

Annexe I :

Relevés phytosociologiques

Relevé de végétation n°1-lily

Date 18-07-18 Localisation Biscarosse - Lily Pt GPS : Rel-01-Lily Alt et pente : plat

Surface : 16 m² Etat de conservation : Mauvais

Habitats : Jonchaie à J. acutiflorus Syntaxons phytosociologiques

Recouvrement total : 50 % Groupements de contact : prairie sur sable

Strate arborée : % - Strate arborescente % Strate herbacée : 50 % Sol nu 50 %

Taxons	Abondance/Dominance		
	A	a	h
<i>Juncus acutiflorus</i>			3
<i>Cynodon dactylon</i>			3
<i>Leontodon saxarilis</i>			1
<i>Carex demissa</i>			+
Habitat de zone humide			
Les zones humides ont été identifiées, pour chaque unité écologique cartographiée, au sens de l'arrêté du 24.06.08 modifié par l'arrêté du 01.10.2009, de sa circulaire d'application et en prenant en compte la jurisprudence du Conseil d'Etat du 22 février 2017.			

- Remarques : + : espèce présente, individus isolés ou peu nombreux, recouvrement négligeable
- 1 : espèce peu abondante, recouvrement < 5% de la surface (1/20e du peuplement)
- 2 : espèce assez abondante, recouvrement = 5 à 25% de la surface (1/20e à 1/4 du peuplement)
- 3 : espèce assez abondante à abondante, recouvrement = 25 à 50% de la surface (1/4 à 1/2 du peuplement)
- 4 : espèce abondante à très abondante, recouvrement = 50 à 75% de la surface (1/2 à 3/4 du peuplement)
- 5 : espèce très abondante, recouvrement > 75% de la surface (3/4 du peuplement)

En bleu espèces zones humides

Relevé de végétation n°02-lily

Date 18-07-18

Localisation : Bisarosse-Lily

Alt et pente : plat

Surface : 16 m²

Etat de conservation :Moyen

Habitats : Jonchaie à *J. acutiflorus*

Syntaxons phytosociologiques

Recouvrement total : 75 %

Groupements de contact : Prairie sur sable, lande sèche

Strate arborée : % - Strate arborescente % Strate herbacée : 75 % Sol nu 25 %

Taxons	Abondance/Dominance		
	A	a	h
<i>Juncus acutiflorus</i>			3
<i>Cynodon dactylon</i>			3
<i>Mentha aquatica</i>			3
<i>Eleocharis multicaulis</i>			2
<i>Carex demissa</i>			1
<i>Potentilla reptans</i>			1
<i>Ranunculus flamulea</i>			1
<i>Agrostis stolonifera</i>			1
<i>Lysimachia vulgaris</i>			1
<i>Leontodon saxatilis</i>			1
<i>Alopecurus myosuroides</i>			1
<i>Molinia caerulea</i>			1
<i>Juncus bufonius</i>			1
<i>Cyperus eragrostis</i>			+
<i>Exaculum pusillum</i>			+
Habitat de zone humide			
Les zones humides ont été identifiées, pour chaque unité écologique cartographiée, au sens de l'arrêté du 24.06.08 modifié par l'arrêté du 01.10.2009, de sa circulaire d'application et en prenant en compte la jurisprudence du Conseil d'Etat du 22 février 2017.			
Espèces proches hors relevé : <i>Veronica scutellata</i> , <i>Cladium mariscus</i> ,			
<i>Thelyptris palustris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>Galium palustre</i> ,			
<i>Lotus pedunculatus</i> , <i>Scirpus pungens</i>			
Autres observations : <i>Dolomedes fimbriatus</i> , <i>Stethophyma grossum</i> ,			
<i>Mecostethus parapleurus</i> , <i>Aiolopus thalassinus</i>			

- Remarques : + : espèce présente, individus isolés ou peu nombreux, recouvrement négligeable
- 1 : espèce peu abondante, recouvrement < 5% de la surface (1/20e du peuplement)
- 2 : espèce assez abondante, recouvrement = 5 à 25% de la surface (1/20e à 1/4 du peuplement)
- 3 : espèce assez abondante à abondante, recouvrement = 25 à 50% de la surface (1/4 à 1/2 du peuplement)
- 4 : espèce abondante à très abondante, recouvrement = 50 à 75% de la surface (1/2 à 3/4 du peuplement)
- 5 : espèce très abondante, recouvrement > 75% de la surface (3/4 du peuplement)

En bleu espèces zones humides

Relevé de végétation n°03-Nautic

Date 19-07-18

Localisation Bisca-Nautic

Alt et pente : plat

Surface : 15 m²

Etat de conservation : Moyen à bon

Habitats : Prairie humide

Syntaxons phytosociologiques

Recouvrement total : 80 %

Groupements de contact : prairie sur sable, route

Strate arborée : % - Strate arborescente % Strate herbacée : 80 % Sol nu 20 % mousses

Taxons	Abondance/Dominance		
	A	a	h
<i>Eleocharis multicaulis</i>			4
<i>Molinia caerulea</i>			3
<i>Mentha aquatica</i>			3
<i>Hydrocotyle vulgare</i>			3
<i>Cynodon dactylon</i>			3
<i>Alopecurus myosuroides</i>			2
<i>Agrostis stolonifera</i>			2
<i>Erica tetralix</i>			2
<i>Calluna vulgaris</i>			2
<i>Plantago lanceolata</i>			2
Graminée sp			2
<i>Lotus corniculatus</i>			2
<i>Schoenus nigricans</i>			1
<i>Carex demissa</i>			1
<i>Carex</i> sp			1
<i>Lysimachia tenella</i>			1
<i>Juncus acutiflorus</i>			1
<i>Festuca</i> sp			1
<i>Cyperus eragrostis</i>			1
<i>Erica cinerea</i>			1
<i>Prunella vulgaris</i>			1
<i>Trifolium repens</i>			1
<i>Cladium mariscus</i>			+
<i>Lotus pedunculatus</i>			+
<i>Luzula campestris</i>			+
Habitat de zone humide			
Les zones humides ont été identifiées, pour chaque unité écologique cartographiée, au sens de l'arrêté du 24.06.08 modifié par l'arrêté du 01.10.2009, de sa circulaire d'application et en prenant en compte la jurisprudence du Conseil d'Etat du 22 février 2017.			

- Remarques : + : espèce présente, individus isolés ou peu nombreux, recouvrement négligeable
- 1 : espèce peu abondante, recouvrement < 5% de la surface (1/20e du peuplement)
- 2 : espèce assez abondante, recouvrement = 5 à 25% de la surface (1/20e à 1/4 du peuplement)
- 3 : espèce assez abondante à abondante, recouvrement = 25 à 50% de la surface (1/4 à 1/2 du peuplement)
- 4 : espèce abondante à très abondante, recouvrement = 50 à 75% de la surface (1/2 à 3/4 du peuplement)
- 5 : espèce très abondante, recouvrement > 75% de la surface (3/4 du peuplement)

En bleu espèces zones humides

Relevé de végétation n°04-Ispe

Date 19-07-18 Localisation : Bisca-Ispe Alt et pente : plat
 Surface : 16 m² Etat de conservation : Bon
 Habitats : Prairie humide Syntaxons phytosociologiques
 Recouvrement total : 95 % Groupements de contact
 Strate arborée : % - Strate arborescente % Strate herbacée : 95 % Sol nu 5 %

Taxons	Abondance/Dominance		
	A	a	h
Juncus acutiflorus			4
Holcus lanatus			3
Agrostis stolonifera			3
Agrostis capillaris			3
Anthoxanthum odoratum			3
Glyceria fluitans			2
Potentilla erecta			2
Lotus pedunculatus			2
Eleocharis multicaulis			2
Scirpus pungens			1
Juncus effusus			1
Echinochloa crus-galli			1
Juncus tenuis			1
Mentha aquatica			1
Ludwigia sp			1
Veronica scutellata			1
Iris pseudoacorus			1
Lysimachia vulgaris			1
Galium uliginosus			1
Rumex conglomeratus			+
Frangula alnus			+
Habitat de zone humide			
Les zones humides ont été identifiées, pour chaque unité écologique cartographiée, au sens de l'arrêté du 24.06.08 modifié par l'arrêté du 01.10.2009, de sa circulaire d'application et en prenant en compte la jurisprudence du Conseil d'Etat du 22 février 2017.			




- Remarques : + : espèce présente, individus isolés ou peu nombreux, recouvrement négligeable
- 1 : espèce peu abondante, recouvrement < 5% de la surface (1/20e du peuplement)
- 2 : espèce assez abondante, recouvrement = 5 à 25% de la surface (1/20e à 1/4 du peuplement)
- 3 : espèce assez abondante à abondante, recouvrement = 25 à 50% de la surface (1/4 à 1/2 du peuplement)
- 4 : espèce abondante à très abondante, recouvrement = 50 à 75% de la surface (1/2 à 3/4 du peuplement)
- 5 : espèce très abondante, recouvrement > 75% de la surface (3/4 du peuplement)


En bleu espèces zones humides

Annexe II :

Sondage pédologiques

Sondage pédologiques

N° de sondage	SPO1-Lily	SPO1-Lily	SPO2-Lily	SPO2-Lily	SPO3-Nautic	SPO3-Nautic
Profil						
0-5 cm				Horizon humifère		Horizon humifère
5-10 cm				Horizon humifère		Horizon humifère
10-15 cm						
15-20 cm						
20-25 cm						
25-30 cm						
30-35 cm						taches marrons
35-40 cm						taches marrons
40-45 cm						
45-50 cm						
50-55 cm		Tourbe (T)				
55-60 cm		Tourbe (T)		T		
60-65 cm				T		
65-70 cm						
70-75 cm						
75-80 cm						T
80-85 cm		T				T
85-90 cm		T				T
90-95 cm		T		T		T
95-100 cm				T		
100-105 cm						
105-110 cm						
110-115 cm						
115-120 cm						
Classe GEPPA						
Observations	sol inondé entre janvier et mai		sol inondé entre janvier et juillet		sol inondé entre janvier et mai	
sol de zone humide	oui ?	oui ?	oui	oui	oui ?	oui ?
Hydromorphie (H) :						
(g)	traits rédoxiques peu marqués			Autres :		
g	traits rédoxiques marqués			c	cailloux	
gg	traits rédoxiques très marqués				eau libre	
(G)	traits réductiques moyens (pseudogley)					
G	traits réductiques généralisés					
FM	Horizon ferro-manganique					
T	Horizon histique					

N° de sondage	SPO4-Ispe	SPO4-Ispe	5	5	6	6
Profil						
0-5 cm		T				
5-10 cm		T				
10-15 cm		T				
15-20 cm		T				
20-25 cm						
25-30 cm						
30-35 cm						
35-40 cm						
40-45 cm						
45-50 cm						
50-55 cm						
55-60 cm						
60-65 cm						
65-70 cm						
70-75 cm						
75-80 cm						
80-85 cm						
85-90 cm						
90-95 cm						
95-100 cm						
100-105 cm						
105-110 cm						
110-115 cm						
115-120 cm						
Classe GEPPA	H	H				
	sol inondé entre janvier et juillet					
	oui	oui				

Hydromorphie (H) :

(g)	traits rédoxiques peu marqués	<u>Autres :</u>	
g	traits rédoxiques marqués	c	cailloux
gg	traits rédoxiques très marqués		eau libre
(G)	traits réductiques moyens (pseudogley)		
G	traits réductiques généralisés		
FM	Horizon ferro-manganique		
T	Horizon histique		