

## G. COMPATIBILITE AVEC LES PLANS, SCHEMAS ET PROGRAMMES

| A – DESCRIPTION DU PROJET – RAISONS DU CHOIX / SOLUTIONS SUBSTITUTION | B – METHODES UTILISEES | C – ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT | D – INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT | E – MESURES D'EVITEMENT, DE REDUCTION ET DE COMPENSATION | F – COMPATIBILITE AVEC LES PLANS, SCHEMAS ET PROGRAMMES |
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|

# I. Compatibilité avec le Schéma de Cohérence Territoriale de Côte Landes Nature

Le Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) Côte Lande Nature a été approuvé le 5 juin 2018.

Le projet de parc photovoltaïque est particulièrement concerné par deux objectifs du PADD et du DOO :  
- Chapitre 5 : réduire la consommation de l'espace ;  
- Objectif 5 du chapitre 4 : Economiser les énergies, développer les énergies renouvelables et s'adapter au changement climatique.

## I. 1. Compatibilité du projet avec l'objectif « Réduire la consommation de l'espace »

Le SCoT comporte un objectif de réduction de la consommation de l'espace, sous le régime antérieur à la loi Climat et Résilience. Le PADD du SCoT prévoit ainsi un objectif de « *consommer moins d'espaces naturels, agricoles ou sylvicoles* » (PADD, p. 12) :

« *Cela participe aussi à la lutte contre le changement climatique en évitant de réduire la part de la forêt qui couvre 87% du territoire. Les communes devront faire un effort pour s'inscrire dans une démarche de renouvellement urbain.* ».

Le document d'orientation et d'objectif (DOO) du SCoT fixe lui-même un objectif de réduction de la consommation d'espace de 29 % sur la totalité du territoire communautaire (p. 54), correspondant à 259 ha supplémentaires.

Il est notamment mentionné les 2 projets photovoltaïques envisagés sur les communes de Linxe et de Taller, présentés dans un tableau (cf. ci-contre) indiquant qu'« *une partie de l'enveloppe totale est fléchée* » (p. 54 du DOO).

| SCoT CLN        | Enveloppe totale<br>NB ha dédiés aux activités économiques | Une partie de l'enveloppe totale est fléchée (ha) |         |           |
|-----------------|--|---|---------|-----------|
|                 |  | tourisme  | énergie | industrie |
| Castets         | 110  | 8   |         |           |
| Lit-et-Mixe     | 10   |   |         |           |
| Léon            | 10   | 1   |         |           |
| St-Julien-en-B  | 10   |   |         |           |
| Uille-St-Girons | 12   |   |         | 10        |
| Linxe           | 24   | ?   | 15      |           |
| Taller          | 22   |   | 25      |           |
| Léuignacq       | 2  |   |         |           |
| Uza             | 2  |   |         |           |
| St-Michel-E     | 2  |   |         |           |
| TOTAL CLN       | 259  | 16  | 90      | 10        |

Le tableau ci-dessous a un caractère prescriptif.

Par ailleurs, selon la note juridique du cabinet d'avocats RIVIERE, les objectifs fixés par le SCoT en matière de consommation foncière en fonction de la destination des constructions sont les suivants :

« *le territoire prévoit d'accueillir deux projets de centrales photovoltaïques au cours de la période 2016-2040 : - un projet de 15ha à Linxe en continuité immédiate de la zone d'activités économique existante (cartographié dans le DOO) (...)* ».

Néanmoins dans le rapport de présentation du SCoT, le terrain sur lequel doit s'implanter le parc photovoltaïque (zonage UY et N) est comptabilisé par le SCoT dans les espaces déjà consommés entre 2002 et 2015 (voir figure suivante). De ce fait le projet photovoltaïque est compatible avec cet objectif du SCoT, notamment au titre de la prescription n°20 du DOO qui prescrit un renouvellement urbain sur les friches économiques.

| A - DESCRIPTION DU PROJET - RAISONS DU CHOIX / SOLUTIONS SUBSTITUTION | B - METHODES UTILISEES | C - ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT | D - INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT | E - MESURES D'EVITEMENT, DE REDUCTION ET DE COMPENSATION | F - COMPATIBILITE AVEC LES PLANS, SCHEMAS ET PROGRAMMES |
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|

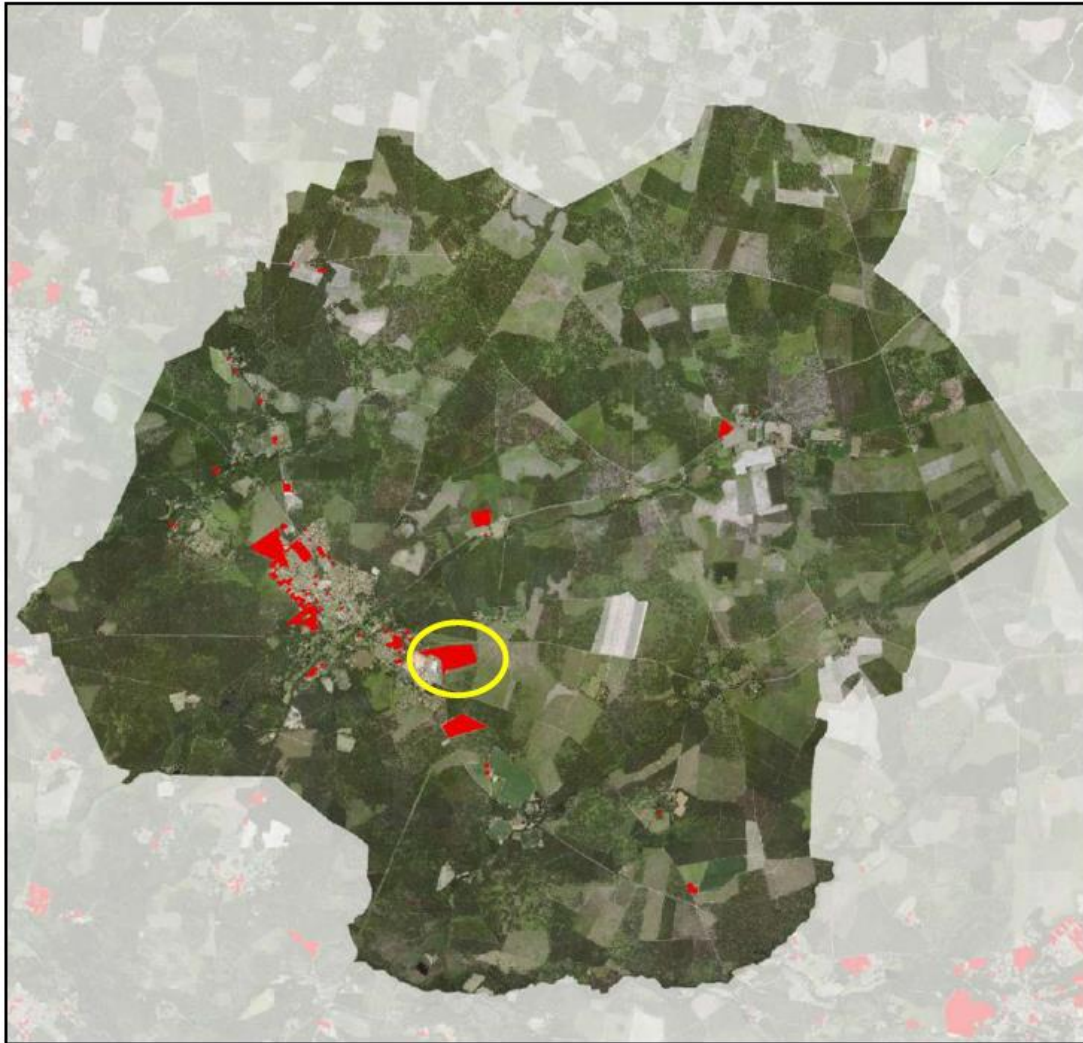


Figure 169 : Extrait rapport de présentation du SCoT p.142

Ainsi, les objectifs du ZAN ne sont pas opposables au projet de réhabilitation de la friche de Linxe, tant que le SCoT n'a pas été mis en révision pour y intégrer la démarche ZAN. Par ailleurs, Le SCoT a déjà identifié le secteur du projet photovoltaïque de ELEMENTS comme un « espace consommé ». Il ne constituerait donc plus un « espace naturel, agricole ou forestier » en droit de l'urbanisme.

**S'il est clairement identifié deux projets particuliers, le SCoT ne comporte aucune interdiction de réaliser un projet supplémentaire, l'objectif étant de rester dans l'enveloppe des 15 ha attribués pour la commune de Linxe. De plus, le projet s'inscrit dans le cadre d'un renouvellement d'une friche économique, clairement identifiée dans le rapport de présentation du SCoT.**

|   |                        |                                     |                                    |  |   |
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|
| A - DESCRIPTION DU PROJET - RAISONS DU CHOIX / SOLUTIONS SUBSTITUTION | B - METHODES UTILISEES | C - ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT | D - INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT | E - MESURES D'EVITEMENT, DE REDUCTION ET DE COMPENSATION | F - COMPATIBILITE AVEC LES PLANS, SCHEMAS ET PROGRAMMES |
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|

## I. 2. Compatibilité du projet avec l'objectif « Économiser les énergies développer les énergies renouvelables et s'adapter au changement climatique »

Le PADD prévoit en effet un objectif de développement des énergies renouvelables, en soulignant que : « Le territoire soutiendra les initiatives liées au développement des énergies renouvelables dans toutes leurs diversités sous réserve d'un impact environnemental et d'un coût raisonné. »

Le tableau suivant présente les prescriptions du DOO en lien avec l'objectif 5 du chapitre 5 du SCOT et la compatibilité du projet avec celles-ci.

**Tableau 67 : Compatibilité du projet avec l'objectif 5 du chapitre 4 du SCOT de Côte Landes Nature**

| Prescriptions déclinées dans le DOO  | Compatibilité projet  | Synthèse |
|--|---|----------|
| <i>P108 : Les PLU des communes ayant un projet de parc photovoltaïque au sol en cours ou réalisé devront identifier ces zones par un zonage spécifique dédié à l'implantation de dispositifs photovoltaïques au sol.</i> | Une mise en compatibilité du PLU de Linxe est lancée afin de créer une zone AUenr dédiée au projet photovoltaïque                                     | +        |
| <i>P109 : Les projets photovoltaïques au sol devront mettre en place des mesures garantissant leur intégration paysagère (prise en compte des impacts sur le grand paysage et sur les co-visibilités).</i>               | Le projet photovoltaïque de Linxe inclut des mesures garantissant la préservation et l'intégration du site dans le patrimoine paysager de la commune. | +        |
| <i>P110 : Les projets photovoltaïques sont interdits dans les zones identifiées comme « espaces naturels à protéger » à savoir les réservoirs de biodiversité majeurs.</i>   | Le projet se situe en dehors de tout espace naturel à protéger (cf. carte ci-dessous).  | +        |

|   |                        |                                     |                                    |  |   |
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|
| A – DESCRIPTION DU PROJET – RAISONS DU CHOIX / SOLUTIONS SUBSTITUTION | B – METHODES UTILISEES | C – ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT | D – INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT | E – MESURES D'EVITEMENT, DE REDUCTION ET DE COMPENSATION | F – COMPATIBILITE AVEC LES PLANS, SCHEMAS ET PROGRAMMES |
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|

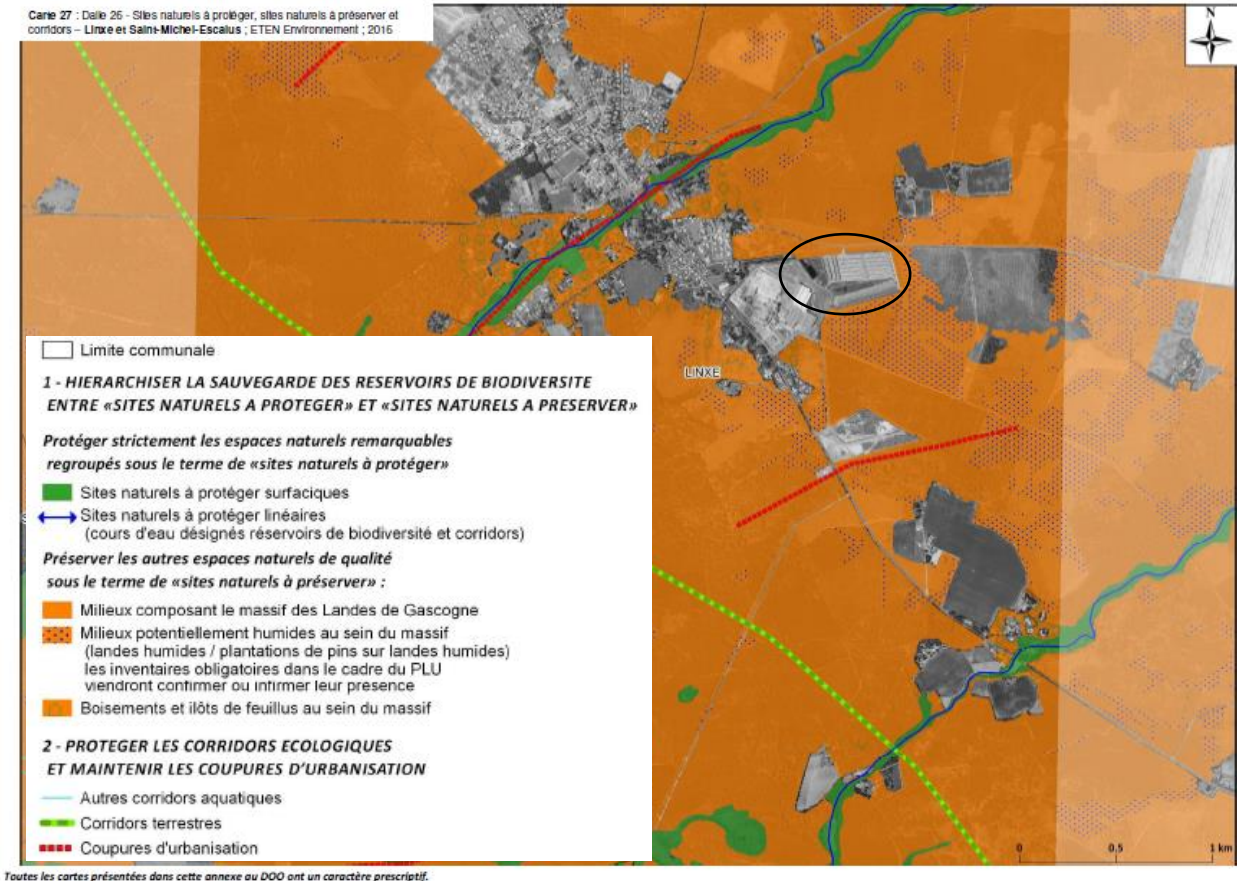


Figure 170 : Trame verte et bleue du SCOT (Source : dalle 27 de l'atlas cartographique du DOO)

» Ce qu'il est important de retenir :

Le projet de centrale photovoltaïque est compatible avec le SCOT dans la mesure où il s'implantera dans une zone dédiée aux énergies renouvelables tout en garantissant la préservation et l'intégration du site dans le patrimoine paysager de la commune et en préservant le plus possible l'environnement local.

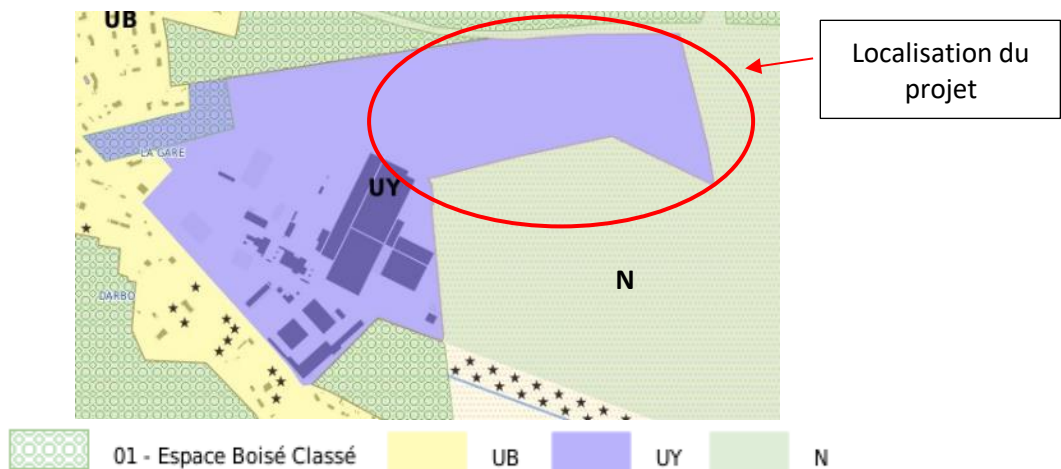
|   |                        |                                     |                                    |  |   |
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|
| A - DESCRIPTION DU PROJET - RAISONS DU CHOIX / SOLUTIONS SUBSTITUTION | B - METHODES UTILISEES | C - ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT | D - INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT | E - MESURES D'EVITEMENT, DE REDUCTION ET DE COMPENSATION | F - COMPATIBILITE AVEC LES PLANS, SCHEMAS ET PROGRAMMES |
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|

## II. Compatibilité du projet photovoltaïque avec le Plan Local d'Urbanisme (PLU) de Linxe

La commune de Linxe dispose de son Plan Local d'Urbanisme approuvé par délibération du Conseil Municipal le 17/12/2014. La dernière procédure d'évolution a été approuvée le 14/03/2022.

En termes de zonage, l'emprise projet est concernée par deux zones :

- **UY** pour les parcelles 944 et 467 : « zones destinées aux activités industrielles et artisanales et commerces » ;
- **N** pour les parcelles 172, 547, 317, et la partie Ouest de la parcelle 944 : « espaces naturels à protéger en raison, soit des risques naturels, soit de la qualité des sites et paysages ou de l'intérêt écologique des milieux ».



**Zonage du PLU de Linxe au niveau de l'emprise du projet Source : PLU de Linxe**

Ainsi, selon le règlement du PLU :

- **En zone UY** : Selon l'article UY11, dans le cas des panneaux photovoltaïques : « lorsqu'ils sont posés au sol [...] on privilégiera les implantations non visibles depuis l'espace public et on cherchera à les adosser à un élément bâti (mur...) ou à la pente du terrain (talus). ».
- **En zone N** : selon l'article N2, les **constructions et installations techniques nécessaires aux services d'intérêt collectif** sont soumises à des conditions particulières, et à condition de ne pas porter atteinte au site. La centrale photovoltaïque se trouve en partie en zone UY mais aussi en partie en N. Une mise en compatibilité est nécessaire.

A noter également que le projet se situe hors Espace Boisé Classé (EBC).

**Le Plan Local d'Urbanisme Intercommunal (PLUi) de Côte Landes Nature est en cours d'élaboration. Cette élaboration envisage des objectifs pour la préservation et la valorisation durable des ressources naturelles (énergie).**

### » Ce qu'il est important de retenir :

**L'emprise du projet de parc photovoltaïque est classée en zones N et UY dans le PLU de Linxe.**

**Seul le règlement de la zone UY est compatible avec le projet, à l'inverse de la zone N.**

**Une procédure de déclaration de projet emportant mise en compatibilité du PLU de la commune de Linxe est lancée. Il est ainsi prévu la création d'une zone AUenr dédiée au projet photovoltaïque.**

| A - DESCRIPTION DU PROJET - RAISONS DU CHOIX / SOLUTIONS SUBSTITUTION | B - METHODES UTILISEES | C - ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT | D - INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT | E - MESURES D'EVITEMENT, DE REDUCTION ET DE COMPENSATION | F - COMPATIBILITE AVEC LES PLANS, SCHEMAS ET PROGRAMMES |
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|

### III. Cohérence et compatibilité du projet photovoltaïque avec le Schéma Régional d'Aménagement de Développement Durable et d'Egalité des Territoires de Nouvelle-Aquitaine (SRADDET)

Les projets photovoltaïques sont inscrits dans la **4<sup>e</sup> priorité** du SRADDET. En effet, la 4<sup>e</sup> priorité vise à la protection de l'environnement et de la santé par :

- La limitation de l'artificialisation des sols naturels, agricoles et forestiers ;
- L'amélioration de la qualité de l'air ;
- La diminution de la consommation d'énergie ;
- Le développement des énergies renouvelables.

De plus l'**objectif 2.3** « Accélérer la transition énergétique et écologique pour un environnement sain » à pour partie objectif de valoriser toutes les ressources locales pour multiplier et diversifier les unités de production d'énergie renouvelable. Ainsi le projet sera un atout majeur pour la réalisation de cet objectif.

Cependant, les centrales solaires ne doivent pas être en désaccord avec l'**objectif 2.2** « Préserver et valoriser les milieux naturels, les espaces agricoles et forestiers ». Ainsi le projet ne doit pas impacter :

- Durablement le foncier agricole et forestier ;
- Les continuités écologiques ;
- La qualité des paysages et leur diversité.

» **Ce qu'il est important de retenir :**  
Le projet de centrale photovoltaïque est compatible avec le SRADDET dans la mesure où il impactera le moins possible l'environnement local.

|   |                        |                                     |                                    |  |   |
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|
| A – DESCRIPTION DU PROJET – RAISONS DU CHOIX / SOLUTIONS SUBSTITUTION | B – METHODES UTILISEES | C – ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT | D – INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT | E – MESURES D'EVITEMENT, DE REDUCTION ET DE COMPENSATION | F – COMPATIBILITE AVEC LES PLANS, SCHEMAS ET PROGRAMMES |
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|

## IV. Compatibilité du projet avec le SDAGE Adour Garonne 2022-2027

### IV. 1. Présentation du SDAGE Adour-Garonne

Approuvé par le préfet coordonnateur de bassin en mars 2022, le SDAGE Adour-Garonne pour la période 2022-2027 répond aux orientations de l'Union européenne et de la directive cadre sur la politique de l'eau (D.C.E. 2000/60/CE).

Le SDAGE fixe les orientations fondamentales d'une gestion équilibrée de la ressource en eau sur le bassin Adour-Garonne complexifiées par les incidences du changement climatique. Il doit être compatible avec les programmes et les décisions administratives dans le domaine de l'eau. Il constitue le projet pour l'eau du bassin Adour-Garonne. Il traite à cette échelle :

- Les **règles de cohérence, continuité, solidarité** entre l'amont et l'aval, à respecter par les différents SAGE : par exemple les questions de débits, de qualité, de crues et de poissons migrateurs,
- Les **principaux enjeux du bassin versant**, par exemple certains milieux aquatiques exceptionnels, les points noirs toujours dénoncés de la politique de l'eau,
- Les **orientations** relevant de la responsabilité ou de l'arbitrage des organismes de bassin : priorités de financement, banques de données sur l'eau, organisation institutionnelle de la gestion...

Le socle du SDAGE 2022-2027 est constitué de **4 orientations fondamentales**. Ces nouvelles priorités tiennent compte des dispositions du SDAGE précédent (2016-2021) et des objectifs de la D.C.E. :

- Orientation A : **Créer les conditions de gouvernance favorables** à l'atteinte des objectifs du SDAGE :
  - ✓ Rassembler les différents acteurs et intégrer les enjeux de l'eau dans le contexte du changement climatique ;
  - ✓ Définir des stratégies d'actions plus efficaces avec une meilleure gouvernance des eaux ;
  - ✓ Evaluer les enjeux économiques pour une gestion plus efficace des programmes d'actions ;
  - ✓ Intégrer la gestion de l'eau et des milieux aquatiques dans l'aménagement du territoire.
- 
- Orientation B : **Réduire les pollutions** pour accéder au bon état des eaux et des milieux aquatiques :
  - ✓ D'agir sur les rejets de polluants (assainissement et rejets industriels),
  - ✓ Réduire les pollutions d'origine agricole,
  - ✓ Préserver et rétablir la qualité de l'eau (potable et usages de loisirs),
  - ✓ Préserver et rétablir la qualité des eaux et des milieux littoraux ;
- Orientation C : **Agir pour assurer l'équilibre quantitatif** tout en conservant le bon fonctionnement des milieux aquatiques (alimentation en eau potable, activités économiques et de loisirs) sans dégrader le bon état des eaux :
  - ✓ Approfondir les connaissances des milieux aquatiques et valoriser les données,
  - ✓ Gérer durablement la ressource en eau dans le contexte du changement climatique,

| A - DESCRIPTION DU PROJET - RAISONS DU CHOIX / SOLUTIONS SUBSTITUTION | B - METHODES UTILISEES | C - ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT | D - INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT | E - MESURES D'EVITEMENT, DE REDUCTION ET DE COMPENSATION | F - COMPATIBILITE AVEC LES PLANS, SCHEMAS ET PROGRAMMES |
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|



- ✓ Gérer les situations de crise ;
- Orientation D : Préserver et restaurer les fonctionnalités des milieux aquatiques et humides :
  - ✓ Réduire les impacts des aménagements et des activités sur les milieux aquatiques,
  - ✓ Gérer, entretenir et restaurer les cours d'eau, la continuité écologique et le littoral,
  - ✓ Préserver et restaurer les zones humides et la biodiversité liée à l'eau
  - ✓ Réduire la vulnérabilité et les aléas d'inondation

Le SDAGE est également accompagné d'un programme de mesures (P.D.M.). Ce document récapitule des actions qui sont la traduction concrète des mesures à mettre en œuvre pour atteindre les objectifs du SDAGE. Ces dernières ne sont pas opposables aux actes administratifs et il n'est donc pas nécessaire d'évaluer la compatibilité des projets avec ce P.D.M., découpé localement en U.H.R.

## IV. 2. Compatibilité du projet avec le SDAGE

Les efforts engagés dans le cadre du projet répondent directement aux mesures du SDAGE 2022-2027, qui fixe 4 grandes orientations et les 172 dispositions :

- Créer les conditions de gouvernance favorables à l'atteinte des objectifs du SDAGE ;
- Réduire les pollutions ;
- Agir pour assurer l'équilibre quantitatif ;
- Préserver et restaurer les fonctionnalités des milieux aquatiques et humides

Dans le détail, le projet répond aux mesures suivantes du SDAGE :

**Tableau 68 : Compatibilité du projet avec le SDAGE Adour-Garonne**

| Mesures du SDAGE  | Compatibilité avec le projet photovoltaïque   |
|---|---|
| <b>Orientation A</b><br><b>Créer les conditions de gouvernance favorables à l'atteinte des objectifs du SDAGE</b>                   |   |
| <b>A31</b> : Limiter l'imperméabilisation nouvelle des sols et le ruissellement pluvial et chercher à désimperméabiliser l'existant | La construction de la centrale photovoltaïque conduira à une très faible imperméabilisation des sols en termes de surface. Cette imperméabilisation des sols se fera uniquement au droit des bâtiments et des pistes lourdes, soit sur une surface totale de 0,62 ha. En effet dans le cadre du projet 2,22 ha d'imperméabilisation est prévue, néanmoins 1,6 ha seront désimperméabilisés. |
| <b>A33</b> : Respecter les espaces de fonctionnalité des milieux aquatiques dans l'utilisation des sols                             | Milieux aquatiques évités dans le cadre du projet   |
| <b>Orientation B</b><br><b>Réduire les pollutions</b>   |   |
| <b>B18</b> : Améliorer les pratiques et réduire l'usage des produits phytosanitaires  | Utilisation de produits phytosanitaires proscrite   |
| <b>B24</b> : Préserver les ressources stratégiques pour le futur au travers des zones de sauvegarde                                 | Réseau hydrographique préservé dans le cadre du projet  |
| <b>Orientation C</b><br><b>Agir pour assurer l'équilibre quantitatif</b>  |   |
| <i>Non concerné</i>   |   |

| A - DESCRIPTION DU PROJET - RAISONS DU CHOIX / SOLUTIONS SUBSTITUTION | B - METHODES UTILISEES | C - ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT | D - INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT | E - MESURES D'EVITEMENT, DE REDUCTION ET DE COMPENSATION | F - COMPATIBILITE AVEC LES PLANS, SCHEMAS ET PROGRAMMES |
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|

| Mesures du SDAGE   | Compatibilité avec le projet photovoltaïque  |
|--|--|
| <b>Orientation D</b>   |  |
| <b>Préserver et restaurer les fonctionnalités milieux aquatiques et humides</b>  |  |
| <b>D21</b> : Gérer et réguler les espèces envahissantes  | Mesures de lutte contre les espèces envahissantes présentes sur le site  |
| <b>D29</b> : Définition des milieux aquatiques et humides à forts enjeux environnementaux  | Expertises écologiques et analyses réalisées dans le cadre de l'état initial de cette étude                      |
| <b>D30</b> : Préserver les milieux aquatiques et humides à forts enjeux environnementaux   | Le projet évite la majorité des zones humides identifiées  |
| <b>D38</b> : Cartographier les milieux et zones humides et les intégrer dans les politiques publiques  | Expertises écologiques et analyses réalisées dans le cadre de la démarche d'évaluation environnementale          |
| <b>D41</b> : Éviter, réduire ou, à défaut, compenser l'atteinte aux fonctions des zones humides  | Séquence ERC appliquée pour réduire les incidences sur les zones humides à un niveau non significatif            |
| <b>D44</b> : Instruire les demandes sur les zones humides en cohérence avec les protections réglementaires   | Objet du présent dossier   |
| <b>D45</b> : Préserver les espèces des milieux aquatiques et humides remarquables menacées et quasi-menacées de disparition du bassin                        | Principaux enjeux faunistiques et floristiques liés aux zones humides évitées                                    |
| <b>D50</b> : Evaluer les impacts cumulés et les mesures d'évitement, de réduction puis de compensation des projets sur le fonctionnement des bassins versant | Incidences du projet de centrale photovoltaïque étudiées dans le cadre de l'étude d'impact déposée en parallèle. |
| <b>D51</b> : Adapter les projets d'aménagement en tenant compte des zones inondables   | La zone d'implantation du projet n'est pas concernée par des zones inondables.                                   |

» Ce qu'il est important de retenir :

Compte-tenu des éléments présentés, le projet est compatible avec le SDAGE « Adour-Garonne » 2022-2027.

|   |                        |                                     |                                    |  |   |
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|
| A - DESCRIPTION DU PROJET - RAISONS DU CHOIX / SOLUTIONS SUBSTITUTION | B - METHODES UTILISEES | C - ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT | D - INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT | E - MESURES D'EVITEMENT, DE REDUCTION ET DE COMPENSATION | F - COMPATIBILITE AVEC LES PLANS, SCHEMAS ET PROGRAMMES |
|---|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|

# BIBLIOGRAPHIE

## Documents réglementaires

ARRETE du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement.

COMMISSION EUROPEENNE DG XI (1999) – Manuel d'interprétation des Habitats de l'union européenne Version EUR 15/2. Direction Générale « Environnement, Sécurité Nucléaire et Protection Civile ».

DECRET n°2005-935 du 2 août 2005 relatif à la partie réglementaire du code de l'environnement. Journal Officiel du 5 août 2005.

DECRET n°2001-1031 du 8 novembre 2001 relatif à la procédure de désignation des sites Natura 2000 et modifiant le code rural. Journal officiel du 9 novembre 2001.

DECRET n°2001-1216 du 20 décembre 2001 relatif à la gestion des sites Natura 2000. Journal officiel du 21 décembre 2001.

DIRECTIVE 92/43CEE du conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des Habitats ainsi que de la faune et de la flore sauvages. Journal Officiel de l'Union européenne.

Directive 97/62/CE du Conseil du 27 octobre 1997 portant adaptation au progrès technique et scientifique de la directive 92/43/CEE concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages. Journal Officiel de l'Union européenne.

DIRECTIVE 2006/105/CE DU CONSEIL du 20 novembre 2006 portant adaptation des directives 73/239/CEE, 74/557/CEE et 2002/83/CE dans le domaine de l'environnement, en raison de l'adhésion de la Bulgarie et de la Roumanie. Journal Officiel de l'Union européenne du 20 décembre 2006.

DIRECTIVE 2009/147/CE du parlement européen et du conseil du 30 novembre 2009 concernant la conservation des oiseaux sauvages. Journal Officiel de l'Union européenne du 26 janvier 2010.

LOI n° 76-629 du 10 juillet 1976 relative à la protection de la nature et son décret d'application n°77-1141 du 12 octobre 1977 modifié par l'ordonnance n°2000-914 du 18 septembre 2000

ORDONNANCE n°2001-321 du 11 avril 2001 relative à la transposition de Directives communautaires et à la mise en œuvre de certaines dispositions du droit communautaire dans le domaine de l'environnement. Journal officiel n°89 du 14 avril 2001.

## Documents thématiques

ANONYME (1995) – Inventaire des plantes protégées de France. *AFCEV, Paris*.

ABADIE J.-C., NAWROT O., VIAL T., CAZE G. et HAMDI E. (2019) – Liste des espèces déterminantes ZNIEFF de la flore vasculaire de Nouvelle-Aquitaine – Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, Conservatoire Botanique National du Massif central et Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. 108 pages + annexes.

CALIDRIS expertise environnementales. (2019) – Photovoltaïque Et biodiversité. Etude Bibliographique & Retours d'Expérience. 23p.

CAILLON A. & LAVOUE M. (2016) - Liste hiérarchisée des plantes exotiques envahissantes d'Aquitaine. Version 1.0 - *Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique*. 33 pages + annexes.

DANTHON PH. Et BAFFRAY M. (1995) – Inventaire des plantes protégées en France. *Nathan, Paris*. 293 p.

DELACOUR J. (1990) – Amphibiens et Reptiles. Arthaud. 160 p.

DOMMANGET J.L. (1985) – Guides des Libellules d'Europe et d'Afrique du Nord. *Les guides naturalistes*. 342 p.

DOMMANGET J.-L., PRIOUL B., GAJDOS A., BOUDOT J.-P., 2008. Document préparatoire à une Liste Rouge des Odonates de France métropolitaine complétée par la liste des espèces à suivi prioritaire. Société française d'odonatologie (Sfonat). Rapport non publié, 47 pp.

- GEOPLUSENVIRONNEMENT., (2018) – Projet de centrale photovoltaïque au sol (RNT) commune de Linxe (40). Rapport n°R17034101. Groupe VALECO. 63 p. (source : <https://www.landes.gouv.fr/>)
- GENIEZ P. (1996) – Amphibiens et Reptiles de France. Clé de détermination et distribution géographique. Ecole Pratique des Hautes Etudes, 2<sup>e</sup> édition.
- GEROUDET P. (2010) – Les passereaux d'Europe. *Delachaux*.
- GRAND D., BOUDOT J-P. (2006) – Les libellules de France, Belgique et Luxembourg. Collection Parthénope, éditions Biotope, Mèze. 480 p.
- GRANGE J-L., (2002). Liste commentée des Oiseaux des Pyrénées occidentales et du sud des Landes in GOPA, 2002. Le Casseur d'Os, p 84-133.
- I CARE & CONSULT ET BIOTOPE (2020) - Photovoltaïque et biodiversité : exploitation et valorisation de données issues de parcs photovoltaïques en France. Rapport final.
- KEITH P. (1994) - Autres invertébrés in Maurin, H. & Keith, P., [Eds]. Inventaire de la faune menacée en France. Muséum national d'Histoire naturelle / WWF / Nathan. Paris. 157-159.
- KERGUELEN M. (1993) – Index synonymique de la flore de France. Collection Patrimoines Naturels. Volume n°8, Série Patrimoine Scientifique. Muséum d'Histoires Naturelles, Secrétariat de la Faune et de la Flore, Paris. 200 p.
- LAFRANCHIS T. (2000) – Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Collection Parthénope. Editions Biotope, Mèze (France). 448 p.
- MARX G. LPO, Pôle protection de la Nature (2022) – Centrales photovoltaïques et biodiversité : synthèse des connaissances sur les impacts et les moyens de les atténuer. 73 p.
- MINISTERE DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE L'ENVIRONNEMENT (2003) – Les cahiers d'Habitats Natura 2000.
- MOUSSUS et al. (2019) – Guide pratique des papillons de France. Edition Delachaux et Niestlé, Paris. 416 p.
- MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE (1995) – Inventaire de la Faune de France. Editions Nathan. 415 p.
- MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE (1995) – Livre rouge. Inventaire de la faune menacée en France. Edition Nathan. 176 p.
- ROCAMORA G., YEATMAN-BERTHELOT D. (1999) – Oiseaux menacés et à surveiller en France.
- SARRACANIE B. (2012) - Prise en compte de la biodiversité dans les aménagements de parcs photovoltaïques. ECO-RCE, 32p.
- SARDET E. & B. DEFAUT (coordinateurs) (2004) - Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. Matériaux Orthoptériques et Entomocénologiques, 9 : 125-137.
- SOCIETE BOTANIQUE DE FRANCE (coord. TISON JM & De FOUCAULT) (2014) - Flora Gallica - Flore complète de la France. *Editions Biotope*. Env. 1400 p
- THEILLOUT A. & Collectif Faune-Aquitaine (2015) - Atlas des Oiseaux nicheurs d'Aquitaine. *LPO Aquitaine, Delaschaux & Niestlé*, 511 p.
- UICN, 2015. Liste rouge des espèces menacées en France. Chapitre reptiles et amphibiens de France métropolitaine.
- UICN, 2008. Liste rouge des espèces menacées en France. Chapitre Oiseaux nicheurs de France métropolitaine.
- UICN, 2017. Liste rouge des espèces menacées en France. Chapitre mammifères continentaux de France métropolitaine.
- UICN, 2012. Liste rouge des espèces menacées en France. Chapitre Papillons de jour de France métropolitaine.
- WENDLER A., NÜSS J-H (1991) – Libellules, Guide d'identification des libellules de France, d'Europe septentrionale et centrale. Société Française d'Odonatologie, 1997, 129 p.
- YEATMAN-BERTHELOT D. & JARRY G. (1994) – Nouvel atlas des oiseaux nicheurs de France 1985-1989. *Société ornithologique de France*, 776 p.

## **Rapports**

Aquitaine environnement, 2010. Rapport de travaux – Réalisation de piézomètres et de sondages sols. – Prélèvements et analyses échantillons eaux & sols. 36 p.

Cabinet Nicolas Nouger, 2019. Note de synthèse des investigations sur les sols et eaux souterraines. 26 p.

SEREA, 2022. Ancien site Darbo à Linxe (40) - Plan de Gestion – Rapport SER21330-3. 645 p.

SEREA, 2021. Rapports d'investigation. 14 p.

SEREA, 2022. Diagnostic complémentaire des milieux – Rapport SER22112-1. 290 p.

## **Sites Web / logiciels**

Agence de l'Eau Adour Garonne : <http://www.eau-adour-garonne.fr/>

AGRESTE, La statistique agricole : <http://www.agreste.agriculture.gouv.fr/>

BRGM : <http://infoterre.brgm.fr/>

Chambre d'Agriculture : <https://landes.chambre-agriculture.fr/>

DREAL Nouvelle-Aquitaine : [www.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/](http://www.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/)

Faune Aquitaine : <https://www.faune-aquitaine.org/>

Géoportail : [www.geoportail.gouv.fr/](http://www.geoportail.gouv.fr/)

Georisques : <http://www.georisques.gouv.fr/>

INPN, Inventaire national du Patrimoine naturel (MNHN) <http://inpn.mnhn.fr/>

LégiFrance : <http://www.legifrance.gouv.fr/>

Météo : <https://donneespubliques.meteofrance.fr/>

Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable : <http://www.environnement.gouv.fr/>

Observatoire de la Biodiversité Végétale de Nouvelle-Aquitaine (OBV-NA) : <https://obv-na.fr/>

Observatoire de la faune sauvage de Nouvelle-Aquitaine : <https://observatoire-fauna.fr/>

Système d'Information sur l'Eau du Bassin Adour Garonne : <http://adour-garonne.eaufrance.fr/accueil>

Le Réseau Natura 2000 : <http://natura2000.environnement.gouv.fr>

TELA BOTANICA : <http://www.tela-botanica.org/>

Logiciel FloreNUM, Jean-Claude MELET. BIOTOPE Editions, 2.2.4.0.

# GLOSSAIRE



Les mots écrits en ***violet italique souligné*** au sein de l'état initial de l'environnement sont des mots trouvant une définition dans ce glossaire.

|   |   |
|---|---|
| Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) | Le BRGM est l'établissement public de référence dans les applications des sciences de la Terre pour gérer les ressources et les risques du sol et du sous-sol.  |
| Masse d'eau   | <p>Une masse d'eau de surface est une partie distincte et significative des eaux de surface, telles qu'un lac, un réservoir, une rivière, un fleuve ou un canal, une partie de rivière, de fleuve ou de canal, une eau de transition ou une portion d'eaux côtières.</p> <p>La Directive Cadre sur l'Eau (DCE-2000/60/CE) introduit la notion de « masses d'eaux souterraines » qu'elle définit comme « un volume distinct d'eau souterraine à l'intérieur d'un ou de plusieurs aquifères » Selon cette même Directive Cadre, un aquifère représente « une ou plusieurs couches souterraines de roches ou d'autres couches géologiques d'une porosité et d'une perméabilité suffisantes pour permettre soit un courant significatif d'eau souterraine, soit le captage de quantités importantes d'eau souterraine ».</p> <p>La délimitation des masses d'eaux souterraines est fondée sur des critères hydrogéologiques, puis éventuellement sur la considération de pressions anthropiques importantes. Ces masses d'eau sont caractérisées par six types de fonctionnement hydraulique, leur état (libre/captif) et d'autres attributs. Afin de simplifier l'identification des masses d'eau et de palier les manques de connaissances sur les aquifères, le terme « captif » est assimilé à « sous couverture ».</p> |
| Masse d'eau souterraine libre                       | Les masses d'eau souterraines libres sont les premières masses d'eau rencontrées dans un sous-sol perméable, comprenant la nappe phréatique peu profonde. Ces masses d'eau ont une capacité de recharge rapide car elles sont directement alimentées par les eaux de pluies par infiltration du fait de leur perméabilité. Cette perméabilité les rend vulnérables et sensibles aux pollutions de surface.  |
| Plan de Prévention des Risques (PPR)                | Un plan de prévention des risques, aussi appelé PPR, est un document français qui définit et réglemente l'utilisation des sols et des zones constructibles sur un territoire donné. Les premiers plans sont apparus en février 1995, par l'intermédiaire de la loi Barnier, et concernent alors exclusivement les risques naturels.   |
| Réservoirs biologiques                              | Au sens de la loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006 (LEMA, art. L214-17 du Code de l'Environnement), ce sont des cours d'eau ou parties de cours d'eau ou canaux qui comprennent une ou plusieurs zones de reproduction ou d'habitat des espèces aquatiques et permettent leur répartition dans un ou plusieurs cours d'eau du bassin versant. Ils sont nécessaires au maintien ou à l'atteinte du bon état écologique des cours d'eau d'un bassin versant.   |
| Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) | Le schéma d'aménagement et de gestion de l'eau (SAGE) est un outil de planification, institué par la loi sur l'eau de 1992, visant la gestion équilibrée et durable de la ressource en eau.   |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>Déclinaison du SDAGE à une échelle plus locale, il vise à concilier la satisfaction et le développement des différents usages (eau potable, industrie, agriculture, ...) et la protection des milieux aquatiques, en tenant compte des spécificités d'un territoire. Délimité selon des critères naturels, il concerne un bassin versant hydrographique ou une nappe. Il repose sur une démarche volontaire de concertation avec les acteurs locaux.</p> <p>Il est un instrument essentiel de la mise en œuvre de la directive cadre sur l'eau (DCE). A ce titre, 68 SAGE ont été identifiés comme nécessaires par les SDAGE approuvés en 2009 (période 2010-2015) et 62 SAGE ont été identifiés comme nécessaires par les SDAGE approuvés en 2015 (période 2016-2021) pour respecter les orientations fondamentales et les objectifs fixés par la DCE.</p>   |
| Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) | <p>Le SCoT est un document d'urbanisme intercommunal institué par la Loi SRU (Solidarité et Renouvellement Urbain) du 13/12/2000 et renforcé par la Loi portant engagement national pour l'environnement du 12/07/2012 appelée aussi Loi « Grenelle 2 ». L'objectif du SCoT est de planifier le développement et l'aménagement d'un territoire donné tout en préservant l'environnement de manière durable.</p> <p>Le SCoT s'impose d'un point de vue réglementaire aux documents d'urbanisme et de planification des collectivités : PLU, PLUi.</p>   |
| Zone de répartition des eaux (ZRE)      | <p>Une zone de répartition des eaux se caractérise par une insuffisance chronique des ressources en eau par rapport aux besoins. L'inscription d'une ressource (bassin hydrographique ou système aquifère) en ZRE constitue le moyen pour l'Etat d'assurer une gestion plus fine des demandes de prélèvements dans cette ressource, grâce à un abaissement des seuils de déclaration et d'autorisation de prélèvements. Elle constitue un signal fort de reconnaissance d'un déséquilibre durablement instauré entre la ressource et les besoins en eau.</p> <p>Le décret n°2003-869 du 11 septembre 2003 relatif à l'extension des zones de répartition des eaux et modifiant le décret n°94-354 du 29 avril 1994, ayant institué ces zones a inscrit en ZRE de nouvelles ressources notamment des systèmes aquifères. Une circulaire datée du 15 septembre 2003, rappelle aux préfets dont le département est visé par une ressource nouvellement classée ZRE, de préciser et publier par arrêté préfectoral la liste des communes concernées, assortie lorsqu'il s'agit d'un système aquifère de l'indication de la côte à partir de laquelle s'appliquent les mesures correspondantes. Les prescriptions applicables aux ZRE ne concernent donc que les communes ayant été classées par arrêté préfectoral. A compter du 1er janvier 2011, aucune autorisation temporaire correspondant à une activité saisonnière ne pourra être délivrée dans ces zones (article 21 du décret « procédures » du 29 mars 1993 modifié).</p> |
| Zone sensible à l'eutrophisation        | <p>Une zone sensible à l'eutrophisation est une partie du territoire où la nécessité de préserver le milieu aquatique et les usages qui s'y attachent justifie la mise en œuvre d'un traitement plus rigoureux des eaux résiduaires urbaines avant leur rejet.</p> <p>Le principal critère d'appréciation est le risque d'eutrophisation du milieu mais d'autres critères nécessitant un traitement complémentaire peuvent être retenus comme par exemple la qualité bactériologique pour les zones conchylicoles ou les zones de baignades. Les zones</p>   |

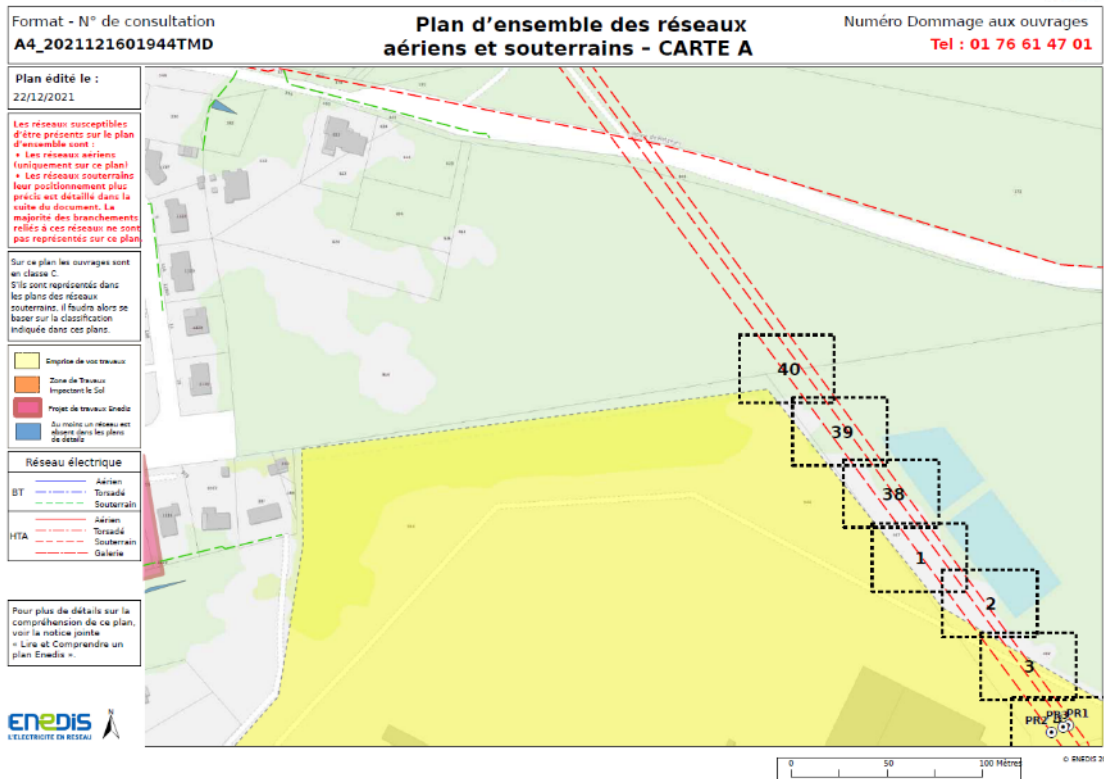
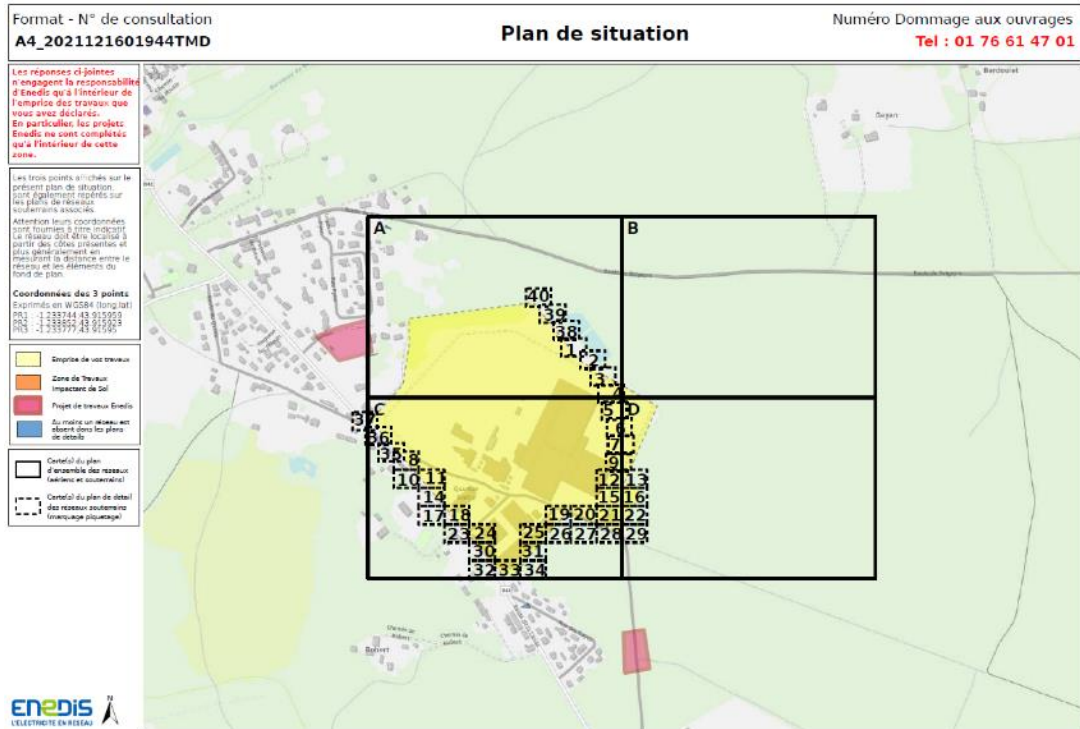
|  |  |
|--|--|
|  | <p>sensibles ont été désignées par l'arrêté du 23 novembre 1994. L'inventaire doit être actualisé tous les quatre ans dans les conditions prévues pour son élaboration. Il l'a été par l'arrêté du 31 août 1999.</p>   |
| <p>Zone vigilance nitrates et pesticides</p> | <p>Les efforts de réduction des pollutions diffuses d'origine agricole s'inscrivent dans ces zones de vigilance. Ces zones hydrographiques englobent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>des secteurs où les teneurs en nutriments et phytosanitaires ou le facteur bactériologique compromettent l'atteinte des objectifs du SDAGE (bon état, utilisation des ressources pour certains usages tel que l'eau potable ou la baignade) ;</li> <li>des bassins où ces mêmes polluants sans atteindre les valeurs seuils du bon état, du classement en zone vulnérable ou de l'eau brute SDAGE présenté au comité de bassin du 16 novembre 2009 potable méritent qu'une surveillance de ces paramètres soit maintenue et que les éventuelles tendances à la hausse soient prévenues.</li> </ul>   |
| <p>Zone vulnérable</p>                       | <p>Les zones vulnérables sont une partie du territoire où la pollution des eaux par le rejet direct ou indirect de nitrates d'origine agricole et d'autres composés azotés susceptibles de se transformer en nitrates, menace à court terme la qualité des milieux aquatiques et plus particulièrement l'alimentation en eau potable. Dans les zones vulnérables, des programmes d'action quadriennaux sont arrêtés par les Préfets de département afin de limiter la diffusion de composés azotés dans les eaux. Ces programmes sont élaborés conformément aux dispositions du décret du 4 mars 1996 et s'appuient notamment sur le Code des bonnes pratiques agricoles. Le décret du 4 mars 1996 a précisé les conditions d'élaboration et les objectifs des programmes d'action départementaux. Certaines mesures doivent obligatoirement y figurer :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>l'obligation d'assurer une fertilisation équilibrée,☐</li> <li>le respect des périodes d'interdiction d'épandage, en fonction des types de fertilisants,</li> <li>la disponibilité d'une capacité suffisante de stockage des effluents d'élevage en fonction des périodes d'interdiction d'épandage,</li> <li>la définition de conditions particulières d'épandage (proximité des cours d'eau, fortes pentes, sols détremés, sols enneigés...),</li> <li>le respect de plafonds de 210 puis 170 kg/ha d'azote provenant des effluents d'élevage ( y compris des rejets directs au pâturage),</li> <li>la tenue de documents d'enregistrement des pratiques dans les Directions Départementales de l'Agriculture.</li> </ul> <p>Ces programmes d'action seront révisés tous les quatre ans.</p> |

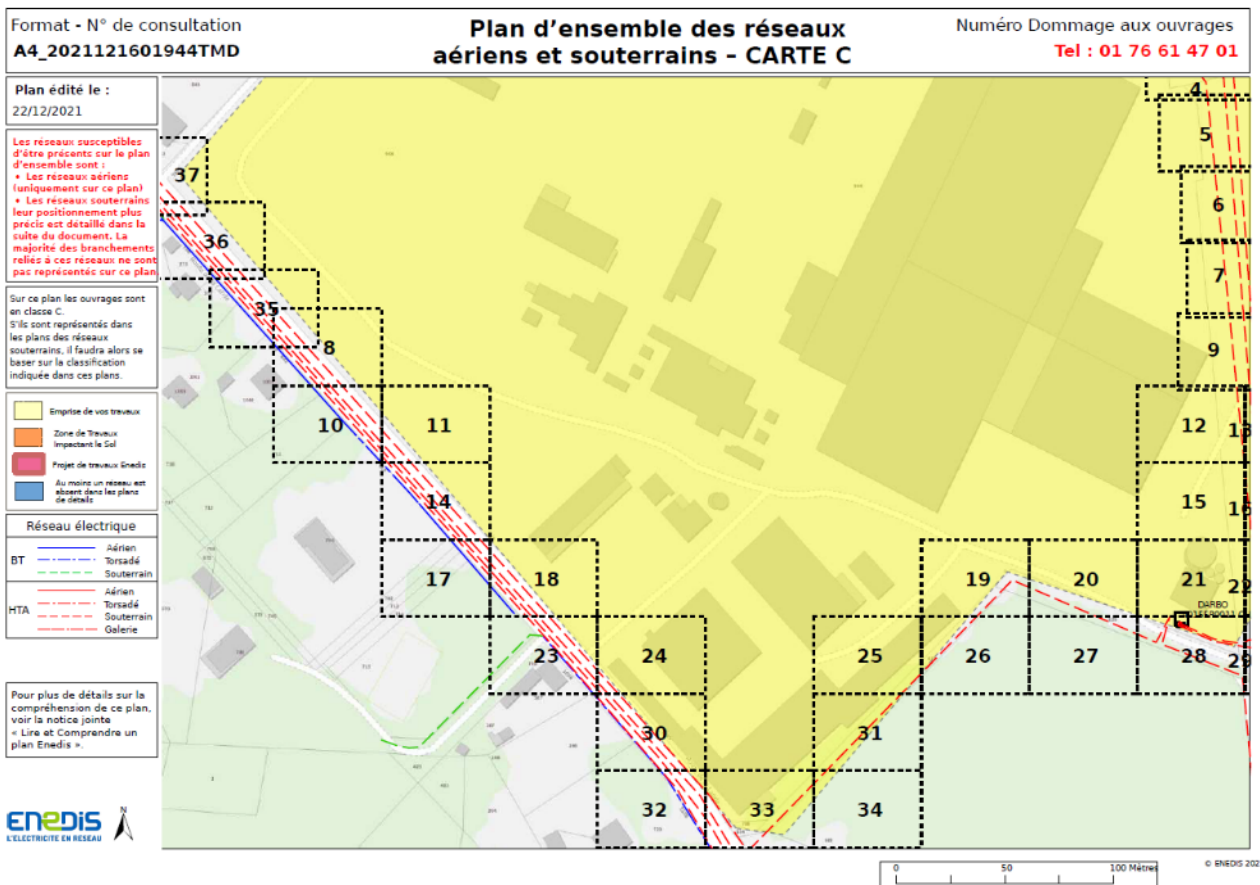
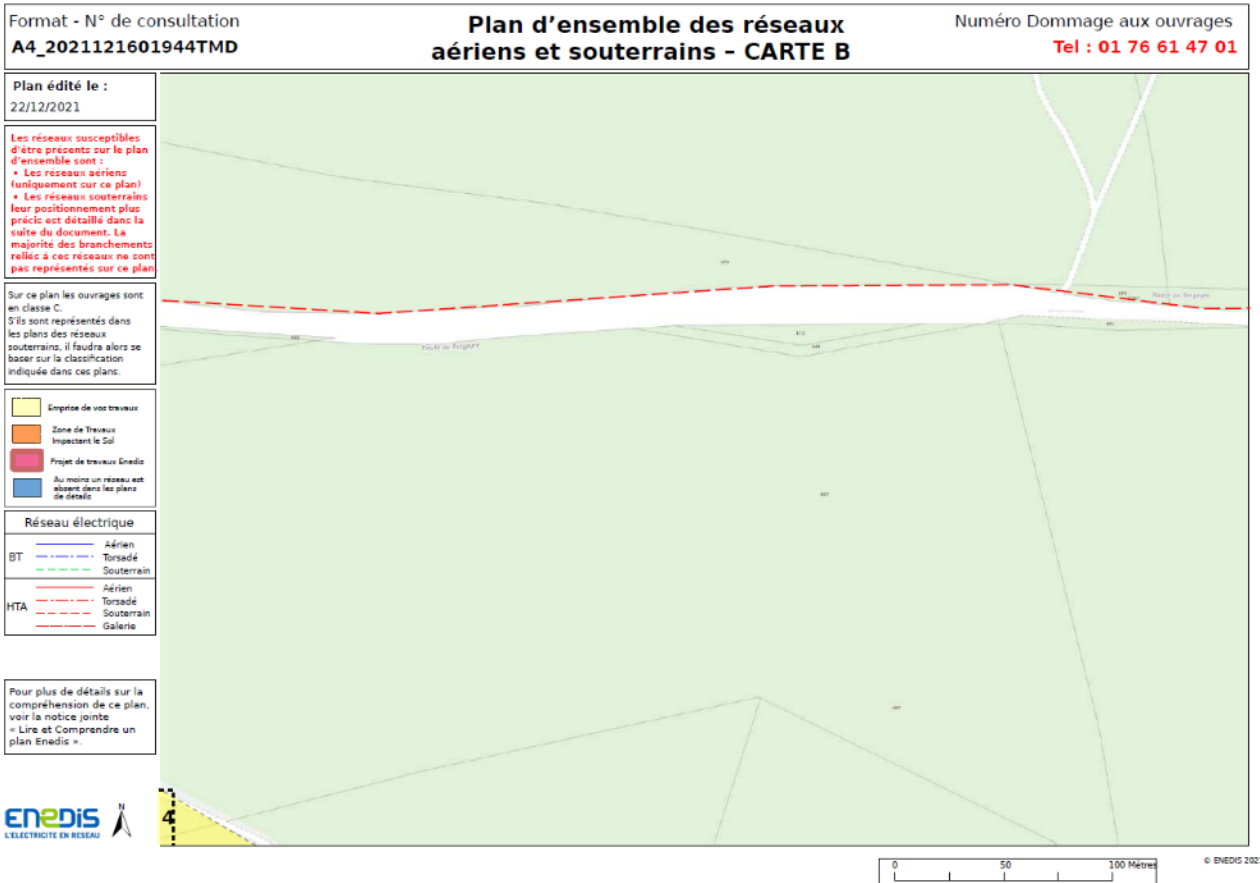


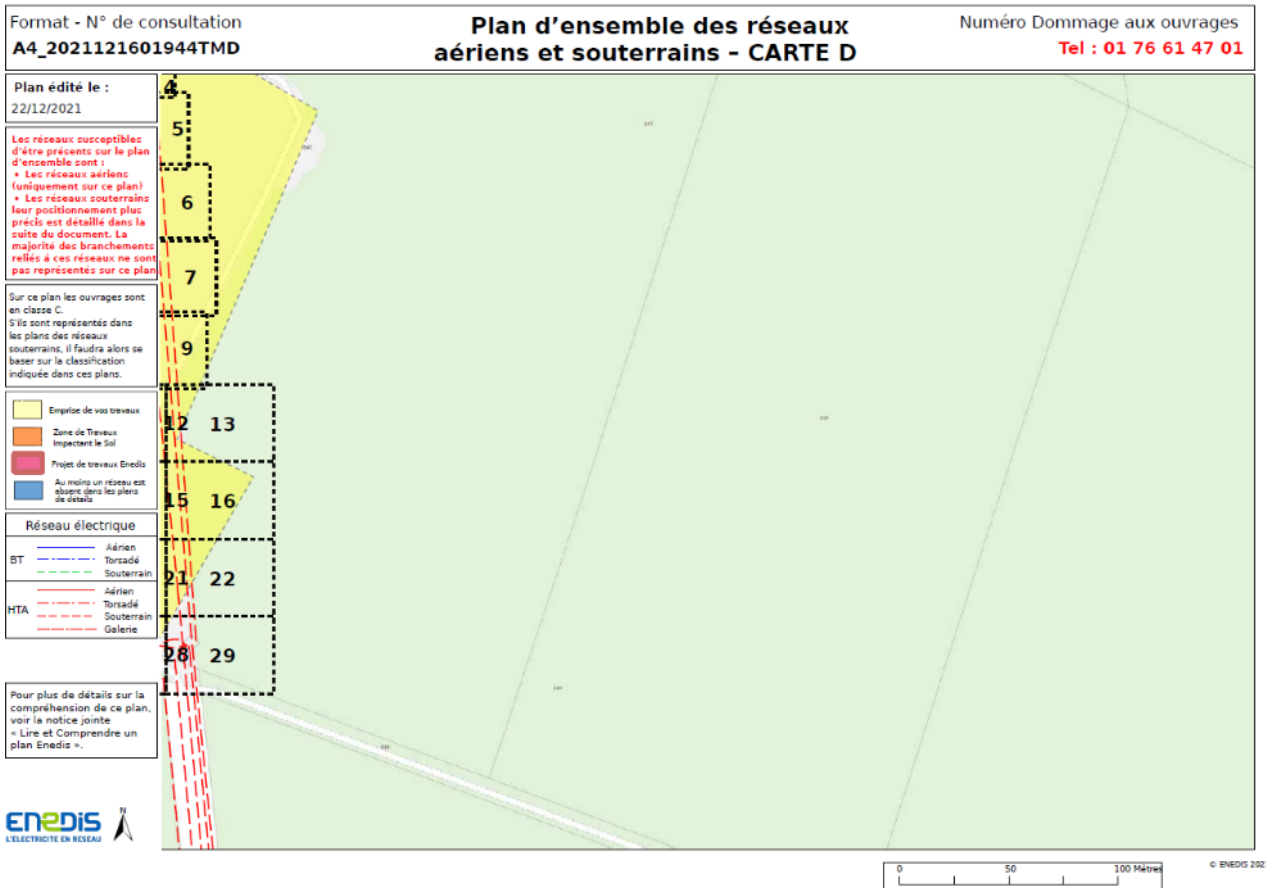
# ANNEXES

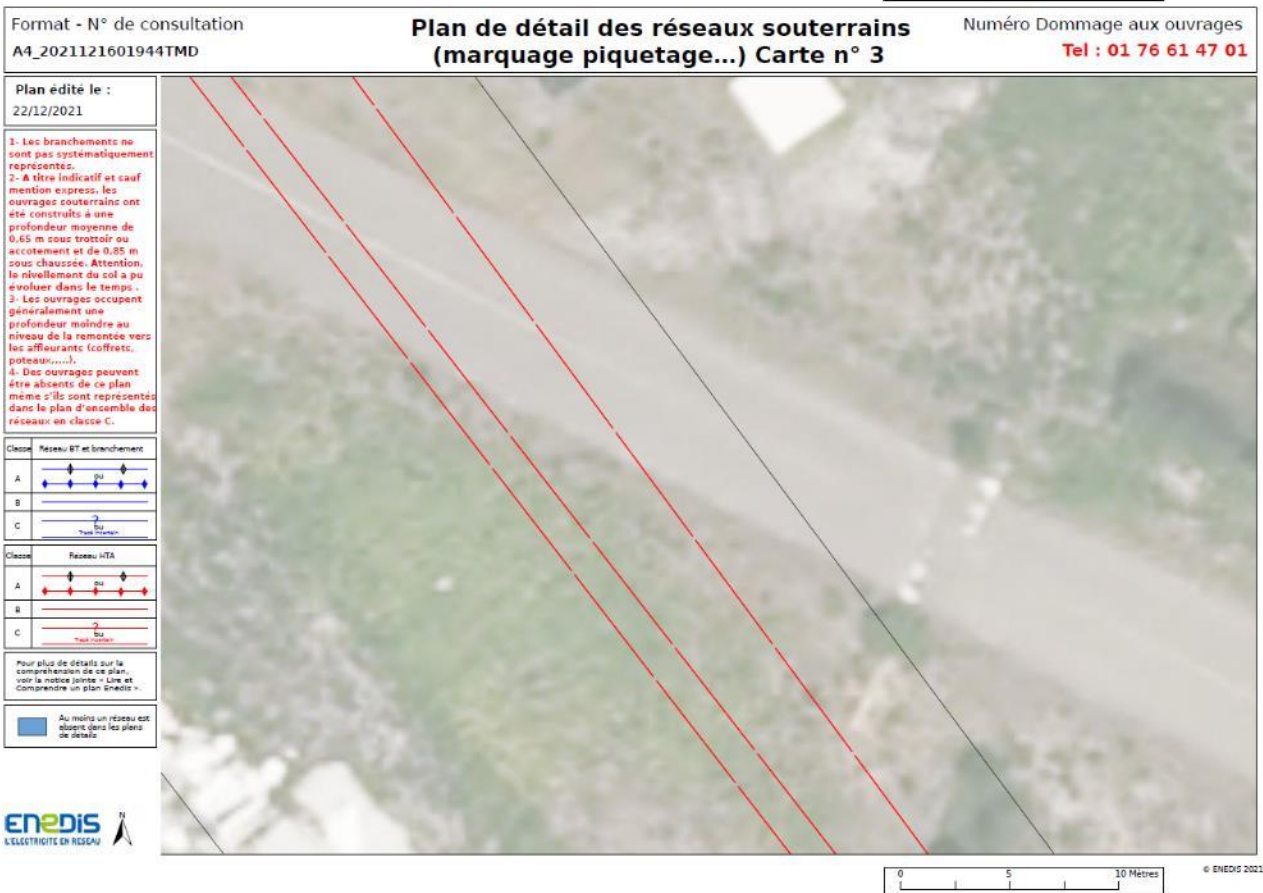
# I. ANNEXE 1 : Réponses à consultations

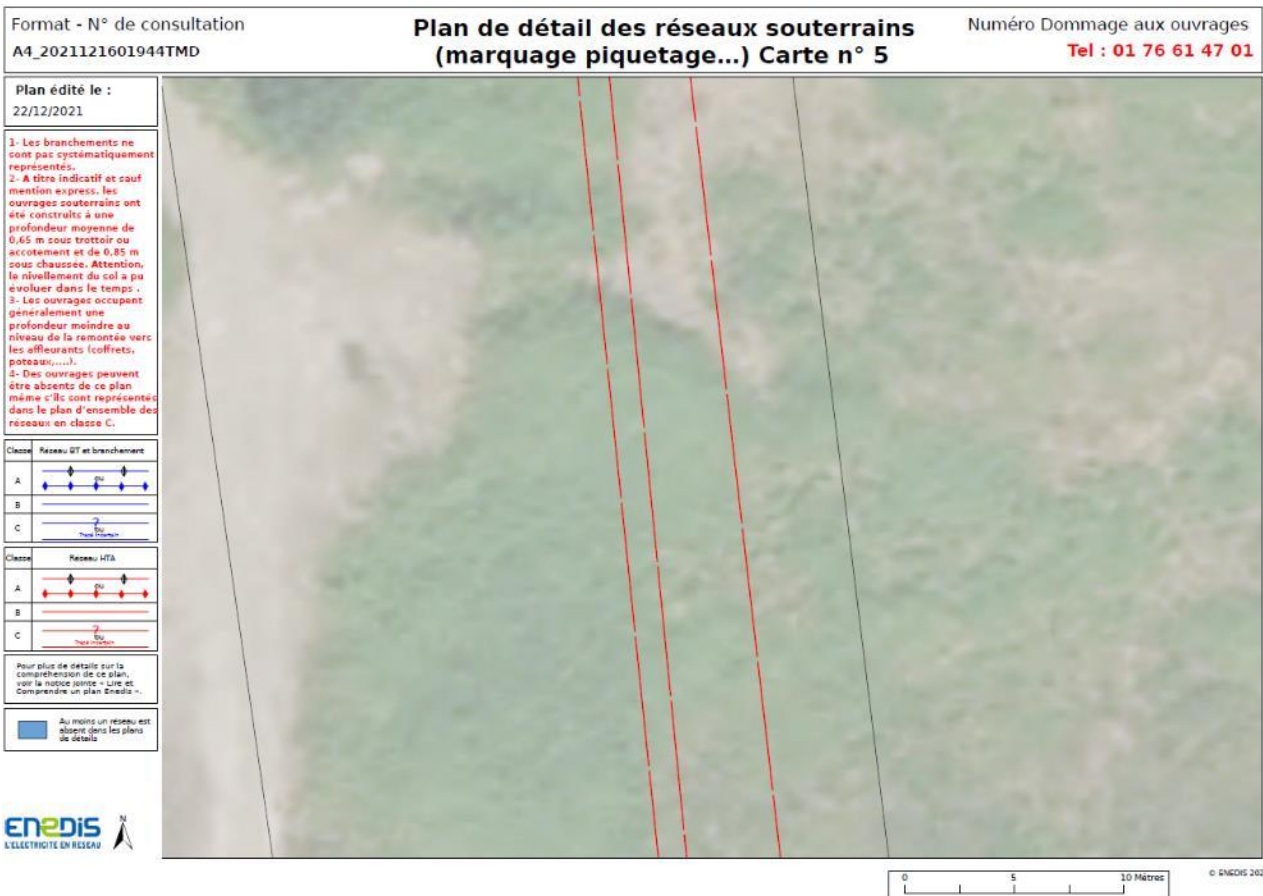
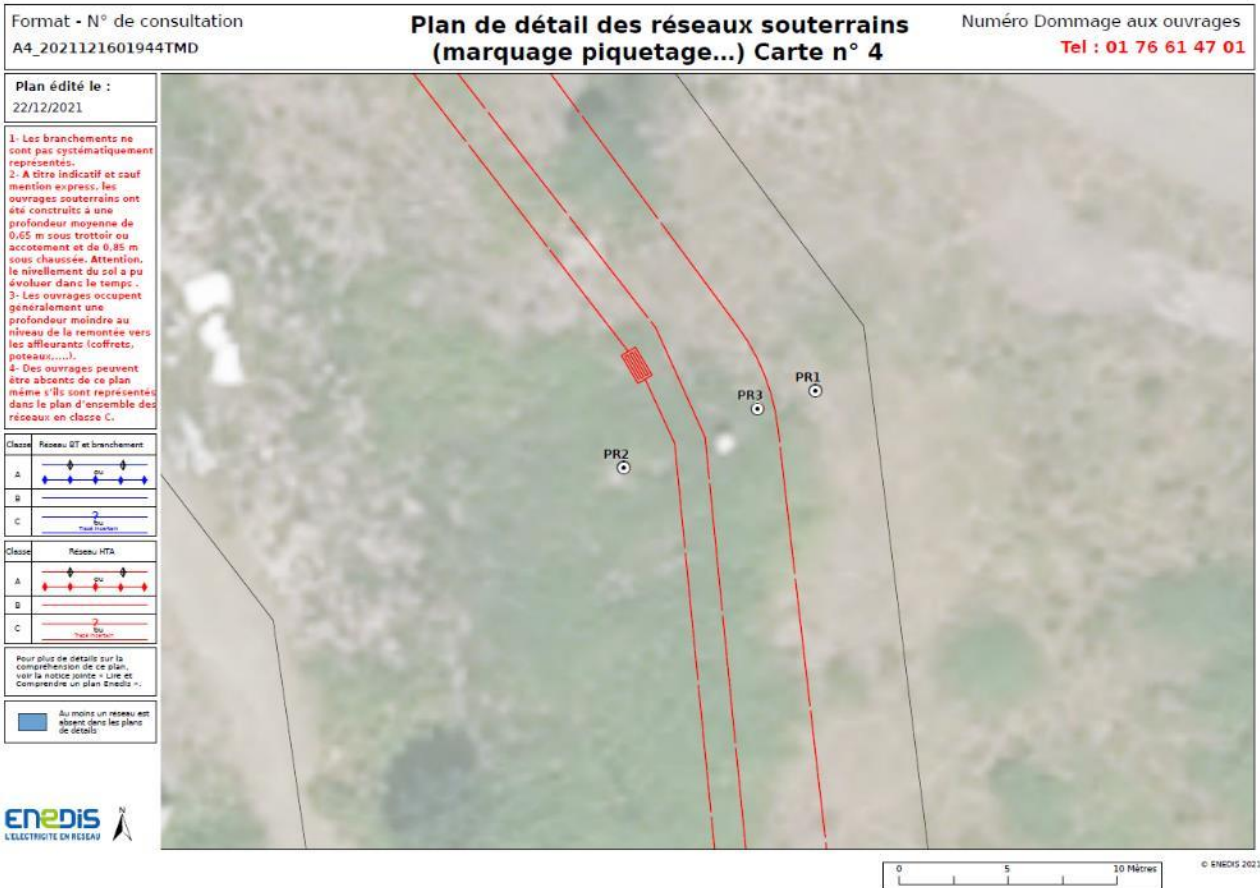
## ❖ Réponse de ENEDIS - Zone ESSOR

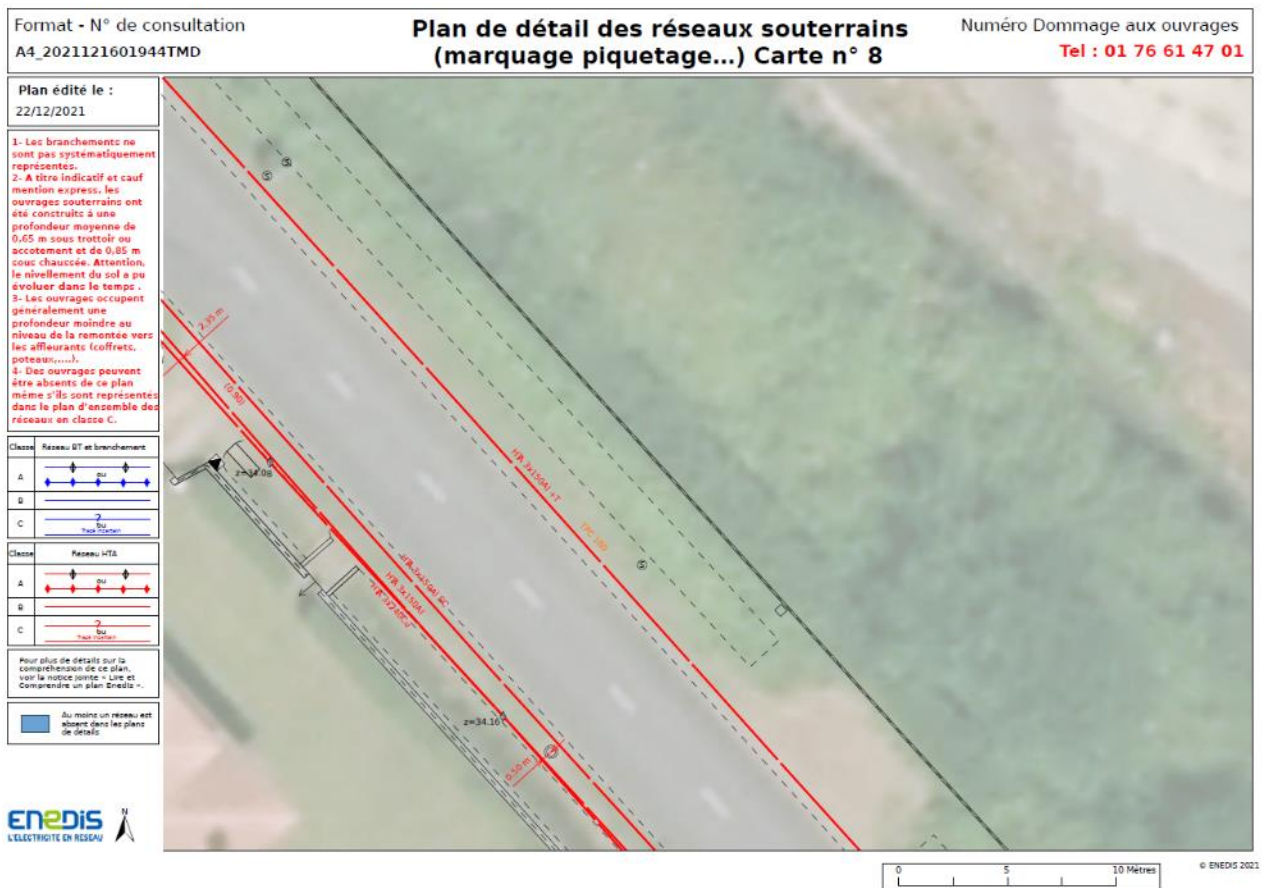






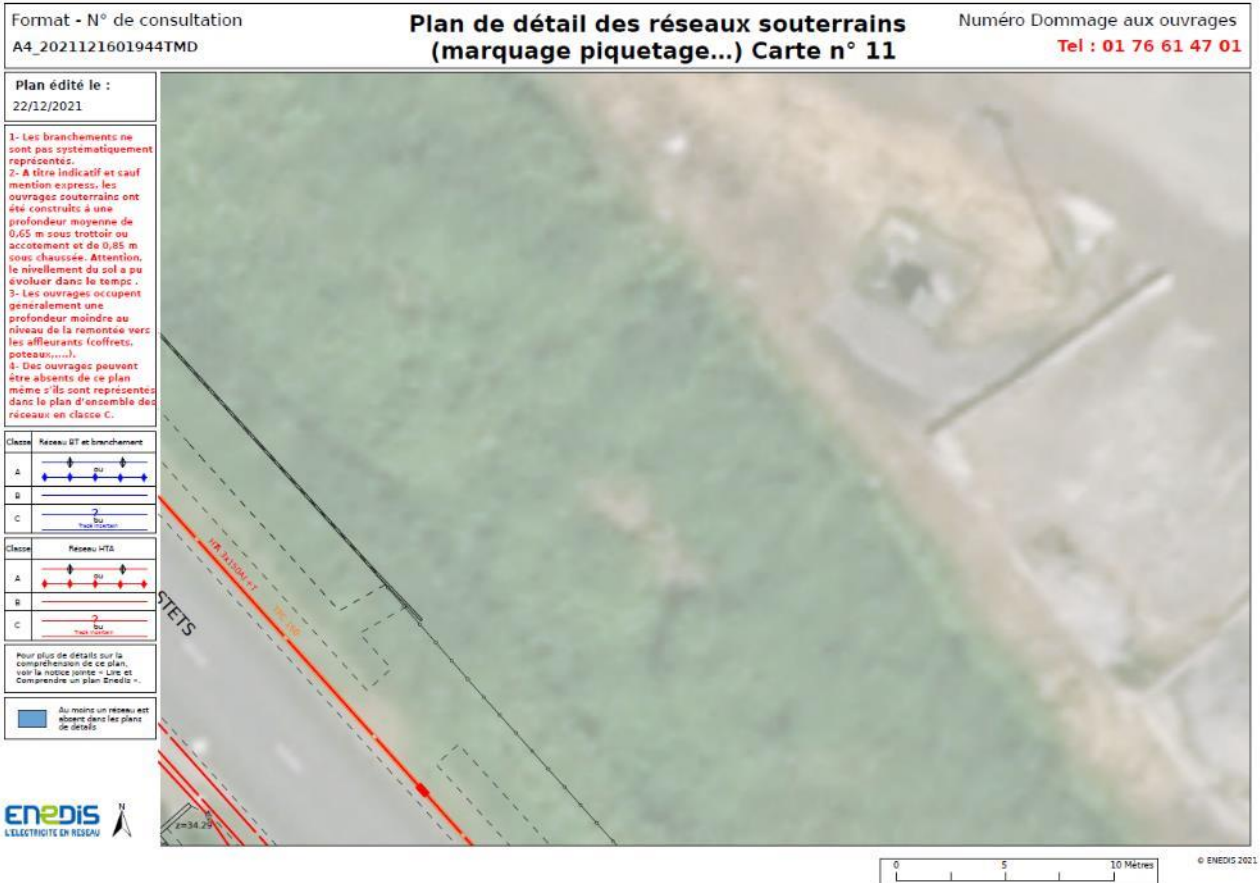


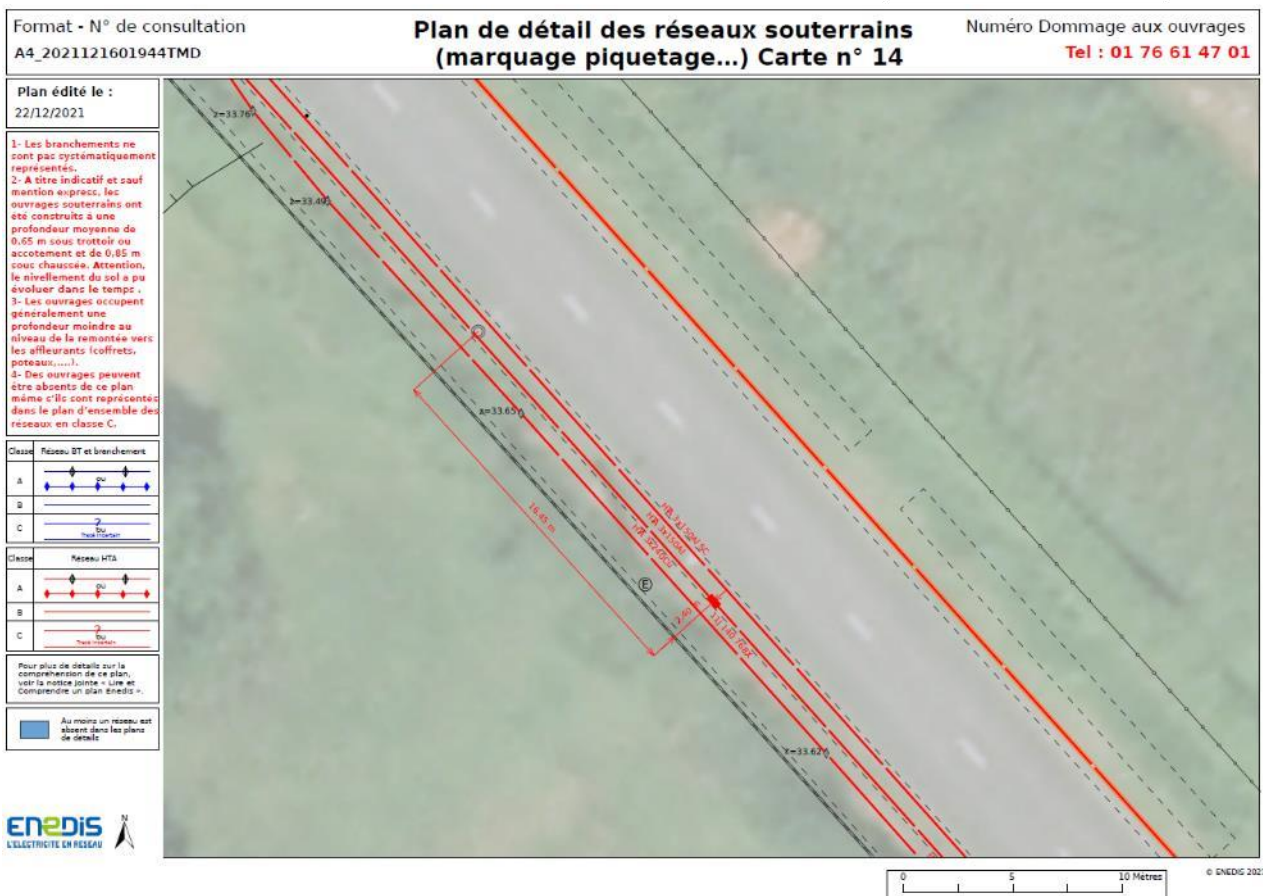




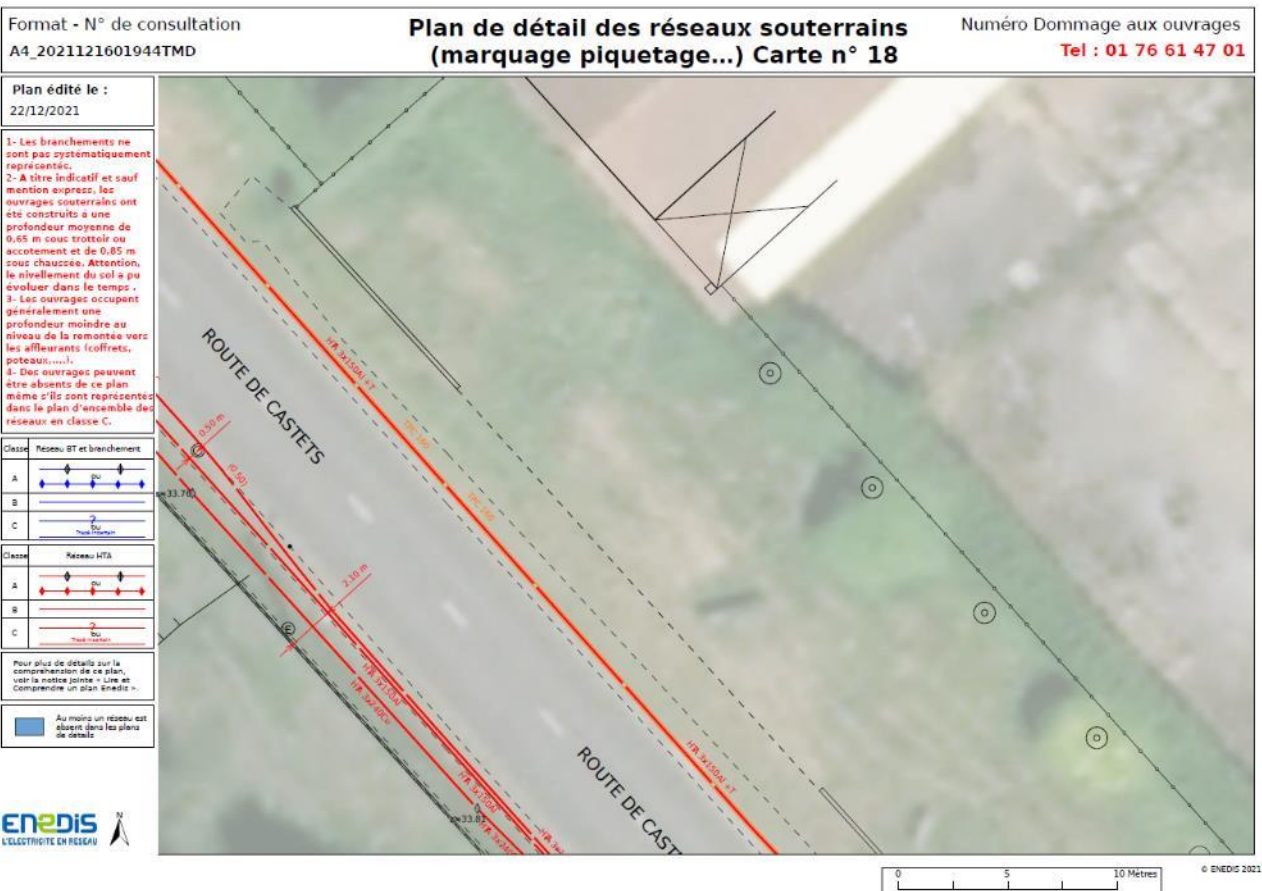


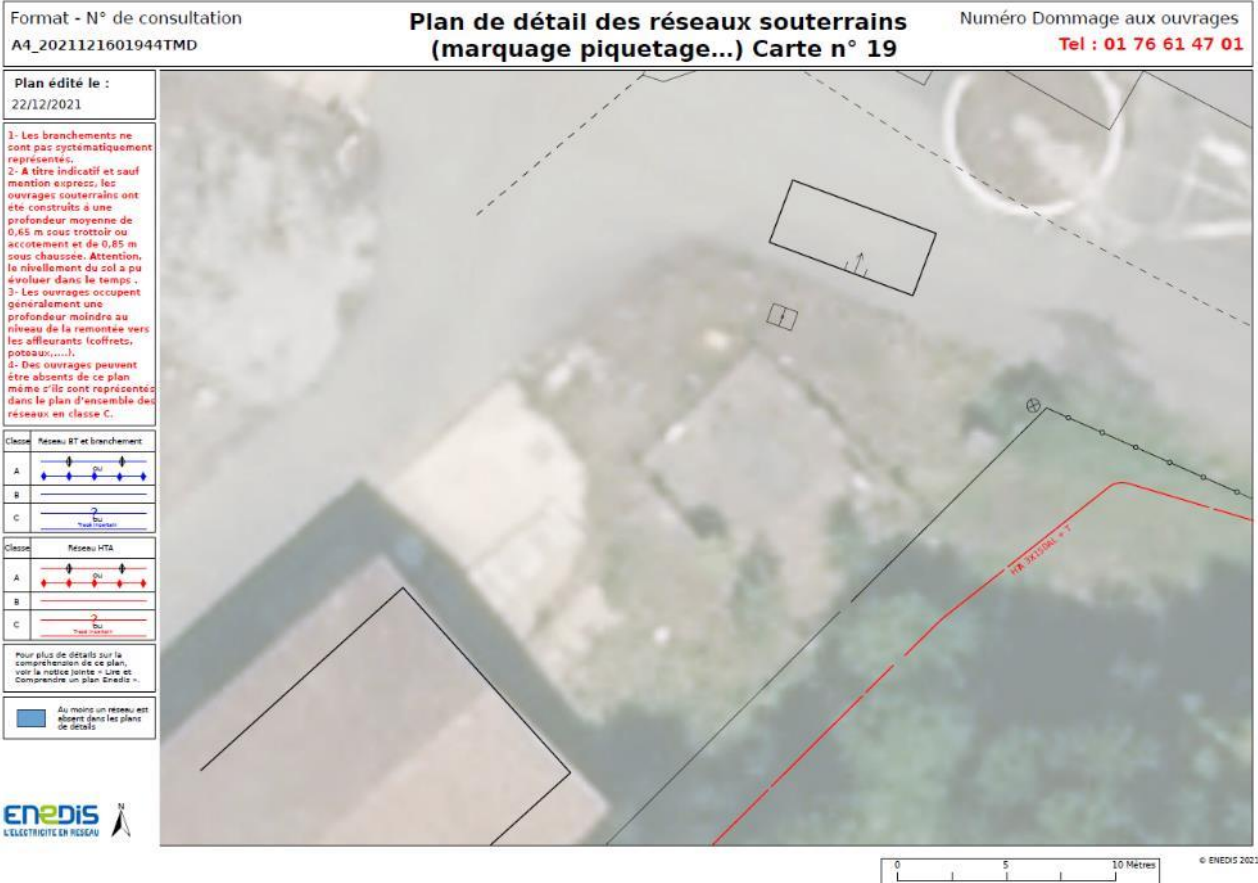


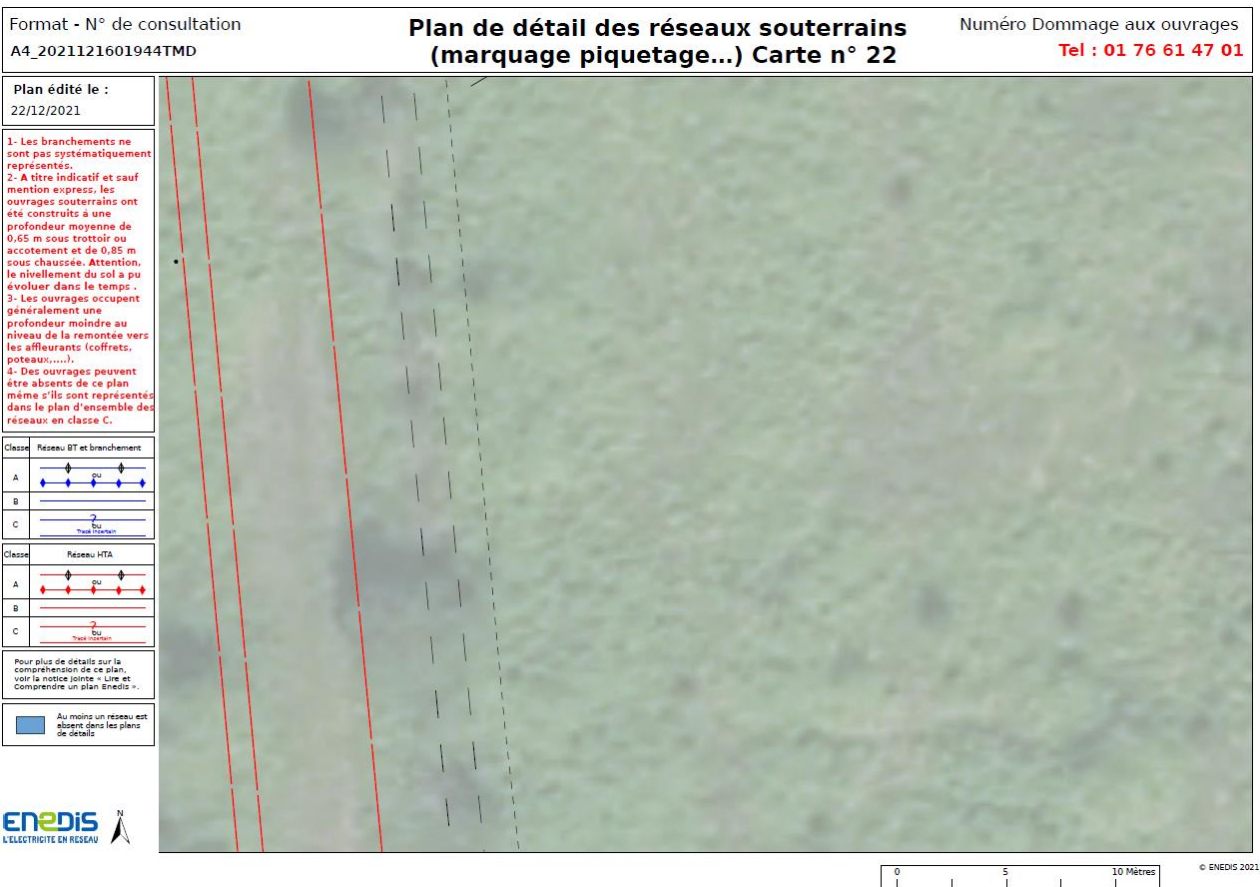


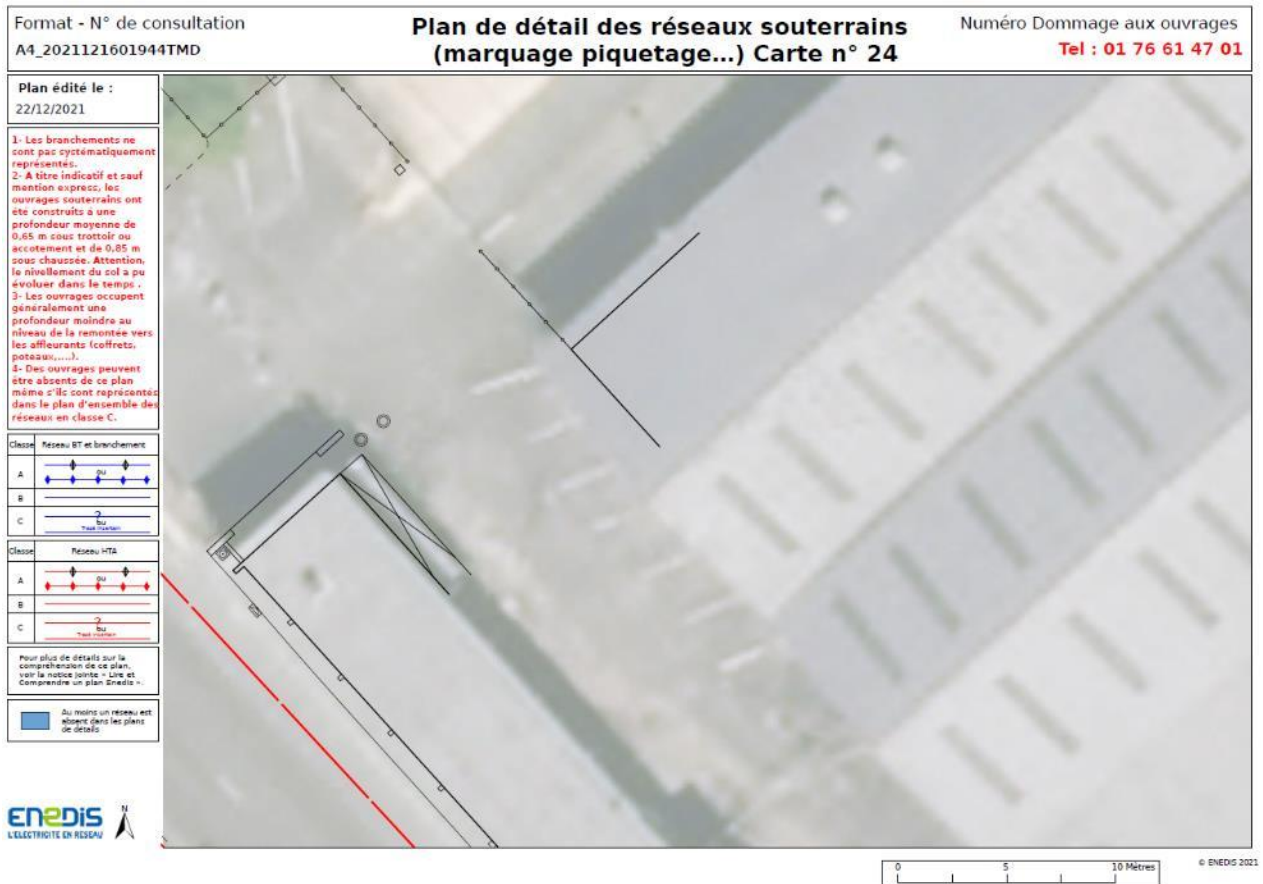
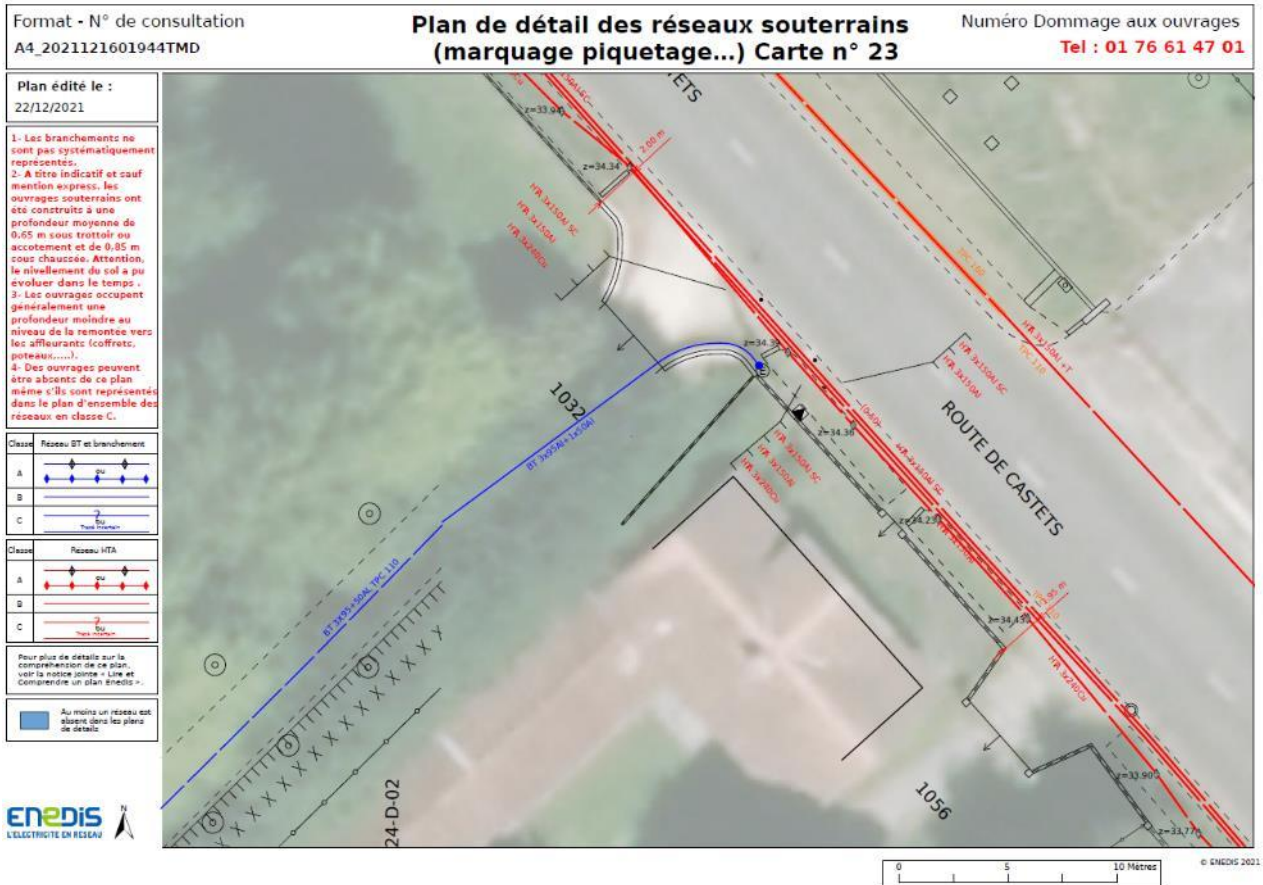






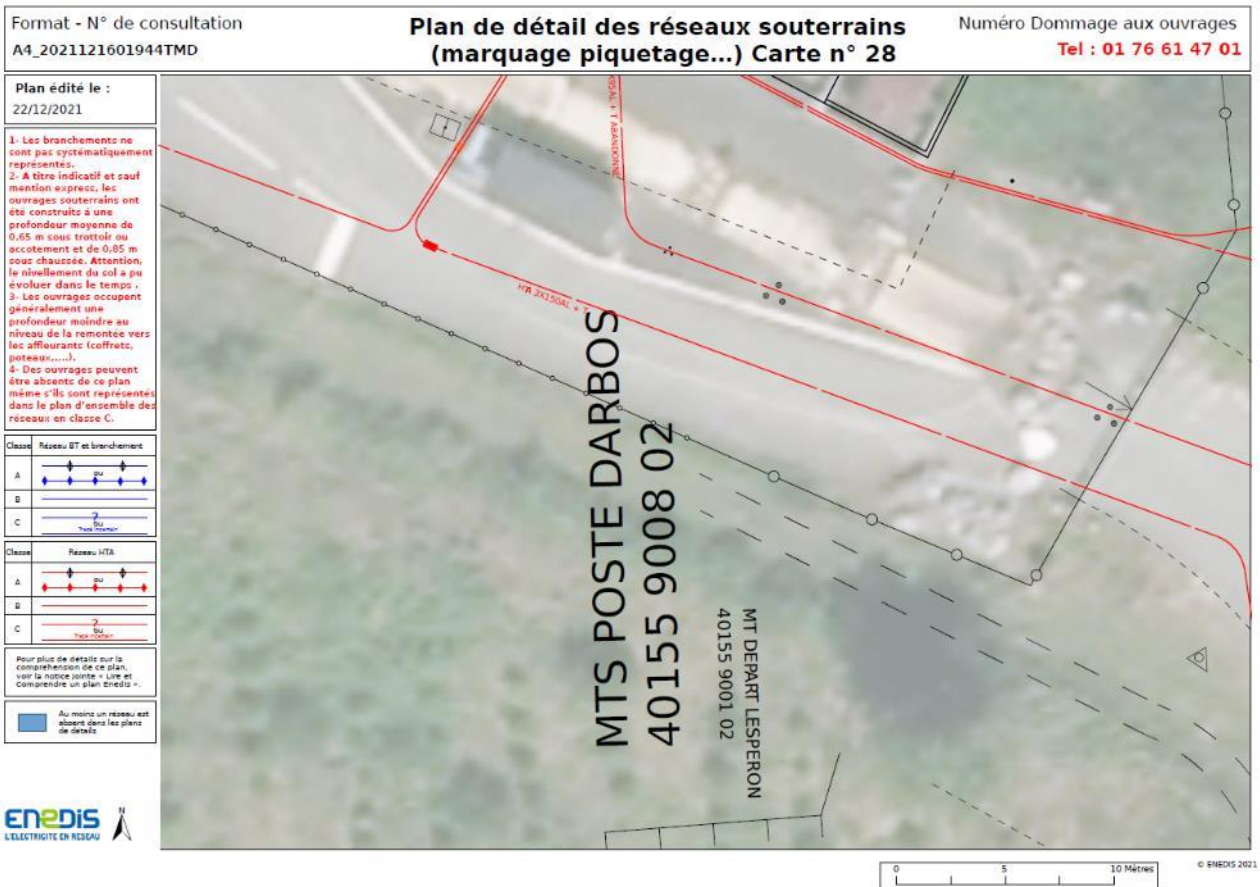


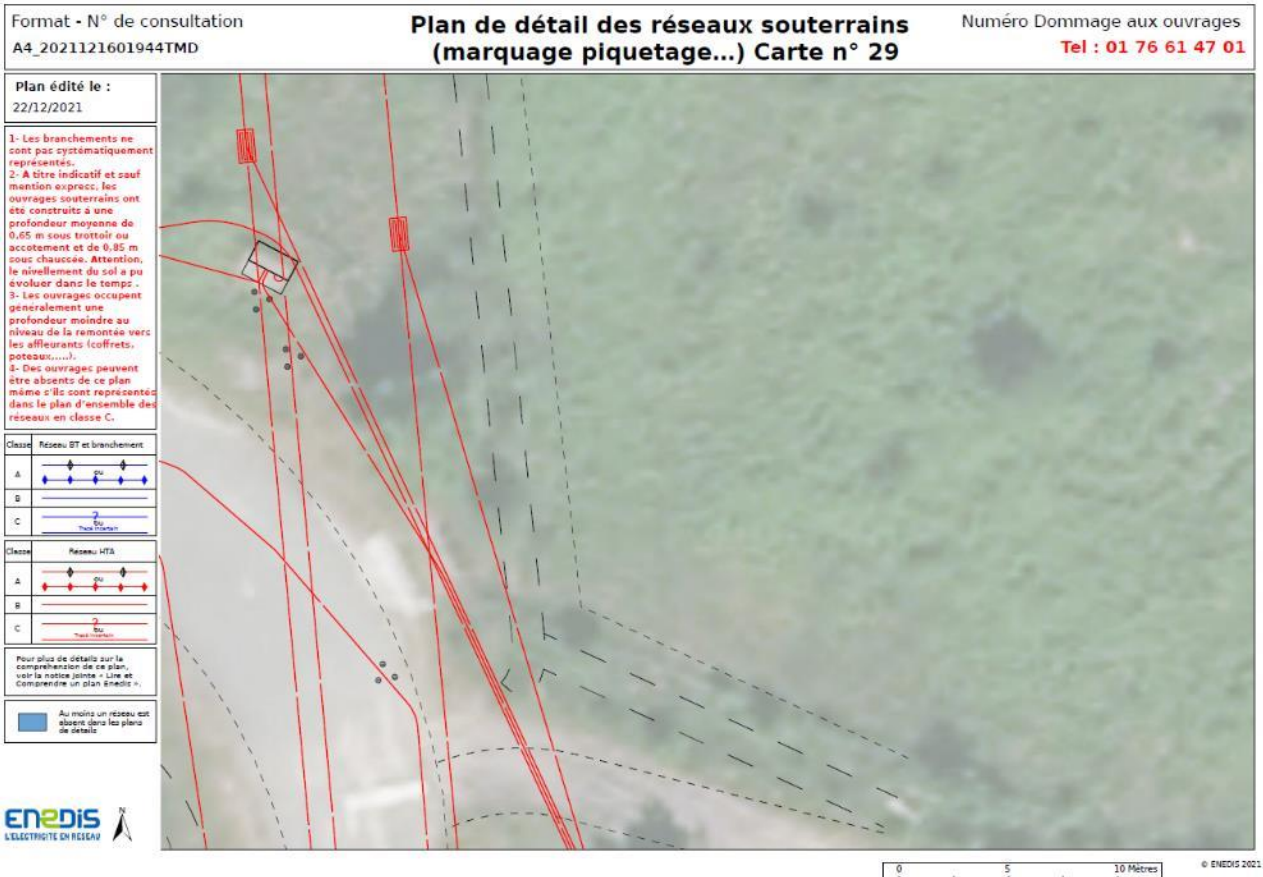


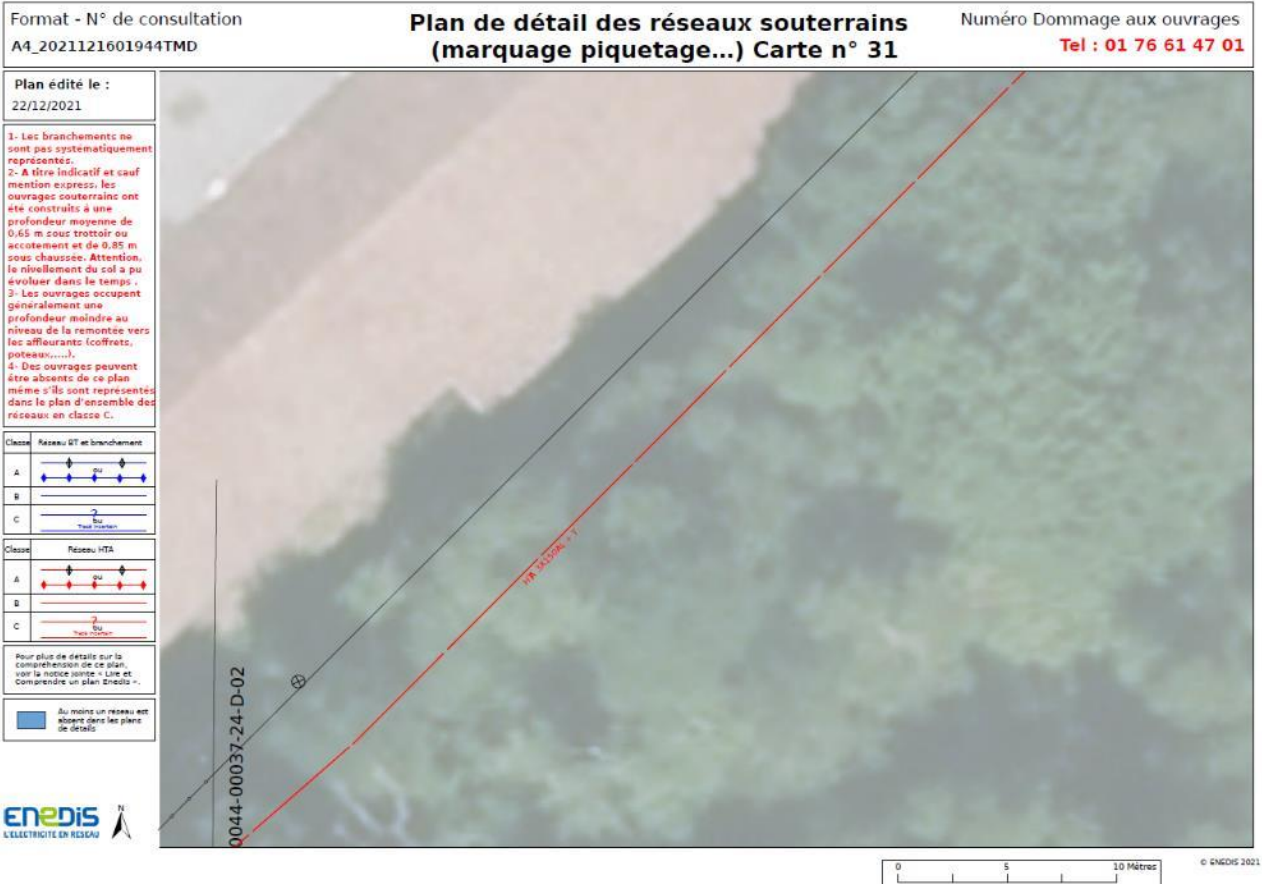


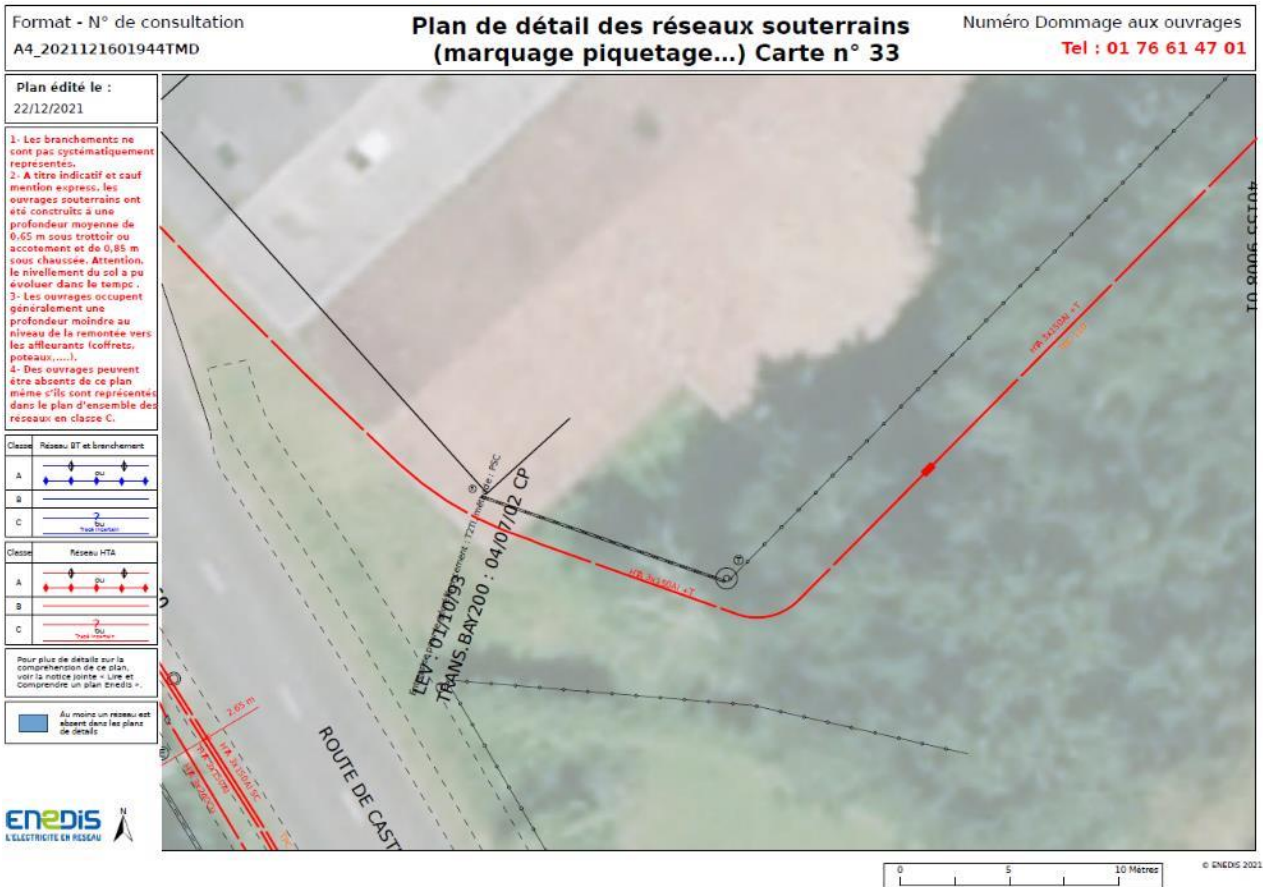


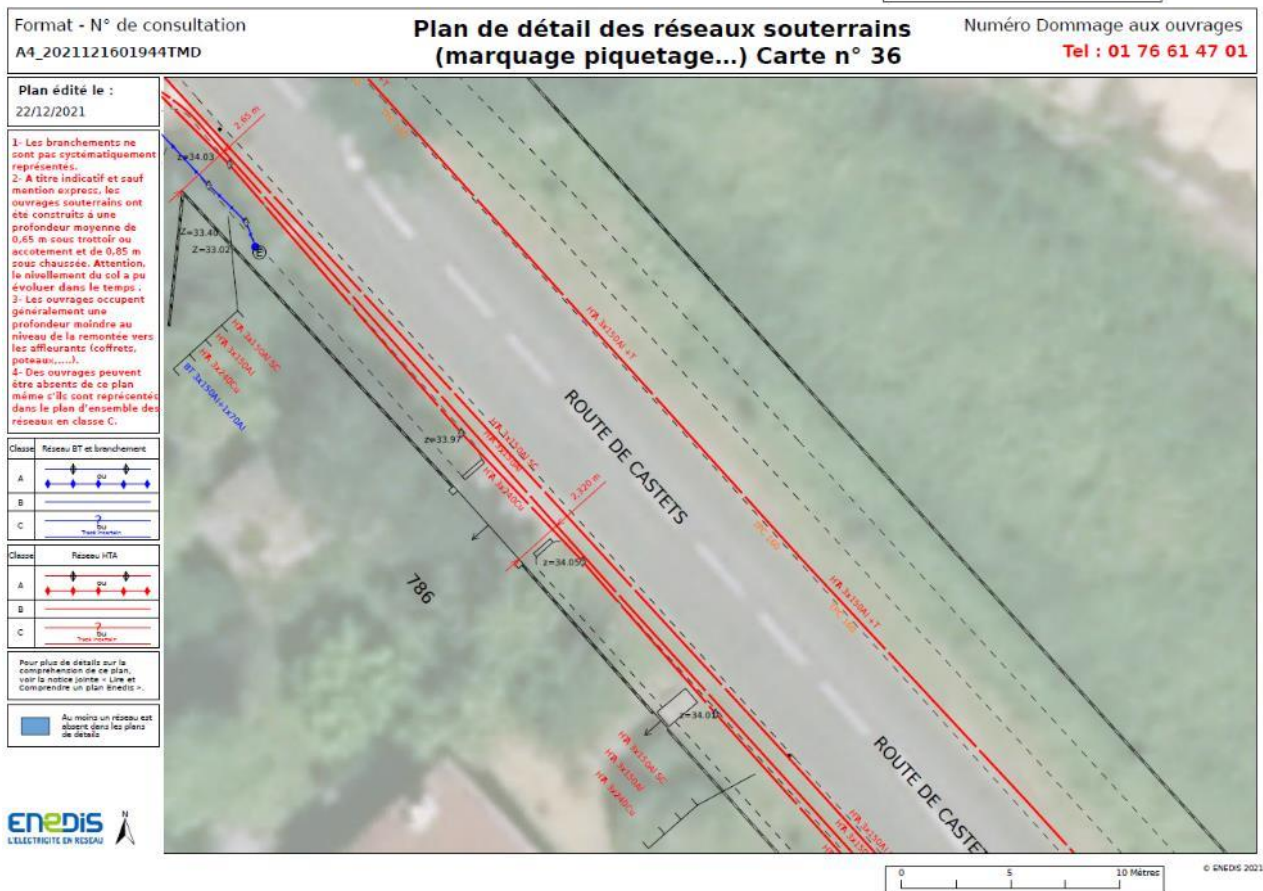
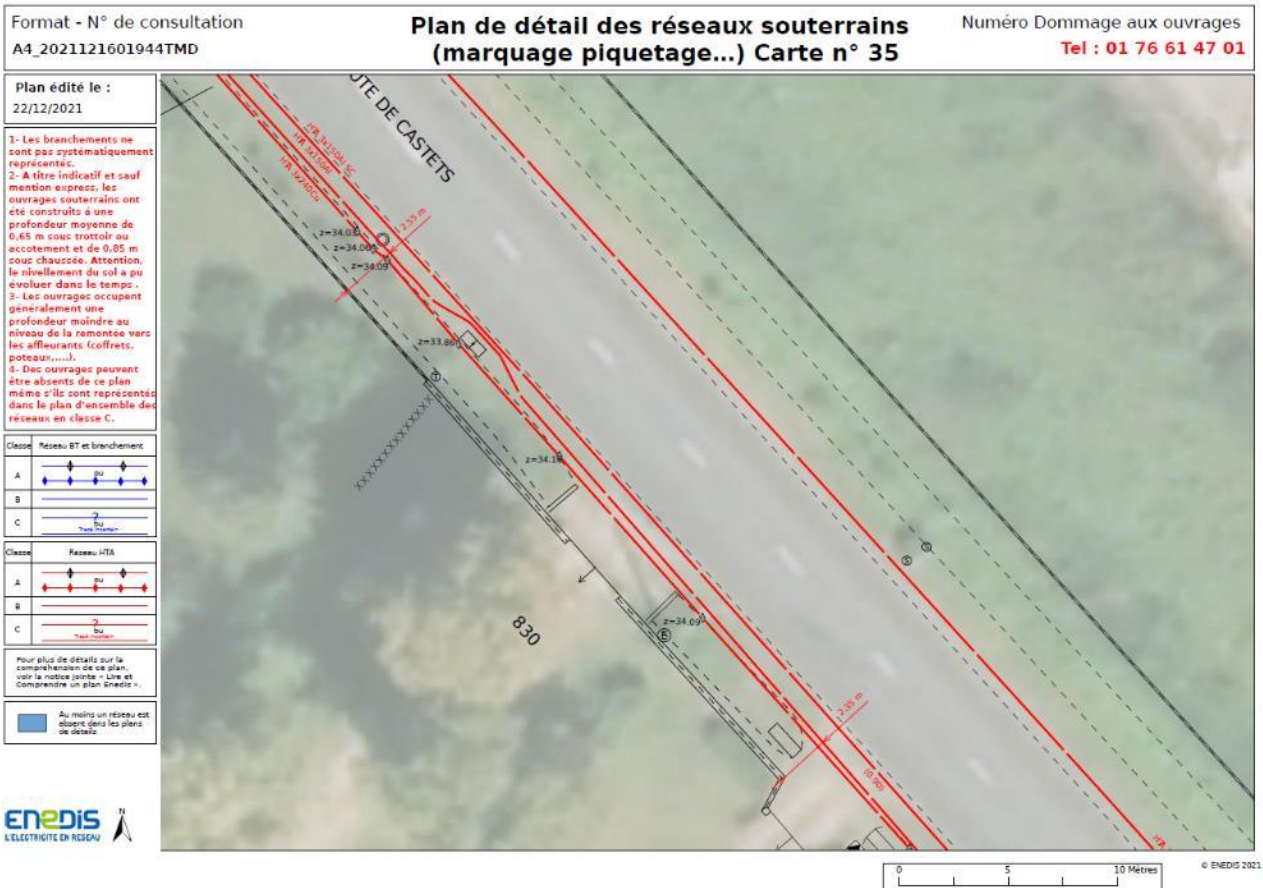


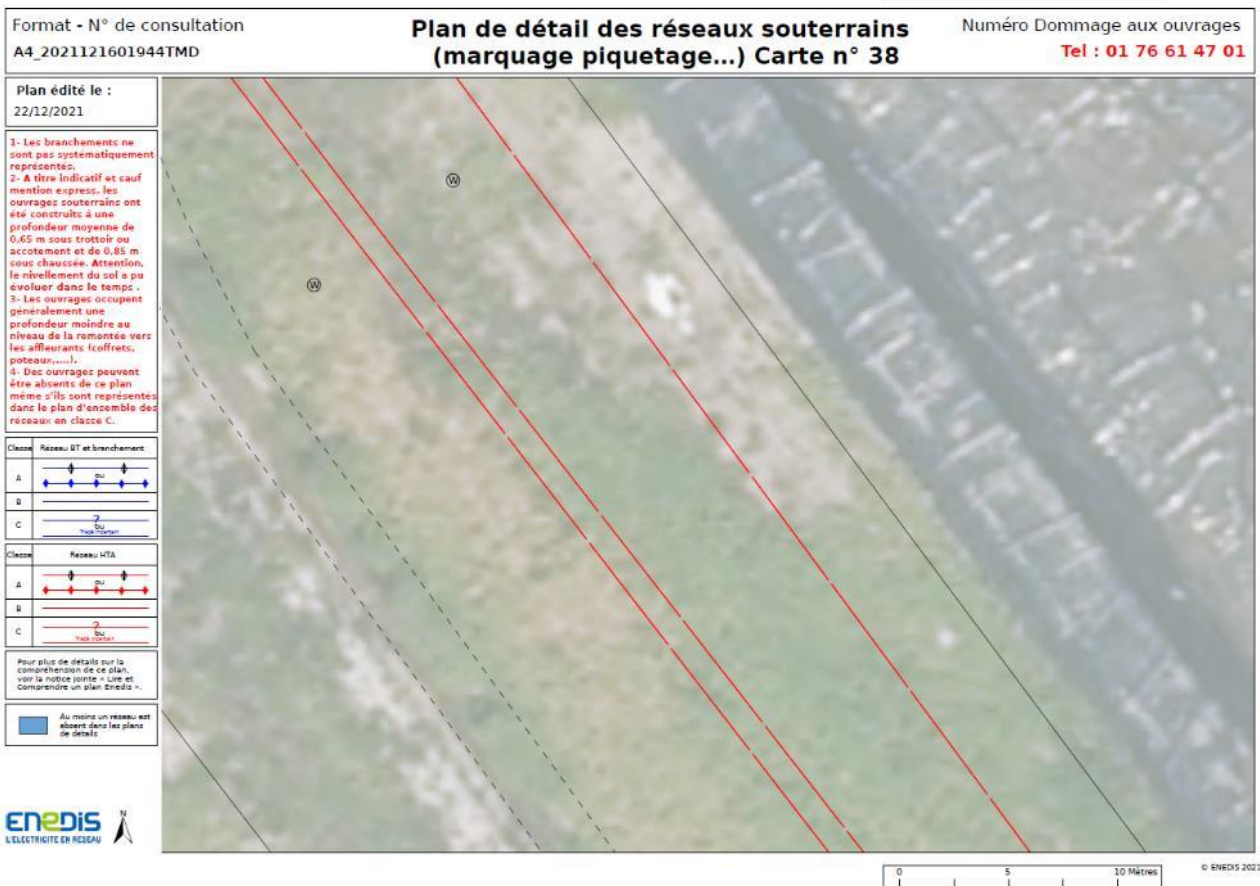
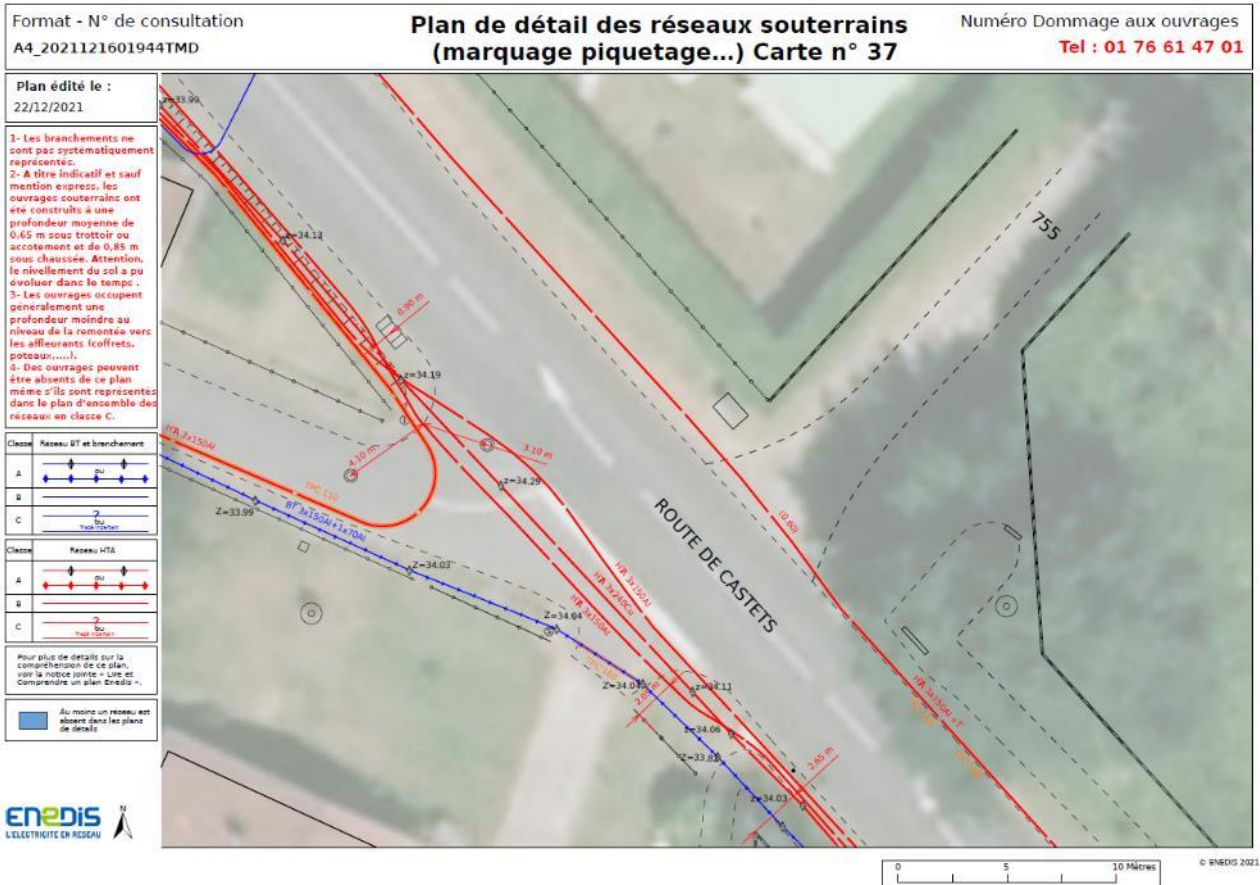


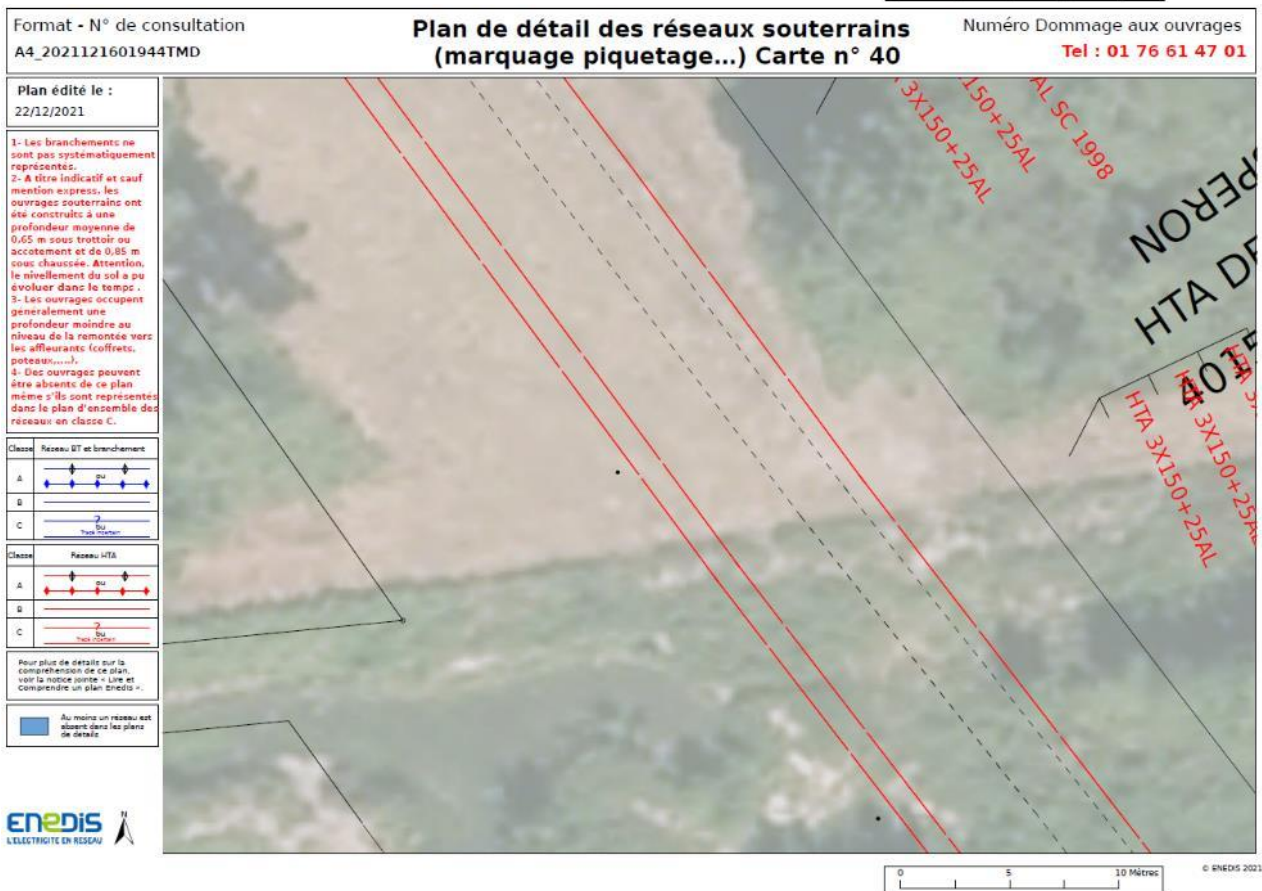
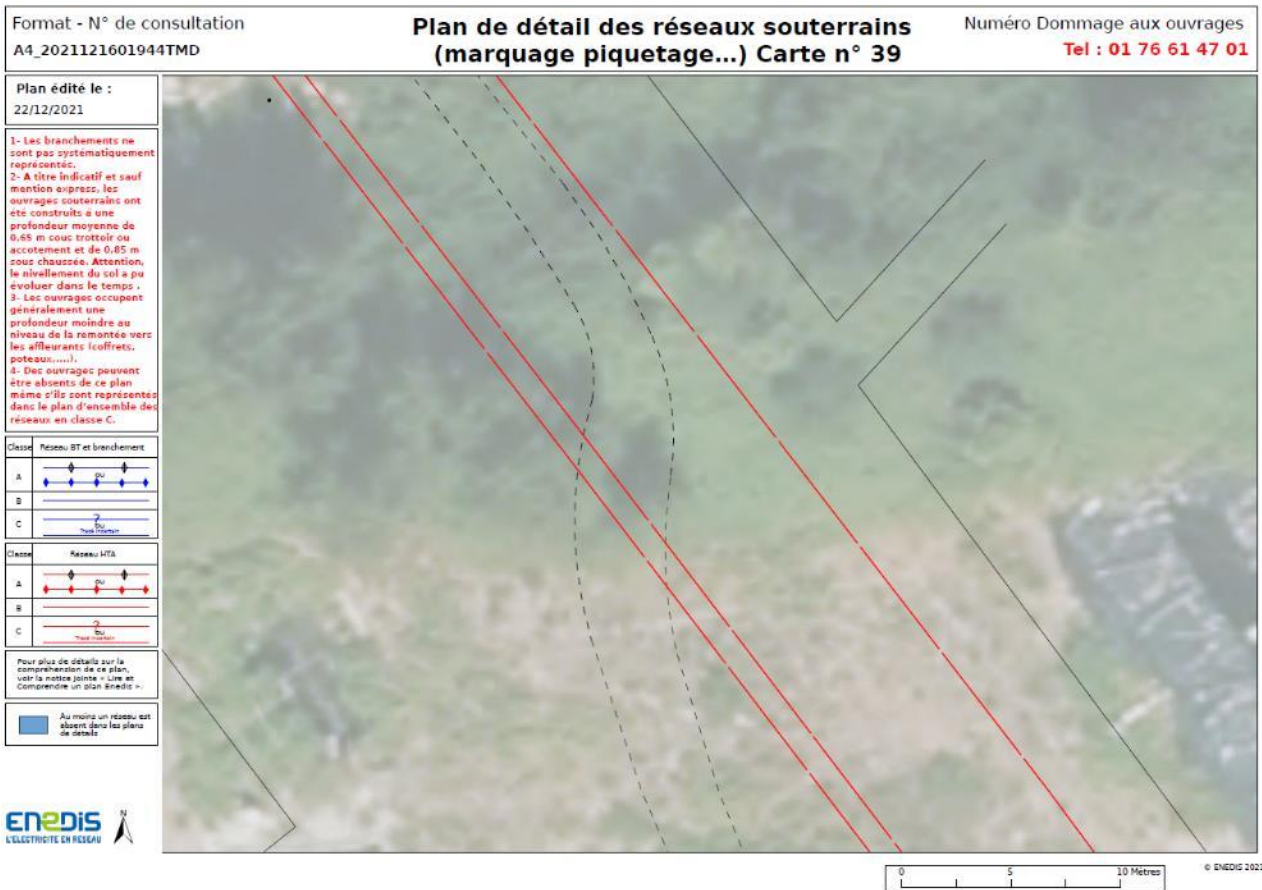












❖ Réponse de ENEDIS - Zone ELEMENTS

© DICT.fr



**Déclaration de projet de Travaux**  
**Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux**

Au titre du chapitre IV du titre V du livre V (partie réglementaire) du Code de l'environnement  
et de la section 12 du chapitre IV du titre III du livre V de la 4ème partie (partie réglementaire) du Code du travail  
(Annexe 1-1 de l'arrêté du 15 février 2012 modifié - NOR : DEVP1116359A)



**Délai de réponse**

Le destinataire doit répondre à toute déclaration, même s'il n'est pas concerné, sous 9 jours pour les DT et sous 7 jours pour les DICT, hors jours fériés, après la date de réception de la déclaration dûment remplie. Lorsque la déclaration est reçue sous forme non matérialisée, ces délais sont portés à 15 jours pour la DT et à 9 jours pour la DICT, hors jours fériés. Pour la DT, il peut être prolongé de 15 jours si l'exploitant effectue des mesures de localisation avant de répondre ou lors d'un rendez-vous sur site avec vous.

Exploitant : ENEDIS-DRPYL-GEX PYLA CHEZ PROTYS P0113

Destinataire : \_\_\_\_\_  
Complément d'adresse : \_\_\_\_\_  
Numéro / Voie : \_\_\_\_\_  
Lieu-dit / BP : CS 90125  
Code Postal / Commune : 27091 EVREUX CEDEX 9  
Pays : France

**DT (Déclaration de projet de travaux)**

N° consultation du téléservice : 2022072600489052  
N° affaire du responsable du projet : 308301074  
Date de la déclaration : 26 / 07 / 2022

Responsable du projet, personne morale  Responsable du projet, personne physique  Déclaration conjointe DT/DICT

**DICT (Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux)**

N° consultation du téléservice : \_\_\_\_\_  
N° affaire de l'exécutant des travaux : \_\_\_\_\_  
Date de la déclaration : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
Nature de la déclaration (voir les codes au verso) : \_\_\_\_\_

**Responsable du projet (1) : Champs facultatifs**

Dénomination : ELEMENTS  
Pays : France N° SIRET : \_\_\_\_\_

**Représentant du responsable du projet**

Dénomination : ELEMENTS  
Complément / Service : Chez Sogelink  
N° : \_\_\_\_ Voie : TSA 70011  
Lieu-dit / BP : \_\_\_\_\_  
Code postal : 69134 Commune : DARDILLY CEDEX  
Personne à contacter : Jimmy LAVAURE  
Tél. : 0757089035 Fax(1) : \_\_\_\_\_  
Courriel(1) : elements-d@demat.sogelink.fr

**Exécutants des travaux (1) : Champs facultatifs**

Dénomination : \_\_\_\_\_  
Complément / Service : \_\_\_\_\_  
N° : \_\_\_\_ Voie : \_\_\_\_\_  
Lieu-dit / BP : \_\_\_\_\_  
Code postal : \_\_\_\_\_ Commune : \_\_\_\_\_  
Pays : \_\_\_\_\_ N° SIRET : \_\_\_\_\_  
Personne à contacter : \_\_\_\_\_  
Tél. : \_\_\_\_\_ Fax(1) : \_\_\_\_\_  
Courriel(1) : \_\_\_\_\_

**Emplacement du projet**

Adresse(2) : \_\_\_\_\_  
CP : 40260 Commune principale : LINXE  
Nb de communes : 1 (2) : facultatif si emprise dessinée sur le téléservice

**Emplacement des travaux (si différent du projet de travaux)**

Adresse(2) : \_\_\_\_\_  
CP : \_\_\_\_\_ Commune principale : \_\_\_\_\_  
Nb de communes : \_\_\_\_ (2) : facultatif si emprise dessinée sur le téléservice

**Souhaits pour le récépissé**

Souhaite recevoir le récépissé (cas de la DT-DICT conjointe)  
Mode de réception du récépissé souhaité : ELECTRONIQUE  
Si mode de réception par voie électronique, précisez :  
Capacité d'impression des plans : Taille : A4 Couleur :   
Souhait de plans vectoriels :  au format : SHAPE

**Souhaits pour le récépissé**

Mode de réception du récépissé souhaité : \_\_\_\_\_  
Si mode de réception par voie électronique, précisez :  
Capacité d'impression des plans : Taille : \_\_\_\_ Couleur :   
Souhait de plans vectoriels :  au format : \_\_\_\_\_

**Projet et son calendrier (3) : voir les codes au verso**

Nature des travaux(3) : [C.N.S.] [T.E.R.] [S.O.U.] [O.T.R.] \_\_\_\_\_  
Décrivez le projet : Construction d'une centrale photovoltaïque avec raccordement électrique  
Emploi de techniques sans tranchées :  Oui  Non  
Distance minimale entre les travaux et la ligne électrique : \_\_\_\_ , \_\_\_\_ m  
 Cochez si vous souhaitez les plans des réseaux électriques aériens.  
Date prévue pour le commencement des travaux : 26 / 07 / 2023 Durée du chantier : 19,0 jour(s)

**Travaux et leur calendrier (3) : voir les codes au verso**

Nature des travaux(3) : \_\_\_\_\_  
Décrivez les travaux : \_\_\_\_\_  
Techniques utilisées(3) : \_\_\_\_\_  
 Autre, précisez la technique : \_\_\_\_\_  
Précisez, le cas échéant, la profondeur max d'excavation : \_\_\_\_ cm  
 Cochez en cas de modification du profil du terrain en fin de travaux  
Résultats des investigations complémentaires communiqués par le responsable du projet :  Oui  Non  
Distance minimale entre les travaux et la ligne électrique : \_\_\_\_ , \_\_\_\_ m  
 Cochez si vous souhaitez les plans des réseaux électriques aériens.  
Date prévue pour le commencement des travaux : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
Durée du chantier : \_\_\_\_\_ jour(s)

**Investigations complémentaires par le responsable du projet (à remplir après réception du récépissé de DT)**

Réalisation d'investigations complémentaires :  Oui  Non  
Motif de réalisation ou non d'investigations complémentaires avant travaux (voir au verso) : \_\_\_\_\_  
Date des investigations complémentaires : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
 Investigations susceptibles de nécessiter une DICT  
 Envoi des résultats aux exploitants d'ouvrages et aux entreprises

**Signature du responsable du projet ou de son représentant**

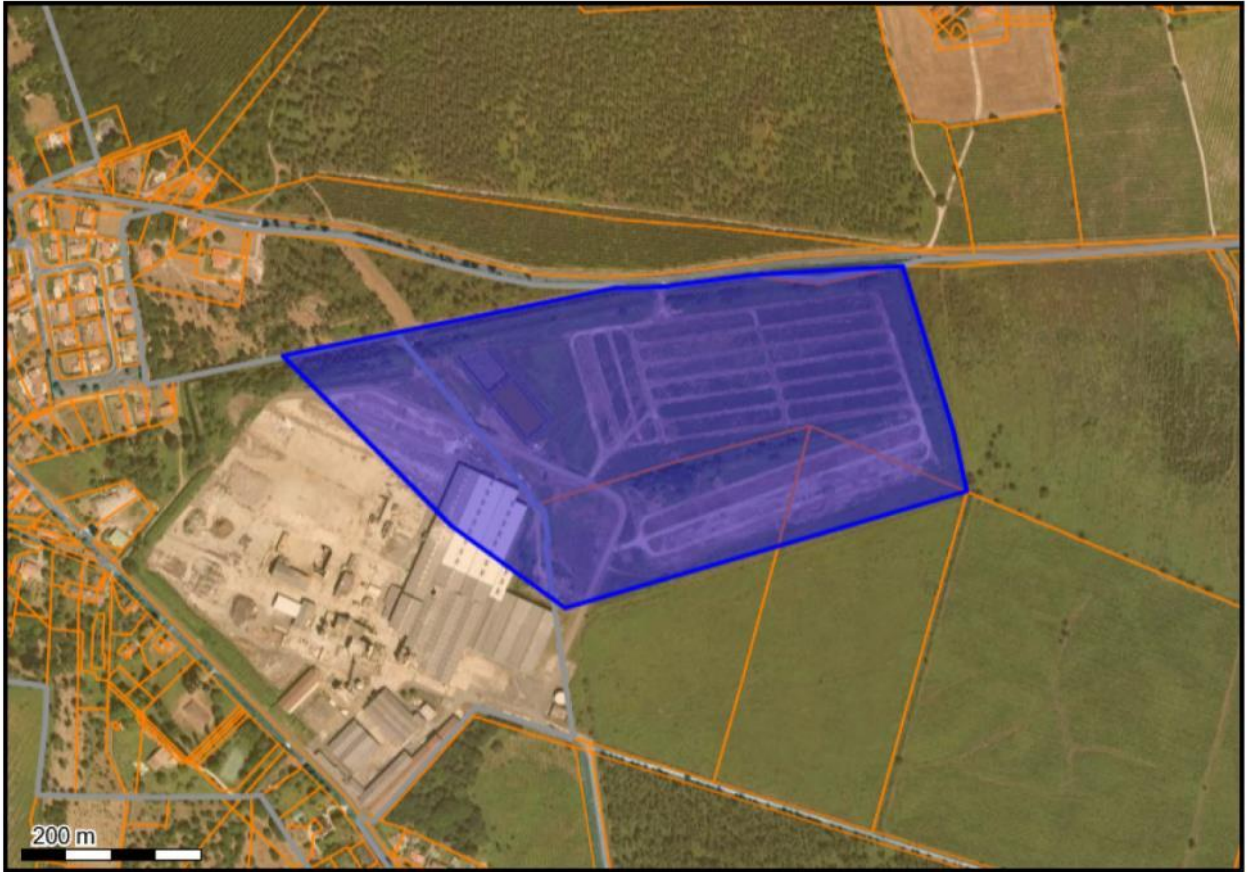
Nom du signataire : Jimmy LAVAURE  
Signature : Sogelink  
Nombre de pièces jointes, y compris les plans : 2

**Signature de l'exécutant des travaux ou de son représentant**

Nom du signataire : \_\_\_\_\_  
Signature : \_\_\_\_\_  
Nombre de pièces jointes, y compris les plans : \_\_\_\_\_

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, garantit un droit d'accès et de rectification des données auprès des organismes destinataires du formulaire.





| LEGENDE            |           |
|--------------------|-----------|
| Système géodésique | EPSG      |
| NCS 84             | EPSG 4326 |

```
<gml:MultiPolygon xmlns:gml='http://www.opengis.net/gml'
srsName='EPSG:4326'><gml:polygonMember><gml:Polygon><gml:outerBoundaryIs><gml:LinearRing><gml:coordinates>-
1.237498,43.917268 -1.236881,43.91736 -1.235928,43.917504 -1.234593,43.917697 -1.232867,43.917953 -1.232564,43.91795 -
1.232138,43.917965 -1.232045,43.917979 -1.231541,43.918028 -1.231033,43.918071 -1.230791,43.918092 -1.229339,43.918154 -
1.228903,43.91817 -1.228646,43.917571 -1.228198,43.91651 -1.228015,43.915918 -1.233582,43.914753 -1.235159,43.915573 -
1.237498,43.917268</gml:coordinates></gml:LinearRing></gml:outerBoundaryIs></gml:Polygon></gml:polygonMember></gml:MultiPoly
gon>
```

| Polygone 1   |
|--|
| (43.917268 -1.237498); (43.917360 -1.236881); (43.917504 -1.235928); (43.917697 -1.234593); (43.917953 -1.232867); (43.917950 -1.232564); (43.917965 -1.232138); (43.917979 -1.232045); (43.918028 -1.231541); (43.918071 -1.231033); (43.918092 -1.230791); (43.918154 -1.229339); (43.918170 -1.228903); (43.917571 -1.228646); (43.916510 -1.228198); (43.915918 -1.228015); (43.914753 -1.233582); (43.915573 -1.235159); (43.917268 -1.237498); |








## TABLEAU RÉCAPITULATIF

DT - 2022072600489D52  
ELEMENTS - ELEMENTS - JIMMY LAVAURE





|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  Réf. travaux 308391074<br> 40260 LINXE |  Créé le 26/07/2022<br>Début le 26/07/2023<br>Durée : 90 jours | Retrouvez votre tableau récapitulatif, vos plans et un outil de mesures sur l'application Dict.fr Mobile |  |
|---|---|--|---|

### Exploitants

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>ENEDIS-DRPYL-GEX PYLA</b><br>CHEZ PROTYS P0113, CS 90125 27091 EVREUX CEDEX 9  |  |  |  <b>CONCERNÉ</b>          |
|  0559135930  |  0181624701 |  0176614701 |  189.ENEDIS@demat.protys.fr |
| DT 389717134  |  | Envoyé le 26/07/2022   |  |
| Réponse 389720754   |  | Reçu le 26/07/2022 <b>CONCERNÉ</b>   |  |
| Présence d'ouvrage : EL. Recommandations : Des branchements souterrains sans affleurant et/ou aéro-souterrain sont susceptibles d'être dans le prise des travaux déclarés. Nom du contact : DURBAN Catherine. |  |  |  |

### Autres destinataires

|   |  |
|---|--|
| <b>MAIRIE</b><br>SERVICE TECHNIQUE Voirie Eaux Pluviales Eclairage Public, 2 Place Eglise 40260 LINXE | <b>NON REQUIS</b>  |
|  0558429227        |  police@mairie-linxe.fr |
| IPT 389717133   |  |
| Envoyé le 26/07/2022  |  |

❖ Réponse de GRDF



Récépissé de DT  
Récépissé de DICT



Au titre du chapitre IV du titre V du livre V (partie réglementaire) du Code de l'environnement  
et de la section 12 du chapitre IV du titre III du livre V de la 4ème partie (partie réglementaire) du Code du travail  
(Annexe 2 de l'arrêté du 15 février 2012 modifié - NOR : DEVP1116359A)

Destinataire

Récépissé de DT  
 Récépissé de DICT  
 Récépissé de DT/DICT conjointe

Dénomination : RESANO Sébastien  
Numéro / Voie : 2 rue pierre gilles de gennes  
Code postal / Commune : 64140 LONS  
Pays : France

N° consultation du téléservice : 2021121601944TMD  
Référence de l'exploitant : 2150072955.215001RDT02  
N° d'affaire du déclarant :  
Personne à contacter (déclarant) : Sébastien RESANO  
Date de réception de la déclaration : 16/12/2021  
Commune principale des travaux : 40260 Linxe  
Adresse des travaux prévus :

**Coordonnées de l'exploitant :**  
Raison sociale : GRDF\_DRSD\_DIEM\_NAQS  
Personne à contacter : C2T Sud Ouest  
Numéro / Voie :  
Lieu-dit / BP :  
Code Postal / Commune : 64100 BAYONNE  
Tél. : +33810300360 Fax :

Éléments généraux de réponse

Les renseignements que vous avez fournis ne nous permettent pas de vous répondre. La déclaration est à renouveler. Précisez notamment :  
 Les réseaux/ouvrages que nous exploitons ne sont pas concernés au regard des informations fournies. Distance > à : \_\_\_\_\_ m  
 Il y a au moins un réseau/ouvrage concerné (voir liste jointe) de catégorie : GA (voir liste des catégories au verso)

Modification ou extension de nos réseaux / ouvrages

Modification ou extension de réseau/ouvrage envisagée dans un délai inférieur à 3 mois :  
 Réalisation de modifications en cours sur notre réseau/ouvrage.  
Veuillez contacter notre représentant : \_\_\_\_\_ TÉL. : \_\_\_\_\_  
NB : Si nous avons connaissance d'une modification du réseau/ouvrage dans le délai maximal de 3 mois à compter de la consultation du téléservice, nous vous en informerons.

Emplacement de nos réseaux / ouvrages

Plans joints : Références : Echelle : Date d'édition : Sensible : Prof. régl. mini : Matériau réseau :  
NB : La classe de précision A, B ou C figure dans les plans. 1 Plan A4 de situation Voir plan  \_\_\_\_\_ cm  
12 Plans A4 1/200 Voir plan  \_\_\_\_\_ cm  
 Réunion sur chantier pour localisation du réseau/ouvrage :  Date retenue d'un commun accord : \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_  
ou  Prise de RDV à l'initiative du déclarant (date du dernier contact non conclusif : \_\_\_\_\_)  
 Votre projet doit tenir compte de la servitude protégeant notre ouvrage.  
 (cas d'un récépissé de DT) Vous devez prévoir des investigations complémentaires à notre charge (hors cas d'exemption prévus dans la réglementation) <sup>(1)</sup>  
 Des branchements non cartographiés sont présents. Ils sont soit pourvus d'affleurants visibles et rattachés à un réseau principal souterrain identifié dans les plans joints, soit munis de dispositifs automatiques supprimant tout risque en cas d'endommagement <sup>(2)</sup>  
(1) : facultatif si l'information est fournie sur le plan joint. (2) pour les tronçons et branchements non cartographiés en classe A, prévoir des clauses techniques et financières particulières dans le marché

Recommandations de sécurité

Les recommandations techniques générales en fonction des réseaux et des techniques de travaux prévues sont consultables sur [www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr](http://www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr)  
Les recommandations techniques spécifiques suivantes sont à appliquer, en fonction des risques liés à l'utilisation des techniques de travaux employées :  
**CELLES-CI SONT DÉTAILLÉES DANS LES PAGES SUIVANT CE RECEPISSE DANS CATEGORIES PLANS ET OUVRAGES GRDF , VOS TECHNIQUES DE TRAVAUX ET RECOMMANDATIONS DE L'EXPLOITANT**  
Rubriques du guide technique relatives à des ouvrages ou travaux spécifiques : §3.4; chapitres 4 et 5; Fiches Techniques  
Pour les exploitants de lignes électriques : si la distance d'approche a été précisée, indiquez si la mise hors tension est :  possible  impossible  
Mesures de sécurité à mettre en œuvre : \_\_\_\_\_

Dispositifs importants pour la sécurité : Voir la localisation sur le plan joint

Cas de dégradation d'un de nos ouvrages

En cas de dégradation d'un de nos ouvrages, contactez nos services au numéro de téléphone suivant : 0247857444  
Pour toute anomalie susceptible de mettre en cause la sécurité au cours du déroulement du chantier, prévenir le service départemental d'incendie et de secours (par défaut le 18 ou le 112) : SDIS des Landes 0558515656

Responsable du dossier

Nom : EXPLOITANT GRDF  
Designation du service : Cellule Travaux de Tiers  
Tél : +33 810300360

Signature de l'exploitant ou de son représentant

Nom : RÉPONSE EFFECTUÉE par un automate  
Signature :  
Date : 16/12/2021 Nombre de pièces jointes, y compris les plans : 6



## Où adresser vos résultats d'Investigations Complémentaires (IC) à GRDF ?

Si vous réalisez des Investigations Complémentaires (IC), quelle que soit la région,

**VOICI L'ADRESSE UNIQUE D'ENVOI DE VOS RESULTATS D'IC POUR GRDF**

**[grdf@retours-ic.protys.fr](mailto:grdf@retours-ic.protys.fr)**



L'adresse peut être utilisée même pour des IC liées à des DT antérieures à la réception de ce document.

L'IC est réalisée par une entreprise certifiée.

Le rapport d'IC respecte les exigences de l'article R.554-34 du code de l'environnement et celles de l'article 15 de l'arrêté du 15 février 2012 modifié.

Mise à jour 9/12/2019



## Gestes barrières et vigilance maintenue



Port du masque, distanciation, travail fatiguant avec une condition physique à retrouver...  
la reprise des chantiers est compliquée.



**Le risque d'un dommage gaz est toujours présent.**  
**Pour votre sécurité, éviter le coup de godet de trop, trop près, trop tard...**

### ☑ **N'oublions pas les règles qui évitent le dommage :**

⇒ UTILISER LE PLAN et REPERER tous les affleurants gaz pour **ne pas oublier de branchement non représenté**, ou le résultat d'une Investigation Complémentaire.



⇒ MARQUER en **JAUNE** les Réseaux gaz et TOUS les Branchements croisés - Marquage complet avec les zones de précautions (fuseau)-  
**Pas de travaux sans marquage exhaustif !**

⇒ ADAPTER le terrassement autour des ouvrages c (zones de précautions)  
**Travailler à la main**, malgré la difficulté ou camion aspirateur, pioche à air...



⇒ **FAIRE UN POINT D'ARRÊT EN CAS DE DOUTE** ou d'écart constaté!  
**Béton ? Et s'il y avait du gaz ? Lever le doute évite le dommage.**

Ensemble, pour votre sécurité et celle des tiers, mettons tout en oeuvre pour éviter les Dommages aux Ouvrages Gaz

Pour toute information complémentaire,  
contactez GRDF au 0810 300 360



## Travaux de DEMOLITION

Vous prévoyez de démolir un bâtiment, avez-vous pensé au gaz et à votre sécurité ?



Ce coffret  
est-il encore  
alimenté en  
gaz ???

Il est important de vérifier que toute alimentation gaz est bien supprimée avant d'engager les travaux.

Un branchement présent dans un coffret gaz peut toujours être alimenté, même si le bâtiment ne possède plus d'installation de gaz, ni de compteurs.

Dépose du branchement, de compteur(s) ?

Contactez GRDF à ce numéro

**09 69 36 35 34**

**AGNRC**

Accueil Gaz Naturel Raccordement et Conseils.

*Numéro Cristal*

**ATTENTION** au délai d'intervention :

Contactez GRDF le plus en amont possible de votre chantier.

Des délais d'intervention incompressibles seront nécessaires pour supprimer tout raccordement au gaz pour permettre les travaux.

**Raccordement de votre futur projet ?**

Un conseiller AGNRC étudiera votre projet de raccordement de votre nouvelle construction ou rénovation.

GRDF décembre 2018





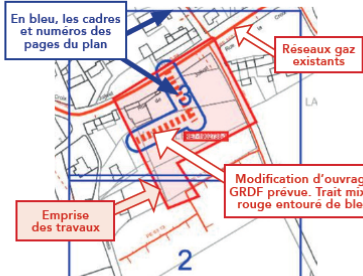
## Lire et comprendre un plan GRDF

Règlementation anti-endommagement

Ce document présente les éléments de lecture et de compréhension des plans fournis par GRDF en réponse à une déclaration de travaux. A travers ce guide de lecture, vous trouverez les éléments composants les fonds de plan, la représentation des réseaux, des branchements gaz et leurs accessoires. GRDF vous adresse systématiquement un plan de situation avec votre emprise (P1) et un plan de détail découpé en une ou plusieurs pages.

### Le plan de situation comprend (page 1 au format A4)

- La zone d'emprise de votre déclaration. Celle-ci peut être tronquée pour ne faire apparaître que la partie contenant les ouvrages gaz.
- La position du ou des pages du plan joint au format grande échelle 1/200<sup>ème</sup>, numérotées à partir de la page 2.
- La représentation d'extensions ou de modifications des ouvrages prévues par GRDF à proximité de l'emprise. (Elles sont représentées sous forme d'un trait rouge de ce format (IIIIII))
- La commune principale et la date de création



### Le Plan de détail sur sa ou ses pages comprend

**ATTENTION!**  
Sur chaque page le format d'impression est indiqué. Il est à respecter impérativement pour toute impression.

Exemple : Format: AO Paysage

L'échelle du plan est 1/200<sup>ème</sup>.



Il est impératif de vérifier l'échelle par la règle graduée jointe. Si le format d'impression ou de consultation est respecté, 1cm sur plan au 1/200<sup>ème</sup> correspond sur le terrain à 2m. (une cotation de 4 m fera 2cm)



Les coordonnées du centre de chaque page  
Coordonnées GPS  
43.727, 7.256

La date d'impression et le nombre de pages total  
Date d'impression: 02/10/2020  
Page 2 sur 6

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Le plan de situation comporte les coordonnées géoréférencées de 3 points d'ouvrage en classe A, ci-dessous PG1 en page 2. | Point PG dans le plan |
| Point Géoréférencé 1  | Page PG 1             |
| 830841,854; 6462115,598   | 2                     |

**ATTENTION!**  
Il est impératif de vérifier le respect du format d'impression A4 à A0 ou de consultation du plan.

### Identification des classes de précision de chaque tronçon (réseaux et branchements)

| Tronçon en Classe A   | Tronçon en classe B   | Tronçon en Classe C   |
|---|---|---|
| Terme CLASSE A indiqué pour les réseaux, ou CL A pour les branchements  | La classe B est rarement indiquée. Elle se déduit par défaut des autres classes | Identifiés par plusieurs points d'interrogation sur ou à côté du tronçon ou une mention de type : Position incertaine, supposée, inconnue, approximative... |
| MPB PE 63 CLASSE A :: 2014  | MPB AC 114 :: 1980 est par défaut en B.   | MPB PE 40 :: 1986<br>Position incertaine Ils peuvent être entourés en rouge   |
| Ouvrages depuis juillet 2012, tous les ouvrages sont en classe A, en planimétrie X, Y et Altimétrie Z. Ouvrages avant 07.2012, si la profondeur indiquée est supérieure ou égale à 1m20, la classe en altimétrie (Z) est la classe B. | Un séparateur de Classe A/B indique le lieu d'un changement de classe A et B.   |   |

| Classe | Précision  |
|--------|--|
| A      | 0,40 m (ouvrage rigide), 0,50 m (ouvrage souple)   |
| B      | Supérieur à la classe A et inférieur ou égale à 1,50m pour le réseau ou 1m pour les branchements |
| C      | Supérieure à 1,50 m pour les réseaux, 1m pour les branchements                                   |

A partir de l'enveloppe externe pour tout ouvrage de diamètre > 100 mm

### Éléments du fond de plan

Les principaux éléments du mobilier urbain que vous allez rencontrer sur le terrain sont:

| Trottoir, mur | Poteau Telecom/elec. | Avaloirs       |
|---------------|----------------------|----------------|
|               |                      |                |
| Accès, seuil  | Arbre                | Plaque d'égout |
|               |                      |                |
| Bâtiment      | Plaque Telecom       | Borne incendie |
|               |                      |                |



### Les ouvrages gaz, réseaux et branchements sur plan et caractéristiques

Les réseaux et branchements gaz sont représentés selon différentes couleurs associées à la pression et l'état de service.

| Niveau de pression              | Réseaux en service | Branchements en service | Réseaux et branchements abandonnés |
|---------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------|
| 4 bar< MPC < 25 bar             |                    |                         |                                    |
| 400 millibar < MPB < 4 bar      |                    |                         |                                    |
| BP Basse Pression < 50 millibar |                    |                         |                                    |

Matériaux principaux: PE = Polyéthylène, Ac = Acier, Cu = Cuivre, Fou FD ou ZGS = Fonte ductile, Fb = Plomb, TB = Tôle Bitumée.

| Sur plan : Réseau : Pression Matière Diamètre Classe (si A) - Année*<br>Branchements : Pression / Matière / CL A*: diamètre* Année* * Facultatif  |
|---|
| MPC Ac 114 CLASSE A :: 1998<br>Réseau MPC en acier de 114 mm extérieur en classe A posé en 1998   |
| MPB PE 63 CLASSE A :: 2014<br>Réseau MPB en polyéthylène PE de 63 mm extérieur en classe A posé en 2014   |
| BP PE CL A :: 20 1995<br>Branchement BP est en Basse Pression, en PE, en Classe A, de 20 mm de diamètre et posé en 1995. Ce type de texte est parfois relié au dessin du branchement par un trait et un point noir. |

### 1 Dispositifs Importants pour la sécurité

(Suscceptibles d'être manœuvrés uniquement par l'exploitant en cas de dommages)

Robinetts (vannes) de réseau



Dans la rue

Regards ronds, ovales ou chambre GAZ

Une plaque de signalisation jaune indique leurs positions, elle comporte un Numéro. Sur plan, ils sont encadrés en rouge.



**ATTENTION!**  
L'exécutant des travaux informe son personnel de la présence de ces organes de conduite et veille, pour ceux cités dans l'emprise du chantier, à conserver leur accessibilité et qu'ils ne soient pas dégradés ou rendus inopérants du fait de la réalisation des travaux (article R554-51 du code de l'environnement). Les objets ne sont pas représentés à leur échelle normale.

2 Les affleurants gaz présents sur le plan sont représentés ainsi et sur l'exemple aux repères 2.

Coffret gaz en façade



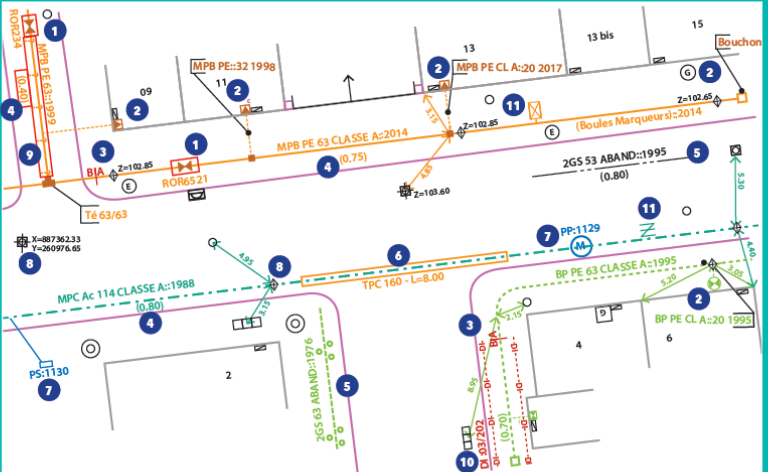
Armoire gaz



Coffrets gaz Enterrés



Regards au sol (Bouches)



### Profondeur

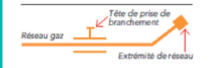
Il s'agit de la distance entre la génératrice supérieure de la canalisation et le sol. Elle est indiquée ainsi en m (0,80) ou P : 0,80. Les indications de profondeurs connues ≤ à 60 cm sont entourées en rouge.

Surface du sol  
Profondeur : distance entre la surface du sol et la génératrice supérieure de la canalisation



**ATTENTION!**

- Un branchements peut être à une profondeur plus faible au niveau de la remontée vers l'affleurant (regard/offret) et l'immeuble.
- Un branchements possède une prise pouvant se situer 15 cm au dessus de la génératrice supérieure du réseau.
- Certains accessoires (Indiqués TAG) ou des extrémités de réseau peuvent être à une profondeur plus faible que celle du réseau.



### Indications diverses

- 10 Réseau Détecté mais en Détection Infructueuse, parfois notée DI .... DI .... de part et d'autre.
- 6 Représente un fourreau, (couleur variable) dans lequel passe l'ouvrage gaz. Ici un TPC de diamètre 160. L'ouvrage le traversant n'est pas toujours apparent.
- 8 Point géoréférencé de classe A, avec coordonnées X,Y ou Z indiquant l'altitude. 42102,81. Un losange indique un point d'ouvrage gaz, si le Z est présent son altitude absolue en m. La lettre D parfois associée indique une position Détectée.

- 11 **ATTENTION!** Ces différents symboles en MPC ou MPB sont des accessoires de profondeur réduite proche des regards - ouverture possible - (tiges, vanne de purge ou siphon gaz...). Déroulage avec prudence.
  - Le PE de GAZ est noir rayé de jaune. Il peut exister des PE Noir sans rayure jaune, certains sont indiqués. Ne pas employer de source de chaleur ni tenter de le couper. En cas de doute consulter GRDF
  - Les ouvrages indiqués tubés ou posés en forage dirigé n'ont pas de grillage avertisseur ni sable.

### 7 Protection Cathodique

Les accessoires ou équipements\* de protection cathodique sur les réseaux gaz en acier sont indiqués en bleu. Ils sont constitués de circuits électriques. Ils assurent la protection contre la corrosion ou la vérification de son efficacité. Toute désorientation est à indiquer immédiatement à GRDF.

\*Prise de potentiel, poste de soutrage, poste de drainage, anodes galvanique, ...

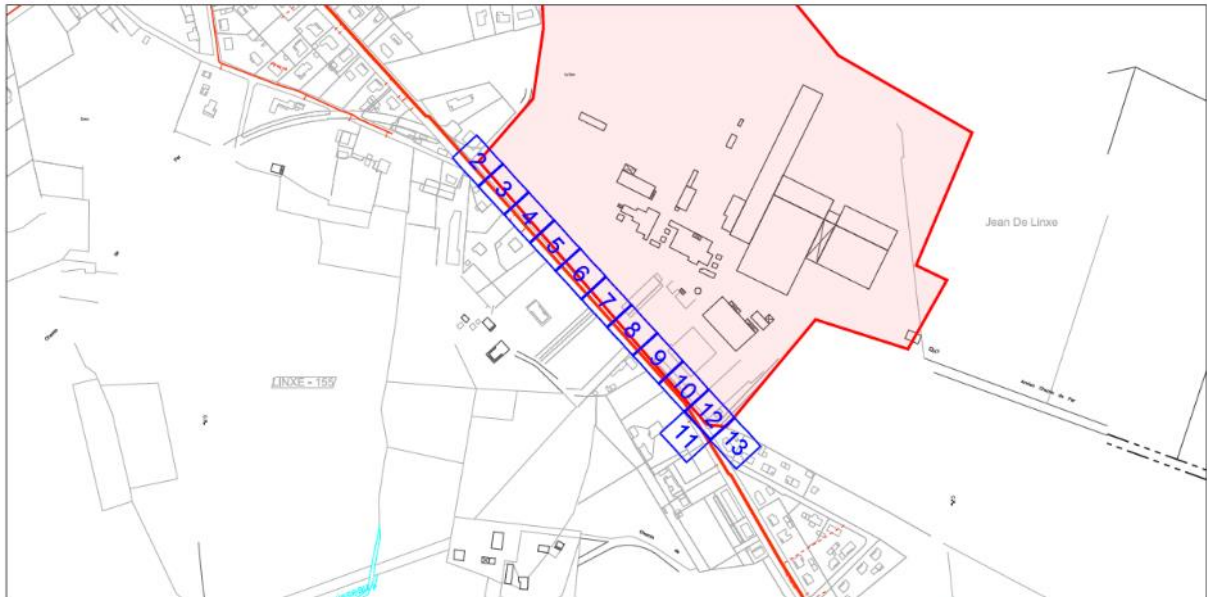


## GRDF

Utilisateur: S-PHI-BATCHS-PR  
Commune: Linxe

Code INSEE: 40155  
Date d'impression: 16/12/2021  
Nombre de pages: 13

Ce plan représente l'assemblage des plans de précision ci-après.  
Il ne peut en aucun cas être utilisé pour repérer nos ouvrages.



| Point Géoréférencé 1    | Page PG 1 | Point Géoréférencé 2    | Page PG 2 | Point Géoréférencé 3    | Page PG 3 |
|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| 359785.348; 6321846.580 | 8         | 359798.586; 6321831.904 | 9         | 359831.594; 6321795.057 | 10        |

PRC

## GRDF

Format: A4 Paysage

Echelle: 1:200



URGENCE GAZ Dommage à ouvrage  
02 47 85 74 44  
Autre Urgence Gaz 0800 47 33 33

Classe de précision :  
Les réseaux figurant sur le plan sont rangés en classe de précision B à l'exception des tronçons pour lesquels une autre classe est précisée.  
Voir notice jointe Lire et Comprendre un plan GRDF

Lambert 2 étendu  
312533.503 m, 1885844.763 m, L2E

Coordonnées GPS  
43.915, -1.240



Utilisateur: S-PHI-BATCHS-PR  
Commune: Linxe

Code INSEE: 40155  
Date d'impression: 16/12/2021  
Page 2 sur 13  
Description :  
Numéro Guichet Unique:  
2021121601944TMD



## GRDF

Format: A4 Paysage  
Echelle: 1:200



URGENCE GAZ Dommage à ouvrage  
02 47 85 74 44  
Autre Urgence Gaz 0800 47 33 33

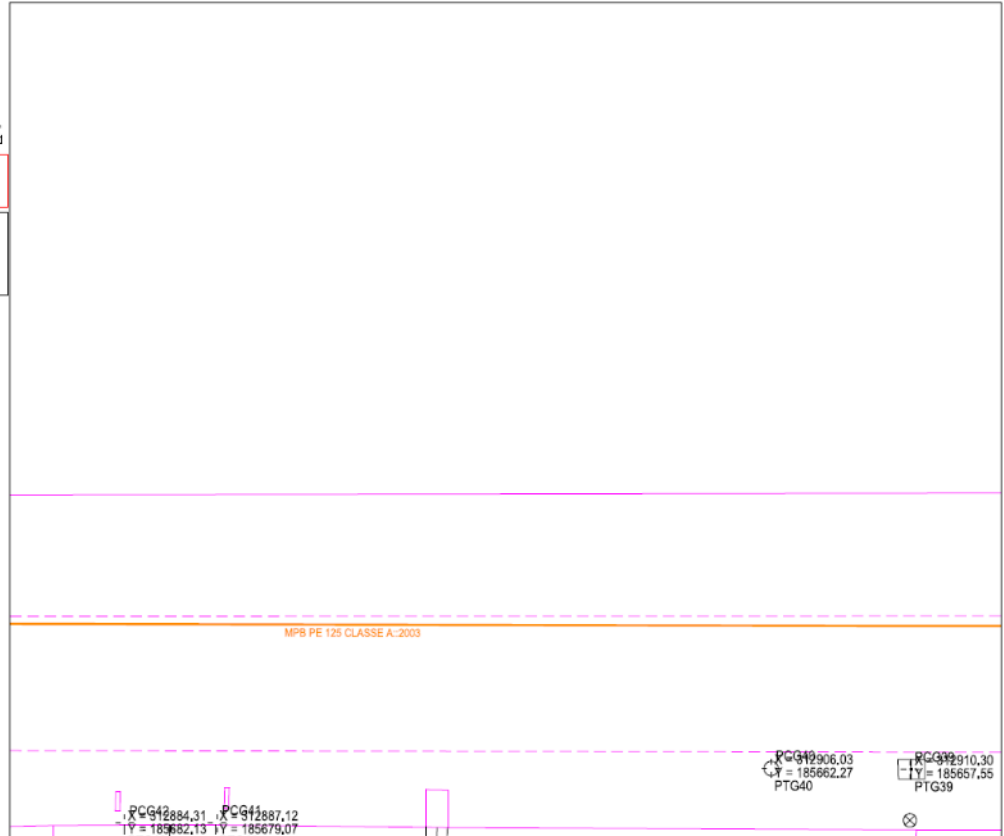
Classe de précision :  
Les réseaux figurant sur le plan sont rangés en classe de précision B à l'exception des tronçons pour lesquels une autre classe est précisée  
Voir notice jointe Lire et Comprendre un plan GRDF

Lambert 2 étendu  
312562.957 m, 1885812.548 m, L2E  
Coordonnées GPS  
43,915 , -1,239



Utilisateur: S-PHI-BATCHS-PR  
Commune: Linxe

Code INSEE: 40155  
Date d'impression: 16/12/2021  
Page 3 sur 13  
Description :  
Numéro Guichet Unique:  
2021121601944TMD



## GRDF

Format: A4 Paysage  
Echelle: 1:200



URGENCE GAZ Dommage à ouvrage  
02 47 85 74 44  
Autre Urgence Gaz 0800 47 33 33

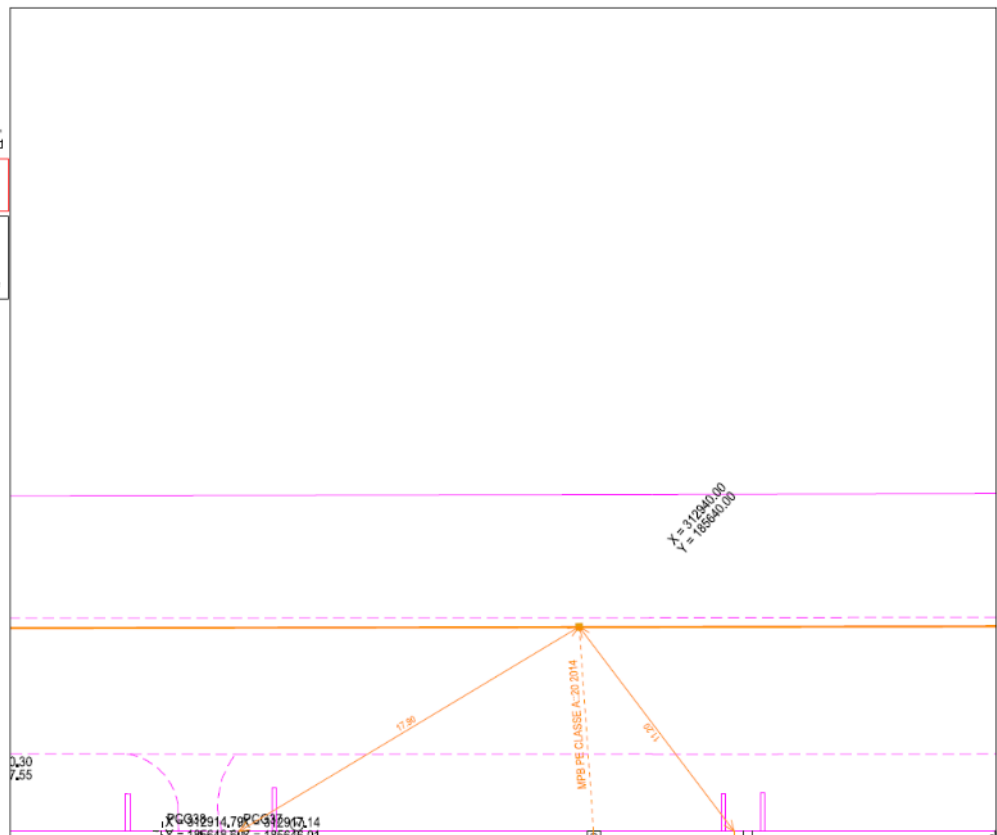
Classe de précision :  
Les réseaux figurant sur le plan sont rangés en classe de précision B à l'exception des tronçons pour lesquels une autre classe est précisée  
Voir notice jointe Lire et Comprendre un plan GRDF

Lambert 2 étendu  
312592.411 m, 1885780.333 m, L2E  
Coordonnées GPS  
43,915 , -1,239



Utilisateur: S-PHI-BATCHS-PR  
Commune: Linxe

Code INSEE: 40155  
Date d'impression: 16/12/2021  
Page 4 sur 13  
Description :  
Numéro Guichet Unique:  
2021121601944TMD



## GRDF

Format: A4 Paysage

Echelle: 1:200



URGENCE GAZ Dommage à ouvrage  
02 47 85 74 44

Autre Urgence Gaz 0800 47 33 33

### Classe de précision :

Les réseaux figurant sur le plan sont rangés en classe de précision B à l'exception des tronçons pour lesquels une autre classe est précisée

Voir notice jointe Lire et Comprendre un plan GRDF

### Lambert 2 étendu

312621.865 m, 1885748.118 m, L2E

### Coordonnées GPS

43,914 , -1,239



Utilisateur: S-PHI-BATCHS-PR

Commune: Linxe

Code INSEE: 40155

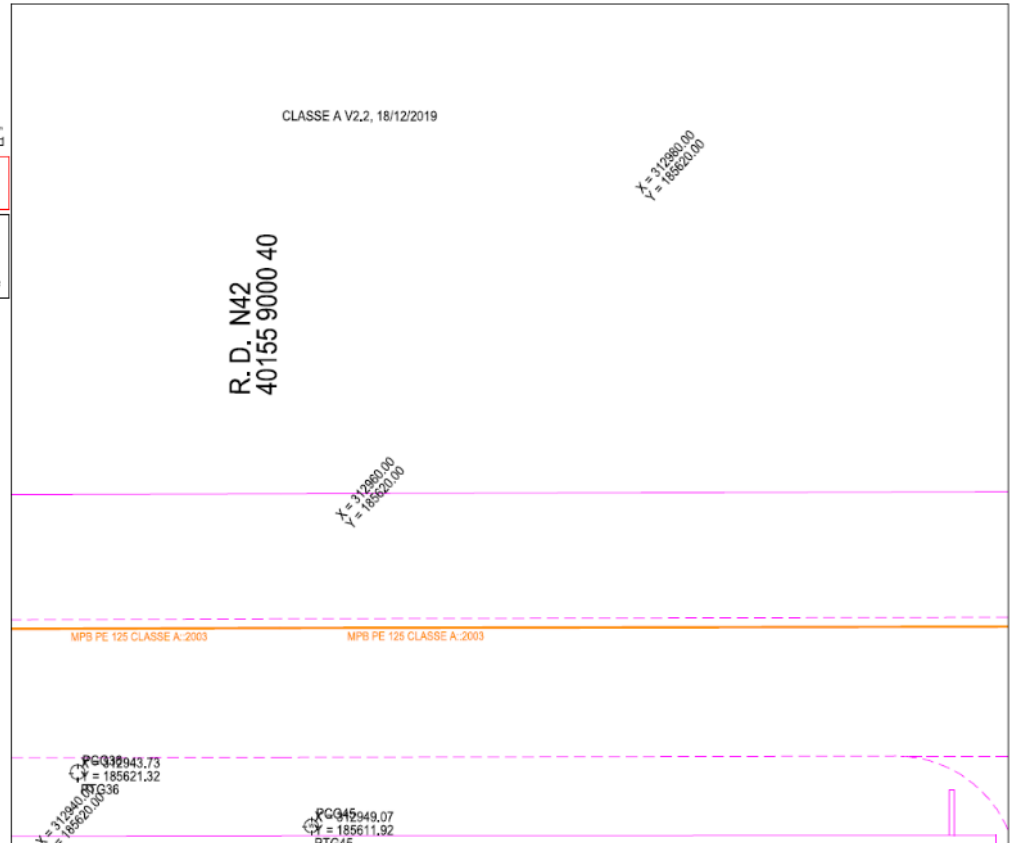
Date d'impression: 16/12/2021

Page 5 sur 13

Description :

Numéro Guichet Unique:

2021121601944TMD



## GRDF

Format: A4 Paysage

Echelle: 1:200



URGENCE GAZ Dommage à ouvrage  
02 47 85 74 44

Autre Urgence Gaz 0800 47 33 33

### Classe de précision :

Les réseaux figurant sur le plan sont rangés en classe de précision B à l'exception des tronçons pour lesquels une autre classe est précisée

Voir notice jointe Lire et Comprendre un plan GRDF

### Lambert 2 étendu

312651.318 m, 1885715.903 m, L2E

### Coordonnées GPS

43,914 , -1,238



Utilisateur: S-PHI-BATCHS-PR

Commune: Linxe

Code INSEE: 40155

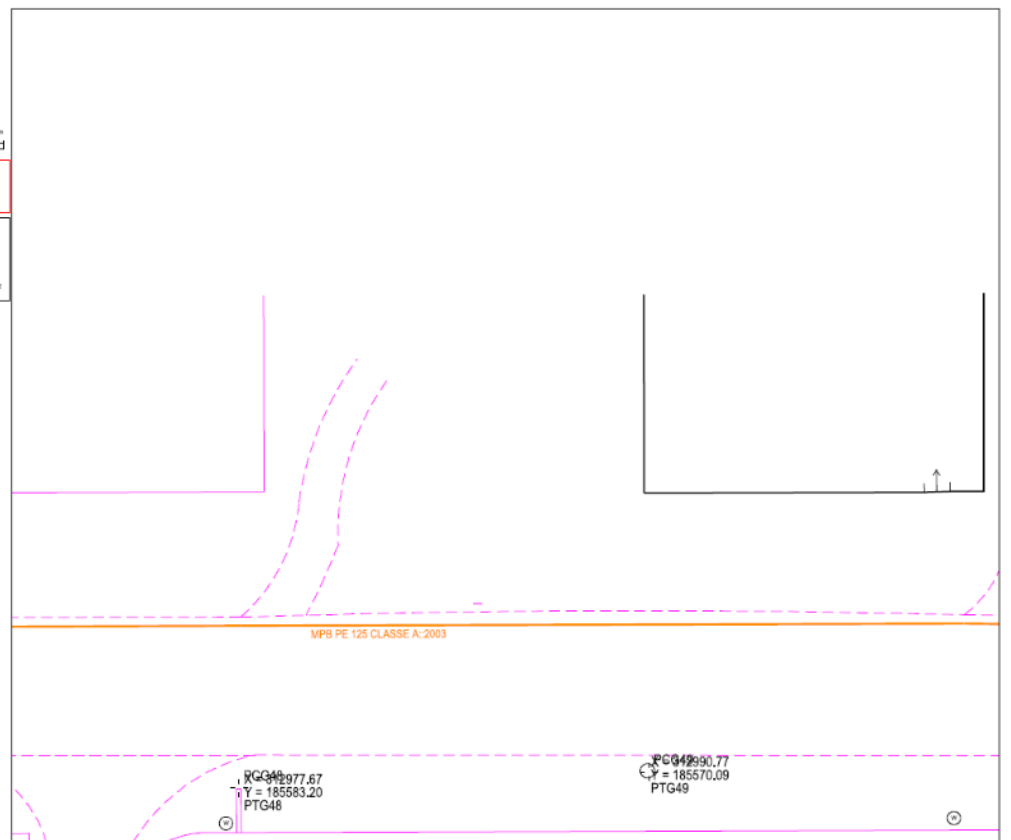
Date d'impression: 16/12/2021

Page 6 sur 13

Description :

Numéro Guichet Unique:

2021121601944TMD



## GRDF

Format: A4 Paysage

Echelle: 1:200



**URGENCE GAZ** Dommage à ouvrage  
02 47 85 74 44  
Autre Urgence Gaz 0800 47 33 33

### Classe de précision :

Les réseaux figurant sur le plan sont rangés en classe de précision B à l'exception des tronçons pour lesquels une autre classe est précisée  
Voir notice jointe Lire et Comprendre un plan GRDF

Lambert 2 étendu  
312680.772 m, 1885683.689 m, L2E

Coordonnées GPS  
43,914 , -1,238



Utilisateur: S-PHI-BATCHS-PR

Commune: Linxe

Code INSEE: 40155

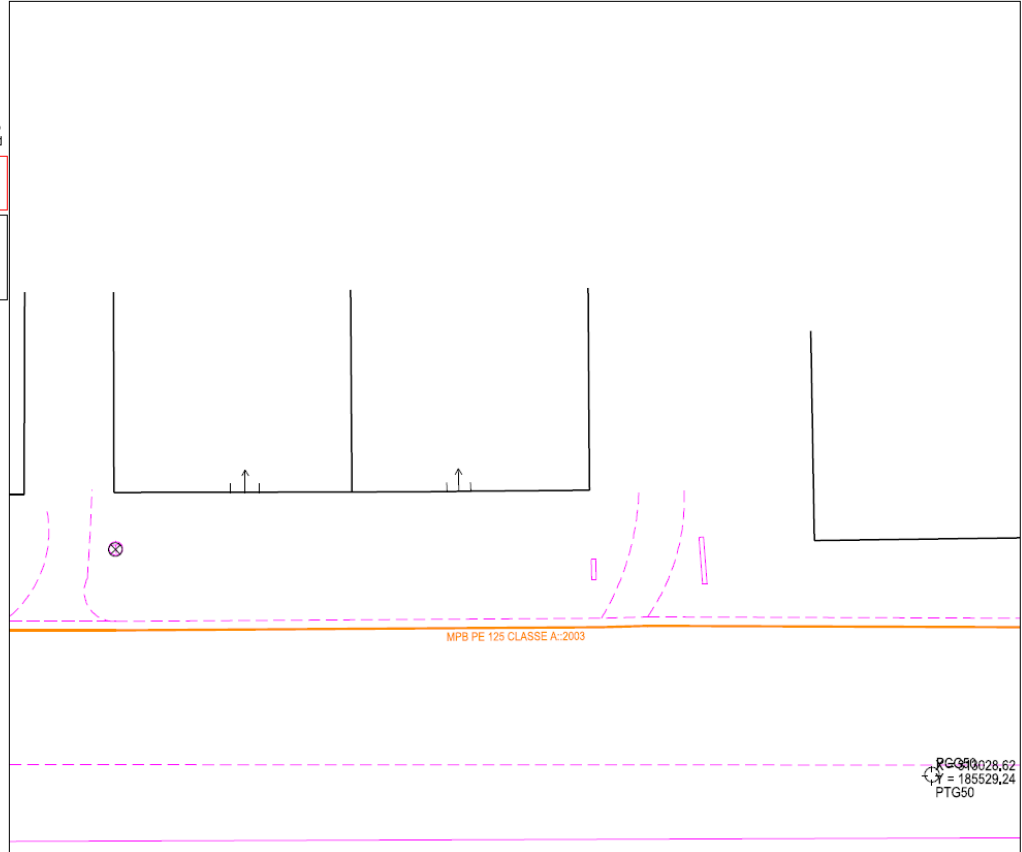
Date d'impression: 16/12/2021

Page 7 sur 13

Description :

Numéro Guichet Unique:

2021121601944TMD



## GRDF

Format: A4 Paysage

Echelle: 1:200



**URGENCE GAZ** Dommage à ouvrage  
02 47 85 74 44  
Autre Urgence Gaz 0800 47 33 33

### Classe de précision :

Les réseaux figurant sur le plan sont rangés en classe de précision B à l'exception des tronçons pour lesquels une autre classe est précisée  
Voir notice jointe Lire et Comprendre un plan GRDF

Lambert 2 étendu  
312710.226 m, 1885651.474 m, L2E

Coordonnées GPS  
43,914 , -1,237



Utilisateur: S-PHI-BATCHS-PR

Commune: Linxe

Code INSEE: 40155

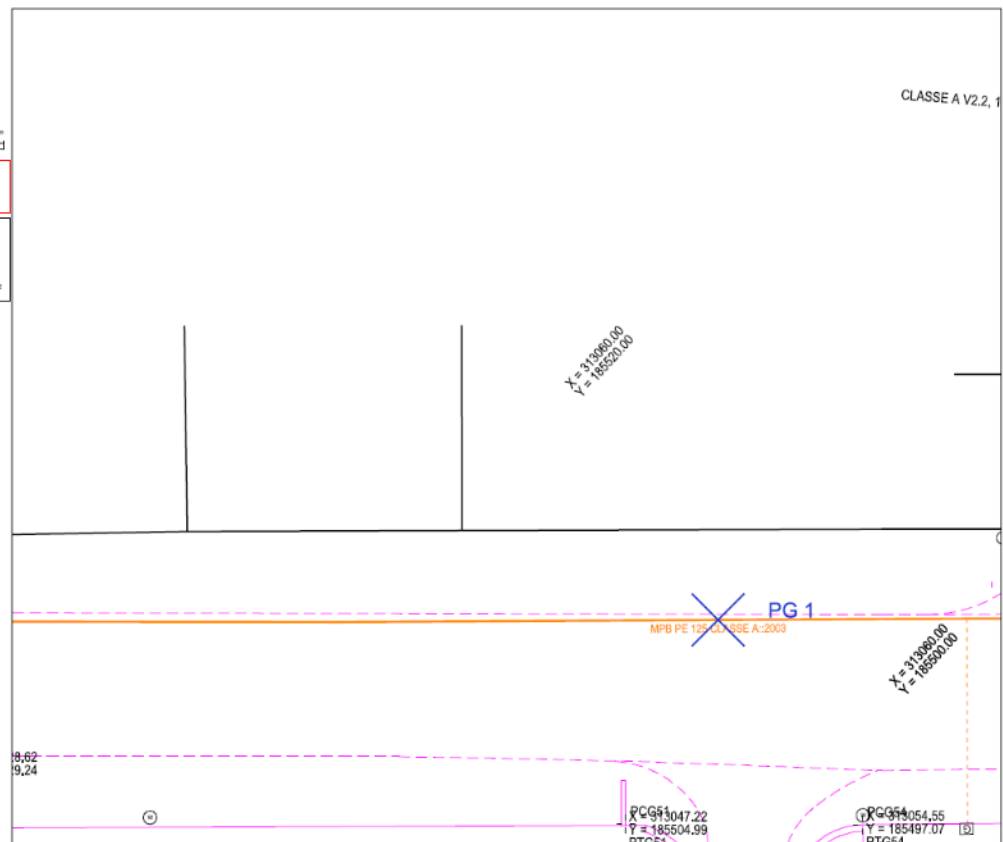
Date d'impression: 16/12/2021

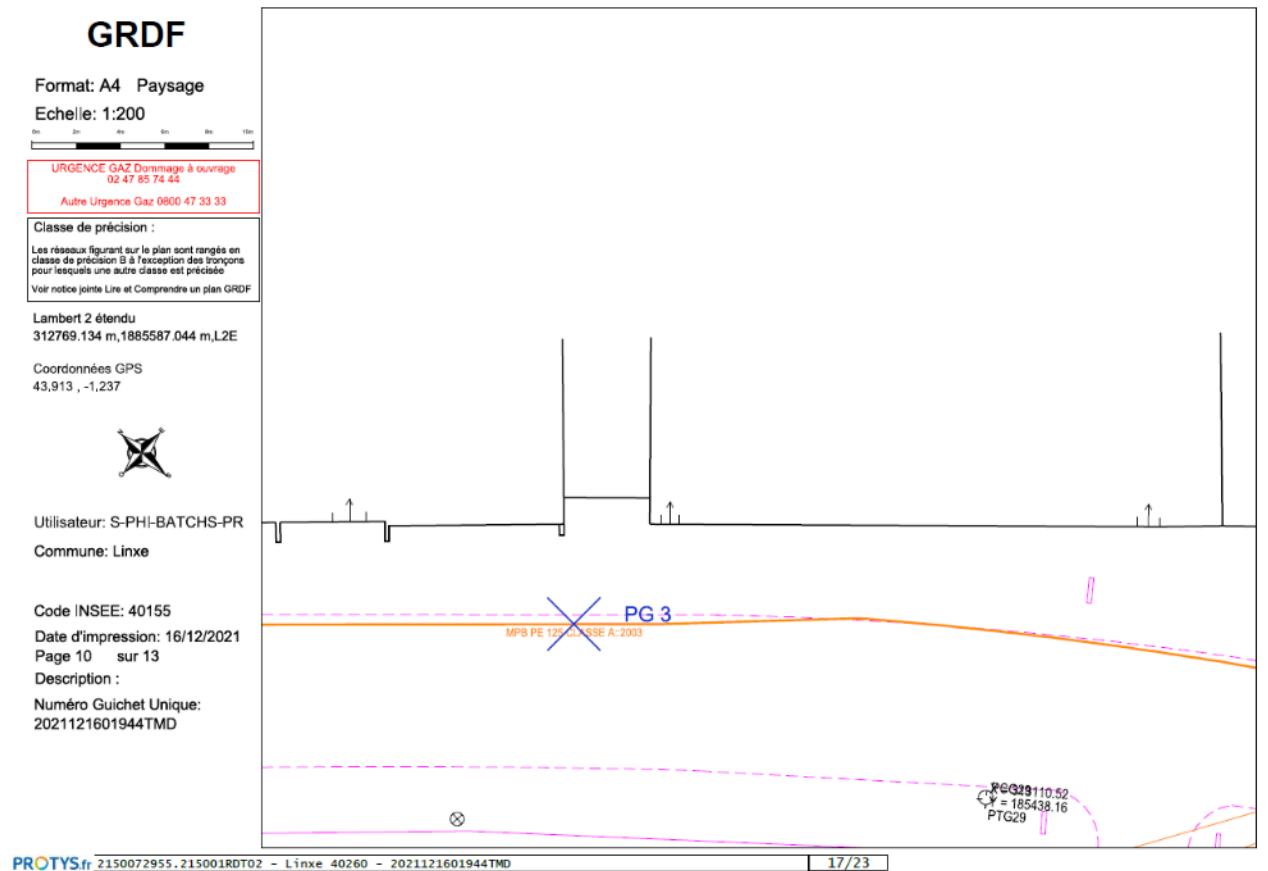
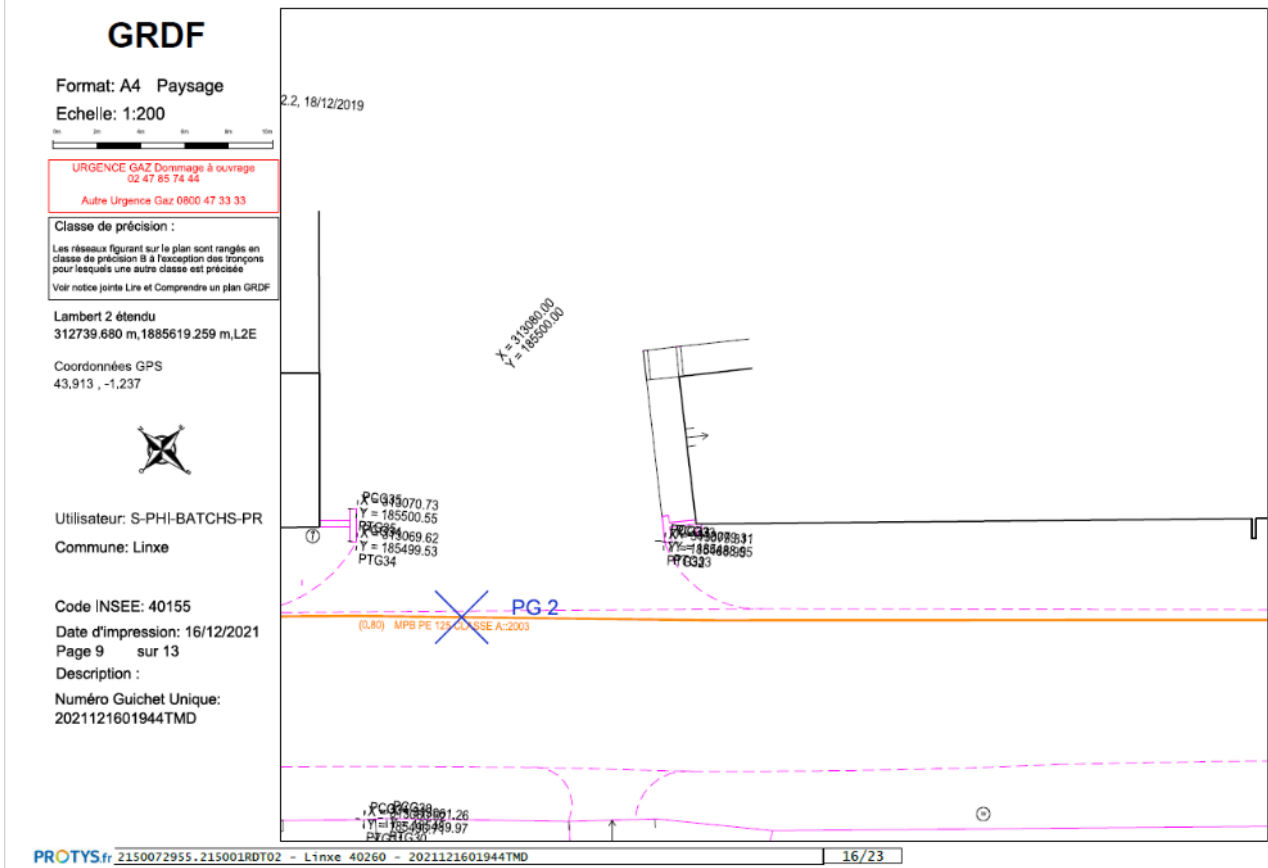
Page 8 sur 13

Description :

Numéro Guichet Unique:

2021121601944TMD





## GRDF

Format: A4 Paysage

Echelle: 1:200



URGENCE GAZ: Dommage à ouvrage  
02 47 85 74 44  
Autre Urgence Gaz: 0800 47 33 33

Classe de précision :

Les réseaux figurant sur le plan sont rangés en classe de précision B à l'exception des tronçons pour lesquels une autre classe est précisée  
Voir notice jointe Lire et Comprendre un plan GRDF

Lambert 2 étendu

312771.384 m, 1885529.957 m, L2E

Coordonnées GPS

43,912 , -1,237



Utilisateur: S-PHI-BATCHS-PR

Commune: Linxe

Code INSEE: 40155

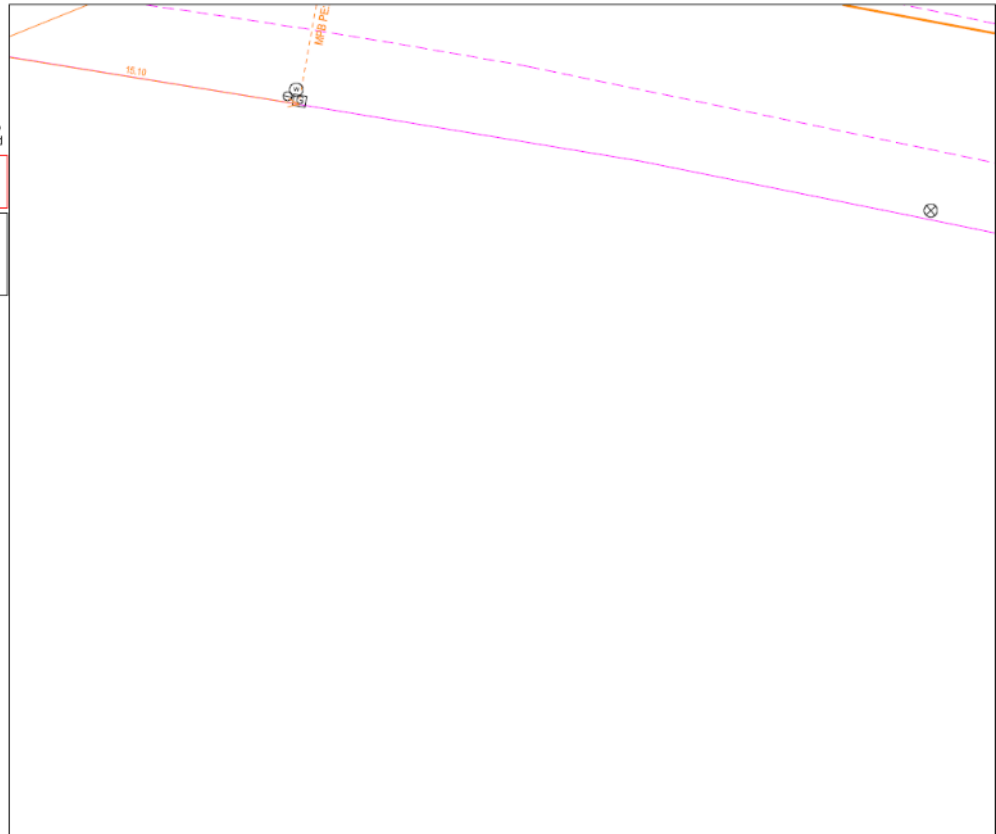
Date d'impression: 16/12/2021

Page 11 sur 13

Description :

Numéro Guichet Unique:

2021121601944TMD



PROTYS.fr 2150072955.215001RDT02 - Linxe 40260 - 2021121601944TMD

18/23

## GRDF

Format: A4 Paysage

Echelle: 1:200



URGENCE GAZ: Dommage à ouvrage  
02 47 85 74 44  
Autre Urgence Gaz: 0800 47 33 33

Classe de précision :

Les réseaux figurant sur le plan sont rangés en classe de précision B à l'exception des tronçons pour lesquels une autre classe est précisée  
Voir notice jointe Lire et Comprendre un plan GRDF

Lambert 2 étendu

312798.587 m, 1885554.829 m, L2E

Coordonnées GPS

43,913 , -1,236



Utilisateur: S-PHI-BATCHS-PR

Commune: Linxe

Code INSEE: 40155

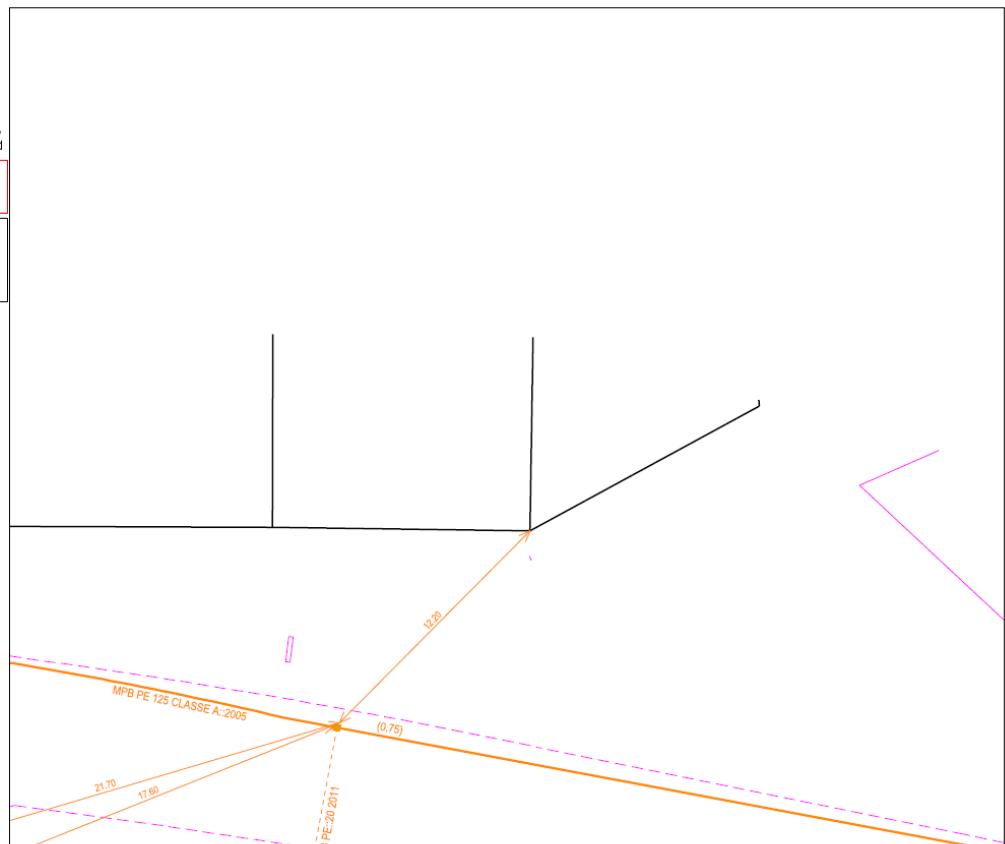
Date d'impression: 16/12/2021

Page 12 sur 13

Description :

Numéro Guichet Unique:

2021121601944TMD



PROTYS.fr 2150072955.215001RDT02 - Linxe 40260 - 2021121601944TMD

19/23



**Service qui délivre le document**

GRDF DRSO DIEM NAQS  
C2T SO  
39 AVENUE DU 8 MAI 1945

8PA1  
64100 BAYONNE  
France

Tel : +33810300360

Fax :

**COMMENTAIRES IMPORTANTS  
ASSOCIES AU DOCUMENT N°  
2150072955.215001RDT02**

**Veillez prendre en compte les commentaires suivants :**

**RECOMMANDATIONS GENERALES LIEES AUX PLANS JOINTS**

**IMPRESSION DES PLANS JOINTS AU BON FORMAT :** avant toute impression des plans joints, assurez vous qu'aucune mise à l'échelle automatique n'est activée dans votre gestionnaire d'impression. - Le format papier des pages à imprimer figure sur chaque plan A4 A3 A2 A1 ou A0. - Le format des plans grande échelle utilisé par GRDF respecte la capacité d'impression maximale que vous avez déclarée dans votre déclaration. Le format A4 est retenu si vous avez sélectionné A4 comme étant votre capacité maximale d'impression ou par défaut en absence de sélection.

**RECOMMANDATIONS GENERALES de GRDF, OU RECOMMANDATIONS LIEES AUX OUVRAGES**

**RECOMMANDATIONS LIEES AUX BRANCHEMENTS :**

Les branchements sont identifiables par leurs affleurants visibles. S'ils ne sont pas cartographiés, ils se trouvent dans un fuseau inférieur ou égal à 1 m de part et d'autre de l'affleurant identifié, en direction de la canalisation. S'ils sont cartographiés, le fuseau de même largeur suit le tracé représenté. En conséquence, les

techniques de terrassement doivent être exécutées conformément aux indications des chapitres §3.4 et § 5.2.7 et la fiche RX-DBG, et § 5.4.2 du guide technique relatif aux travaux à proximité de réseaux.

Attention : Le branchement peut être à une profondeur plus faible au niveau de la remontée vers le coffret.

Les prises de branchements se situent dans les 15 cm au dessus de la génératrice supérieure du réseau.

**VIGILANCE AUX BRANCHEMENTS PONCTUELLEMENT SANS AFFLEURANTS :**

Attention, soyez attentif aux éventuels branchements non cartographiés en cas de terrassement dans une zone de desserte gaz : il est toujours possible que l'affleurant d'un branchement ne soit pas visible au moment où vont s'effectuer les travaux (ex : coffret gaz recouvert par un coffrage d'une devanture de magasin, terre ayant recouvert un regard situé dans le sol, végétation masquant un regard initialement visible).

Si vous avez un doute sur la présence éventuelle de branchements dans la zone où vous effectuez des travaux, contactez GRDF qui viendra faire des mesures de localisation sur site.

**LES DISPOSITIFS AVERTISSEURS**

Responsable : EXPLOITANT GRDF

Tel : +33810300360

Date : 16/12/2021

Signature :

(Commentaires\_V5.3\_V1.0)



**Service qui délivre le document**

GRDF DRSO DIEM NAQS  
C2T SO  
39 AVENUE DU 8 MAI 1945

8PA1  
64100 BAYONNE

France

Tel : +33810300360

Fax :

**COMMENTAIRES IMPORTANTS  
ASSOCIES AU DOCUMENT N°  
2150072955.215001RDT02**

**Veillez prendre en compte les commentaires suivants :**

Nous attirons votre attention sur le fait que certains ouvrages (canalisations ainsi que leurs branchements et équipements ou accessoires) situés dans l'emprise des travaux sont susceptibles de ne pas être signalés par un dispositif avertisseur.

Il convient donc d'avoir toujours à l'esprit que la présence d'un dispositif avertisseur, au-dessus de l'ouvrage de distribution de gaz, n'est pas systématique :

- C'est le cas des ouvrages anciens enterrés, notamment avant septembre 1994\*, ainsi que des ouvrages « tubés » ou posés par des techniques de travaux sans tranchée ou encore des ouvrages en fonte ou des branchements en plomb. (\* date NFP 98-331)
- D'une manière générale, l'absence de dispositif avertisseur peut être aussi due au fait que celui-ci ait été retiré par des tiers et non remis en place lors de travaux ultérieurs à la pose des ouvrages.
- En cas de présence de grillage avertisseur, la distance du grillage à l'ouvrage n'est en aucun cas garantie

**RECOMMANDATIONS PROFONDEURS DES OUVRAGES**

Si aucune profondeur minimale réglementaire de pose n'est indiquée dans la colonne « profondeur mini » à la rubrique « Emplacement de nos réseaux / ouvrages » du récépissé (CERFA N°14435) et si aucune profondeur spécifique n'est indiquée sur le plan, il y a lieu de considérer pour les ouvrages posés à partir du 23 octobre 2004 que la profondeur réglementaire de pose est au moins égale à 0,80 m pour les canalisations exploitées à une pression supérieure à 4 bar quel que soit l'emplacement, 0,80 m pour les canalisations exploitées à une pression inférieure ou égale à 4 bar et posées sous

chaussée ou zone de stationnement existante, 0,60 m pour des canalisations exploitées à une pression inférieure ou égale à 4 bar et posées sous trottoir, accotement.

En toutes hypothèses :

- les profondeurs auxquelles ont été enterrés les ouvrages et branchements situés dans l'emprise du projet de travaux ont pu varier depuis la date de pose
- l'incertitude maximale sur la profondeur d'un tronçon ou d'un branchement est relative à la classe de précision indiquée pour ce tronçon ou ce branchement.

Responsable : EXPLOITANT GRDF

Tel : +33810300360

Date : 16/12/2021

Signature :

(Commentaires\_V5.3\_V1.0)

**Service qui délivre le document**

GRDF DRSO DIEM NAQS  
C2T SO  
39 AVENUE DU 8 MAI 1945

6PA1  
64100 BAYONNE  
France  
Tel : +33810300360 Fax :

**COMMENTAIRES IMPORTANTS  
ASSOCIES AU DOCUMENT N°  
2150072955.215001RDT02**

**Veillez prendre en compte les commentaires suivants :**

DISPOSITIFS AVERTISSEURS SPECIFICITE : ATTENTION, dans l'emprise des travaux, ou à proximité, sont situés des ouvrages probablement non dotés de dispositif avertisseur (grillage jaune). Les ouvrages antérieurs à 1985 sont particulièrement concernés (l'année des ouvrages est indiquée dans les textes le long des réseaux ; exemple 1978 dans "MPB AC 112 : 1978"). Le risque d'absence de dispositif avertisseur concerne également les branchements. Il convient de prévoir des sondages ou des localisations en techniques douces et de signaler aux équipes intervenantes l'absence probable de dispositif avertisseur.

RECOMMANDATIONS TECHNIQUES SPECIFIQUES DE GRDF LIEES A VOTRE CHANTIER

RECOMMANDATIONS SPECIFIQUES DE GRDF LIEES A VOTRE CHANTIER

---

Responsable : EXPLOITANT GRDF  
Tel : +33810300360  
Date : 16/12/2021  
Signature :

(Commentaires\_V5.3\_V1.0)

❖ *Réponse de la mairie de Linxe*

ELEMENTS  
Jimmy LAVAURE  
Chez Sogelink  
TSA 70011  
69134 DARDILLY CEDEX  
Tél. : 0757089035  
Courriel : elements-d@demat.sogelink.fr

MAIRIE SERVICE TECHNIQUE Voirie Eaux  
Pluviales Eclairage Public  
2 Place Eglise  
40260 LINXE

Le 26/07/2022

**Objet : Information préalable au projet de travaux**

Madame, Monsieur,

Nous vous informons d'un projet de travaux sur la commune de LINXE.

Veillez trouver ci-dessous les informations descriptives du projet :

Description : Construction d'une centrale photovoltaïque avec raccordement électrique

Emplacement : 40260 LINXE

Début du chantier : 26/07/2023

Conformément à la réglementation en vigueur, une DT sous la référence 2022072600489D52 a été adressée à l'ensemble des exploitants de réseaux concernés par l'emprise de notre projet et référencés sur le téléservice :

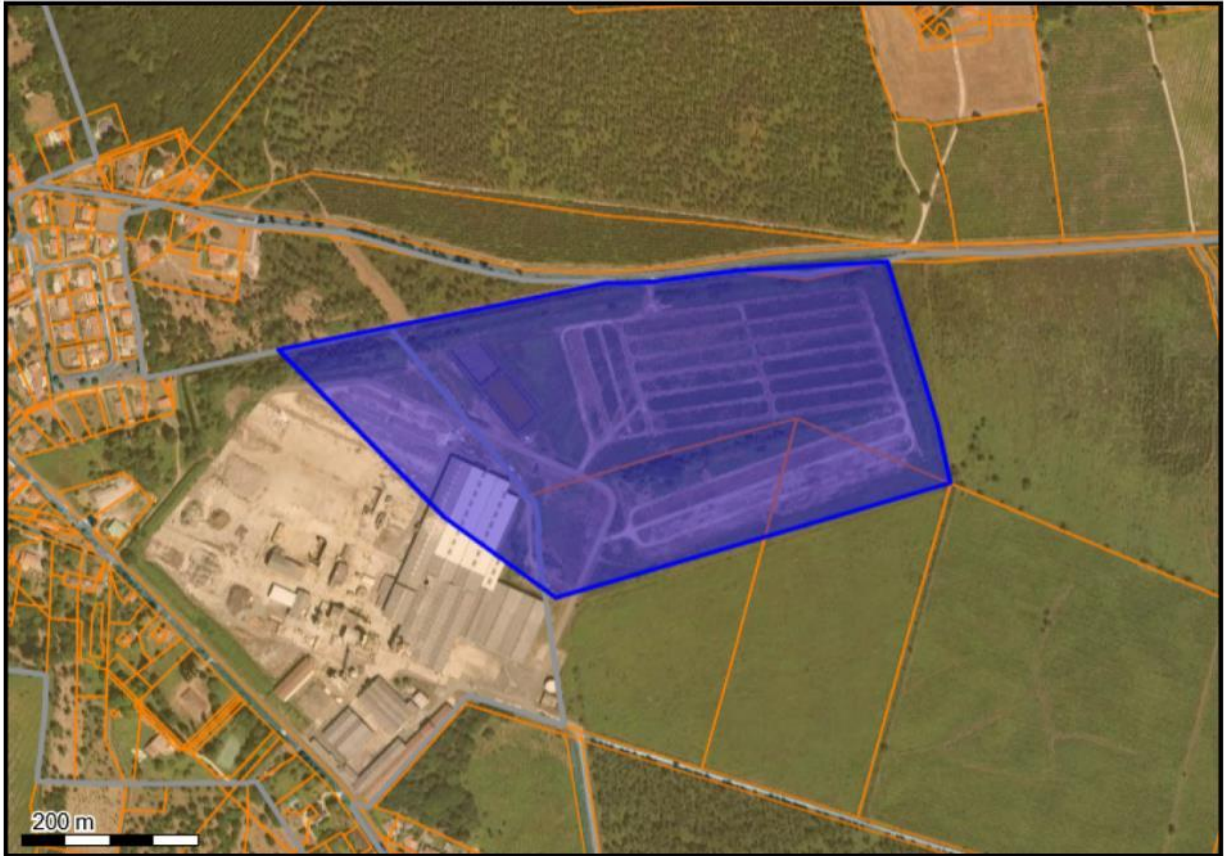
[www.reseaux-et-canalisations.gouv.fr](http://www.reseaux-et-canalisations.gouv.fr)

Nous nous tenons à votre disposition pour toute information complémentaire.

Nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, nos salutations distinguées.

Jimmy LAVAURE





| LEGENDE            |           |
|--------------------|-----------|
| Système géodésique | EPSG      |
| WGS 84             | EPSG 4326 |

```
<gml:MultiPolygon xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
srsName="EPSG:4326"><gml:polygonMember><gml:Polygon><gml:outerBoundaryIs><gml:LinearRing><gml:coordinates>-
1.237498,43.917268 -1.236881,43.91736 -1.235928,43.917504 -1.234593,43.917697 -1.232867,43.917953 -1.232564,43.91795 -
1.232138,43.917965 -1.232045,43.917979 -1.231541,43.918028 -1.231033,43.918071 -1.230791,43.918092 -1.229339,43.918154 -
1.228903,43.91817 -1.228646,43.917571 -1.228198,43.91651 -1.228015,43.915918 -1.233582,43.914753 -1.235159,43.915573 -
1.237498,43.917268</gml:coordinates></gml:LinearRing></gml:outerBoundaryIs></gml:Polygon></gml:polygonMember></gml:MultiPoly
gon>
```

| Polygone 1   |
|--|
| (43.917268 -1.237498); (43.917360 -1.236881); (43.917504 -1.235928); (43.917697 -1.234593); (43.917953 -1.232867); (43.917950 -1.232564); (43.917965 -1.232138); (43.917979 -1.232045); (43.918028 -1.231541); (43.918071 -1.231033); (43.918092 -1.230791); (43.918154 -1.229339); (43.918170 -1.228903); (43.917571 -1.228646); (43.916510 -1.228198); (43.915918 -1.228015); (43.914753 -1.233582); (43.915573 -1.235159); (43.917268 -1.237498); |

❖ Réponse d'Orange Aquitaine



Récépissé de DT  
Récépissé de DICT



Au titre du chapitre IV du titre V du livre V (partie réglementaire) du Code de l'environnement  
et de la section 12 du chapitre IV du titre III du livre V de la 4ème partie (partie réglementaire) du Code du travail  
(Annexe 2 de l'arrêté du 15 février 2012 modifié - NOR : DEVP1116359A)

Destinataire

Récépissé de DT  
 Récépissé de DICT  
 Récépissé de DT/DICT conjointe

Dénomination : RESANO Sébastien  
Numéro / Voie : 2 rue pierre gilles de gennes  
Code postal / Commune : 64140 LONS  
Pays : France

N° consultation du téléservice : 2021121601944TMD  
Référence de l'exploitant : 2150072964.215001RDT02  
N° d'affaire du déclarant :  
Personne à contacter (déclarant) : Sébastien RESANO  
Date de réception de la déclaration : 16/12/2021  
Commune principale des travaux : 40260 Linxe  
Adresse des travaux prévus :

**Coordonnées de l'exploitant :**  
Raison sociale : ORANGE B2 - AQUITAINE  
Personne à contacter :  
Numéro / Voie : TSA 70011  
Lieu-dit / BP :  
Code Postal / Commune : 69134 DARDILLY CEDEX  
Tél. : +33228563535 Fax :

Éléments généraux de réponse

- Les renseignements que vous avez fournis ne nous permettent pas de vous répondre. La déclaration est à renouveler. Précisez notamment :  
 Les réseaux/ouvrages que nous exploitons ne sont pas concernés au regard des informations fournies. Distance > à : \_\_\_\_\_ m  
 Il y a au moins un réseau/ouvrage concerné (voir liste jointe) de catégorie : TL (voir liste des catégories au verso)

Modification ou extension de nos réseaux / ouvrages

Modification ou extension de réseau/ouvrage envisagée dans un délai inférieur à 3 mois :  
 Réalisation de modifications en cours sur notre réseau/ouvrage.  
Veuillez contacter notre représentant : \_\_\_\_\_ Tél. : \_\_\_\_\_  
NB : Si nous avons connaissance d'une modification du réseau/ouvrage dans le délai maximal de 3 mois à compter de la consultation du téléservice, nous vous en informons.

Emplacement de nos réseaux / ouvrages

Plans joints : Références : Echelle<sup>(1)</sup> : Date d'édition<sup>(2)</sup> : Sensible : Prof. régl. mini<sup>(3)</sup> : Matériau réseau<sup>(4)</sup> :  
NB : La classe de précision A, B ou C figure dans les plans.  
 Réunion sur chantier pour localisation du réseau/ouvrage :  Date retenue d'un commun accord : \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_  
ou  Prise de RDV à l'initiative du déclarant (date du dernier contact non conclusif : \_\_\_\_\_)  
 Votre projet doit tenir compte de la servitude protégeant notre ouvrage.  
 (cas d'un récépissé de DT) Vous devez prévoir des investigations complémentaires à notre charge (hors cas d'exemption prévus dans la réglementation) (5)  
 Des branchements non cartographiés sont présents. Ils sont soit pourvus d'affleurants visibles et rattachés à un réseau principal souterrain identifié dans les plans joints, soit munis de dispositifs automatiques supprimant tout risque en cas d'endommagement (6)  
(1) : facultatif si l'information est fournie sur le plan joint (2) pour les tronçons et branchements non cartographiés en classe A, prévoir des clauses techniques et financières particulières dans le marché

Recommandations de sécurité

Les recommandations techniques générales en fonction des réseaux et des techniques de travaux prévues sont consultables sur [www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr](http://www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr)  
Les recommandations techniques spécifiques suivantes sont à appliquer, en fonction des risques liés à l'utilisation des techniques de travaux employées :  
Rubriques du guide technique relatives à des ouvrages ou travaux spécifiques : \_\_\_\_\_  
Pour les exploitants de lignes électriques : si la distance d'approche a été précisée, indiquez si la mise hors tension est :  possible  impossible  
Mesures de sécurité à mettre en œuvre : CODE 3 : si nécessité d'un complément d'information sur la localisation de nos ouvrages, votre contact est : [pdc.alo@orange.com](mailto:pdc.alo@orange.com)  
Dispositifs importants pour la sécurité : \_\_\_\_\_

Cas de dégradation d'un de nos ouvrages

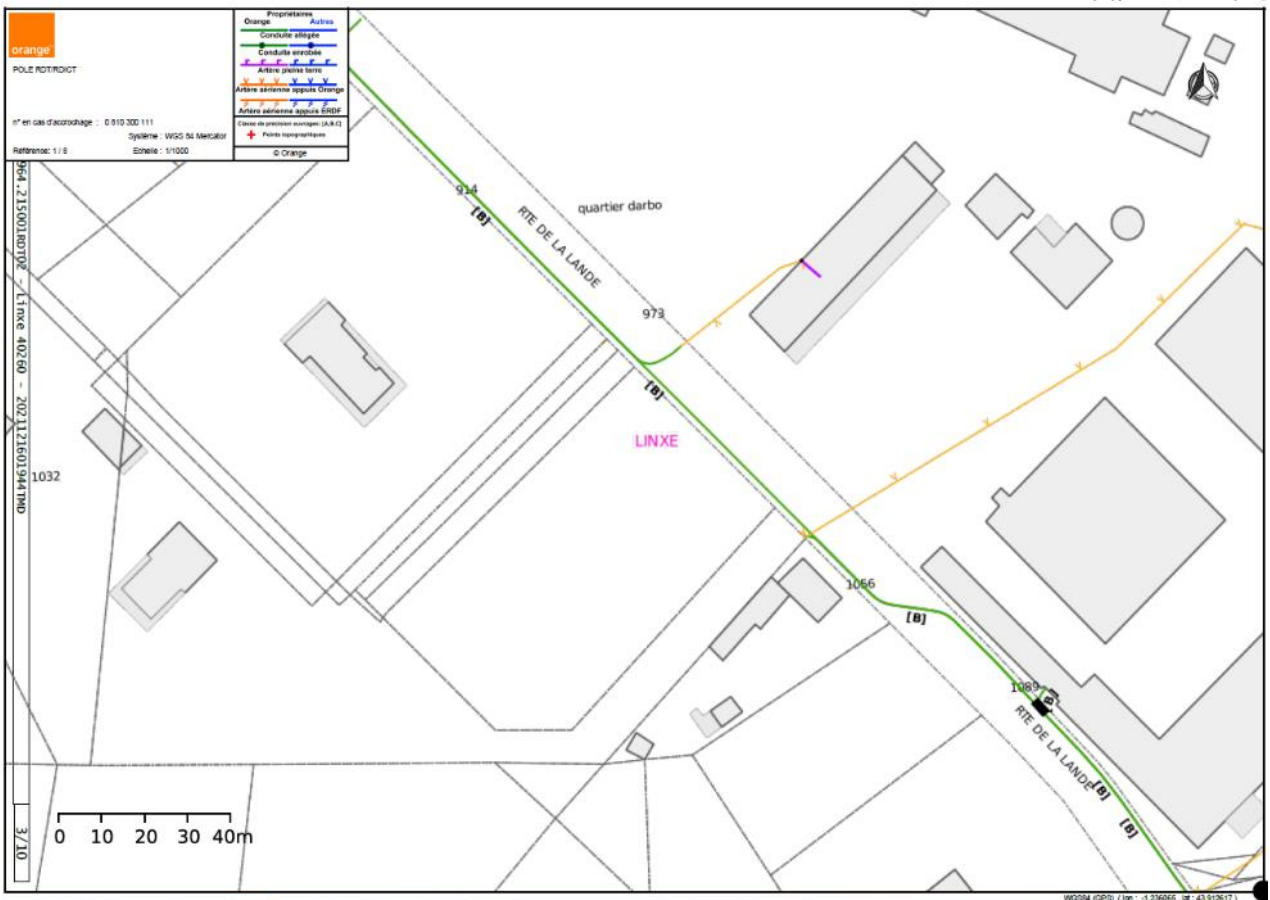
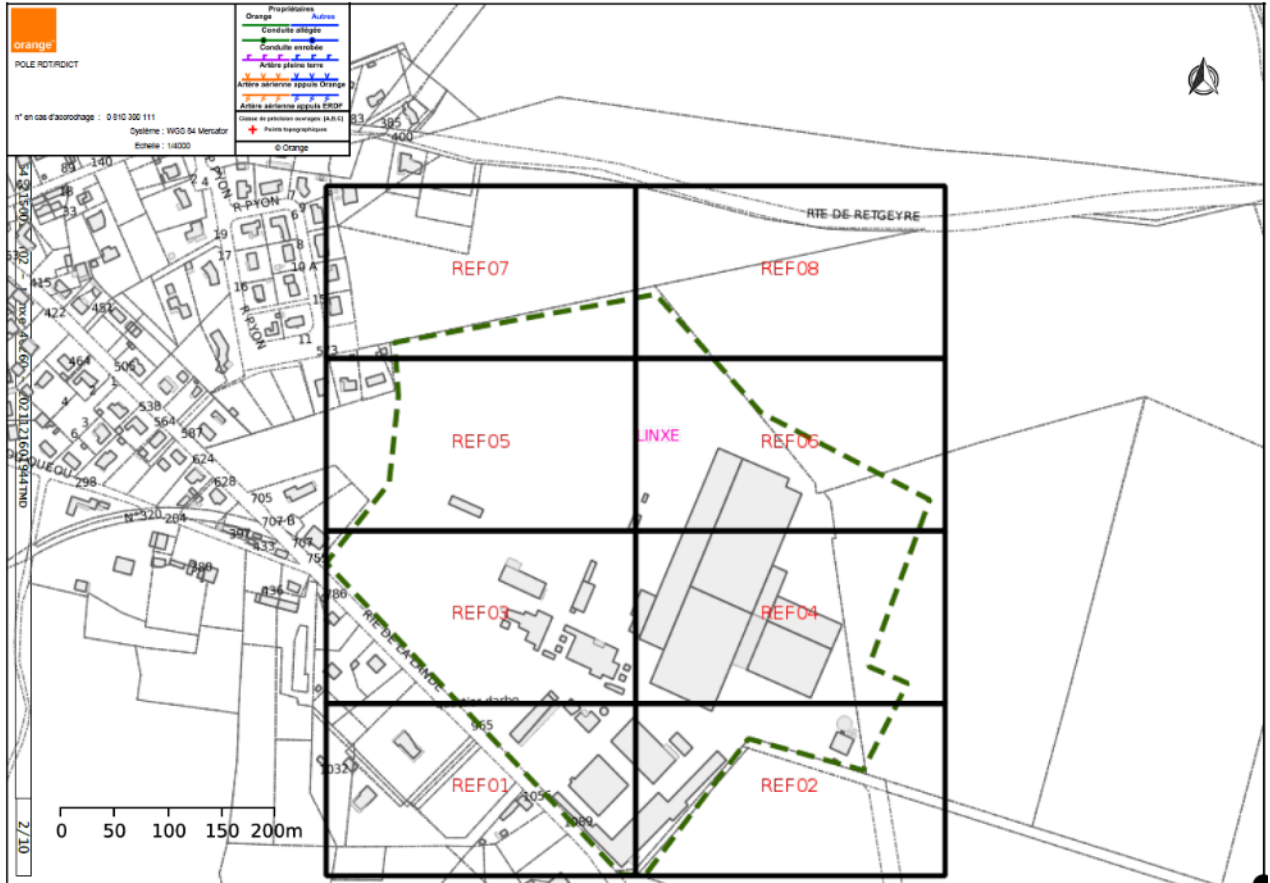
En cas de dégradation d'un de nos ouvrages, contactez nos services au numéro de téléphone suivant : 0810300111  
Pour toute anomalie susceptible de mettre en cause la sécurité au cours du déroulement du chantier, prévenir le service départemental d'incendie et de secours (par défaut le 18 ou le 112) :

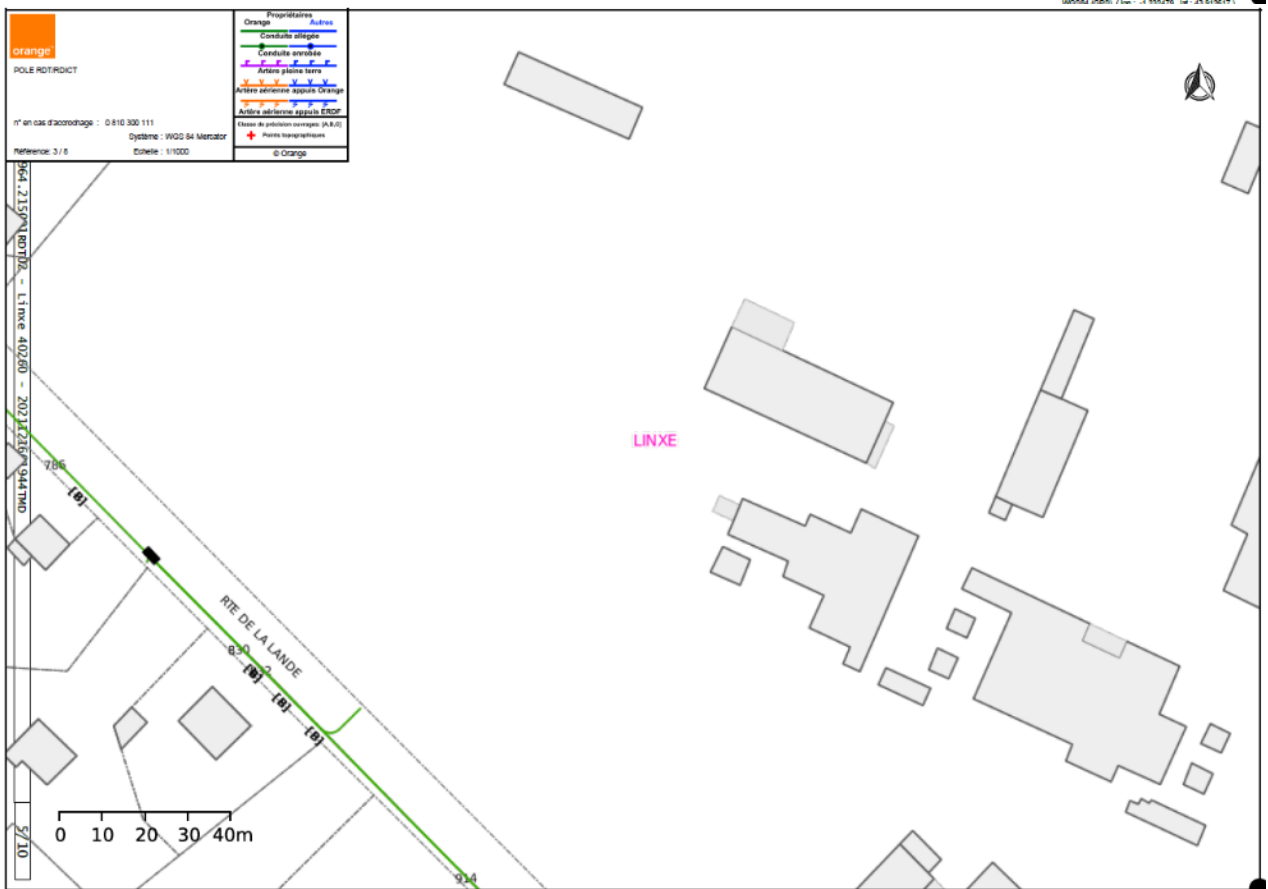
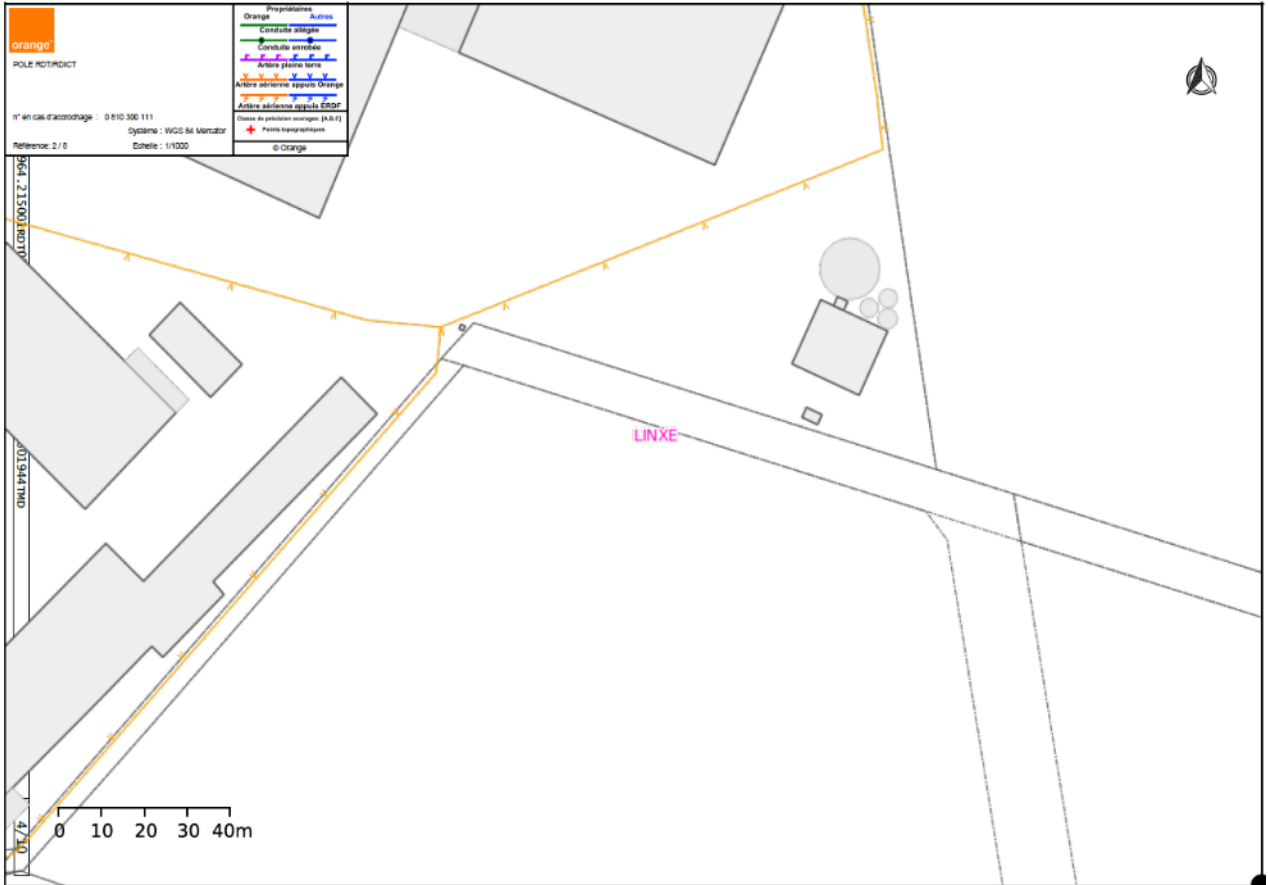
Responsable du dossier

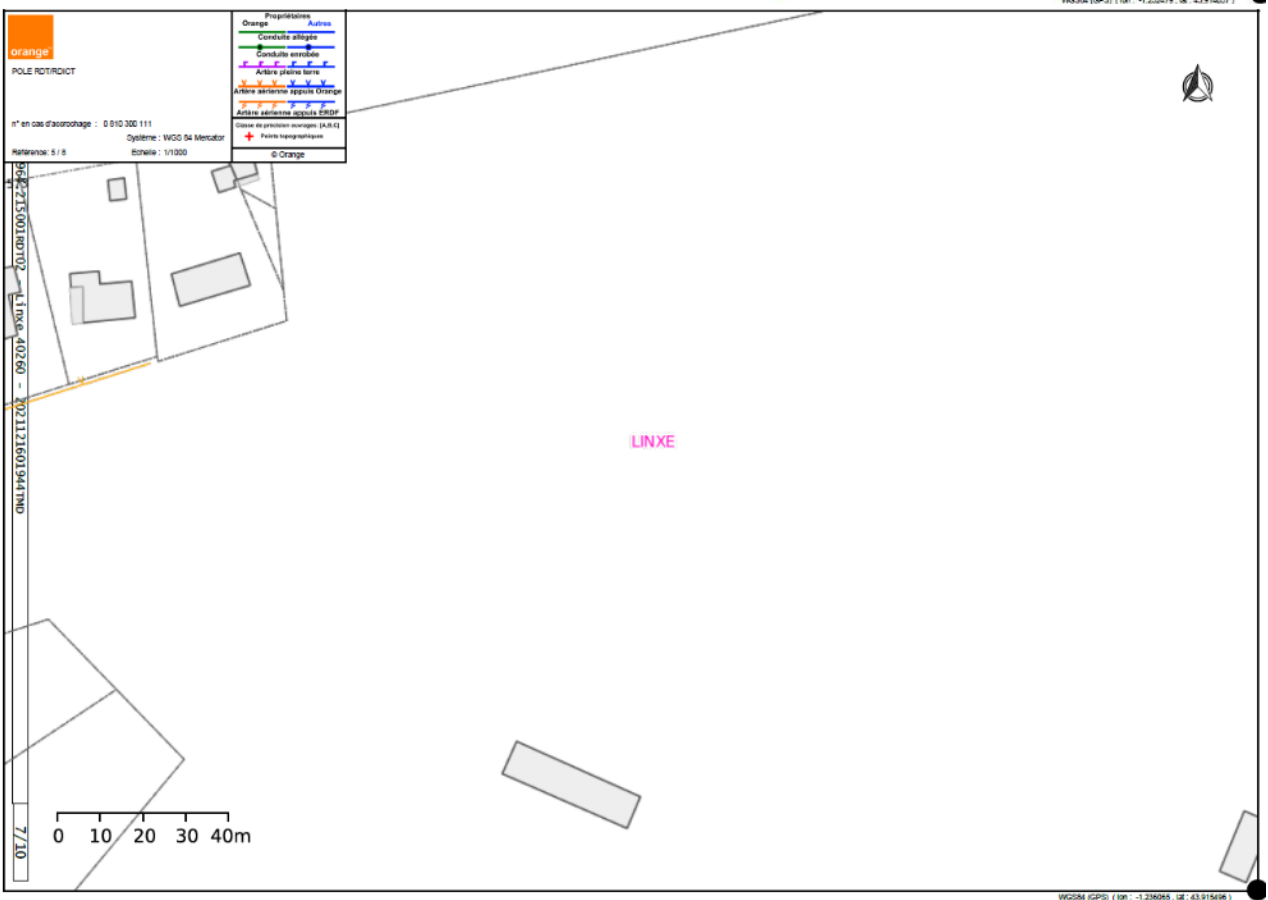
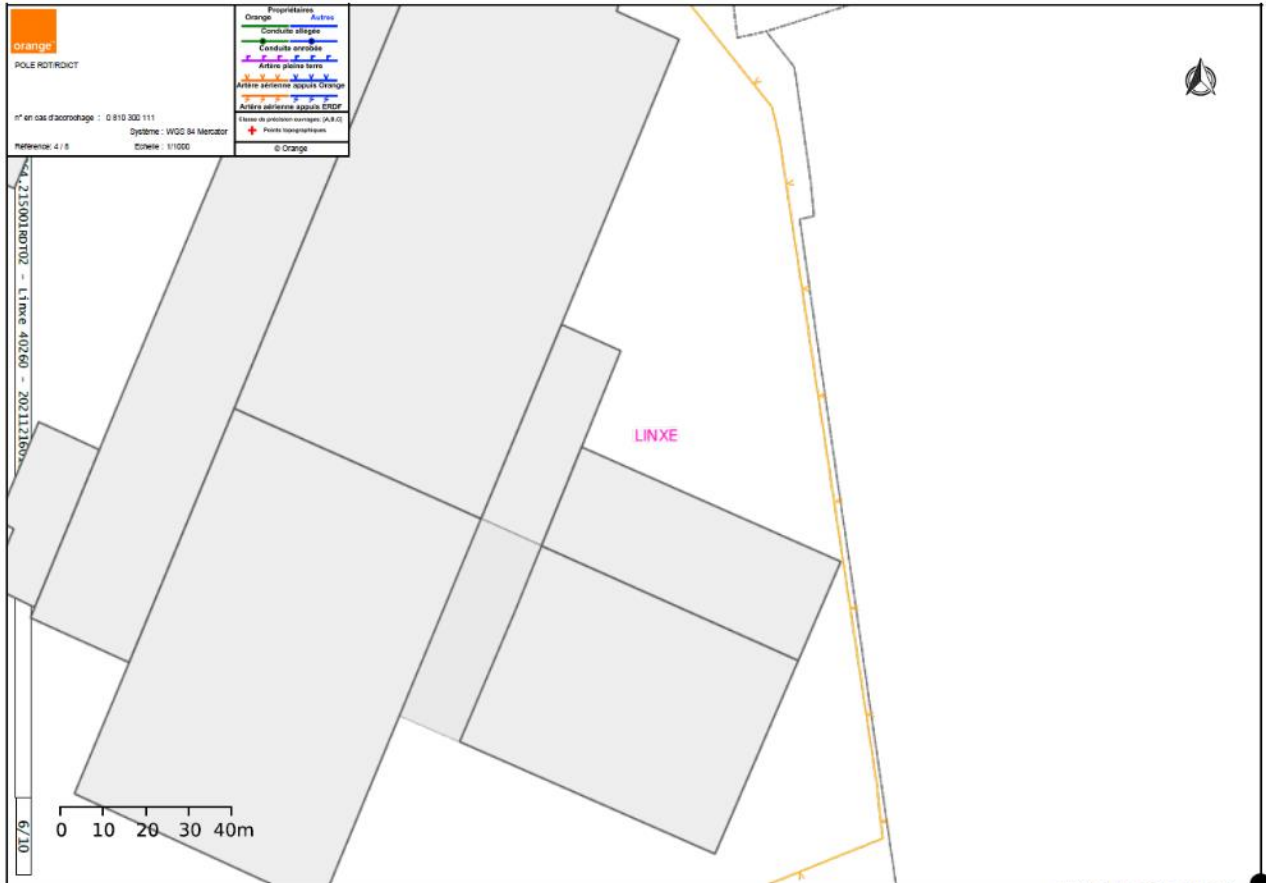
Nom : ORANGE  
Désignation du service : POLE RDT/RDICT  
Tél : +33 228563535

Signature de l'exploitant ou de son représentant

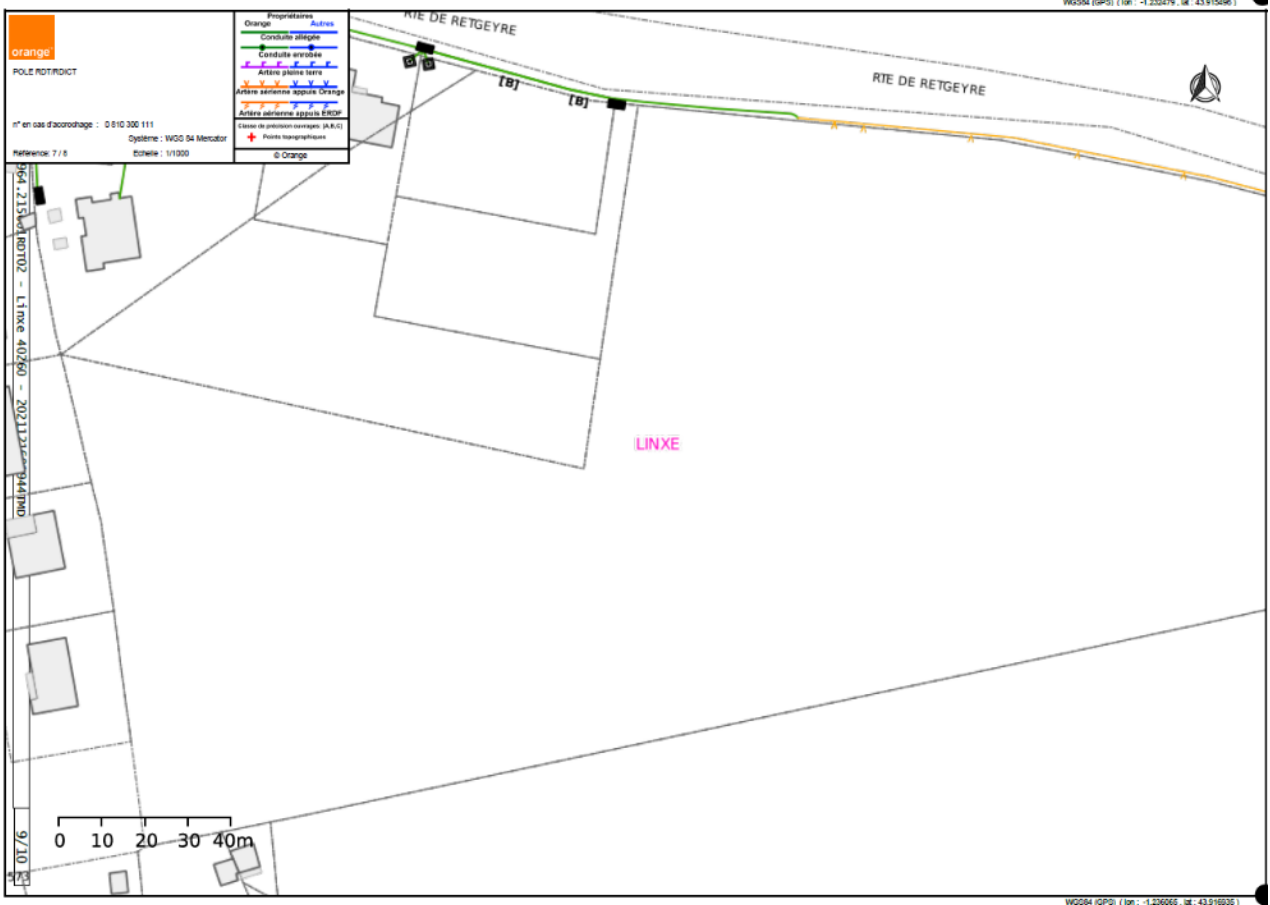
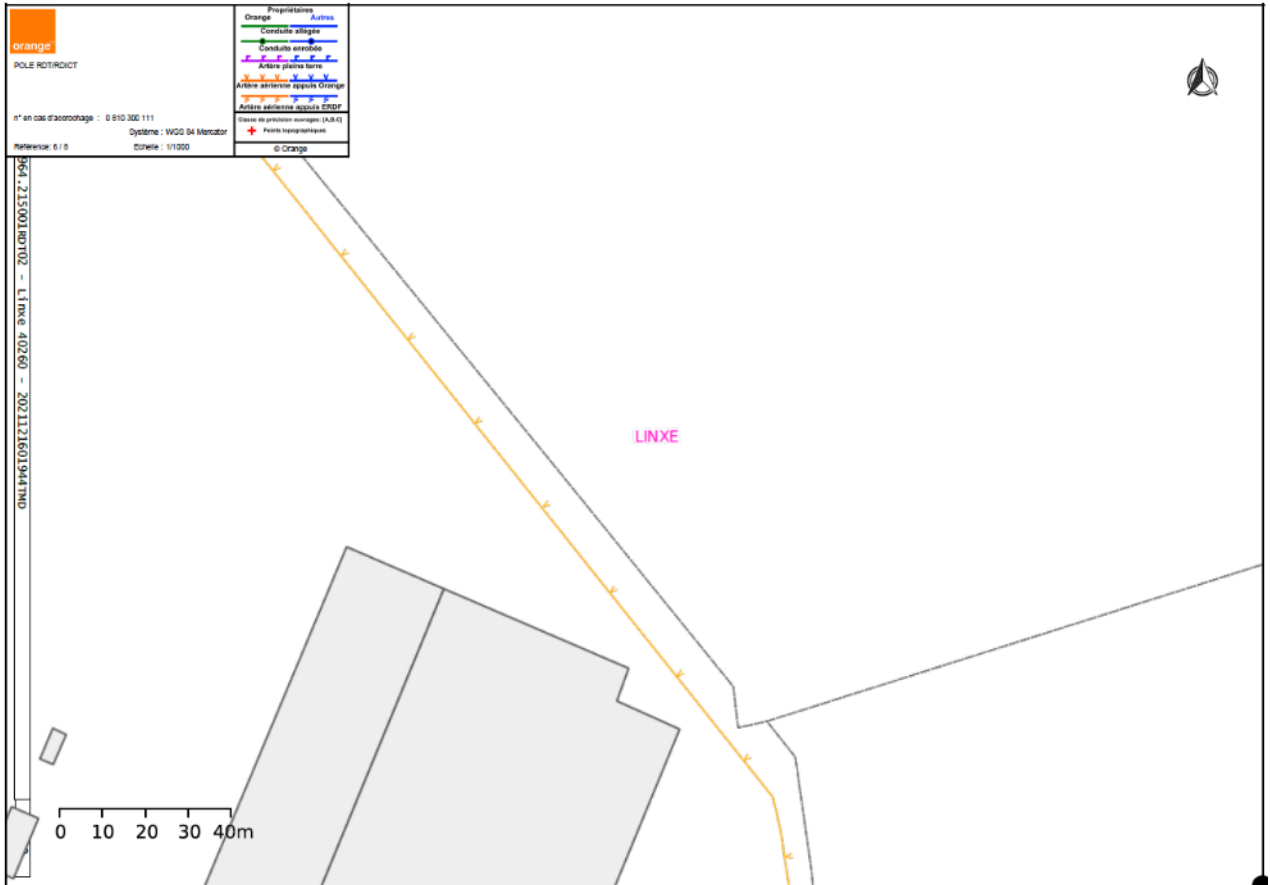
Nom : ORANGE  
Signature :  
Date : 16/12/2021 Nombre de pièces jointes, y compris les plans : 9















### Catégories des réseaux / ouvrages

Ouvrages considérés comme sensibles pour la sécurité ( au sens du I de l'article R. 554-2 du code de l'environnement ) :

|      |  |
|------|--|
| HC : | Canalisations de transport et canalisations minières contenant des hydrocarbures liquides ou liquéfiés ;   |
| PC : | Canalisations de transport et canalisations minières contenant des produits chimiques liquides ou gazeux ;   |
| GA : | Canalisations de transport, de distribution et canalisations minières contenant des gaz combustibles ;   |
| CU : | Canalisations de transport ou de distribution de vapeur d'eau, d'eau surchauffée, d'eau chaude, d'eau glacée, et de tout fluide caloporteur ou frigorigène, et tuyauteries rattachées en raison de leur connexité à des installations classées pour la protection de l'environnement ; |
| EL : | Lignes électriques et réseaux d'éclairage public autres qu'en très basse tension (> 50 V en courant alternatif ou 120 V en courant continu) et autres que les lignes électriques aériennes à basse tension et à conducteurs isolés ;   |
| TR : | Installations destinées à la circulation de véhicules de transport public ferroviaire ou guidé ;   |
| DE : | Canalisations de transport de déchets par dispositif pneumatique sous pression ou par aspiration ;   |
| DI : | Ouvrages conçus ou aménagés en vue de prévenir les inondations et les submersions..  |

Autres ouvrages \* (au sens du II de l'article R. 554-2 du code de l'environnement) :

|      |   |
|------|---|
| TL : | Installations souterraines de communications électroniques, lignes électriques et réseaux d'éclairage public autres que ceux définis à la ligne « EL » ci-dessus ;  |
| EA : | Canalisations souterraines de prélèvement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine, à l'alimentation en eau industrielle ou à la protection contre l'incendie, en pression ou à écoulement libre, y compris les réservoirs d'eau enterrés qui leur sont associés ; |
| EU : | Canalisations souterraines d'assainissement, contenant des eaux usées domestiques ou industrielles ou des eaux pluviales.   |

\* Parmi les « autres ouvrages », certains peuvent être spécifiés par leur exploitant comme « sensibles », soit lors de l'enregistrement de l'ouvrage sur le guichet unique, soit lors de la réponse à la DT. Les dispositions réglementaires relatives aux réseaux sensibles s'appliquent alors pleinement à ces ouvrages.

### Dispositifs importants pour la sécurité

L'exploitant de réseau précise dans son récépissé une des trois options suivantes :

- Voir la liste des dispositifs en place dans le document joint
- Voir la localisation sur le plan joint
- Aucun dans l'emprise

❖ Réponse de TEREGA



**Récépissé de DT  
Récépissé de DICT**



Au titre du chapitre IV du titre V du livre V (partie réglementaire) du Code de l'environnement  
et de la section 12 du chapitre IV du titre III du livre V de la 4ème partie (partie réglementaire) du Code du travail  
(Annexe 2 de l'arrêté du 15 février 2012 modifié - NOR : DEVP1116359A)

**Destinataire**

Récépissé de DT  
 Récépissé de DICT  
 Récépissé de DT/DICT conjointe

Dénomination : RESANO Sébastien  
Numéro / Voie : 2 rue pierre gilles de gennes  
Code postal / Commune : 64140 LONS  
Pays : France

|   |   |
|---|---|
| N° consultation du téléservice : 2021121601944TMD<br>Référence de l'exploitant : 2150072956.215001RDT02<br>N° d'affaire du déclarant :<br>Personne à contacter (déclarant) : Sébastien RESANO<br>Date de réception de la déclaration : 16/12/2021<br>Commune principale des travaux : 40260 Linxe<br>Adresse des travaux prévus : | <b>Coordonnées de l'exploitant :</b><br>Raison sociale : TEREGA PAU BILLERE<br>Personne à contacter :<br>Numéro / Voie : 7, rue de la Linière<br>Lieu-dit / BP :<br>Code Postal / Commune : 64140 BILLERE<br>Tél. : +33557265400 Fax : +33559133650 |
|---|---|

**Éléments généraux de réponse**

Les renseignements que vous avez fournis ne nous permettent pas de vous répondre. La déclaration est à renouveler. Précisez notamment :  
 Les réseaux/ouvrages que nous exploitons ne sont pas concernés au regard des informations fournies. Distance > à : \_\_\_\_\_ m  
 Il y a au moins un réseau/ouvrage concerné (voir liste jointe) de catégorie : GA (voir liste des catégories au verso)

**Modification ou extension de nos réseaux / ouvrages**

Modification ou extension de réseau/ouvrage envisagée dans un délai inférieur à 3 mois :  
 Réalisation de modifications en cours sur notre réseau/ouvrage.  
Veuillez contacter notre représentant : \_\_\_\_\_ Tél. : \_\_\_\_\_  
NB : Si nous avons connaissance d'une modification du réseau/ouvrage dans le délai maximal de 3 mois à compter de la consultation du téléservice, nous vous en informerons.

**Emplacement de nos réseaux / ouvrages**

Plans joints : Références : Echelle : Date d'édition : Sensible : Prof. régl. mini : Matériau réseau :  
NB : La classe de précision A, B ou C figure dans les plans.  
 Réunion sur chantier pour localisation du réseau/ouvrage :  Date retenue d'un commun accord : à ou  Prise de RDV à l'initiative du déclarant (date du dernier contact non conclusif : )  
 Votre projet doit tenir compte de la servitude protégeant notre ouvrage.  
 (cas d'un récépissé de DT) Vous devez prévoir des investigations complémentaires à notre charge (hors cas d'exemption prévus dans la réglementation)  
 Des branchements non cartographiés sont présents. Ils sont soit pourvus d'affleurants visibles et rattachés à un réseau principal souterrain identifié dans les plans joints, soit munis de dispositifs automatiques supprimant tout risque en cas d'endommagement.  
(1) : facultatif si l'information est fournie sur le plan joint. (2) pour les tronçons et branchements non cartographiés en classe A, prévoir des clauses techniques et financières particulières dans le marché

**Recommandations de sécurité**

Les recommandations techniques générales en fonction des réseaux et des techniques de travaux prévues sont consultables sur [www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr](http://www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr)  
Les recommandations techniques spécifiques suivantes sont à appliquer, en fonction des risques liés à l'utilisation des techniques de travaux employées :  
**TOUS LES EXECUTANTS DE TRAVAUX DOIVENT ADRESSER A TEREGA UNE DICT AU MOINS 7 JOURS AVANT LE DEBUT DU CHANTIER.**  
Rubriques du guide technique relatives à des ouvrages ou travaux spécifiques : en particulier les § 3.3 § 5.2.6 et § 5.3.4  
Pour les exploitants de lignes électriques : si la distance d'approche a été précisée, indiquez si la mise hors tension est :  possible  impossible  
Mesures de sécurité à mettre en œuvre : **LORS DE LA REPONSE AUX DICT, TEREGA EFFECTUERA LUI-MEME LE MARQUAGE-PIQUETAGE DE SES OUVRAGES DANS LE CADRE D'UN RDV SUR SITE AVEC LES EXECUTANTS DE TRAVAUX.**  
Dispositifs importants pour la sécurité : **Aucun dans l'emprise**

**Cas de dégradation d'un de nos ouvrages**

En cas de dégradation d'un de nos ouvrages, contactez nos services au numéro de téléphone suivant : 0800028800  
Pour toute anomalie susceptible de mettre en cause la sécurité au cours du déroulement du chantier, prévenir le service départemental d'incendie et de secours (par défaut le 18 ou le 112) :

**Responsable du dossier**

Nom : MARIANNE-JAUDOU Laurence  
Désignation du service : COORDINATION DT-DICT  
Tél : +33 557265400

**Signature de l'exploitant ou de son représentant**

Nom : MARIANNE-JAUDOU Laurence  
Signature :  
Date : 17/12/2021 Nombre de pièces jointes, y compris les plans : 2



# PRESCRIPTIONS

concernant les travaux à proximité des canalisations  
de transport de gaz naturel à haute pression



DOP TIERS N° 7 - RÉVISION JUILLET 2019

## DISPOSITIONS À RESPECTER AU COURS DE L'ÉTUDE

### RÈGLES GÉNÉRALES

Les responsables de projet (architectes, promoteurs, particuliers...) qui envisagent la réalisation de travaux, qu'ils soient situés sur un terrain public ou privé, doivent préalablement consulter le téléservice [www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr](http://www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr) afin d'identifier la présence de réseaux aériens, souterrains et subaquatiques sur la zone des travaux prévus.

Le projet doit respecter toutes les prescriptions techniques et règles administratives décrites ci-après. S'il se révèle incompatible avec la présence de notre réseau, un aménagement soit du projet, soit des ouvrages Teréga devra être envisagé.

Dans l'éventualité d'un aménagement des ouvrages Teréga, nous vous précisons que :

- Les frais engagés sont à la charge du demandeur et devront faire l'objet d'une convention.
- Dans le cas où une déviation de canalisation serait envisagée et compte tenu des contraintes administratives nécessaires à l'instruction des dossiers, nos délais d'exécution sont d'environ 18 mois au moins.
- Nos contraintes d'exploitation permettent difficilement tous travaux ayant une influence sur le transit de gaz pendant la période hivernale.

- ne procéder à aucune implantation de clôture dans la bande de servitude, sauf croisement et suivant projet à soumettre à Teréga,
- ne jamais nuire à l'intégrité de la canalisation Teréga,
- maintenir pour les agents Teréga, le libre accès le long de la conduite, afin d'assurer les opérations de surveillance, entretien, mise en place de dispositifs de repérage et toutes opérations courantes d'exploitation.

En cas d'incorporation au domaine public d'un terrain où sont implantés un ou plusieurs ouvrages Teréga, si les travaux impliquent des frais de déviation ou de protection des ouvrages Teréga, les coûts générés seront pris en charge par le maître d'ouvrage du projet/gestionnaire du domaine public via l'établissement d'une convention.



### CONTRAINTES LIÉES À LA SERVITUDE

En vertu de la convention contractée avec le propriétaire du sol, au moment de la construction de la conduite, Teréga dispose en domaine privé, d'une bande de servitude axée sur la canalisation. Le propriétaire et toutes les entreprises intervenant dans cette zone sont tenus de respecter les obligations résultant de la convention de servitude, à savoir entre autres :

- ne procéder à aucune construction, y compris fondations et surplombs (avant-toit, auvent, etc.) dans la bande de servitude "non œdificandi" de 4 à 10 mètres,
- ne procéder à aucune plantation d'arbres dans la bande de servitude "non plantandi" de 6 à 10 mètres,
- ne procéder à aucune implantation de conduites, câbles, réseaux divers dans les limites de la servitude, sauf croisement et suivant projet à soumettre à Teréga,
- ne procéder à aucune implantation d'ouvrages fixes (chambres, compteurs, bornes, candélabres, supports divers...),

### DISPOSITIONS SÉCURITAIRES ET ENVIRONNEMENTALES

En vertu de la réglementation applicable, Teréga fait établir, pour chacun des ouvrages de transport de gaz naturel qu'elle construit, des études de danger qui analysent et exposent les risques que peuvent présenter lesdits ouvrages et ceux qu'ils encourent du fait de leur environnement.

Ces études de danger définissent, en fonction du diamètre et de la pression maximale de la canalisation concernée, différentes zones de dangers.

Les documents d'urbanisme (PLU, SCOT...) et les autorisations relatives à l'occupation des sols (C.U, autorisation de lotir, permis de construire...) délivrés par les services compétents de l'État ou des collectivités territoriales locales tiennent compte de la présence du réseau de canalisation de Teréga et peuvent, le cas échéant, comporter des restrictions en matière de construction ou d'aménagement du territoire.

## DISPOSITIONS À RESPECTER AVANT TRAVAUX

### RÈGLES GÉNÉRALES

Les repères du réseau Teréga type bornes, balises ou plaques sont implantés à titre indicatif à proximité des canalisations ; ils ne dispensent pas de l'information préalable obligatoire et de la présence même des agents Teréga en cas de travaux alentour.

### RÈGLES ADMINISTRATIVES

Conformément à la législation en vigueur, après consultation obligatoire du téléservice [www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr](http://www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr), toute personne (particulier, entreprise, entreprise sous-traitante, etc.) qui envisage d'effectuer des travaux à proximité des canalisations de transport de gaz est tenue d'adresser à Teréga, lors de l'étude une "Déclaration de projet de Travaux (DT)",

avant d'entreprendre les travaux et une "Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux (DICT)" 7 jours au moins, jours fériés non compris, avant la date de début des travaux. Les travaux ne pourront commencer avant la réponse et le déplacement sur site d'un agent Teréga.

### MARQUAGE-PIQUETAGE DES OUVRAGES TERÉGA

Conformément à l'Article R554-26 du Code de l'environnement et au Guide technique des travaux (fiche n°RX-TMD), le marquage-piquetage sur le chantier des ouvrages Teréga est obligatoirement effectué par un représentant de l'exploitant Teréga. Ce marquage-piquetage doit avoir lieu au cours d'une réunion sur site préalablement aux travaux.

---

## DISPOSITIONS À RESPECTER AU COURS DES TRAVAUX

### PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES

Toutes les précautions d'usage devront être prises, en accord avec les directives de nos agents, concernant les travaux susceptibles d'affecter nos canalisations et leurs installations annexes.

Selon la nature des travaux et les techniques utilisées, l'exécutant devra également suivre les précautions spécifiques décrites dans le Guide technique des travaux (en particulier le §3.3 Ouvrages de transport de gaz et la fiche technique n°RX-TMD).

Pendant toute la durée des travaux, l'accès à nos conduites et aux installations de surface doit être maintenu libre de jour comme de nuit.

Toute opération de fouilles à proximité immédiate de nos conduites ou de sondages de recherche de profondeur se fait obligatoirement en présence d'un agent Teréga. Une distance minimale de 0,40 mètre devra être exempte de toute intervention mécanique entre la génératrice du tube et la zone terrassée afin qu'il ne soit aucunement porté atteinte à l'ouvrage, à son revêtement ou à ses accessoires aériens ou enterrés (borne, dalle, busage, câble de protection cathodique).

Lors de l'exécution de tranchées, il y aura lieu si nécessaire, d'assurer la stabilité des terrains par des moyens techniques appropriés (pose d'étaçons,

palplanches, etc.). L'entrepreneur sera responsable de la bonne tenue des terrains au droit de notre conduite.

Les terrassements et les fondations revêtant un caractère particulier (carrières, gravières, minage, battage de palplanches, pieux, etc.) devront faire l'objet d'un dossier détaillé à soumettre à Teréga et donneront lieu à des prescriptions spécifiques à ces travaux.

Sur ses ouvrages, Teréga n'acceptera que des remblais de faible importance, de l'ordre d'un mètre.

Dans tous les cas la profondeur d'enfouissement de la canalisation (couverture) devra être maintenue entre la génératrice supérieure du tube et les points les plus bas du projet fini (chaussée, caniveaux, fonds de fossés).

### PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES CONCERNANT LA POSE ET LA DÉPOSE DE RÉSEAUX

Aucun ouvrage (conduite, câble, poteau, pylône y compris leurs fondations, etc.) ne devra se situer dans notre bande de servitude.

Toutefois, dans le domaine public, étant donné les contraintes spécifiques liées à son occupation, nous tolérons que la distance minimale soit ramenée à 1 mètre entre les ouvrages à poser et notre conduite.



Les croisements des réseaux avec nos canalisations ou leurs protections devront se faire sous un angle supérieur à 45° et à une distance ne devant jamais être inférieure à 0,40 mètre (génératrice à génératrice). La mise en place d'un grillage avertisseur jaune pour signaler la présence de la canalisation Teréga est obligatoire au niveau du croisement.

Tous les réseaux susceptibles d'affecter la protection cathodique de nos ouvrages devront faire l'objet d'une analyse spécifique avec nos services pour définir les modalités de croisement et d'influence mutuelle (gaine plastique de longueur 4 mètres pour câble électrique ou communication ou prise de terre, prises de potentiel pour les canalisations en acier, etc.).

Pour les travaux agricoles, pose de drains, sous-solage, création de fossés, une étude particulière devra être menée avec nos services.

Les fils électriques nus ne devront pas se situer à moins de 20 mètres en distance horizontale de nos ouvrages aériens.

- Travaux de réseaux électriques inférieurs à 50 kV : la distance minimale entre la canalisation Teréga et l'extrémité la plus proche d'une prise de terre d'installation électrique de tension inférieure à 50 kV ou d'un paratonnerre est de 5 mètres.
- Travaux de réseaux électriques supérieurs à 50 kV : ils doivent faire l'objet d'une prescription spéciale qui impose une étude d'influence des lignes électriques sur les canalisations (implantation des pylônes, des prises de terre, etc.).

## PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES AUX TRAVAUX DE VOIRIE

### Traversée de voirie

À la traversée de voirie publique ou privée (création de route, chemin, rond-point, parking, etc.), notre canalisation devra être protégée et signalée par des moyens techniques appropriés :

- soit par busage complété par la pose d'un dispositif avertisseur jaune\*,
- soit par dallage en béton armé ou PEHD à environ 40 cm au-dessus de la génératrice supérieure de la canalisation Teréga, complété par la pose d'un dispositif avertisseur jaune\*,
- soit par tout autre dispositif de protection compatible avec la durée d'exploitation de l'ouvrage Teréga proposé par l'aménageur et validé par Teréga. Ce dispositif sera dans tous les cas complété par la pose d'un grillage avertisseur jaune.

Les canalisations seront protégées sur toute l'emprise de la voirie et même un mètre au-delà en incluant les fossés le cas échéant.

De plus, il doit être pris en compte les contraintes des véhicules roulants : il convient de calculer les niveaux de contrainte induits sur la canalisation. Dans certains cas, la protection mise en place devra donc également prendre en compte ces contraintes pour faire office de répartition des charges. Le dispositif projeté et les calculs de contraintes permettant de le dimensionner doivent être préalablement soumis à l'approbation de Teréga.

La mise en place de la protection est à la charge du tiers.

### Emprunt longitudinal de voirie

À l'emprunt longitudinal de voirie publique ou privée (création, élargissement ou approfondissement de route, chemin, accès, etc.) notre canalisation devra être signalée par la pose d'un grillage avertisseur jaune à environ 40 cm au-dessus de la génératrice supérieure de la canalisation Teréga\*.

En cas de circulation d'engins lourds, il est nécessaire de calculer le niveau de contrainte induit sur la canalisation par le roulement ou le stationnement des véhicules. Les calculs de contraintes permettant de déterminer la nécessité de mettre en place un éventuel dispositif de répartition des charges et d'en définir ses dimensions sont soumis à l'agrément de Teréga.

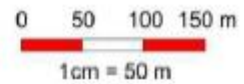
\* Selon dispositions du Guide GESIP 2007/02 "Condition de pose du dispositif avertisseur et mesures de substitution applicables".

## TEXTES LÉGAUX ET RÉGLEMENTAIRES

- Arrêté du 15 février 2012 pris en application du chapitre IV du titre V du livre V du code de l'environnement relatif à l'exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution.
- Code de l'environnement, articles R554.1 à R.554.36.
- Guide d'application de la réglementation relative aux travaux à proximité des réseaux
- Arrêté du 5 mars 2014 portant règlement de la sécurité des canalisations de transport de gaz naturel ou assimilé, d'hydrocarbures et de produits chimiques.



[www.terega.fr](http://www.terega.fr)






Numéro Consultation : 2021121601944TMD

le 16 déc. 2021 19:56:13

Commune Chantier : LINXE - 40260



|  |   |
|--|---|
| <p>  Canalisation acier TERÉGA en gaz<br/>  Canalisation acier TERÉGA en arrêt définitif<br/>  Liaison Protection cathodique<br/>                     Le diamètre nominal (en mm) et la date de pose de la canalisation sont mentionnés sur le plan.                 </p> | <p>                     Profondeur minimum réglementaire : 60cm jusqu'en 2006 et 100cm après 2006.<br/>                     Date d'édition fond de plan : 2013.<br/> <b>Ce plan ne constitue pas une autorisation à exécuter des travaux à proximité des canalisations Teréga.</b><br/> <b>Le marquage/piquetage sur site devra être obligatoirement réalisé par Teréga.</b> </p> |
|--|---|

## II. ANNEXE 2 : Préconisations de la DREAL par rapport aux SUP de Linxe

DREAL  
Nouvelle-  
Aquitaine

# Données sur ...

**LES RÈGLES DE MAÎTRISE DE L'URBANISATION A PROXIMITÉ D'UNE CANALISATION DE GAZ, D'HYDROCARBURES OU DE PRODUITS CHIMIQUES**

**COMMUNE DE LINXE  
DÉPARTEMENT DES LANDES**  
(indice 3, version du 03/09/2018)

Le présent document est établi lorsqu'une commune est impactée ou traversée par une ou plusieurs canalisations de gaz, d'hydrocarbures ou de produits chimiques. Il a vocation à porter à la connaissance de la commune (ou du groupement compétent) les règles de maîtrise de l'urbanisation à respecter à proximité de chacun des ouvrages.



Les arrêtés préfectoraux concernant la commune, les cartes au 1/25000<sup>ème</sup>, ainsi que les documents utiles (plaquettes d'information, CERFA) cités dans le présent document sont disponibles sur le site internet de la DREAL Nouvelle-Aquitaine :

**Risques technologiques**

<http://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/maitrise-de-l-urbanisation-et-canalisation-de-r4120.html>

Pour des informations plus précises concernant le tracé des ouvrages, la commune doit se rapprocher des transporteurs dont les coordonnées sont précisées dans le/les paragraphe(s) ci-après.

### I. CANALISATIONS DE TRANSPORT DE GAZ

*Références réglementaires : code de l'environnement (L.555-16, L.555-27, L.555-28, L.555-29, R.555-30, R.555-30-1, R.555-31 et R.555-34), arrêté ministériel du 5 mars 2014 définissant les modalités d'application du chapitre V du titre V du livre V du code de l'environnement et portant règlement de la sécurité des canalisations de transport de gaz naturel ou assimilé, d'hydrocarbures et de produits chimiques.*

**Adresse du transporteur :**

TERÉGA (ex-TIGF)  
40 avenue de l'Europe CS 205 22, 64010 Pau Cedex  
Tél : 05 59 13 34 00 - Fax : 05 59 13 35 60  
Site internet : [www.terega.fr](http://www.terega.fr)



Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Nouvelle-Aquitaine

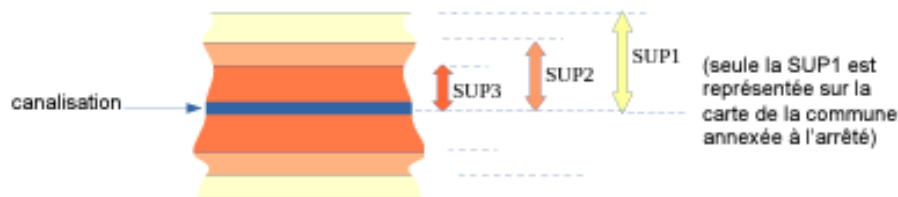
[www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr](http://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr)

## I.1. Servitudes liées à la prise en compte des risques

En application de l'article R.555-30 b) du code de l'environnement, des servitudes d'utilité publique (SUP) sont instituées dans les zones d'effets générées par les phénomènes dangereux susceptibles de se produire sur les canalisations de transport, conformément aux distances figurant dans l'/les arrêté(s) préfectoral(aux) cité(s) ci-après :

### Arrêté Préfectoral de la commune LINXE n°DAECL 2016-318 du 24 mai 2016 Département des LANDES

Ces servitudes de prise en compte des risques encadrent strictement la construction, l'extension et l'ouverture des établissements recevant du public (ERP) de plus de 100 personnes et des immeubles de grande hauteur (IGH) selon les modalités décrites ci-après :



- **Servitude SUP1**, correspondant à la zone d'effets létaux (PEL) du phénomène dangereux de référence majorant au sens de l'article R.555-10-1 du code de l'environnement (en général à la rupture de la canalisation) :

La délivrance d'un permis de construire et l'ouverture (suite à changement d'usage d'un bâtiment existant par exemple) d'un ERP susceptible de recevoir plus de 100 personnes ou d'un IGH, sont subordonnées à la fourniture d'une **analyse de compatibilité** par le porteur de projet conformément à la méthodologie de l'annexe 5 de l'arrêté ministériel du 5 mars 2014 cité en référence.

Pour la réalisation de cette analyse, le porteur de projet doit préalablement adresser le **formulaire CERFA n°15016\*1** « demande des éléments utiles de l'étude de dangers » au transporteur concerné.

Cette analyse de compatibilité doit avoir reçu l'avis favorable du transporteur ou, en cas d'avis défavorable du transporteur, l'avis favorable du Préfet.

- **Servitude SUP2**, correspondant à la zone d'effets létaux (PEL) du phénomène dangereux de référence réduit au sens de l'article R.555-10-1 du code de l'environnement (brèche 12 mm de diamètre) :

L'ouverture d'un ERP susceptible de recevoir plus de 300 personnes ou d'un IGH est interdite dans cette bande de servitude.

- **Servitude SUP3**, correspondant à la zone d'effets létaux significatifs (ELS) du phénomène dangereux de référence réduit au sens de l'article R.555-10-1 du code de l'environnement (brèche 12 mm de diamètre) :

L'ouverture d'un ERP susceptible de recevoir plus de 100 personnes ou d'un IGH est interdite dans cette bande de servitude.

Par ailleurs, conformément à l'article **R.555-30-1** du code de l'environnement, **le maire informe le transporteur de toute demande de permis de construire, de certificat d'urbanisme opérationnel ou de permis d'aménager concernant tout projet (habitation, garage, ...) situé dans l'une des zones de servitude définies ci-dessus.**

## **I.2. Servitudes de construction et d'exploitation (dites « servitudes I3 » ou « servitudes fortes et faibles »)**

Les servitudes liées à la prise en compte des risques des produits transportés évoqués au paragraphe ci-avant viennent en complément des servitudes de construction et d'exploitation prises pour les canalisations déclarées d'utilité publique. Ces dernières sont *non-aedificandi* (aucune construction durable) et *non-plantandi* (aucune plantation d'arbres ou d'arbustes) conformément à l'article **L.555-28** du code de l'environnement.

En application de l'article **R.555-34** du code de l'environnement, la largeur des bandes de ces servitudes est fixée au moment de la construction de l'ouvrage et selon la demande du transporteur. Sauf exception, elle est comprise entre 5 et 20 mètres, sans être forcément centrée sur la canalisation. Elle est toujours incluse dans la bande SUP de prise en compte des risques définie ci-avant.

La position précise des servitudes de construction et d'exploitation est disponible auprès du transporteur concerné.

## **II. CANALISATIONS DE TRANSPORT D'HYDROCARBURES OU DE PRODUITS CHIMIQUES**

Commune non concernée par ce type d'ouvrage.

## **III. CANALISATIONS DE DISTRIBUTION DE GAZ À « HAUTES CARACTÉRISTIQUES »**

Commune non concernée par ce type d'ouvrage.

### III. ANNEXE 3 : Compte rendu de réunion du 06/09/2022 : DDTM40 – ELEMENTS



Direction départementale  
des territoires et de la mer  
Mission transition écologique

Mont-de-Marsan, le 24/10/22

Pôle énergies renouvelables  
Affaire suivie par : Coralie SEYS  
Mission Transition Ecologique  
Tél : 05 58 51 32 89 – 06 30 24 63 11  
Mél : [ddtm-pole-enr40@landes.gouv.fr](mailto:ddtm-pole-enr40@landes.gouv.fr)

#### Compte rendu de la réunion du 06/09 pour un projet de centrale photovoltaïque sur la commune de Linxe

Présents : Thibault Bousquet (Elements), Geoffroy Moinier (Elements), J-F. Mozas (DDTM/ DT Dax), V. Auditeau (DDTM/SAR), C. Seys (DDTM/MTE)

Objet de la réunion : Présentation du projet et point sur les procédures applicables au projet

#### Intro :

Tour de table, présentation des activités du pôle EnR, du « Dire de l'État » sur le développement du PV, de la stratégie départementale de transition énergétique, des orientations nationales. Toutes ces stratégies ont en commun, en matière de développement du photovoltaïque, prioriser le développement des projets sur espaces artificialisés : toitures, friches, parkings...

Elements présente la société créée il y a 6 ans et qui priorise les développements photovoltaïques sur les espaces anthropisés, avec phases de concertation.

#### Présentation du projet :

Le projet présenté par Elements est situé à Linxe sur l'emprise de l'ancien site industriel Darbo. La société ESSOR a été retenue dans le cadre de la liquidation judiciaire de Darbo pour un projet de reconversion du site. Ce projet prévoit notamment une centrale photovoltaïque, projet qui s'insère en phase 1 du projet de reconversion. La société Elements a été choisie par ESSOR pour développer le projet PV. L'emplacement de la centrale se situe en partie sur une ancienne aire de stockage bois post-tempête. Elements indique que le projet global est un enjeu important pour la commune.

Le projet de centrale prévoit une puissance de 16 à 19 MWc sur 13,64 à 15,29 ha selon le scénario.

Le raccordement envisagé est au poste source de Linxe situé à 2 km .  
Il est prévu de candidater à l'appel d'offres de la CRE - « cas 3 ».

Direction départementale des territoires et de la mer des Landes  
351 Boulevard Saint-Médard - BP369 - 40012 Mont-de-Marsan CEDEX  
Tél : 05 58 51 30 00  
[www.landes.gouv.fr/](http://www.landes.gouv.fr/)

### Statut du projet :

Début des inventaires fin d'année dernière, il reste l'inventaire automne. La finalisation de l'étude d'impact est prévue fin 2022/ début 2023.

### Procédures applicables et points de vigilance :

- *Permis de construire (PC)*

Le permis de construire est une procédure qui arrive en « fin de parcours », une fois que les autres procédures applicables sont en voie d'être favorables.

Le permis est accordé si le défrichement est autorisé.

PC et autorisation de défrichement peuvent comporter des conditions suspensives à leur exécution : dérogation espèces protégées.

Il ne faut donc pas déposer la demande de PC avant d'avoir engagé les autres procédures applicables (y/c adaptation du document d'urbanisme si ce dernier n'était pas compatible).

L'enquête publique est commune aux procédures PC et défrichement.

Une attestation de dépollution sera nécessaire pour la délivrance du PC.

- *Urbanisme*

La majeure partie du projet est en zone UY (13,8 ha) et une autre partie en zone N (4,6 ha).

Une évolution du zonage et du règlement doit être conduite par la collectivité (communauté de communes compétente) pour permettre le projet. Le zonage doit évoluer vers un zonage AUen/pv sur la zone N. Le zonage UY et le règlement associé sont compatibles avec l'installation d'une centrale PV.

S'agissant d'une réduction d'une zone N, l'évolution du zonage passe par une déclaration de projet du PLU actuellement opposable. A noter qu'un PLU est en cours d'élaboration ; si la délivrance de l'autorisation d'urbanisme liée à ce projet est compatible avec l'élaboration du PLU, ce dernier pourrait permettre l'implantation du projet sans engager de procédure de planification supplémentaire.

Sur les secteurs considérés comme des espaces NAF (notamment les espaces ayant gardé la vocation forestière et donc soumis à autorisation de défrichement), la construction de la centrale photovoltaïque va compter dans la consommation de l'espace.

Sur ce point, une attention particulière sur la compatibilité du projet avec le SCOT devra être portée.

- *Défrichement*

L'analyse du service nature forêt sollicité en amont fait état que les parcelles E 173, H 317p, 467, 469 et 547p et le nord de la parcelle L 944 (à vérifier plus précisément) sont de destination forestière. En effet, il n'y a pas eu de demande d'autorisation de défrichement pour l'activité de stockage bois post-tempête étant donné que cette dernière était temporaire.

Un arrêté complémentaire ICPE en 2010 avait acté cette extension de stockage tempête en y incluant une partie de stockage « process ». Il avait été envisagé de rechercher des éléments

factuels pouvant démontrer un autre usage mais cet arrêté vient conforter l'usage « stockage tempête) Ces zones sont donc bien soumises à défrichage.

En revanche la limite stockages tempête/process n'est pas totalement claire sur le terrain et les analyses envisagées restent nécessaires, d'abord pour consolider la remise en état demandée par la DREAL dans le cadre de la procédure de substitution (suite tiers demandeur) et ensuite pour clarifier les surfaces qui relèvent des stockages post tempêtes et celles qui relèvent d'autres usages. Ceci qui ne garantit pas l'évitement des procédures de régularisation au titre du défrichage mais est susceptible d'alimenter les procédures en question en justifiant des usages précédents.

Sur le volet compensation, l'autorisation de défrichage est conditionnée à une compensation. Le coefficient de compensation sera compris entre 2 et 5.

La transmission de terrains à (re)boiser, dans le cadre des boisements compensateurs, devra être effectuée par des gestionnaires forestiers professionnels listés sur le site de la DRAAF<sup>1</sup>.

Des informations sur le dispositif de bourse des boisements compensateurs sont disponibles sur le site de l'observatoire NAFU<sup>2</sup>.

En procédure d'autorisation de défrichage séparée, l'arrêté d'autorisation fixe le coefficient de compensation, les boisements compensateurs sont ensuite à proposer dans le délai de 1 an.

Il est également possible de s'acquitter de la compensation par le versement d'une indemnité au fonds stratégique de la forêt et du bois.

- *ICPE*

L'emplacement du projet PV se situe dans l'emprise de l'ICPE, il est prévu de sortir le périmètre de la future centrale de l'ICPE en 1<sup>er</sup>.

Le site est pollué, un retour sur les demandes de compléments d'analyses de pollution est attendu y compris sur la partie stockage précitée.

- *Enjeux environnementaux – rappel procédure DDEP*

La séquence ERC est à appliquer pour tout projet. Il faut prendre en compte les hypothèses de tracé de raccordement dans l'étude d'impact.

La destruction d'habitats d'espèces protégées animales et végétales sont interdites.

Une demande de dérogation de cette interdiction est possible, selon les espèces impactées, elle relève d'une consultation en CNPN (centre national de protection de la nature) ou du CRSPN (niveau régional). Dans le cas où plusieurs espèces relevant de différents niveaux (national et régional) sont impactées, le CNPN émet un avis sur l'ensemble.

Pour que le dossier soit recevable, il faut que le porteur de projet apporte une démonstration solide des 3 critères cumulatifs pour le projet :

- comporter un intérêt public majeur supérieur aux enjeux de biodiversité
- démontrer l'absence de solution alternative plus satisfaisante à une échelle intercommunale
- aboutir à un bilan neutre voire favorable pour les espèces protégées impactées, au terme de la mise en œuvre de la séquence ERC

<sup>1</sup><https://draaf.nouvelle-aquitaine.gouv.fr/gestionnaire-forestier>

<sup>2</sup>[https://observatoire-nafu.fr/espace\\_nafu/bourse-de-boisement-compensateur](https://observatoire-nafu.fr/espace_nafu/bourse-de-boisement-compensateur)



Il est conseillé d'éviter les impacts sur les espèces protégées et éviter un passage en CNPN. On constate un renforcement de la protection des espèces par les avis rendus du CNPN qui sont de plus en plus défavorables.

Cet aspect de la procédure est prendre en compte dès le début du projet. Une dérogation espèces protégées, si elle est nécessaire suspend l'exécution du PC ou de l'autorisation de défrichement.

Sur le projet présenté, après évitements, des impacts résiduels sur les habitats de la fauvette pitchou et du fadet des laïches ainsi que sur le lotier hispide sont identifiés. Le porteur de projet a pris contact avec la DREAL pour préparer le dossier de demande de dérogation, en particulier les ratios de compensation.

Concernant les compensations environnementales pour la fauvette pitchou et le fadet des laïches, des itinéraires sylvicoles adaptés ont été définis pour éviter les compensations en chaîne et les défrichements. Ils permettent sur les mêmes parcelles de conserver leur caractère forestier et de compenser la destruction d'habitats ou d'individus des deux espèces protégées.

En revanche, lorsque la compensation prévoit de conserver un milieu adapté, ouvert, sur la période d'exploitation de la centrale, une demande d'autorisation de défrichement sera nécessaire.

- *Loi sur l'eau*

Une zone humide était comprise dans l'aire d'étude mais est finalement évitée. Un dossier de déclaration loi sur l'eau est à prévoir, le contact pour cette procédure est M. Lafaurie : [herve.lafaurie@landes.gouv.fr](mailto:herve.lafaurie@landes.gouv.fr)

Ci-dessous les réponses aux questions posées sur le diaporama et post réunion par mail :

Q : Le projet de réaménagement et le projet PV étant indépendant, il est prévu la réalisation de deux dossiers Loi sur l'Eau, d'autant plus que ces deux projets ne sont pas concernés par les mêmes rubriques.

R : On a un projet global de valorisation, d'une part en projet résidentiel et de loisirs et d'autre part en CPV ; pour les dissocier, il faut un demandeur différent.

Q : Est-il possible de faire valider le DLE en amont du dépôt ?

R : des échanges sont possibles pour valider la bonne interprétation réglementaire et valider les hypothèses prises.

Q : Quelles sont vos préconisations ?

R : éviter impérativement les milieux classés enjeux écologiques ; en matière de traitement des eaux pluviales, il vous incombe de choisir le niveau d'occurrence de pluie de retour pour calibrer les ouvrages de maîtrise des eaux pluviales (voir règlement du PLUI ou recommandation IT 1977) ; l'infiltration sur place est à privilégier ; en cas de rejet (lors des surverses), s'assurer de ne pas aggraver la situation (responsabilité civile).

Q : Validation des zones humides impactées (celles concernées par pistes, postes et pieux ?)

R : oui.

Q : Concrètement, pouvez-vous nous préciser quelles sont les surfaces du projet considérées comme impactant les zones humides ? Considérez-vous qu'il y a une différence entre les surfaces impactant les zones humides selon le critère pédologique et celles impactant les ZH selon le critère floristique ?

R : voir ci-dessus ; l'arrêté ministériel du 4/06/2008 ne fait pas de différence entre les deux critères alternatifs.

- *Risques*

Le projet se situe à proximité du massif forestier. Le respect des préconisations retenues pour les trois départements 33, 40, 47 en matière de protection des forêts contre les incendies est à prendre en considération. Dans le projet présenté, Elements prévoit de respecter les préconisations et prescriptions du SDIS avec qui des contacts ont été pris sur le projet. Les OLD sont à respecter, il ne peut y avoir d'adaptation.

- *Paysages*

Le sujet de l'insertion paysagère a été évoqué, étant donné le projet global qui mixe à proximité habitations et centrale photovoltaïque. Elements indique que des aménagements paysagers du site seront mis en place pour limiter les impacts avec les habitations.

Conclusion :

- le projet de centrale PV fait partie d'un ensemble global de reconversion d'une friche industrielle (ancienne scierie) qui nécessitera une dépollution. Ce type de site correspond aux priorités de développement du PV déterminées l'État
- selon les 1ères expertises, une partie du site doit faire l'objet d'une autorisation de défrichement, la surface soumise au défrichement comptera dans la consommation d'espaces, la compatibilité avec le SCOT devra être vérifiée
- une mise en conformité du document d'urbanisme est à conduire par la collectivité compétente. Afin de minimiser les délais d'instruction entre dépôt et décision, le PC peut être déposé une fois que cette mise en conformité est bien engagée.
- si l'évitement ne peut être total, la procédure de demande de dérogation espèces protégées, et en particulier les propositions de compensations environnementales, doit être entreprise prioritairement aux autres procédures

## IV. ANNEXE 4 : Arrêté portant engagement de la procédure de déclaration de projet emportant mise en compatibilité du PLU de Linxe



Envoyé en préfecture le 06/02/2023  
Reçu en préfecture le 06/02/2023  
Affiché/Publié le 06/02/2023  
ID : 040-244000857-20230206-ARR2023EH010201-AR

### Arrêté portant Engagement de la procédure de déclaration de projet emportant mise en compatibilité n°1 du Plan Local d'Urbanisme de Linxe n° ARR2023EH010201

Le Président de la Communauté de Communes Côte Landes Nature :

VU le Code Général des Collectivités Territoriales,  
VU le Code de l'urbanisme et notamment les articles L. 300-6, L. 153-54 et suivants et R 153-13 et suivants relatifs à la procédure de déclaration de projet emportant mise en compatibilité du PLU,  
VU le Code de l'urbanisme et notamment les articles L 103-2 et suivants relatifs à la concertation,  
VU le code de l'environnement et notamment les articles R 104-13 et R 104-14 relatifs à l'évaluation environnementale des procédures de mise en compatibilité des PLU,  
VU le code de l'environnement et notamment les articles L 121-15 et suivants relatifs à la concertation préalable des plans soumis à évaluation environnementale,  
VU les dispositions de l'article L 121-15-1 du Code de l'environnement précisant notamment que " ne peuvent toutefois pas faire l'objet d'une concertation préalable en application des 2° ou 3° les projets et les documents d'urbanisme soumis à une concertation obligatoire au titre de l'article L 103-2 du code de l'urbanisme ",  
VU les statuts de la Communauté de Communes de la Côte Landes Nature modifiés par arrêté préfectoral du 22 décembre 2017 transférant la compétence " plan local d'urbanisme, document d'urbanisme en tenant lieu et carte communale " à la communauté de communes Côte Landes Nature,  
VU la délibération du Conseil Communautaire en date du 5 juin 2018 approuvant le SCOT Côte Landes Nature,  
VU la délibération du Conseil Municipal en date du 17 décembre 2014 approuvant le Plan Local d'Urbanisme de Linxe,  
VU la délibération du Conseil Municipal en date du 2 mars 2017 approuvant la modification n°1 Plan Local d'Urbanisme de Linxe,  
VU la délibération du Conseil Communautaire en date 8 juillet 2019 approuvant la modification simplifiée n°1 du PLU de Linxe,  
VU la délibération du Conseil Communautaire en date du 14 mars 2022 approuvant la modification simplifiée n°2 du PLU de Linxe,  
CONSIDERANT le PLU de Linxe approuvé,  
CONSIDERANT que lors de l'élaboration du PLU de Linxe en 2014 l'usine DARBO spécialisée dans la transformation du bois était en activité,  
CONSIDERANT que le périmètre de l'usine avait été classé à ce titre en zone industrielle UY au PLU de Linxe,  
CONSIDERANT que l'actuelle zone UY correspondant au site d'exploitation de l'usine DARBO est identifiée au Projet d'Aménagement et de Développement Durable (PADD) du PLU de Linxe comme une zone d'activités existante,  
CONSIDERANT la cessation d'activité de l'usine DARBO depuis 2016,  
CONSIDERANT que depuis 2016 le site DARBO n'est plus exploité et qu'il constitue à ce jour une friche industrielle aux abords immédiats du bourg de Linxe,  
CONSIDERANT que le site est pollué et qu'il est nécessaire de procéder à un processus de dépollution pour entreprendre tout projet de réhabilitation,  
CONSIDERANT que dans le cadre du dernier Plan de Relance le gouvernement classe comme prioritaire le recyclage des friches et la transformation de foncier déjà artificialisé,  
CONSIDERANT qu'il est nécessaire de procéder au changement de zonage de l'actuelle zone UY inscrite au PLU de Linxe afin d'y permettre un projet de réhabilitation mixant des fonctions d'habitats, d'hébergements touristiques, d'activités et de production d'énergie photovoltaïque,  
CONSIDERANT que le projet photovoltaïque permettra une production globale annuelle d'énergie estimée à 22,7GWh/an soit l'équivalent de la consommation d'environ 5400 foyers,  
CONSIDERANT l'intérêt général de la réhabilitation de cette friche industrielle en tant qu'elle permettra la création d'emplois, répondra aux besoins en logement sur le territoire et participera au déploiement des énergies renouvelables et à la transition énergétique du territoire,  
CONSIDERANT que la centrale photovoltaïque existant du Percq a fait l'objet d'autorisations d'urbanisme sur une superficie de 11 ha,  
CONSIDERANT que de manière résiduelle, au regard du SCOT, il reste 4 ha mobilisables sur la commune de Linxe pour des projets photovoltaïques impactant des espaces naturels, agricoles et forestiers,  
CONSIDERANT que le périmètre de la future zone de réhabilitation correspondra à l'actuelle zone UY et à 4 ha maximum de l'actuelle zone N adjacente soit une superficie totale d'environ 33,3 ha,  
CONSIDERANT qu'il est dès lors nécessaire de procéder à la mise en compatibilité du PLU de Linxe par la mise en œuvre d'une procédure de déclaration de projet (DPMEC), pour permettre la réalisation du projet de réhabilitation de la friche industrielle dite DARBO,  
CONSIDERANT que la procédure de déclaration de projet emportant mise en compatibilité du PLU de Linxe est soumise à évaluation environnementale étant donné d'une part que la commune est affectée en partie par le site NATURA 2000 " Zone humide de l'étang de Léon ", et d'autre part qu'elle emporte les mêmes effets qu'une révision au regard de l'article R 104-14 du code de l'urbanisme en tant qu'elle modifie les orientations du PADD,  
CONSIDERANT qu'au regard des articles L 121-15-1 du Code de l'environnement et L 103-2 du Code de l'Urbanisme et notamment du chapitre 1°c, la présente procédure de déclaration de projet valant mise en compatibilité du PLU de Linxe soumise à évaluation environnementale fait l'objet d'une concertation pendant toute la durée de l'élaboration du projet associant " les habitants, les associations locales et les autres personnes concernées ",  
CONSIDERANT que les objectifs poursuivis et les modalités de concertations seront précisés dans une délibération du conseil communautaire à venir conformément aux dispositions de l'article L 103-3 du Code de l'Urbanisme,  
CONSIDERANT que la Conférence Intercommunale des Maires qui s'est réunie le 10 mai 2022 et le 16 janvier 2023 a validé le principe d'engagement de la procédure de déclaration de projet emportant mise en compatibilité du PLU de Linxe,

ARRETE

**ARTICLE 1° :** L'engagement de la procédure de déclaration de projet portant sur l'intérêt général de réhabilitation de la friche industrielle dite " DARBO " emportant mise en compatibilité n°1 du PLU Linxe.

**ARTICLE 2° :** La procédure de déclaration de projet emportant mise en compatibilité n°1 du PLU Linxe concerne la réhabilitation de la friche industrielle dite " DARBO " en permettant la réalisation d'une opération mixte alliant habitat, hébergements touristiques, activités et production d'énergie photovoltaïque.



Envoyé en préfecture le 06/02/2023

Reçu en préfecture le 06/02/2023

Affiché/Publié le 06/02/2023

ID : 040-244000857-20230206-ARR2023EH010201-AR



Il s'agit d'un projet d'intérêt général visant à :

- Créer des emplois locaux,
- Dépolluer le site industriel,
- Répondre aux besoins en logement sur le territoire,
- Développer les énergies renouvelables et s'inscrire dans une démarche de transition énergétique du territoire,
- S'inscrire dans les orientations du SCOT Côte Landes Nature en matière de développement des énergies renouvelables et d'adaptation au changement climatique

La mise en compatibilité avec le PLU de Linxe portera sur le remaniement des Orientations d'Aménagement et de Programmation (OAP), du PADD, du règlement écrit et du document graphique.

**ARTICLE 3° :**

En application du 2° de l'article R. 153-15 du code de l'urbanisme, la procédure de déclaration de projet emportant mise en compatibilité du PLU de Linxe est conduite par le président de la Communauté de Communes Côte Landes Nature compétente en matière de plan local d'urbanisme. La présente procédure se déroulera suivant les étapes ci-après :

- arrêté du président de la Communauté de communes Côte Landes Nature pour l'engagement de la procédure de déclaration de projet emportant mise en compatibilité du PLU de Linxe ;
- délibération du Conseil Communautaire définissant les objectifs poursuivis et les modalités de concertation conformément à l'article L 103-3 du code de l'Urbanisme,
- élaboration du dossier de déclaration de projet emportant mise en compatibilité du PLU de Linxe ;
- délibération du Conseil Communautaire tirant le bilan de la concertation conformément à l'article L 103-6 du code de l'Urbanisme,
- consultation de l'autorité compétente sur l'évaluation environnementale et sur la prise en compte de l'environnement par le projet ;
- transmission du dossier portant sur l'intérêt général du projet, les dispositions proposées pour assurer la mise en compatibilité du PLU de Linxe et le contenu de l'évaluation environnementale à l'Etat, à la commune de Linxe, et aux personnes publiques associées mentionnées au code de l'urbanisme : lorsqu'une association mentionnée aux articles L. 132-12 et suivants du code de l'urbanisme demande à être consultée, elle le sera sur demande de son président adressée au président de la Communauté de Côte Landes Nature,
- réunion d'examen conjoint à l'initiative du président de la Communauté de communes Côte Landes Nature et procès-verbal de la réunion d'examen conjoint, qui sera joint au dossier d'enquête publique ;
- enquête publique organisée par le président de la Communauté de communes Côte Landes Nature portant sur l'intérêt général du projet et la mise en compatibilité du PLU de Linxe ;
- délibération de l'organe délibérant de la Communauté de communes Côte Landes Nature approuvant la déclaration de projet et la mise en compatibilité du PLU de Linxe qui en est la conséquence, sur la base d'un dossier éventuellement modifié pour tenir compte des avis qui ont été joints au dossier d'enquête, des observations du public et du rapport du commissaire ou de la commission d'enquête.

**ARTICLE 5° :**

Le dossier de mise en compatibilité du PLU de Linxe sera notifié au représentant de l'Etat dans le Département, à Monsieur le Maire de la commune de Linxe, aux personnes publiques associées mentionnées au code de l'urbanisme, ainsi qu'aux associations mentionnées au code de l'urbanisme sur leurs demandes, avant l'ouverture de l'enquête publique.

**ARTICLE 6° :**

Cet arrêté sera notifié pour information à :

- Madame la Préfète des Landes,
- Monsieur le Directeur de la Direction départementales des Territoires et de la Mer des Landes,
- Monsieur le Président du Conseil Régional de la Nouvelle-Aquitaine,
- Monsieur le président du Conseil Départemental des Landes,
- Monsieur le Président de la Chambre d'Agriculture des Landes,
- Monsieur le Président de la Chambre de Commerce et d'Industrie des Landes,
- Monsieur le Président de la Chambre des Métiers des Landes,
- Monsieur le Maire de Linxe,
- Monsieur le Président de la Communauté de Communes Côte Landes Nature en charge du SCOT Côte Landes Nature.

**ARTICLE 5° :**

Monsieur le Président est chargé en ce qui le concerne de l'exécution du présent arrêté.

Le présent acte peut faire l'objet d'un recours pour excès de pouvoir devant le Tribunal Administratif de PAU dans un délai de deux mois à compter de sa publication ou de sa notification.

Fait à CASTETS, le 6 février 2023

**Le Président.**

Philippe MOUHEL



## V. ANNEXE 5 : Liste des espèces floristiques identifiées dans l'aire d'étude immédiate

| Nom scientifique   | Nom commun  | Statut   |
|--|---|----------|
| <i>Acer negundo</i> L., 1753   | Érable negundo, Érable frêne, Érable Négondo                  | PEE av.  |
| <i>Agrostis capillaris</i> L., 1753                                    | Agrostide capillaire  |          |
| <i>Agrostis curtisii</i> Kerguélen, 1976                               | Agrostide à soie, Agrostis à soies                            |          |
| <i>Aira caryophylla</i> L., 1753                                       | Canche caryophyllée   |          |
| <i>Aira praecox</i> L., 1753   | Canche printanière  |          |
| <i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753                               | Grand plantain d'eau, Plantain d'eau commun                   |          |
| <i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski, 1934                            | Brome stérile   |          |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753                                  | Flouve odorante   |          |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> L., 1753                                 | Sabline à feuilles de serpolet, Sabline des murs              |          |
| <i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte, 1877                             | Armoise des Frères Verlot, Armoise de Chine                   | PEE pot. |
| <i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753                                | Scolopendre, Scolopendre officinale                           |          |
| <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799                           | Fougère femelle, Polypode femelle                             |          |
| <i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer, 1838                             | Foin tortueux   |          |
| <i>Baccharis halimifolia</i> L., 1753                                  | Séneçon en arbre, Baccharis à feuilles d'Halimione            | PEE av.  |
| <i>Bellis perennis</i> L., 1753  | Pâquerette  |          |
| <i>Betula pendula</i> Roth, 1788                                       | Bouleau verruqueux  |          |
| <i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791                                    | Bouleau blanc, Bouleau pubescent                              | ZNIEFF   |
| <i>Bidens frondosa</i> L., 1753  | Bident feuillé, Bident à fruits noirs, Bident feuillu         | PEE av.  |
| <i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794                                | Blechnum en épi, Blechne                                      |          |
| <i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P.Beauv., 1812                     | Brachypode rameux   | ZNIEFF   |
| <i>Briza maxima</i> L., 1753   | Brize élevée, Grande Brize                                    |          |
| <i>Briza media</i> L., 1753  | Brize intermédiaire, Amourette commune                        |          |
| <i>Briza minor</i> L., 1753  | Petite amourette, Brize mineure                               |          |
| <i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887                                  | Buddleja du père David, Arbre à papillon, Arbre aux papillons | PEE av.  |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth, 1788                          | Calamagrostide épigéios, Roseau des bois                      |          |
| <i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808                                | Callune, Béruee   |          |
| <i>Carex arenaria</i> L., 1753   | Laîche des sables, Salsepareille des pauvres                  |          |
| <i>Carex divulsa</i> Stokes, 1787                                      | Laîche écartée  |          |
| <i>Carex flacca</i> Schreb., 1771                                      | Laîche glauque, Langue-de-pic                                 |          |
| <i>Carex hirta</i> L., 1753  | Laîche hérissée   |          |
| <i>Carex leporina</i> L., 1753   | Laîche Patte-de-lièvre, Laîche des lièvres                    |          |
| <i>Carex pendula</i> Huds., 1762                                       | Laîche à épis pendants, Laîche pendante                       |          |
| <i>Carex pilulifera</i> L., 1753                                       | Laîche à pilules  |          |
| <i>Carex punctata</i> Gaudin, 1811                                     | Laîche ponctué  |          |
| <i>Carlina vulgaris</i> L., 1753                                       | Carline commune, Chardon doré                                 |          |
| <i>Carpinus betulus</i> L., 1753                                       | Charme, Charmille   |          |
| <i>Centaurium erythraea</i> Rafn, 1800                                 | Petite centaurée commune, Erythrée                            |          |
| <i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898                         | Petite centaurée délicate                                     |          |
| <i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799                              | Céraiste aggloméré  |          |
| <i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838                               | Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé     |          |
| <i>Cistus lasianthus</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Demoly, 2006  | Halimium faux Alysson   |          |
| <i>Cistus salviifolius</i> L., 1753                                    | Ciste à feuilles de sauge, Mondré                             |          |
| <i>Convolvulus sepium</i> L., 1753                                     | Liset, Liseron des haies                                      |          |
| <i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900 | Herbe de la Pampa, Roseau à plumes                            | PEE av.  |
| <i>Corylus avellana</i> L., 1753                                       | Noisetier, Avelinier  |          |
| <i>Cotoneaster franchetii</i> Bois, 1902                               | Cotonéaster de Franchet                                       |          |
| <i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl., 1903                              | Crassule mousse, Mousse fleurie                               |          |
| <i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775                                  | Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai                 |          |

| Nom scientifique  | Nom commun  | Statut             |
|---|---|--------------------|
| <i>Crocoshia x crocosmiiflora</i> (Lemoine) N.E.Br., 1932                   | Montbrétia  | PEE av.            |
| <i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852   | Gaillet croisette, Croisette commune                |                    |
| <i>Cyperus eragrostis</i> Lam., 1791  | Souchet vigoureux, Souchet robuste                  | PEE pot.           |
| <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822                                    | Genêt à balai, Juniesse                             |                    |
| <i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805                                   | Danthonie, Sieglingie retombante                    |                    |
| <i>Datura stramonium</i> L., 1753   | Datura officinal                                    | PEE pot.           |
| <i>Daucus carota</i> L., 1753   | Carotte sauvage, Daucus carotte                     |                    |
| <i>Dianthus armeria</i> L., 1753  | Oeillet velu, Armoirie, Oeillet à bouquet           |                    |
| <i>Dichanthelium acuminatum</i> (Sw.) Gould & C.A.Clark, 1979               | /   |                    |
| <i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798                                       | Rosolis intermédiaire                               | Prot. nat., ZNIEFF |
| <i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959                       | Dryoptéris des chartreux, Fougère spinuleuse        |                    |
| <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834                               | Fougère mâle  |                    |
| <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv., 1812                           | Échinochloé Pied-de-coq, Pied-de-coq                |                    |
| <i>Echium vulgare</i> L., 1753  | Vipérine commune, Vipérine vulgaire                 |                    |
| <i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753  | Épilobe hérissé, Épilobe hirsute                    |                    |
| <i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771                                  | Épilobe à petites fleurs                            |                    |
| <i>Equisetum arvense</i> L., 1753   | Prêle des champs, Queue-de-renard                   |                    |
| <i>Erica ciliaris</i> Loefl. ex L., 1753                                    | Bruyère ciliée                                      |                    |
| <i>Erica cinerea</i> L., 1753   | Bruyère cendrée, Bucane                             |                    |
| <i>Erica scoparia</i> L., 1753  | Bruyère à balais                                    |                    |
| <i>Erica tetralix</i> L., 1753  | Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée          |                    |
| <i>Erigeron canadensis</i> L., 1753   | Conyze du Canada                                    | PEE pot.           |
| <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789                                 | Érodium à feuilles de cigue, Bec de grue, Cicutaire |                    |
| <i>Ervilia hirsuta</i> (L.) Opiz, 1852                                      | Vesce hérissée, Ers velu                            |                    |
| <i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753                                       | Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau      |                    |
| <i>Euphorbia maculata</i> L., 1753  | Euphorbe de Jovet, Euphorbe maculée                 | PEE pot.           |
| <i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809                         | Euphrase raide                                      |                    |
| <i>Festuca gr. ovina</i>  | Fétuque du groupe <i>ovina</i>                      |                    |
| <i>Fragaria vesca</i> L., 1753  | Fraisier sauvage, Fraisier des bois                 |                    |
| <i>Frangula alnus</i> Mill., 1768   | Bourgène  |                    |
| <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl, 1804                                     | Frêne à feuilles étroites                           |                    |
| <i>Galium aparine</i> L., 1753  | Gaillet gratteron, Herbe collante                   |                    |
| <i>Gamochaeta antillana</i> (Urb.) Anderb., 1991                            | Gnaphale des Antilles                               | PEE pot.           |
| <i>Gamochaeta coarctata</i> (Willd.) Kerguélen, 1987                        | Gnaphale d'Amérique                                 | PEE pot.           |
| <i>Geranium dissectum</i> L., 1755  | Géranium découpé, Géranium à feuilles découpées     |                    |
| <i>Geranium robertianum</i> L., 1753  | Herbe à Robert                                      |                    |
| <i>Hedera helix</i> L., 1753  | Lierre grimpant, Herbe de saint Jean                |                    |
| <i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794                               | Immortelle des dunes, Immortelle jaune              |                    |
| <i>Holcus lanatus</i> L., 1753  | Houlque laineuse, Blanchard                         |                    |
| <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753  | Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons                   |                    |
| <i>Hypericum humifusum</i> L., 1753   | Millepertuis couché, Petit Millepertuis             |                    |
| <i>Hypericum perforatum</i> L., 1753  | Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean        |                    |
| <i>Hypochaeris glabra</i> L., 1753  | Porcelle glabre, Porcelle des sables                |                    |
| <i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753  | Porcelle enracinée                                  |                    |
| <i>Ilex aquifolium</i> L., 1753   | Houx  |                    |
| <i>Jasione montana</i> L., 1753   | Jasione des montagnes, Herbe à midi                 |                    |
| <i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753  | Jonc aggloméré                                      |                    |
| <i>Juncus effusus</i> L., 1753  | Jonc épars, Jonc diffus                             |                    |
| <i>Juncus inflexus</i> L., 1753   | Jonc glauque  |                    |
| <i>Lactuca virosa</i> L., 1753  | Laitue vireuse, Laitue sauvage                      |                    |
| <i>Lamium purpureum</i> L., 1753  | Lamier pourpre, Ortie rouge                         |                    |
| <i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev, 1994                             | Gnaphale jaunâtre, Cotonière blanc-jaunâtre         |                    |
| <i>Lepidium virginicum</i> L., 1753   | Passerage de Virginie                               | PEE pot.           |
| <i>Linum usitatissimum</i> subsp. <i>angustifolium</i> (Huds.) Thell., 1912 | Lin bisannuel                                       |                    |

| Nom scientifique   | Nom commun  | Statut              |
|--|---|---------------------|
| <i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753                      | Chèvrefeuille des bois, Cranquillier                            |                     |
| <i>Lotus angustissimus</i> L., 1753                        | Lotier grêle, Lotier à gousses très étroites                    | Prot. rég. (art. 1) |
| <i>Lotus corniculatus</i> L., 1753                         | Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée             |                     |
| <i>Lotus dorycnium</i> L., 1753                            | Badasse   | ZNIEFF              |
| <i>Lotus hirsutus</i> L., 1753                             | Lotier hirsute, Pied de Coq                                     |                     |
| <i>Lotus hispidus</i> Desf. ex DC., 1805                   | Lotier hispide  | Prot. rég. (art. 1) |
| <i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793                       | Lotus des marais, Lotier des marais                             |                     |
| <i>Lycopus europæus</i> L., 1753                           | Lycophe d'Europe, Chanvre d'eau                                 |                     |
| <i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009    | Mouron rouge, Fausse Morgeline                                  |                     |
| <i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753                        | Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire                           |                     |
| <i>Lythrum salicaria</i> L., 1753                          | Salicaire commune, Salicaire pourpre                            |                     |
| <i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762                   | Luzerne tachetée  |                     |
| <i>Medicago sativa</i> subsp. <i>sativa</i> L., 1753       | Luzerne cultivée  |                     |
| <i>Melampyrum pratense</i> L., 1753                        | Mélampyre des prés  |                     |
| <i>Mentha aquatica</i> L., 1753                            | Menthe aquatique  |                     |
| <i>Mentha pulegium</i> L., 1753                            | Menthe pouliot  |                     |
| <i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792                       | Menthe à feuilles rondes  |                     |
| <i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794                  | Molinie bleue   |                     |
| <i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764                   | Myosotis des champs   |                     |
| <i>Myosotis dubia</i> Arrond., 1869                        | Myosotis douteux  |                     |
| <i>Myosotis stricta</i> Link ex Roem. & Schult., 1819      | Myosotis raide  |                     |
| <i>Oenothera biennis</i> L., 1753                          | Onagre bisannuelle  | PEE pot.            |
| <i>Oenothera rosea</i> L'Hér. ex Aiton, 1789               | Onagre rosée  | PEE av.             |
| <i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753                     | Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat                        |                     |
| <i>Osmunda regalis</i> L., 1753                            | Osmonde royale, Fougère fleurie                                 |                     |
| <i>Oxalis corniculata</i> L., 1753                         | Oxalis corniculé, Trèfle jaune                                  |                     |
| <i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel, 1885           | Parentucelle à larges feuilles                                  |                     |
| <i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch, 1922      | Vigne-vierge commune  | PEE av.             |
| <i>Paspalum dilatatum</i> Poir., 1804                      | Paspale dilaté  | PEE av.             |
| <i>Paspalum distichum</i> L., 1759                         | Paspale à deux épis   | PEE av.             |
| <i>Passiflora caerulea</i> L., 1753                        | Passiflore, Fruit de la passion, Grenadille                     |                     |
| <i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud., 1841           | Paulownia, Arbre d'Anna Paulowna                                |                     |
| <i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach, 1841              | Renouée Poivre d'eau  |                     |
| <i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964 | Oeillet prolifère, Petrorhagie prolifère                        |                     |
| <i>Phytolacca americana</i> L., 1753                       | Raisin d'Amérique, Phytolaque américaine                        | PEE pot.            |
| <i>Pinus pinaster</i> Aiton, 1789                          | Pin maritime, Pin mésogéen                                      |                     |
| <i>Plantago arenaria</i> Waldst. & Kit., 1802              | Plantain des sables   |                     |
| <i>Plantago coronopus</i> L., 1753                         | Plantain Corne-de-cerf, Plantain corne-de-bœuf, Pied-de-corbeau |                     |
| <i>Plantago lanceolata</i> L., 1753                        | Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures                      |                     |
| <i>Poa annua</i> L., 1753                                  | Pâturin annuel  |                     |
| <i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf., 1798            | Polypogon de Montpellier  |                     |
| <i>Populus nigra</i> L., 1753                              | Peuplier commun noir, Peuplier noir                             |                     |
| <i>Populus tremula</i> L., 1753                            | Peuplier Tremble  |                     |
| <i>Portulaca oleracea</i> L., 1753                         | Pourpier cultivé, Porcelane                                     |                     |
| <i>Potamogeton</i> sp. L., 1753                            | Potamot non identifié   |                     |
| <i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch., 1797               | Potentille tormentille  |                     |
| <i>Potentilla reptans</i> L., 1753                         | Potentille rampante, Quintefeuille                              |                     |
| <i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753                       | Pimprenelle à fruits réticulés                                  |                     |
| <i>Prunella vulgaris</i> L., 1753                          | Brunelle commune, Herbe au charpentier                          |                     |
| <i>Prunus laurocerasus</i> L., 1753                        | Laurier-cerise, Laurier-palme                                   | PEE av.             |
| <i>Pseudarrhenatherum longifolium</i> (Thore) Rouy, 1922   | Fausse-arrhénathère à longues feuilles, Avoine de Thore         |                     |
| <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879                 | Fougère aigle, Porte-aigle                                      |                     |
| <i>Pyracantha</i> M.Roem., 1847                            | Buisson ardent  | PEE pot.            |

| Nom scientifique   | Nom commun   | Statut   |
|--|--|----------|
| <i>Quercus robur</i> L., 1753  | Chêne pédonculé, Gravelin                                |          |
| <i>Radiola linoides</i> Roth, 1788   | Radiole faux-lin, Radiole, Faux lin                      |          |
| <i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753  | Renoncule bulbeuse                                       |          |
| <i>Ranunculus repens</i> L., 1753  | Renoncule rampante                                       |          |
| <i>Ranunculus sardous</i> Crantz, 1763   | Renoncule sarde, Sardonie                                |          |
| <i>Rhododendron ponticum</i> subsp. <i>baeticum</i> (Boiss. & Reut.) Hand.-Mazz., 1909 | Rhododendron   | PEE pot. |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753   | Robinier faux-acacia, Carouge                            | PEE av.  |
| <i>Rubus</i> L., 1753  |  |          |
| <i>Rumex acetosella</i> L., 1753   | Petite oseille, Oseille des brebis                       |          |
| <i>Rumex conglomeratus</i> Murray, 1770  | Patience agglomérée, Oseille agglomérée                  |          |
| <i>Rumex crispus</i> L., 1753  | Patience crépue, Oseille crépue                          |          |
| <i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804   | Saule à feuilles d'Olivier                               |          |
| <i>Saxifraga tridactylites</i> L., 1753  | Saxifrage à trois doigts, Petite saxifrage               |          |
| <i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják, 1972  | Scirpe-jonc  |          |
| <i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838   | Séneçon sud-africain                                     | PEE pot. |
| <i>Senecio sylvaticus</i> L., 1753   | Séneçon des bois, Séneçon des forêts                     |          |
| <i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguelén, 1987                                      | Sétaire à petites fleurs                                 | PEE pot. |
| <i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet, 1982              | Compagnon blanc, Silène des prés                         |          |
| <i>Solidago virgaurea</i> L., 1753   | Solidage verge d'or, Herbe des Juifs                     |          |
| <i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br., 1810   | Sporobole fertile, Sporobole tenace                      | PEE av.  |
| <i>Tamarix gallica</i> L., 1753  | Tamaris de France, Tamaris commun                        |          |
| <i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br., 1812   | Téedalie à tige nue                                      |          |
| <i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753  | Germandrée, Saugue des bois, Germandrée Scorodoine       |          |
| <i>Thuja</i> L., 1753  | Thuja  |          |
| <i>Thymus pulegioides</i> L., 1753   | Thym faux-pouillot                                       |          |
| <i>Trifolium arvense</i> L., 1753  | Trèfle des champs, Pied de lièvre, Trèfle Pied-de-lièvre |          |
| <i>Trifolium repens</i> L., 1753   | Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande         |          |
| <i>Trocaris verticillatum</i> (L.) Raf., 1840  | Carum verticillé   |          |
| <i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr., 1868   | Héliantheme taché  |          |
| <i>Ulex europaeus</i> L., 1753   | Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier  |          |
| <i>Ulex minor</i> Roth, 1797   | Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin                    |          |
| <i>Urtica dioica</i> L., 1753  | Ortie dioïque, Grande ortie                              |          |
| <i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821   | Mache doucette, Mache                                    |          |
| <i>Verbascum virgatum</i> Stokes, 1787   | Molène fausse-blattaire, Molène effilée                  |          |
| <i>Verbena officinalis</i> L., 1753  | Verveine officinale                                      |          |
| <i>Veronica arvensis</i> L., 1753  | Véronique des champs, Velvete sauvage                    |          |
| <i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753  | Véronique petit chêne, Fausse Germandrée                 |          |
| <i>Veronica persica</i> Poir., 1808  | Véronique de Perse                                       | PEE pot. |
| <i>Vicia sativa</i> L., 1753   | Vesce cultivée, Poisette                                 |          |
| <i>Viola hirta</i> L., 1753  | Violette hérissée  |          |
| <i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823   | Violette de Rivinus, Violette de rivin                   |          |
| <i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821  | Vulpie queue-d'écureuil, Vulpie faux Brome               |          |
| <i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel., 1805  | Vulpie queue-de-rat                                      |          |
| <i>Xanthium orientale</i> subsp. <i>italicum</i> (Moretti) Greuter, 2003               | Lampourde d'Italie                                       | PEE pot. |

#### Légende des statuts :

**PN** : Protection nationale au titre de l'arrêté du 20 janvier 1982 fixant la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire

**PR** : Protection régionale au titre de l'arrêté du 8 mars 2002 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Aquitaine

**PEE** : Plante exotique envahissante en ex-région Aquitaine selon la « Liste hiérarchisée des plantes exotiques envahissantes d'Aquitaine » (CBNSA, 2016).

- **PEE av.** : Espèce exotique envahissante avérée
- **PEE pot.** : Espèce exotique envahissante potentielle



## VI. ANNEXE 6 : Liste des espèces faunistiques inventoriées sur l'aire d'étude immédiate

Liste des oiseaux contactés sur site :

| OISEAUX                    |                             |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             |            |             |                |    |    |   |        |           |  |                               |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------|---------|-----------------------|--|-----------|------------|-----------|----------|------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|----------------|----|----|---|--------|-----------|--|-------------------------------|
| Nom scientifique           | Nom commun                  | Statut réglementaire |         |                       | LR France (nicheur : 2016, Hivernant et de Passage : 2011) |           |            | LR Europe | LR Monde | PNA<br>Etat d'avancement (03/2018) | Schéma Nature 40 | Statut biologique | Déterminante ZNIEFF Aquitaine | Enjeu régional (nicheur) | Code TAXREF | Date       | Observateur | Point d'écoute |    |    |   | Total  | Remarques | Utilisation du site                          |                               |
|                            |                             | Protection nationale | Berne   | Directive Oiseaux     | Nicheur  | Hivernant | De passage |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             |            |             | 1              | 2  | 3  | 4 |        |           |  |                               |
| <i>Prunella modularis</i>  | Accenteur mouchet           | Art. 3               | An. II  | /                     | LC   | NAC       | /          | LC        | LC       |                                    |                  | N, H              |                               | Modéré                   | 3978        | 24/03/2022 | J.GARBAY    | 2              | 10 |    |   | 12     |           |  |                               |
|                            |                             |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             | 25/04/2022 | J.GARBAY    |                | 6  |    |   | 6      |           |  |                               |
|                            |                             |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             | 18/05/2022 | L.PRATS     |                |    | 2  |   | 2      |           |  |                               |
|                            |                             |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             | 28/06/2022 | L.PRATS     |                | 1  |    |   | 1      |           |  |                               |
|                            |                             |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             | 21/09/2022 | L.PRATS     |                | 2  |    |   | 2      |           |  |                               |
|                            |                             |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             | 24/11/2021 | MLG         |                | 1  |    |   | 1      |           | survol, alimentation                         |                               |
| <i>Hieaareetus pennata</i> | Aigle botté                 | Art. 3               | An. III | An. I                 | NT   | NAC       | /          | LC        | LC       |                                    |                  | N, M              | X                             | Très fort                | #N/A        | 21/09/2022 | L.PRATS     |                |    | 1  | 1 | 1      | Survol    |  |                               |
| <i>Lullula arborea</i>     | Alouette lulu               | Art. 3               | An. III | An. I                 | LC   | NAC       | /          | LC        | LC       |                                    |                  | N, H              | X                             | Notable                  | 3670        | 24/03/2022 | J.GARBAY    |                | 2  |    |   |        | 2         |  | Pas pu vérifier : surement HP |
|                            |                             |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             | 07/07/2022 | S. LEBLANC  |                | 1  |    |   | 1      |           |  |                               |
|                            |                             |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             | 21/09/2022 | L.PRATS     |                | 2  |    |   | 2      |           |  |                               |
| <i>Motacilla cinerea</i>   | Bergeronnette des ruisseaux | Art. 3               | An. II  | /                     | LC   | NAd       | /          | LC        | LC       |                                    |                  | N, H              |                               | Modéré                   | 3755        | 24/11/2021 | MLG         |                | 5  | 1  |   | 6      |           | 2 : survol, alimentation<br>3 : alimentation |                               |
| <i>Motacilla alba</i>      | Bergeronnette grise         | Art. 3               | An. II  | /                     | LC   | NAd       | /          | /         | LC       |                                    |                  | N, H              |                               | Modéré                   | 3941        | 24/03/2022 | J.GARBAY    | 6              | 1  | 4  |   | 11     |           |  |                               |
|                            |                             |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             | 24/11/2021 | MLG         | 2              |    |    |   | survol |           |  |                               |
|                            |                             |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             | 25/04/2022 | J.GARBAY    |                |    | 5  |   | 5      |           |  |                               |
|                            |                             |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             | 28/06/2022 | L.PRATS     |                |    | 1  |   | 1      |           | Nid avec œuf<br>Reproduction certaine        |                               |
|                            |                             |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             | 07/07/2022 | S. LEBLANC  |                |    |    |   | 0      |           |  |                               |
| 21/09/2022                 | L.PRATS                     |                      |         | 1                     |  | 1         |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             |            |             |                |    |    |   |        |           |  |                               |
| <i>Emberiza cirius</i>     | Bruant zizi                 | Art. 3               | An. II  | /                     | LC   | /         | NAd        | LC        | LC       |                                    |                  | N, H              |                               | Modéré                   | 4659        | 24/03/2022 | J.GARBAY    | 4              |    |    |   | 4      |           |  |                               |
|                            |                             |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             | 21/09/2022 | L.PRATS     |                | 2  |    |   | 2      |           |  |                               |
| <i>Buteo buteo</i>         | Buse variable               | Art. 3               | An. III | /                     | LC   | NAC       | NAC        | LC        | LC       |                                    |                  | N, M, H           |                               | Modéré                   | 2623        | 24/03/2022 | J.GARBAY    |                | 3  |    |   | 3      |           |  |                               |
| <i>Anas platyrhynchos</i>  | Canard colvert              | /                    | An. III | An. II/1 et An. III/1 | LC   | LC        | NAd        | LC        | LC       |                                    |                  | N, H              |                               | Modéré                   | 1966        | 25/04/2022 | J.GARBAY    |                |    | 1  |   | 1      |           |  |                               |
|                            |                             |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             | 24/11/2021 | MLG         |                |    | 1  |   | 1      |           | dans les bassin/plan d'eau                   |                               |
| <i>Carduelis carduelis</i> | Chardonneret élégant        | Art. 3               | An. II  | /                     | VU   | NAd       | NAd        | LC        | LC       |                                    |                  | N, H              |                               | Fort                     | 4583        | 24/11/2021 | MLG         | 4              | 7  | 16 |   | 27     |           | 1 : survol, 2,3 : alimentation et survol     |                               |
| <i>Strix aluco</i>         | Chouette hulotte            | Art. 3               | An. II  | /                     | LC   | NAC       | /          | LC        | LC       |                                    |                  | N, H              |                               | Modéré                   | 3518        | 24/03/2022 | JG/XJ       |                | 1  |    |   | 1      |           | Nocturne : chant mâle                        |                               |

| OISEAUX                      |                       |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             |            |             |                |   |   |    |   |                       |                     |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|---------|-----------------------|--|-----------|------------|-----------|----------|------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|----------------|---|---|----|---|-----------------------|---------------------|
| Nom scientifique             | Nom commun            | Statut réglementaire |         |                       | LR France (nicheur : 2016, Hivernant et de Passage : 2011) |           |            | LR Europe | LR Monde | PNA<br>Etat d'avancement (03/2018) | Schéma Nature 40 | Statut biologique | Déterminante ZNIEFF Aquitaine | Enjeu régional (nicheur) | Code TAXREF | Date       | Observateur | Point d'écoute |   |   |    | Total                                     | Remarques             | Utilisation du site |
|                              |                       | Protection nationale | Berne   | Directive Oiseaux     | Nicheur  | Hivernant | De passage |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             |            |             | 1              | 2 | 3 | 4  |   |                       |                     |
|                              |                       |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 24/11/2021  | MLG        |             |                | x |   | 0  | pelotes réjection et plume dans bâtiments |                       |                     |
| <i>Cisticola juncidis</i>    | Cisticole des joncs   | Art. 3               | An. III | /                     | VU   | /         | /          | LC        | LC       |                                    |                  | N, M, H           | Fort                          | 4155                     | 21/09/2022  | L.PRATS    |             | 1              |   |   | 1  |   | Halte migratoire      |                     |
| <i>Corvus corone</i>         | Corneille noire       | /                    | /       | An. II/2              | LC   | NAd       | /          | LC        | LC       |                                    |                  | N, H              | Modéré                        | 4503                     | 24/03/2022  | J.GARBAY   |             | 6              |   |   | 6  |   |                       |                     |
|                              |                       |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 25/04/2022  | J.GARBAY   | 4           | 1              |   |   | 5  |   |                       |                     |
|                              |                       |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 21/09/2022  | L.PRATS    |             |                | 2 |   |    | 2   |                       |                     |
|                              |                       |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 24/11/2021  | MLG        |             | 1              | 1 |   |    | 2   |                       |                     |
| <i>Clamator glandarius</i>   | Coucou geai           | Art. 3               | An. II  | /                     | LC   | /         | /          | LC        | LC       |                                    |                  |                   | Modéré                        | 3461                     | 24/03/2022  | J.GARBAY   |             | 2              |   |   | 2  |   |                       |                     |
| <i>Cuculus canorus</i>       | Coucou gris           | Art. 3               | An. III | /                     | LC   | /         | DD         | LC        | LC       |                                    |                  | N, M              | Modéré                        | 3465                     | 25/04/2022  | J.GARBAY   |             | 2              |   | 2 | 4  |   |                       |                     |
|                              |                       |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 18/05/2022  | L.PRATS    |             | 2              |   |   | 2  |   | Couple vu             |                     |
| <i>Tyto alba</i>             | Effraie des clochers  | Art. 3               | An. II  | /                     | LC   | /         | /          | LC        | LC       |                                    |                  | N, H              | Fort                          | 3482                     | 24/11/2021  | MLG        |             |                | x |   | 0  | pelotes réjection et plume dans bâtiments |                       |                     |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> | Engoulevent d'Europe  | Art. 3               | An. II  | An. I                 | LC   | /         | NAC        | LC        | LC       |                                    |                  | N, M              | Notable                       | 3540                     | 19/05/2022  | L.PRATS    |             | 2              |   | 1 |    | 3   | Chant + transit       |                     |
| <i>Accipiter nisus</i>       | Epervier d'Europe     | Art. 3               | An. III | /                     | LC   | NAC       | NAd        | LC        | LC       |                                    |                  | N, M, H           | Modéré                        | 2895                     | 04/08/2022  | T.JAN      |             |                | 1 |   | 1  | Envol depuis le bassin (quasi à sec)      |                       |                     |
|                              |                       |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 21/09/2022  | L.PRATS    |             | 1              |   |   | 1  | Décolle du bosquet d'arbre sur talus      |                       |                     |
| <i>Phasianus colchicus</i>   | Faisan de Colchide    | /                    | An. III | An. II/1 et An. III/1 | LC   | /         | /          | LC        | LC       |                                    |                  | N, H              | Autre                         | 3003                     | 25/04/2022  | J.GARBAY   |             |                |   | 2 | 2  |   |                       |                     |
| <i>Falco tinnunculus</i>     | Faucon crécerelle     | Art. 3               | An. II  | /                     | NT   | NAd       | NAd        | LC        | LC       | En préparation                     |                  | N, M, H           | Notable                       | 2669                     | 25/04/2022  | J.GARBAY   |             | 2              |   |   | 2  |   |                       |                     |
|                              |                       |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 28/06/2022  | L.PRATS    |             |                | 3 |   | 3  | Couple niche avec poussin                 | Reproduction certaine |                     |
|                              |                       |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 07/07/2022  | S. LEBLANC |             |                | 2 |   | 2  | dont 1 jeune                              | Reproduction certaine |                     |
|                              |                       |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 21/09/2022  | L.PRATS    |             |                | 2 |   | 2  |   |                       |                     |
| <i>Sylvia atricapilla</i>    | Fauvette à tête noire | Art. 3               | An. II  | /                     | LC   | NAC       | NAC        | LC        | LC       |                                    |                  | N, M, H           | Modéré                        | 4257                     | 24/03/2022  | J.GARBAY   |             | 2              | 2 |   | 4  |   |                       |                     |
|                              |                       |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 25/04/2022  | J.GARBAY   | 2           | 6              | 4 |   | 12 |   |                       |                     |
|                              |                       |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 18/05/2022  | L.PRATS    | 2           | 4              | 2 | 2 | 10 |   |                       |                     |
|                              |                       |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 28/06/2022  | L.PRATS    |             | 2              |   |   | 2  | cris                                      |                       |                     |
|                              |                       |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 07/07/2022  | S. LEBLANC |             | 1              |   |   | 1  |   |                       |                     |
|                              |                       |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 21/09/2022  | L.PRATS    | 1           | 11             | 1 |   | 13 |   |                       |                     |
| <i>Sylvia borin</i>          | Fauvette des jardins  | Art. 3               | An. II  | /                     | NT   | /         | DD         | LC        | LC       |                                    |                  | N, M              | Notable                       | 4254                     | 21/09/2022  | L.PRATS    |             | 1              |   |   | 1  |   | Halte migratoire      |                     |

| OISEAUX                      |   |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                                   |                   |                               |                          |             |            |             |                |    |   |    |                                |                  |                      |  |
|------------------------------|---|----------------------|---------|-------------------|--|-----------|------------|-----------|----------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|----------------|----|---|----|--------------------------------|------------------|----------------------|--|
| Nom scientifique             | Nom commun                                  | Statut réglementaire |         |                   | LR France (nicheur : 2016, Hivernant et de Passage : 2011) |           |            | LR Europe | LR Monde | PNA<br>Etat d'avancement (03/2018) | Schéma Nature 40                  | Statut biologique | Déterminante ZNIEFF Aquitaine | Enjeu régional (nicheur) | Code TAXREF | Date       | Observateur | Point d'écoute |    |   |    | Total                          | Remarques        | Utilisation du site  |  |
|                              |   | Protection nationale | Berne   | Directive Oiseaux | Nicheur  | Hivernant | De passage |           |          |                                    |                                   |                   |                               |                          |             |            |             | 1              | 2  | 3 | 4  |                                |                  |                      |  |
| <i>Sylvia undata</i>         | Fauvette pitchou                            | Art. 3               | An. II  | An. I             | EN   | /         | /          | NT        | NT       |                                    | Responsabilité écologique avérée  | N, M, H           | Très fort                     | 4221                     | 24/03/2022  | J.GARBAY   | 8           | 8              |    |   | 16 |                                | Nicheur certain  |                      |  |
|                              |   |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                                   |                   |                               |                          | 24/11/2021  | MLG        |             | 2              |    |   | 2  | hivernage                      |                  |                      |  |
|                              |   |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                                   |                   |                               |                          | 25/04/2022  | J.GARBAY   | 2           | 8              |    |   | 10 |                                |                  |                      |  |
|                              |   |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                                   |                   |                               |                          | 18/05/2022  | L.PRATS    |             | 2              | 2  |   | 4  |                                |                  |                      |  |
|                              |   |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                                   |                   |                               |                          | 20/06/2022  | L.PRATS    |             | 4              |    |   | 4  |                                |                  |                      |  |
|                              |   |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                                   |                   |                               |                          | 28/06/2022  | L.PRATS    |             | 2              | 1  |   | 3  |                                |                  |                      |  |
|                              |   |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                                   |                   |                               |                          | 07/07/2022  | S. LEBLANC | 1           | 1              |    |   | 2  |                                |                  |                      |  |
| 21/09/2022                   | L.PRATS                                     | 2                    | 4       | 1                 |  | 7         | Juvenile   |           |          |                                    |                                   |                   |                               |                          |             |            |             |                |    |   |    |                                |                  |                      |  |
| <i>Gallinula chloropus</i>   | Gallinule poule-d'eau, Poule d'eau          | /                    | An. III | An. II/2          | LC   | NAd       | NAd        | LC        | LC       |                                    |                                   | N, H              |                               | Notable                  | 3059        | 18/05/2022 | L.PRATS     |                |    | 1 | 1  | Dans la mare la plus à l'Ouest |                  |                      |  |
| <i>Garrulus glandarius</i>   | Geai des chênes                             | /                    | /       | An. II/2          | LC   | NAd       | /          | LC        | LC       |                                    |                                   | N, M, H           |                               | Modéré                   | 4466        | 21/09/2022 | L.PRATS     |                |    | 1 | 1  |                                |                  |                      |  |
|                              |   |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                                   |                   |                               |                          |             | 24/11/2021 | MLG         |                |    | 1 | 1  | chênes à l'ouest               |                  |                      |  |
| <i>Muscicapa striata</i>     | Gobemouche gris                             | Art. 3               | An. II  | /                 | NT   | /         | DD         | LC        | LC       |                                    |                                   | N, M              |                               | Notable                  | 4319        | 18/05/2022 | L.PRATS     | 2              |    |   |    | 2                              | Halte migratoire |                      |  |
| <i>Ficedula hypoleuca</i>    | Gobemouche noir                             | Art. 3               | An. II  | /                 | VU   | /         | DD         | LC        | LC       |                                    |                                   | M                 | X                             | Notable                  | 4330        | 21/09/2022 | L.PRATS     |                | 1  |   |    | 1                              |                  | Halte migratoire     |  |
| <i>Phalacrocorax carbo</i>   | Grand Cormoran                              | Art. 3               | An. III | /                 | LC   | LC        | NAd        | LC        | LC       |                                    |                                   | N, M, H           |                               | Notable                  | 2440        | 25/04/2022 | J.GARBAY    |                | 45 |   |    | 45                             | survol           |                      |  |
| <i>Certhia brachydactyla</i> | Grimpereau des jardins                      | Art. 3               | An. II  | /                 | LC   | /         | /          | LC        | LC       |                                    |                                   | N, H              |                               | Modéré                   | 3791        | 25/04/2022 | J.GARBAY    |                |    | 2 |    | 2                              |                  |                      |  |
| <i>Turdus viscivorus</i>     | Grive draine                                | /                    | An. III | An. II/2          | LC   | NAd       | NAd        | LC        | LC       |                                    |                                   | N, M, H           |                               | Notable                  | 4142        | 25/04/2022 | J.GARBAY    |                | 6  |   |    | 6                              |                  |                      |  |
| <i>Turdus philomelos</i>     | Grive musicienne                            | /                    | An. III | An. II/2          | LC   | NAd       | NAd        | LC        | LC       |                                    |                                   | N, M, H           |                               | Modéré                   | 4129        | 24/03/2022 | J.GARBAY    | 1              | 2  | 1 |    | 4                              |                  |                      |  |
|                              |   |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                                   |                   |                               |                          |             | 18/05/2022 | L.PRATS     |                | 2  |   |    | 2                              |                  |                      |  |
|                              |   |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                                   |                   |                               |                          |             | 21/09/2022 | L.PRATS     |                | 3  | 1 |    | 4                              |                  |                      |  |
| <i>Grus grus</i>             | Grue cendrée                                | Art. 3               | An. II  | An. I             | CR   | NT        | NAd        | LC        | LC       |                                    | Responsabilité écologique majeure | M, H              | X                             |                          | 3076        | 24/11/2021 | MLG         |                |    | 4 | 4  | survol migratoire              |                  |                      |  |
| <i>Hirundo rustica</i>       | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Art. 3               | An. II  | /                 | NT   | /         | DD         | LC        | LC       |                                    |                                   | N, M              |                               | Fort                     | 3696        | 25/04/2022 | J.GARBAY    | 3              | 4  | 4 | 1  | 12                             |                  |                      |  |
|                              |   |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                                   |                   |                               |                          |             | 18/05/2022 | L.PRATS     |                |    | 2 |    | 2                              |                  |                      |  |
|                              |   |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                                   |                   |                               |                          |             | 28/06/2022 | L.PRATS     |                | 2  |   |    | 2                              | chasse           |                      |  |
| <i>Upupa epops</i>           | Huppe fasciée                               | Art. 3               | An. II  | /                 | LC   | NAd       | /          | LC        | LC       |                                    |                                   | N, M              |                               | Modéré                   | 3590        | 24/03/2022 | J.GARBAY    |                |    | 2 |    | 2                              |                  |                      |  |
|                              |   |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                                   |                   |                               |                          |             | 25/04/2022 | J.GARBAY    |                |    | 2 | 2  | 4                              |                  |                      |  |
| <i>Hippolais polyglotta</i>  | Hypolaïs polyglotte                         | Art. 3               | An. II  | /                 | LC   | /         | NAd        | LC        | LC       |                                    |                                   | N, M              |                               | Modéré                   | 4215        | 25/04/2022 | J.GARBAY    | 2              | 12 |   |    | 14                             |                  |                      |  |
|                              |   |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                                   |                   |                               |                          |             | 18/05/2022 | L.PRATS     |                | 5  | 2 |    | 7                              |                  |                      |  |
|                              |   |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                                   |                   |                               |                          |             | 28/06/2022 | L.PRATS     | 4              | 6  | 3 |    | 13                             |                  |                      |  |
| <i>Linaria cannabina</i>     | Linotte mélodieuse                          | Art. 3               | An. II  | /                 | VU   | NAd       | NAd        | /         | /        |                                    |                                   | N, H              |                               | Fort                     | 889047      | 25/04/2022 | J.GARBAY    |                | 4  |   |    | 4                              |                  |                      |  |
| <i>Apus apus</i>             | Martinet noir                               | Art. 3               | An. III | /                 | NT   | /         | DD         | LC        | LC       |                                    |                                   | N, M              |                               | Notable                  | 3551        | 18/05/2022 | L.PRATS     |                | 1  | 2 |    | 3                              | Chasse           | Transit alimentation |  |
|                              |   |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                                   |                   |                               |                          |             | 28/06/2022 | L.PRATS     |                | 7  |   |    | 7                              | Chasse           |                      |  |
| <i>Turdus merula</i>         | Merle noir                                  | /                    | An. III | An. II/2          | LC   | NAd       | NAd        | LC        | LC       |                                    |                                   | N, H              |                               | Modéré                   | 4117        | 24/03/2022 | J.GARBAY    | 1              | 5  | 1 |    | 7                              |                  |                      |  |

| OISEAUX                      |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             |            |             |                |   |   |    |                                       |           |                     |
|------------------------------|------------------------|----------------------|---------|-------------------|--|-----------|------------|-----------|----------|------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|----------------|---|---|----|---------------------------------------|-----------|---------------------|
| Nom scientifique             | Nom commun             | Statut réglementaire |         |                   | LR France (nicheur : 2016, Hivernant et de Passage : 2011) |           |            | LR Europe | LR Monde | PNA<br>Etat d'avancement (03/2018) | Schéma Nature 40 | Statut biologique | Déterminante ZNIEFF Aquitaine | Enjeu régional (nicheur) | Code TAXREF | Date       | Observateur | Point d'écoute |   |   |    | Total                                 | Remarques | Utilisation du site |
|                              |                        | Protection nationale | Berne   | Directive Oiseaux | Nicheur  | Hivernant | De passage |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             |            |             | 1              | 2 | 3 | 4  |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 24/11/2021  | MLG        |             | 8              | 3 |   |    |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 25/04/2022  | J.GARBAY   | 4           | 5              | 4 | 4 | 17 |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 18/05/2022  | L.PRATS    |             | 1              | 4 | 1 | 6  | Juvéniles                             |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 07/07/2022  | S. LEBLANC | 1           |                | 1 |   | 2  |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 21/09/2022  | L.PRATS    |             | 6              | 2 |   | 8  |                                       |           |                     |
| <i>Aegithalos caudatus</i>   | Mésange à longue queue | Art. 3               | An. III | /                 | LC   | /         | NAb        | LC        | LC       |                                    |                  |                   |                               |                          | 18/05/2022  | L.PRATS    |             | 2              |   |   | 2  |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 21/09/2022  | L.PRATS    |             |                | 3 |   | 3  |                                       |           |                     |
| <i>Cyanistes caeruleus</i>   | Mésange bleue          | Art. 3               | An. II  | /                 | LC   | /         | NAb        | LC        | LC       |                                    |                  |                   |                               |                          | 25/04/2022  | J.GARBAY   |             |                | 8 |   | 8  |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 18/05/2022  | L.PRATS    |             |                | 3 |   | 3  |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 28/06/2022  | L.PRATS    |             |                |   | 1 | 1  |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 07/07/2022  | S. LEBLANC | 1           | 1              | 1 |   | 3  |                                       |           |                     |
| <i>Parus major</i>           | Mésange charbonnière   | Art. 3               | An. II  | /                 | LC   | NAb       | NAd        | LC        | LC       |                                    |                  |                   |                               |                          | 24/03/2022  | J.GARBAY   |             |                | 6 |   | 6  |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 25/04/2022  | J.GARBAY   |             |                | 4 | 4 | 8  |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 18/05/2022  | L.PRATS    |             |                | 2 |   | 2  |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 21/09/2022  | L.PRATS    | 2           | 1              | 2 |   |    |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 24/11/2021  | MLG        |             | 3              | 2 |   |    |                                       |           |                     |
| <i>Lophophanes cristatus</i> | Mésange huppée         | Art. 3               | An. II  | /                 | LC   | /         | /          | LC        | LC       |                                    |                  |                   |                               |                          | 24/03/2022  | J.GARBAY   |             |                |   | 4 | 4  |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 25/04/2022  | J.GARBAY   |             | 4              |   | 6 | 10 |                                       |           |                     |
| <i>Milvus migrans</i>        | Milan noir             | Art. 3               | An. III | An. I             | LC   | /         | NAd        | LC        | LC       |                                    |                  |                   |                               |                          | 24/03/2022  | J.GARBAY   | 1           |                |   |   | 1  | survol                                |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 18/05/2022  | L.PRATS    |             |                | 1 |   | 1  | Survol à plusieurs reprises et chasse |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 28/06/2022  | L.PRATS    |             |                | 1 |   | 1  | chassé par faucon                     |           |                     |
| <i>Passer domesticus</i>     | Moineau domestique     | Art. 3               | /       | /                 | LC   | /         | NAb        | /         | LC       |                                    |                  |                   |                               |                          | 24/03/2022  | J.GARBAY   |             |                | 6 |   | 6  |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 25/04/2022  | J.GARBAY   |             | 4              | 8 |   | 12 |                                       |           |                     |
| <i>Dendrocopos major</i>     | Pic épeiche            | Art. 3               | An. II  | /                 | LC   | NAd       | /          | LC        | LC       |                                    |                  |                   |                               |                          | 18/05/2022  | L.PRATS    | 2           |                |   |   | 2  | Couple vu                             |           |                     |
| <i>Dryocopus martius</i>     | Pic noir               | Art. 3               | An. II  | An. I             | LC   | /         | /          | LC        | LC       |                                    |                  |                   |                               |                          | 24/11/2021  | MLG        |             |                |   | 1 | 1  | transit, alimentation                 |           |                     |
| <i>Picus viridis</i>         | Pic vert               | Art. 3               | An. II  | /                 | LC   | /         | /          | LC        | LC       |                                    |                  |                   |                               |                          | 25/04/2022  | J.GARBAY   |             | 2              |   |   | 2  |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 24/11/2021  | MLG        |             | 1              |   |   |    |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 18/05/2022  | L.PRATS    | 2           |                |   |   | 2  |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 07/07/2022  | S. LEBLANC | 1           |                |   |   | 1  |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 21/09/2022  | L.PRATS    |             | 1              |   |   | 1  |                                       |           |                     |
| <i>Pica pica</i>             | Pie bavarde            | /                    | /       | An. II/2          | LC   | /         | /          | LC        | LC       |                                    |                  |                   |                               |                          | 24/03/2022  | J.GARBAY   |             |                | 2 | 1 | 3  |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 18/05/2022  | L.PRATS    |             |                | 1 |   | 1  |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 21/09/2022  | L.PRATS    |             |                | 2 |   | 2  |                                       |           |                     |
| <i>Columba palumbus</i>      | Pigeon ramier          | /                    | /       |                   | LC   | LC        | NAd        | LC        | LC       |                                    |                  |                   |                               |                          | 24/03/2022  | J.GARBAY   |             |                |   | 2 | 2  |                                       |           |                     |
|                              |                        |                      |         |                   |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 25/04/2022  | J.GARBAY   | 2           |                | 4 |   | 6  |                                       |           |                     |

| OISEAUX                        |                           |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             |            |             |                |   |    |    |   |                  |                     |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------|---------|-----------------------|--|-----------|------------|-----------|----------|------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|----------------|---|----|----|---|------------------|---------------------|
| Nom scientifique               | Nom commun                | Statut réglementaire |         |                       | LR France (nicheur : 2016, Hivernant et de Passage : 2011) |           |            | LR Europe | LR Monde | PNA<br>Etat d'avancement (03/2018) | Schéma Nature 40 | Statut biologique | Déterminante ZNIEFF Aquitaine | Enjeu régional (nicheur) | Code TAXREF | Date       | Observateur | Point d'écoute |   |    |    | Total                                       | Remarques        | Utilisation du site |
|                                |                           | Protection nationale | Berne   | Directive Oiseaux     | Nicheur  | Hivernant | De passage |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          |             |            |             | 1              | 2 | 3  | 4  |   |                  |                     |
|                                |                           |                      |         | An. II/1 et An. III/1 |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 18/05/2022  | L.PRATS    |             |                | 4 | 6  | 10 |   |                  |                     |
|                                |                           |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 21/09/2022  | L.PRATS    | 1           | 3              | 6 |    |    |   |                  |                     |
|                                |                           |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 24/11/2021  | MLG        |             |                | 1 |    | 1  | survol                                      |                  |                     |
| <i>Fringilla coelebs</i>       | Pinson des arbres         | Art. 3               | An. III | /                     | LC   | NAd       | NAd        | LC        | LC       |                                    |                  |                   | N, M, H                       | Modéré                   | 4564        | 24/03/2022 | J.GARBAY    | 6              | 6 | 4  | 4  | 20  |                  |                     |
|                                |                           |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 24/11/2021  | MLG        |             | 6              | 1 |    |    |   |                  |                     |
|                                |                           |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 25/04/2022  | J.GARBAY   |             |                | 6 | 4  | 10 |   |                  |                     |
|                                |                           |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 28/06/2022  | L.PRATS    | 4           |                |   |    | 4  |   |                  |                     |
|                                |                           |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 21/09/2022  | L.PRATS    | 2           |                | 1 | 2  | 5  |   |                  |                     |
| <i>Anthus trivialis</i>        | Pipit des arbres          | Art. 3               | An. II  | /                     | LC   | /         | DD         | LC        | LC       |                                    |                  |                   | N, M                          | Modéré                   | 3723        | 25/04/2022 | J.GARBAY    | 6              | 2 | 2  | 4  | 14  |                  |                     |
| <i>Anthus pratensis</i>        | Pipit farlouse            | Art. 3               | An. II  | /                     | VU   | DD        | NAd        | NT        | NT       |                                    |                  |                   | M, H                          | Fort                     | 3726        | 24/03/2022 | J.GARBAY    |                | 6 |    |    | 6   |                  |                     |
| <i>Phylloscopus bonelli</i>    | Pouillot de Bonelli       | Art. 3               | An. II  | /                     | LC   | /         | NAd        | LC        | LC       |                                    |                  |                   | N, M                          | Notable                  | 4269        | 18/05/2022 | L.PRATS     | 2              | 2 |    |    | 4   |                  |                     |
| <i>Phylloscopus collybita</i>  | Pouillot véloce           | Art. 3               | An. II  | /                     | LC   | NAd       | NAd        | LC        | LC       |                                    |                  |                   | N, M, H                       | Modéré                   | 4280        | 24/03/2022 | J.GARBAY    | 4              | 8 | 4  | 6  | 22  |                  |                     |
|                                |                           |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 25/04/2022  | J.GARBAY   | 4           | 4              | 6 | 12 | 26 |   |                  |                     |
|                                |                           |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 18/05/2022  | L.PRATS    | 5           |                | 4 | 4  | 13 |   |                  |                     |
|                                |                           |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 28/06/2022  | L.PRATS    |             |                |   | 1  |    |   |                  |                     |
| <i>Regulus ignicapilla</i>     | Roitelet à triple bandeau | Art. 3               | An. II  | /                     | LC   | NAd       | NAd        | LC        | LC       |                                    |                  |                   | N, H                          | Modéré                   | 459638      | 18/05/2022 | L.PRATS     |                | 1 |    |    | 1   |                  |                     |
| <i>Regulus regulus</i>         | Roitelet huppé            | Art. 3               | An. II  | /                     | NT   | NAd       | NAd        | LC        | LC       |                                    |                  |                   | N, H                          | Notable                  | 4308        | 21/09/2022 | L.PRATS     |                |   | 1  |    | 1   | Halte migratoire |                     |
| <i>Luscinia megarhynchos</i>   | Rosignol philomèle        | Art. 3               | An. II  | /                     | LC   | /         | NAd        | LC        | LC       |                                    |                  |                   | N, M                          | Modéré                   | 4013        | 25/04/2022 | J.GARBAY    | 4              | 4 | 4  | 2  | 14  |                  |                     |
|                                |                           |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 18/05/2022  | L.PRATS    |             | 5              | 4 |    | 9  |   |                  |                     |
| <i>Erithacus rubecula</i>      | Rougegorge familier       | Art. 3               | An. II  | /                     | LC   | NAd       | NAd        | LC        | LC       |                                    |                  |                   | N, H                          | Modéré                   | 4001        | 24/03/2022 | J.GARBAY    | 2              | 3 |    |    | 5   |                  |                     |
|                                |                           |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 24/11/2021  | MLG        | 5           | 5              | 5 |    |    |   |                  |                     |
|                                |                           |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 18/05/2022  | L.PRATS    | 2           |                |   |    | 2  |   |                  |                     |
|                                |                           |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 07/07/2022  | S. LEBLANC | 1           |                |   |    | 1  |   |                  |                     |
|                                |                           |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 21/09/2022  | L.PRATS    | 2           | 6              | 5 | 1  | 14 |   |                  |                     |
| <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | Rougequeue à front blanc  | Art. 3               | An. II  | /                     | LC   | /         | NAd        | LC        | LC       |                                    |                  |                   | N, M                          | Modéré                   | 4040        | 21/09/2022 | L.PRATS     |                | 3 | 3  |    | 6   |                  |                     |
| <i>Phoenicurus ochruros</i>    | Rougequeue noir           | Art. 3               | An. II  | /                     | LC   | NAd       | NAd        | LC        | LC       |                                    |                  |                   | N, M, H                       | Modéré                   | 4035        | 24/03/2022 | J.GARBAY    | 2              | 4 | 2  |    | 8   |                  |                     |
|                                |                           |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 25/04/2022  | J.GARBAY   | 2           |                | 8 |    | 10 |   |                  |                     |
|                                |                           |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 18/05/2022  | L.PRATS    | 2           |                | 7 |    | 9  | Nid dans lampe sur bâtiment le plus à l'Est | Nicheur certain  |                     |
|                                |                           |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 28/06/2022  | L.PRATS    |             |                | 4 |    | 4  | Nids  | Nicheur certain  |                     |
|                                |                           |                      |         |                       |  |           |            |           |          |                                    |                  |                   |                               |                          | 07/07/2022  | S. LEBLANC |             |                | 1 |    | 1  |   |                  |                     |
| <i>Serinus serinus</i>         | Serin cini                | Art. 3               | An. II  | /                     | VU   | /         | NAd        | LC        | LC       |                                    |                  |                   | N, M, H                       | Fort                     | 4571        | 24/03/2022 | J.GARBAY    | 2              | 6 |    |    | 8   |                  |                     |



## Liste des mammifères contactés sur site :

| MAMMIFERES      |                                  |                          |                      |         |              |                        |                |             |            |             |       |     |                                    |                                    |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------|---------|--------------|------------------------|----------------|-------------|------------|-------------|-------|-----|------------------------------------|------------------------------------|
| Ordre           | Nom scientifique                 | Nom commun               | Statut réglementaire |         |              | LR Aquitaine 2019-2020 | Enjeu régional | Code TAXREF | Date       | Observateur | Total | Max | Remarques                          | Utilisation du site                |
|                 |                                  |                          | PN                   | Berne   | DH           |                        |                |             |            |             |       |     |                                    |                                    |
| Chiroptères     | <i>Barbastella barbastellus</i>  | Barbastelle d'Europe     | Art. 2               | An. II  | An. II et IV | LC                     | Modéré         | 60345       | 29/06/2022 | B.BAILLAT   | 4     | 4   | MOYEN                              |                                    |
| Artiodactyles   | <i>Cervus elaphus</i>            | Cerf élaphe              | /                    | /       | /            | LC                     | Modéré         | 61000       | 24/11/2021 | MLG         | 0     |     | Crottes                            |                                    |
| Artiodactyles   | <i>Capreolus capreolus</i>       | Chevreuil européen       | /                    | An. III | /            | LC                     | Modéré         | 61057       | 24/03/2022 | J.GARBAY    | 1     |     |                                    |                                    |
|                 |                                  |                          |                      |         |              |                        |                |             | 25/04/2022 | J.GARBAY    | 0     |     |                                    |                                    |
| Chiroptères     | <i>Nyctalus lasiopterus</i>      | Grande noctule           | Art. 2               | An. II  | An. IV       | VU                     | Majeur         | 60457       | 19/05/2022 | L.PRATS     | 1     | 1   |                                    | Transit                            |
|                 |                                  |                          |                      |         |              |                        |                |             | 29/06/2022 | B.BAILLAT   | 81    |     | TRES FORT                          |                                    |
| Erinacéomorphes | <i>Erinaceus europaeus</i>       | Hérisson d'Europe        | Art. 2               | An. III | /            | LC                     | Modéré         | 60015       | 24/11/2021 | MLG         | 4     |     | famille, morts dans fosse bâtiment |                                    |
| Lagomorphes     | <i>Oryctolagus cuniculus</i>     | Lapin de garenne         | /                    | /       | /            | NT                     | Notable        | 61714       | 24/03/2022 | J.GARBAY    | 3     |     |                                    |                                    |
|                 |                                  |                          |                      |         |              |                        |                |             | 24/11/2021 | MLG         | 0     |     | crottes + terrier                  |                                    |
|                 |                                  |                          |                      |         |              |                        |                |             | 25/04/2022 | J.GARBAY    | 6     |     | dans l'allée                       |                                    |
|                 |                                  |                          |                      |         |              |                        |                |             | 18/05/2022 | L.PRATS     | 1     | Vu  |                                    |                                    |
|                 |                                  |                          |                      |         |              |                        |                |             | 28/06/2022 | L.PRATS     | 0     | vu  |                                    |                                    |
| 07/07/2022      | S. LEBLANC                       | 0                        |                      | Traces  |              |                        |                |             |            |             |       |     |                                    |                                    |
| Lagomorphes     | <i>Lepus europaeus</i>           | Lièvre d'Europe          | /                    | /       | /            | LC                     | Modéré         | 61678       | 24/03/2022 | J.GARBAY    | 0     |     |                                    |                                    |
| Chiroptères     | <i>Miniopterus schreibersii</i>  | Minioptère de Schreibers | Art. 2               | An. II  | An. II et IV | EN                     | Majeur         | 79305       | 19/05/2022 | L.PRATS     | 1     | 1   |                                    | Transit à confirmer                |
|                 |                                  |                          |                      |         |              |                        |                |             | 29/06/2022 | B.BAILLAT   | 1     |     | FAIBLE                             |                                    |
| Chiroptères     | <i>Myotis nattereri</i>          | Murin de Natterer        | Art. 2               | An. II  | An. IV       | NT                     | Notable        | 60408       | 29/06/2022 | B.BAILLAT   | 1     | 1   | FAIBLE                             |                                    |
| Chiroptères     | <i>Nyctalus noctula</i>          | Noctule commune          | Art. 2               | An. II  | An. IV       | VU                     | Fort           | 60468       | 29/06/2022 | B.BAILLAT   | 14    | 12  | MOYEN                              |                                    |
| Chiroptères     | <i>Nyctalus leisleri</i>         | Noctule de Leisler       | Art. 2               | An. II  | An. IV       | LC                     | Fort           | 60461       | 19/05/2022 | L.PRATS     | 1     | 1   |                                    | Transit à confirmer                |
|                 |                                  |                          |                      |         |              |                        |                |             | 29/06/2022 | B.BAILLAT   | 44    |     | FAIBLE                             |                                    |
| Chiroptères     | <i>Plecotus sp.</i>              | Oreillard sp.            | Art. 2               | An. II  | An. IV       | LC                     | /              |             | 29/06/2022 | B.BAILLAT   | 13    |     |                                    |                                    |
| Chiroptères     | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Pipistrelle commune      | Art. 2               | An. III | An. IV       | LC                     | Notable        | 60479       | 19/05/2022 | L.PRATS     | 6     | 5   |                                    | Chasse                             |
|                 |                                  |                          |                      |         |              |                        |                |             | 20/06/2022 | L.PRATS     | 3     |     |                                    | Sortie de gîte 22h06 (2 individus) |
|                 |                                  |                          |                      |         |              |                        |                |             | 29/06/2022 | B.BAILLAT   | 33    |     | FAIBLE                             |                                    |
| Chiroptères     | <i>Pipistrellus kuhlii</i>       | Pipistrelle de Kuhl      | Art. 2               | An. II  | An. IV       | LC                     | Notable        | 79303       | 29/06/2022 | B.BAILLAT   | 49    | 46  | MOYEN                              |                                    |
| Chiroptères     | <i>Pipistrellus pygmaeus</i>     | Pipistrelle pygmée       | Art. 2               | An. II  | An. IV       | DD                     | Autre          | 60489       | 29/06/2022 | B.BAILLAT   | 1     | 1   | FAIBLE                             |                                    |

| MAMMIFERES      |                            |                  |                      |        |        |                        |                |             |            |             |       |          |                      |                         |
|-----------------|----------------------------|------------------|----------------------|--------|--------|------------------------|----------------|-------------|------------|-------------|-------|----------|----------------------|-------------------------|
| Ordre           | Nom scientifique           | Nom commun       | Statut réglementaire |        |        | LR Aquitaine 2019-2020 | Enjeu régional | Code TAXREF | Date       | Observateur | Total | Max      | Remarques            | Utilisation du site     |
|                 |                            |                  | PN                   | Berne  | DH     |                        |                |             |            |             |       |          |                      |                         |
| Artiodactyles   | <i>Sus scrofa</i>          | Sanglier         | /                    | /      | /      | LC                     | Modéré         | 60981       | 24/03/2022 | J.GARBAY    | 0     |          | terrain retourné     |                         |
|                 |                            |                  |                      |        |        |                        |                |             | 25/04/2022 | J.GARBAY    | 0     |          |                      |                         |
|                 |                            |                  |                      |        |        |                        |                |             | 24/11/2021 | MLG         | 0     |          | traces               |                         |
| Chiroptères     | <i>Eptesicus serotinus</i> | Sérotine commune | Art. 2               | An. II | An. IV | LC                     | Notable        | 60360       | 19/05/2022 | L.PRATS     | 4     | 3        |                      | Chasse près des bassins |
|                 |                            |                  |                      |        |        |                        |                |             | 29/06/2022 | B.BAILLAT   | 19    | 74       | FAIBLE               |                         |
| Soricomorphes   | <i>Talpa europaea</i>      | Taupe d'Europe   | /                    | /      | /      | DD                     | Modéré         | 60249       | 24/03/2022 | J.GARBAY    | 0     |          |                      |                         |
| Chiroptères .sp |                            |                  |                      |        |        |                        |                |             | 24/03/2022 | JG/XJ       | 0     | Nocturne |                      |                         |
|                 |                            |                  |                      |        |        |                        |                |             | 24/11/2021 | MLG         | 0     |          | guano dans bâtiments |                         |



## Liste des reptiles contactés sur site :

| REPTILES                |                      |                      |        |        |                   |                |                |          |                |             |            |             |                 |   |   |   |   |   |   |    |       |           |
|-------------------------|----------------------|----------------------|--------|--------|-------------------|----------------|----------------|----------|----------------|-------------|------------|-------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|----|-------|-----------|
| Nom scientifique        | Nom commun           | Statut réglementaire |        |        | LR Aquitaine 2013 | LR France 2015 | LR Europe 2009 | LR monde | Enjeu régional | Code TAXREF | Date       | Observateur | Plaque/Transect |   |   |   |   |   |   |    | Total | Remarques |
|                         |                      | PN                   | Berne  | DH     |                   |                |                |          |                |             |            |             | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  |       |           |
| <i>Podarcis muralis</i> | Lézard des murailles | Art. 2               | An. II | An. IV | LC                | LC             | LC             | LC       | Modéré         | 77756       | 24/03/2022 | J.GARBAY    | 6               | 2 | 3 | 3 |   |   |   | 14 |       |           |
|                         |                      |                      |        |        |                   |                |                |          |                |             | 18/05/2022 | L.PRATS     |                 |   | 1 |   |   |   |   |    | 1     |           |
|                         |                      |                      |        |        |                   |                |                |          |                |             | 28/06/2022 | L.PRATS     |                 |   | 2 |   | 3 | 1 |   |    | 6     | juvénile  |

## Liste des amphibiens contactés sur site :

| AMPHIBIENS                   |                      |                      |         |        |                   |                |                |          |                                  |  |                |             |            |             |                         |   |    |    |                         |  |
|------------------------------|----------------------|----------------------|---------|--------|-------------------|----------------|----------------|----------|----------------------------------|--|----------------|-------------|------------|-------------|-------------------------|---|----|----|-------------------------|--|
| Nom scientifique             | Nom commun           | Statut réglementaire |         |        | LR Aquitaine 2013 | LR France 2015 | LR Europe 2009 | LR monde | Schéma Nature 40                 | Déterminante ZNIEFF Aquitaine                  | Enjeu régional | Code TAXREF | Date       | Observateur | Point d'écoute/Transect |   |    |    | Total                   | Remarques  |
|                              |                      | PN                   | Berne   | DH     |                   |                |                |          |                                  |  |                |             |            |             | 1                       | 2 | 3  | 4  |                         |  |
| <i>Bufo spinosus</i>         | Crapaud épineux      | Art. 3               | An. III | /      | LC                | /              | /              | /        |                                  |  | Notable        | 774678      | 19/05/2022 | L.PRATS     |                         |   | 1  |    | 1                       |  |
| <i>Pelophylax sp.</i>        | Grenouilles vertes   | Art. 2               | An. III | An. V  | /                 | LC             | /              | LC       |                                  |  | #N/A           |             | 24/03/2022 | J.GARBAY    | 3                       | 3 | 6  | 7  | 19                      | Nocturne :<br>13 dans plusieurs bassins  |
|                              |                      |                      |         |        |                   |                |                |          |                                  |  |                |             | 24/03/2022 | JG/XJ       |                         |   | 13 | 3  | 16                      |  |
|                              |                      |                      |         |        |                   |                |                |          |                                  |  |                |             | 25/04/2022 | J.GARBAY    | 5                       |   | 44 | 29 | 78                      | T3: 5:p1<br>6:p2 15:p3<br>8:p4 5:p5<br>5:p6 T4:<br>8:p1 6:p2<br>10:p3 2:p4<br>3:p5 |
|                              |                      |                      |         |        |                   |                |                |          |                                  |  |                |             | 18/05/2022 | L.PRATS     |                         |   | 35 |    | 35                      | Dans mares et dans bac en eau des bâtiments  |
|                              |                      |                      |         |        |                   |                |                |          |                                  |  |                |             | 07/07/2022 | S. LEBLANC  |                         |   | 10 |    | 10                      | Dans les bacs  |
| <i>Hyla molleri</i>          | Rainette ibérique    | Art. 2               | An. III | /      | VU                | VU             | /              | NE       | Responsabilité écologique forte  |  | Majeur         | 774683      | 24/03/2022 | J.GARBAY    |                         |   | 1  | 1  | 2                       |  |
| <i>Hyla meridionalis</i>     | Rainette méridionale | Art. 2               | An. II  | An. IV | LC                | LC             | LC             | LC       | Responsabilité écologique forte  |  | Modéré         | 292         | 24/03/2022 | JG/XJ       |                         |   | 2  | 2  | Nocturne :<br>patit lac |  |
|                              |                      |                      |         |        |                   |                |                |          |                                  |  |                |             | 25/04/2022 | J.GARBAY    |                         |   | 5  | 5  |                         |  |
|                              |                      |                      |         |        |                   |                |                |          |                                  |  |                |             | 28/06/2022 | L.PRATS     |                         |   | 1  |    | 1                       | dans le bâtiment   |
| <i>Salamandra salamandra</i> | Salamandre tachetée  | Art. 3               | An. III | /      | LC                | LC             | LC             | LC       |                                  | X (ssp. <i>terrestris</i> et <i>fastuosa</i> ) | Notable        | 92          | 24/03/2022 | JG/XJ       |                         |   | 8  |    | 8                       | larves dans bassin   |
| <i>Triturus marmoratus</i>   | Triton marbré        | Art. 2               | An. III | An. IV | LC                | NT             | LC             | LC       | Responsabilité écologique avérée | X  | Fort           | 163         | 24/03/2022 | JG/XJ       |                         |   | 1  |    | 1                       | Nocturne:<br>dans un des bassins   |

| AMPHIBIENS                    |              |                      |         |    |                   |                |                |          |                  |                               |                |             |            |             |                         |   |    |   |       |                                  |
|-------------------------------|--------------|----------------------|---------|----|-------------------|----------------|----------------|----------|------------------|-------------------------------|----------------|-------------|------------|-------------|-------------------------|---|----|---|-------|----------------------------------|
| Nom scientifique              | Nom commun   | Statut réglementaire |         |    | LR Aquitaine 2013 | LR France 2015 | LR Europe 2009 | LR monde | Schéma Nature 40 | Déterminante ZNIEFF Aquitaine | Enjeu régional | Code TAXREF | Date       | Observateur | Point d'écoute/Transect |   |    |   | Total | Remarques                        |
|                               |              | PN                   | Berne   | DH |                   |                |                |          |                  |                               |                |             |            |             | 1                       | 2 | 3  | 4 |       |                                  |
| <i>Lissotriton helveticus</i> | Triton palmé | Art. 3               | An. III | /  | LC                | LC             | LC             | LC       |                  |                               | Modéré         | 444432      | 24/03/2022 | JG/XJ       |                         |   | 35 | 1 | 36    | Nocturne: dans plusieurs bassins |
|                               | Tétard .SP   |                      |         |    |                   |                |                | LC       |                  |                               |                |             | 24/03/2022 | J.GARBAY    |                         | x | x  |   |       | dans bassins + petit flaqué      |
|                               |              |                      |         |    |                   |                |                |          |                  |                               |                |             | 25/04/2022 | J.GARBAY    |                         | x |    |   |       | Dans les bassins                 |
|                               | Ponte .SP    |                      |         |    |                   |                |                | LC       |                  |                               |                |             | 24/03/2022 | J.GARBAY    | x                       |   |    |   |       |                                  |

Liste des rhopalocères contactés sur site :

| RHOPALOCERES |                               |                     |                      |       |    |              |                |           |          |                             |                       |                  |                |             |            |             |          |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |
|--------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|-------|----|--------------|----------------|-----------|----------|-----------------------------|-----------------------|------------------|----------------|-------------|------------|-------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|
| Famille      | Nom scientifique              | Nom commun          | Statut réglementaire |       |    | LR Aquitaine | LR France 2012 | LR Europe | LR monde | PNA                         |                       | Schéma Nature 40 | Enjeu régional | Code TAXREF | Date       | Observateur | Transect |   |   |   |   |   |   |   | Total |   |   |
|              |                               |                     | PN                   | Berne | DH |              |                |           |          | Etat d'avancement (05/2021) | Période d'application |                  |                |             |            |             | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |       |   |   |
| Nymphalidae  | <i>Pyronia tithonus</i>       | Amaryllis           | /                    | /     | /  | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       | Modéré           | 608405         | 28/06/2022  | L.PRATS    |             |          |   | 1 |   |   |   |   | 1 |       |   |   |
|              |                               |                     |                      |       |    |              |                |           |          |                             |                       |                  |                | 07/07/2022  | S. LEBLANC | 1           |          |   |   |   |   |   |   |   |       | 2 |   |
| Pieridae     | <i>Anthocharis cardamines</i> | Aurore              | /                    | /     | /  | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       | Modéré           | 54451          | 24/03/2022  | J.GARBAY   |             | 1        |   |   |   |   |   |   | 1 |       |   |   |
| Lycaenidae   | <i>Polyommatus icarus</i>     | Azuré de la Bugrane | /                    | /     | /  | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       | Modéré           | 54279          | 18/05/2022  | L.PRATS    | 1           |          |   |   |   |   |   |   | 2 |       | 3 |   |
|              |                               |                     |                      |       |    |              |                |           |          |                             |                       |                  |                | 20/06/2022  | L.PRATS    | 5           |          |   |   |   |   |   |   |   |       |   | 5 |
|              |                               |                     |                      |       |    |              |                |           |          |                             |                       |                  |                | 28/06/2022  | L.PRATS    | 1           | 4        |   |   |   |   |   |   |   |       |   | 2 |
| Lycaenidae   | <i>Leptotes pirithous</i>     | Azuré de la Luzerne | /                    | /     | /  | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       | Modéré           | 219795         | 21/09/2022  | L.PRATS    | 1           |          |   |   |   |   |   |   | 1 |       |   |   |
| Lycaenidae   | <i>Celastrina argiolus</i>    | Azuré des Nerpruns  | /                    | /     | /  | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       | Modéré           | 54052          | 28/06/2022  | L.PRATS    |             |          | 2 | 1 | 1 |   |   |   |   | 4     |   |   |
| Lycaenidae   | <i>Cupido argiades</i>        | Azuré du Trèfle     | /                    | /     | /  | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       | Modéré           | 219793         | 20/06/2022  | L.PRATS    | 2           |          |   |   |   |   |   |   |   | 2     |   |   |
|              |                               |                     |                      |       |    |              |                |           |          |                             |                       |                  |                | 28/06/2022  | L.PRATS    | 2           |          |   |   |   |   |   |   |   |       |   | 2 |
| Lycaenidae   | <i>Lampides boeticus</i>      | Azuré porte-queue   | /                    | /     | /  | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       | Modéré           | 54021          | 21/09/2022  | L.PRATS    | 1           |          |   |   |   |   |   |   |   | 1     |   |   |
| Nymphalidae  | <i>Vanessa cardui</i>         | Belle dame          | /                    | /     | /  | /            | LC             | LC        | /        |                             |                       | Modéré           | 53747          | 18/05/2022  | L.PRATS    |             | 1        |   |   |   |   |   |   |   |       | 1 |   |
|              |                               |                     |                      |       |    |              |                |           |          |                             |                       |                  |                | 20/06/2022  | L.PRATS    | 3           |          |   |   |   |   |   |   |   |       |   | 3 |
|              |                               |                     |                      |       |    |              |                |           |          |                             |                       |                  |                | 28/06/2022  | L.PRATS    | 2           | 1        | 1 | 2 |   |   |   |   |   |       |   | 6 |
|              |                               |                     |                      |       |    |              |                |           |          |                             |                       |                  |                | 07/07/2022  | S. LEBLANC |             |          | 1 |   |   |   |   |   |   |       |   | 1 |

| RHOPALOCERES |                              |                      |                      |        |              |              |                |           |          |                             |                       |                                   |                |             |            |             |          |   |   |   |   |   |   |   |       |   |    |   |  |  |   |   |   |    |
|--------------|------------------------------|----------------------|----------------------|--------|--------------|--------------|----------------|-----------|----------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|------------|-------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|----|---|--|--|---|---|---|----|
| Famille      | Nom scientifique             | Nom commun           | Statut réglementaire |        |              | LR Aquitaine | LR France 2012 | LR Europe | LR monde | PNA                         |                       | Schéma Nature 40                  | Enjeu régional | Code TAXREF | Date       | Observateur | Transect |   |   |   |   |   |   |   | Total |   |    |   |  |  |   |   |   |    |
|              |                              |                      | PN                   | Berne  | DH           |              |                |           |          | Etat d'avancement (05/2021) | Période d'application |                                   |                |             |            |             | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |       |   |    |   |  |  |   |   |   |    |
| Nymphalidae  | <i>Coenonympha arcania</i>   | Céphale              | /                    | /      | /            | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       | Modéré                            | 53661          | 28/06/2022  | L.PRATS    |             |          |   |   |   |   |   |   | 5 | 5     |   |    |   |  |  |   |   |   |    |
|              |                              |                      |                      |        |              |              |                |           |          |                             |                       |                                   |                | 07/07/2022  | S. LEBLANC | 1           |          |   |   |   |   |   |   |   |       |   |    |   |  |  |   |   | 1 |    |
| Pieridae     | <i>Gonepteryx rhamni</i>     | Citron               | /                    | /      | /            | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       | Modéré                            | 54417          | 24/03/2022  | J.GARBAY   | 3           | 3        | 1 | 4 |   |   |   |   |   |       |   | 11 |   |  |  |   |   |   |    |
|              |                              |                      |                      |        |              |              |                |           |          |                             |                       |                                   |                | 28/06/2022  | L.PRATS    | 2           |          |   | 1 | 1 | 1 |   |   |   |       |   |    |   |  |  |   |   | 5 |    |
| Lycaenidae   | <i>Aricia agestis</i>        | Collier-de-corail    | /                    | /      | /            | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       | Modéré                            | 521494         | 18/05/2022  | L.PRATS    | 1           |          |   |   |   |   |   |   |   |       |   | 1  |   |  |  |   |   |   |    |
|              |                              |                      |                      |        |              |              |                |           |          |                             |                       |                                   |                | 20/06/2022  | L.PRATS    | 2           |          |   |   |   |   |   |   |   |       |   |    |   |  |  |   |   | 2 |    |
|              |                              |                      |                      |        |              |              |                |           |          |                             |                       |                                   |                | 28/06/2022  | L.PRATS    |             |          |   |   |   |   |   |   |   |       |   |    |   |  |  |   | 1 |   | 1  |
| Lycaenidae   | <i>Lycaena phlaeas</i>       | Cuivré commun        | /                    | /      | /            | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       | Modéré                            | 53973          | 24/03/2022  | J.GARBAY   |             |          | 1 |   |   |   |   |   |   |       |   | 1  |   |  |  |   |   |   |    |
|              |                              |                      |                      |        |              |              |                |           |          |                             |                       |                                   |                | 28/06/2022  | L.PRATS    | 1           |          |   | 1 | 1 | 1 |   |   |   |       |   |    |   |  |  |   |   | 5 |    |
|              |                              |                      |                      |        |              |              |                |           |          |                             |                       |                                   |                | 07/07/2022  | S. LEBLANC |             |          |   |   |   |   |   |   |   |       |   |    |   |  |  | 1 |   |   | 1  |
| Nymphalidae  | <i>Coenonympha pamphilus</i> | Fadet commun         | /                    | /      | /            | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       | Modéré                            | 53623          | 18/05/2022  | L.PRATS    | 1           |          |   |   |   | 2 |   |   |   | 1     | 4 |    |   |  |  |   |   |   |    |
|              |                              |                      |                      |        |              |              |                |           |          |                             |                       |                                   |                | 20/06/2022  | L.PRATS    | 1           |          |   |   |   |   |   |   |   |       |   |    |   |  |  |   | 1 |   |    |
|              |                              |                      |                      |        |              |              |                |           |          |                             |                       |                                   |                | 28/06/2022  | L.PRATS    | 2           | 1        |   | 1 | 1 | 1 |   |   |   |       |   |    |   |  |  |   |   | 6 |    |
|              |                              |                      |                      |        |              |              |                |           |          |                             |                       |                                   |                | 21/09/2022  | L.PRATS    | 1           |          |   |   |   |   |   |   |   |       |   |    |   |  |  |   |   |   | 1  |
| Nymphalidae  | <i>Coenonympha oedippus</i>  | Fadet des Laïches    | Art. 2               | An. II | An. II et IV | VU           | NT             | EN        | /        | Espèce PNA et PRA NA        | 2021-2030             | Responsabilité écologique majeure | Très fort      | 53621       | 28/06/2022 | L.PRATS     | 1        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |    | 1 |  |  |   |   |   |    |
|              |                              |                      |                      |        |              |              |                |           |          |                             |                       |                                   |                |             | 30/06/2022 | T. JAN      | 6        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |    |   |  |  |   |   |   | 6  |
|              |                              |                      |                      |        |              |              |                |           |          |                             |                       |                                   |                |             | 07/07/2022 | S. LEBLANC  | 2        |   |   |   |   |   |   |   |       |   |    |   |  |  |   |   |   |    |
| Nymphalidae  | <i>Minois dryas</i>          | Grand Nègre des Bois | /                    | /      | /            | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       | Notable                           | 53364          | 20/06/2022  | L.PRATS    | 2           |          |   |   |   |   |   |   |   |       |   | 2  |   |  |  |   |   |   |    |
|              |                              |                      |                      |        |              |              |                |           |          |                             |                       |                                   |                | 28/06/2022  | L.PRATS    | 4           |          |   |   |   |   |   |   |   |       |   |    |   |  |  |   | 5 | 9 |    |
|              |                              |                      |                      |        |              |              |                |           |          |                             |                       |                                   |                | 07/07/2022  | S. LEBLANC | 6           |          |   |   |   |   |   |   |   |       |   |    |   |  |  | 6 |   |   | 12 |
| Nymphalidae  | <i>Lasiommata megera</i>     | Mégère               | /                    | /      | /            | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       | Modéré                            | 53604          | 18/05/2022  | L.PRATS    | 1           |          |   |   |   |   |   |   |   |       | 1 |    |   |  |  |   |   |   |    |
| Nymphalidae  | <i>Melitaea cinxia</i>       | Mélitée du Plantain  | /                    | /      | /            | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       | Modéré                            | 53817          | 18/05/2022  | L.PRATS    | 1           |          |   |   |   |   | 1 |   |   |       | 2 |    |   |  |  |   |   |   |    |
| Hesperiidae  | <i>Heteropterus morpheus</i> | Miroir               | /                    | /      | /            | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       | Notable                           | 53312          | 28/06/2022  | L.PRATS    | 2           |          |   |   |   |   |   |   |   |       | 2 |    |   |  |  |   |   |   |    |

| RHOPALOCERES |                                 |                    |                      |       |    |              |                |           |          |                             |                       |                  |                |             |            |             |          |   |   |   |   |    |   |   |       |
|--------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|-------|----|--------------|----------------|-----------|----------|-----------------------------|-----------------------|------------------|----------------|-------------|------------|-------------|----------|---|---|---|---|----|---|---|-------|
| Famille      | Nom scientifique                | Nom commun         | Statut réglementaire |       |    | LR Aquitaine | LR France 2012 | LR Europe | LR monde | PNA                         |                       | Schéma Nature 40 | Enjeu régional | Code TAXREF | Date       | Observateur | Transect |   |   |   |   |    |   |   | Total |
|              |                                 |                    | PN                   | Berne | DH |              |                |           |          | Etat d'avancement (05/2021) | Période d'application |                  |                |             |            |             | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  | 7 | 8 |       |
|              |                                 |                    |                      |       |    |              |                |           |          |                             |                       |                  |                | 07/07/2022  | S. LEBLANC | 2           |          |   |   | 2 |   |    |   |   |       |
| Sphingidae   | <i>Macroglossum stellatarum</i> | Moro sphinx        | /                    | /     | /  | /            | /              | /         | /        |                             |                       |                  |                | 54829       | L.PRATS    |             | 2        | 3 | 1 | 6 |   |    |   |   |       |
| Nymphalidae  | <i>Maniola jurtina</i>          | Myrtil             | /                    | /     | /  | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       |                  | Modéré         | 53668       | L.PRATS    | 1           |          | 2 | 2 | 2 | 2 | 9  |   |   |       |
| Pieridae     | <i>Pieris rapae</i>             | Piéride de la Rave | /                    | /     | /  | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       |                  | Modéré         | 219831      | 18/05/2022 | L.PRATS     |          |   | 1 | 1 | 2 |    |   |   |       |
|              |                                 |                    |                      |       |    |              |                |           |          |                             |                       |                  |                |             | 28/06/2022 | L.PRATS     | 1        |   |   |   | 1 |    |   |   |       |
| Pieridae     | <i>Pieris brassicae</i>         | Piéride du Chou    | /                    | /     | /  | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       |                  | Modéré         | 54342       | J.GARBAY   |             | 1        |   |   | 1 |   |    |   |   |       |
| Nymphalidae  | <i>Brintesia circe</i>          | Silène             | /                    | /     | /  | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       |                  | Modéré         | 53367       | L.PRATS    |             |          |   |   | 2 | 2 |    |   |   |       |
| Pieridae     | <i>Colias crocea</i>            | Souci              | /                    | /     | /  | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       |                  | Modéré         | 641941      | 24/03/2022 | J.GARBAY    |          | 1 |   |   | 1 |    |   |   |       |
|              |                                 |                    |                      |       |    |              |                |           |          |                             |                       |                  |                |             | 18/05/2022 | L.PRATS     |          | 1 | 1 |   | 2 |    |   |   |       |
|              |                                 |                    |                      |       |    |              |                |           |          |                             |                       |                  |                |             | 28/06/2022 | L.PRATS     | 1        | 1 |   | 2 | 3 | 7  |   |   |       |
|              |                                 |                    |                      |       |    |              |                |           |          |                             |                       |                  |                |             | 07/07/2022 | S. LEBLANC  | 2        | 1 |   | 1 | 7 | 11 |   |   |       |
|              |                                 |                    |                      |       |    |              |                |           |          |                             |                       |                  |                |             | 21/09/2022 | L.PRATS     | 1        |   |   | 2 |   | 3  |   |   |       |
| Nymphalidae  | <i>Ochlodes sylvanus</i>        | Sylvaine           | /                    | /     | /  | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       |                  | Modéré         | 219740      | L.PRATS    | 1           |          |   |   | 1 | 2 | 4  |   |   |       |
| Nymphalidae  | <i>Pararge aegeria</i>          | Tircis             | /                    | /     | /  | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       |                  | Modéré         | 53595       | 25/04/2022 | J.GARBAY    |          | 1 |   |   | 1 |    |   |   |       |
|              |                                 |                    |                      |       |    |              |                |           |          |                             |                       |                  |                |             | 18/05/2022 | L.PRATS     |          |   |   |   | 1 | 1  |   |   |       |
| Nymphalidae  | <i>Vanessa atalanta</i>         | Vulcain            | /                    | /     | /  | LC           | LC             | LC        | /        |                             |                       |                  | Modéré         | 53741       | 25/04/2022 | J.GARBAY    |          | 1 |   |   | 1 |    |   |   |       |
|              |                                 |                    |                      |       |    |              |                |           |          |                             |                       |                  |                |             | 18/05/2022 | L.PRATS     |          | 1 |   |   | 1 | 2  |   |   |       |
|              |                                 |                    |                      |       |    |              |                |           |          |                             |                       |                  |                |             | 28/06/2022 | L.PRATS     |          | 1 |   |   |   | 1  |   |   |       |