

CAPACITÉS - SAS,
Société filiale de l'Université de Nantes
1, Quai de Tourville
44000 Nantes
www.capacites.fr

GÉOBIO, cellule de compétence de CAPACITÉS

Faculté des Sciences et Techniques
2, rue de la Houssinière
44322 Nantes cedex 3
geobio@univ-nantes.fr



CARACTÉRISATION D'UNE ZONE HUMIDE SELON L'ARRÊTÉ DU 24 JUIN 2008 À PARTIR DE LA TYPIFICATION VÉGÉTALE DANS LE CADRE DU PROJET DE CONSTRUCTION D'UN PORT DE PLAISANCE EN EAU PROFONDE À BRÉTIGNOLLES-SUR-MER (85)

Inventaire, Rapport, Illustrations : Raphaël LOÏC, Vincent PRESSENSÉ et Mélanie LATASTE



Marais Girard – Octobre 2008



Marais Girard - Juin 2009

Pour



Association de veille citoyenne et écologique – La Vigie
Nicolas DUCOS
B. P. 3
85470 BRÉTIGNOLLES-SUR-MER

TABLE DES MATIÈRES

PRÉAMBULE.....	1
I – PRÉSENTATION DU SITE D'ÉTUDE.....	1
II – CARACTÉRISATION D'UNE ZONE HUMIDE SELON L'ARRÊTÉ DU 28 JUIN 2008.....	1
II.1 – MÉTHODOLOGIE.....	1
II.2 – RÉSULTATS ET INTERPRÉTATION.....	2
II.2.a – LES PLACETTES.....	2
II.2.b – DÉLIMITATIONS DE LA ZONE HUMIDE (CARTE 2).....	13
II.2.c – DESCRIPTION DES MILIEUX NATURELS ET INTERPRÉTATION CORINE BIOTOPE.....	13
CONCLUSIONS.....	19
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES.....	19
ANNEXES.....	20

LISTE DES ANNEXES

<u>ANNEXE 1</u> : ILLUSTRATIONS PHOTOGRAPHIQUES DES ESPÈCES VÉGÉTALES INDICATRICES DES ZONES HUMIDES PRÉSENTES DANS LES RELEVÉS FLORISTIQUES.....	21
<u>ANNEXE 2</u> : ILLUSTRATIONS PHOTOGRAPHIQUES DES GRANDS TYPES DE MILIEUX NATURELS MÉSO-HYGROPHILES À HYGROPHILES DU MARAIS GIRARD.....	24

PRÉAMBULE

La Vigie – Association de veille citoyenne et écologique – a mandaté GÉOBIO pour la caractérisation d'une zone humide au lieu-dit « le Marais Girard » à Brétignolles-sur-Mer. Cette étude intervient dans le cadre du projet de construction d'un port de plaisance en eau profonde auquel l'association est opposée, impliquant entre autres la destruction de cet ensemble. L'objectif de l'expertise est de caractériser et de délimiter la zone humide selon l'arrêté du 24 juin 2008 à partir de la typification végétale décrite à l'annexe 2 du texte. En complément, les milieux naturels de la zone directement impactée sont décrits, interprétés selon le référentiel Corine Biotopes et cartographiés.

I - PRÉSENTATION DU SITE D'ÉTUDE

Le Marais Girard est une dépression arrière-littorale de surface modeste (une dizaine d'hectares), proche de la mer (à peine 400 mètres) établie au niveau du contact de deux formations géologiques majeures à l'échelle de la commune : à l'ouest une association complexe d'arkoses et phanites primaires, à l'est des rhyolites hercyniennes (« micro-granit de saint-Martin-de-Brem »). Cette dépression comblée par des colluvions récentes, est parcourue par un réseau de cours d'eau et fossés qui forme un petit bassin versant d'orientation générale nord-est / sud-ouest.

Le cours d'eau principal (ruisseau du Marais-Girard) possède un faible débit mais reste bien alimenté en période estivale, les épisodes de crues hivernales peuvent être importants et de longue durée au regard de la faible surface du marais. L'eau souterraine est un élément majeur sur l'ensemble de la zone et au-delà compte tenu de la conformation géologique locale (failles nombreuses et d'orientations variées). En effet, les suintements et écoulements de surface sont légion sur toute la frange littorale au sud-ouest du marais. De même, il n'est pas impossible qu'il y ai eu, jusqu'à une période encore récente, des entrées maritimes sporadiques.

La zone d'étude est un ensemble bocager dédié traditionnellement à l'agriculture extensive, composée de prairies et pâtures plus ou moins inondables, de quelques roselières, de peupleraies et de petits boisements humides.

II - CARACTÉRISATION D'UNE ZONE HUMIDE SELON L'ARRÊTÉ DU 28 JUIN 2008

II.1 - MÉTHODOLOGIE

Tel qu'il est défini dans l'arrêté (cf document joint), un espace peut être considéré comme zone humide lorsque sa végétation (si elle existe) est caractérisée par des espèces indicatrices des zones humides. Les inventaires ont été menés les 16, 17 juin et 29 juillet 2009.

Nous avons défini des transects dans la zone humide supposée et au delà, afin de définir son périmètre, les secteurs topographiquement plus élevés qui encadrent cette zone à l'est n'ont pas été échantillonnés. Le pourcentage de recouvrement des espèces contactées est estimé au sein de placettes circulaires géoréférencées de 7m² (strate herbacée), 28m² (strate arbustive) ou 114m² (strate arborescente) selon la nature de la végétation. Au moins une placette par habitat naturel ou « secteur homogène du point de vue des conditions mésologiques » a été réalisée.

En ce qui concerne la mise en forme des résultats, la liste des espèces répertoriées pour chaque strate de chaque placette est classée par ordre de pourcentage décroissant. Une liste des espèces dominantes doit être établie pour chaque strate, puis une liste des espèces dominantes par placette, soit toutes strates confondues. Si les espèces indicatrices des zones humides représentent plus de 50% du recouvrement de la placette, alors la végétation peut être qualifiée d'hygrophile.

Les milieux naturels de la zone d'étude ont par ailleurs été inventoriés à titre indicatif lors de ces trois périodes d'inventaire et cartographiés sous Quantum GIS. Nous n'avons pas réalisé de relevés phytosociologiques pour les déterminer.

II.2 - RÉSULTATS ET INTERPRÉTATION

II.2.a – LES PLACETTES

La localisation des placettes est indiquée sur la Carte 1 avec l'environnement périphérique de la zone d'étude. Les résultats reprennent pour chaque placette géoréférencée et cartographiée la liste classée des espèces contactées. Les placettes dont la végétation est majoritairement hygrophile apparaissent en bleu, tandis que les placettes à végétation majoritairement non hygrophile apparaissent en rouge. Le regroupement des strates n'a pas été nécessaire, la végétation étudiée étant globalement herbacée, sauf exception. Ces éléments sont synthétisés dans le Tableau 1.

Les espèces « indicatrices » des zones humides relevées sont au nombre de 43. Des illustrations photographiques sont consultables en Annexe 1 :

Famille des Poaceae (Graminées)

Phalaris arundinacea, *Phragmites australis*, *Agrostis stolonifera*, *Alopecurus geniculatus*, *Elytrigia atherica*, *Deschampsia cespitosa*, *Glyceria declinata*.

Famille des Cyperaceae

Carex cuprina, *Carex divisa*, *Carex riparia*, *Eleocharis palustris*.

Famille des Juncaceae

Juncus inflexus, *Juncus effusus*, *Juncus articulatus*, *Juncus acutiflorus*.

Famille des Iridaceae

Iris pseudacorus.

Famille des Salicaceae

Salix alba, *Salix atrocinerea*, *Populus sp.* (variétés cultivées).

Famille des Ranunculaceae

Ranunculus repens, *Ranunculus sardous*, *Ranunculus acris*.

Famille des Polygonaceae

Polygonum amphibium, *Polygonum lapathifolium*, *Rumex sanguineus*.

Famille des Malvaceae

Althaea officinalis.

Famille des Apiaceae

Oenanthe crocata, *Oenanthe silaifolia*, *Silaum silaus*.

Famille des Rosaceae

Potentilla anserina.

Famille des Clusiaceae

Hypericum tetrapterum.

Famille des Rubiaceae

Galium palustre.

Famille des Primulaceae

Lysimachia vulgaris.

Famille des Lythraceae

Lythrum salicaria.

Famille des Oenotheraceae

Epilobium hirsutum, *Epilobium obscurum*.

Famille des Convolvulaceae

Calystegia sepium.

Famille des Solanaceae

Solanum dulcamara.

Famille des Lamiaceae

Lycopus europaeus, *Mentha arvensis*.

Famille des Asteraceae

Pulicaria dysenterica, *Bidens tripartita*, *Eupatorium cannabinum*.

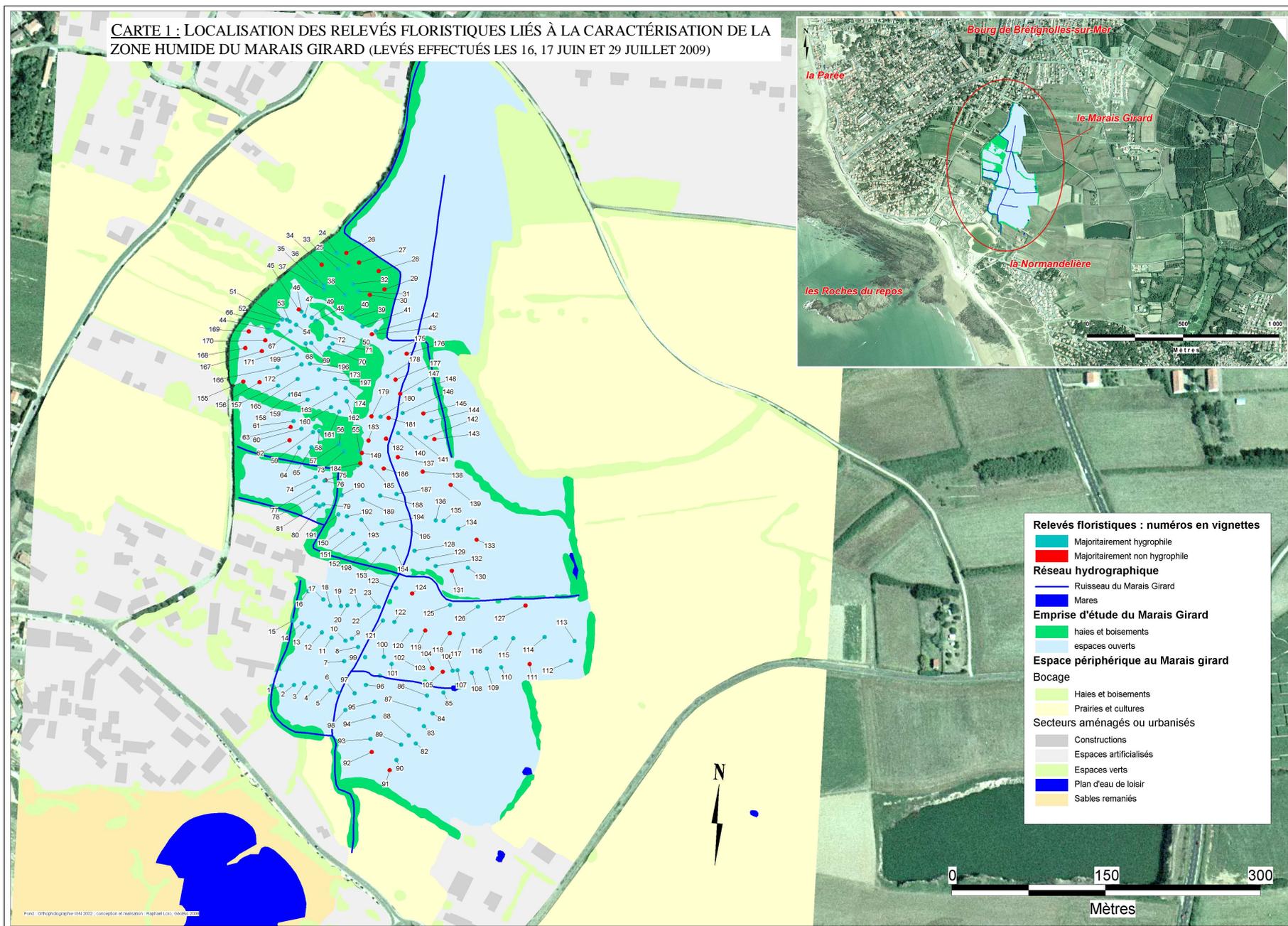


TABLEAU I : RELEVÉS FLORISTIQUES RÉALISÉS SUR LA ZONE D'ÉTUDE : n° de placette, coordonnées géographiques, surface et composition floristique

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	1	278771	2188260	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>					
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud. subsp. <i>australis</i>					
<i>Carex riparia</i> Curtis					
20					
70					
10					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	3	278793	2188263	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>					
<i>Ranunculus repens</i> L.					
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>					
70					
10					
10					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	5	278818	2188256	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>					
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>					
<i>Polygonum amphibium</i> L.					
60					
20					
<5					
5					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	7	278832	2188284	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>					
<i>Juncus articulatus</i> L. subsp. <i>articulatus</i>					
<i>Juncus effusus</i> L.					
<i>Mentha arvensis</i> L.					
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.					
<i>Carex divisa</i> Huds. subsp. <i>divisa</i>					
<i>Lycopus europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>					
<i>Hypericum tetrapetrum</i> Fr.					
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>					
20					
10					
5					
5					
5					
5					
5					
5					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	9	278839	2188306	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>					
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>					
<i>Ranunculus repens</i> L.					
50					
30					
10					
5					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	11	278819	2188307	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>					
100					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	13	278797	2188317	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>					
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>					
80					
10					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	arborescente
Placette n°	15a	278782	2188323	Surface m²	114
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Salix atrocinerea</i> Brot.					
<i>Salix alba</i> L. subsp. <i>alba</i>					
30					
10					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	15c	278782	2188323	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>					
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>					
<i>Oenanthe crocata</i> L.					
40					
10					
5					
20					
10					

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	2	278783	2188261	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>					
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>					
70					
20					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	4	278804	2188259	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Carex divisa</i> Huds. subsp. <i>divisa</i>					
<i>Ranunculus repens</i> L.					
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>					
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.					
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.					
30					
10					
20					
5					
5					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	6	278825	2188254	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Iris pseudacorus</i> L.					
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>					
<i>Juncus inflexus</i> L.					
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.					
<i>Carex divisa</i> Huds. subsp. <i>divisa</i>					
<i>Potentilla anserina</i> L. subsp. <i>anserina</i>					
<i>Ranunculus repens</i> L.					
<i>Galium palustre</i> L. subsp. <i>palustre</i>					
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.					
30					
30					
10					
<5					
<5					
<5					
<5					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	8	278845	2188298	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>					
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.					
<i>Juncus inflexus</i> L.					
<i>Juncus effusus</i> L.					
<i>Lythrum salicaria</i> L.					
50					
30					
20					
5					
<5					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	10	278833	2188304	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>					
100					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	12	278810	2188312	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>					
100					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	14	278790	2188320	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Ranunculus repens</i> L.					
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>					
<i>Polygonum amphibium</i> L.					
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.					
60					
30					
<5					
5					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	arborescente
Placette n°	15b	278782	2188323	Surface m²	28
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Rubus fruticosus</i> L.					
30					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	16	278797	2188352	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>					
<i>Potentilla anserina</i> L. subsp. <i>anserina</i>					
<i>Carex divisa</i> Huds. subsp. <i>divisa</i>					
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.					
<i>Lathyrus nissolia</i> L. subsp. <i>nissolia</i>					
50					
20					
20					
5					
<5					

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	17	278811	2188344	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>					
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.					
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>					
<i>Polygonum amphibium</i> L.					
<i>Bromus racemosus</i> L. subsp. <i>racemosus</i>					
80					
10					
<5					
<5					
<5					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	19	278829	2188337	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>					
100					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	21	278846	2188338	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>					
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>					
60					
40					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	23	278865	2188336	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Juncus effusus</i> L.					
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>					
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.					
<i>Ranunculus repens</i> L.					
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>					
<i>Juncus effusus</i> L.					
<i>Lycopus europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>					
<i>Lythrum salicaria</i> L.					
<i>Myosotis laxa</i> Lehm. subsp. <i>cespitosa</i> (Schultz) Hyl. ex Nordh.					
40					
20					
10					
<5					
<5					
<5					
<5					
<5					
<5					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	25	278836	2188666	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl					
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>					
<i>Lathyrus pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>					
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>					
30					
10					
<5					
<5					
<5					
<5					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	27	278846	2188669	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>pinnatum</i>					
<i>Glechoma hederacea</i> L. subsp. <i>hederacea</i>					
<i>Oenanthe crocata</i> L.					
50					
10					
<5					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	29	278871	2188643	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>					
80					
<5					
<5					
<5					
<5					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	31	278846	2188641	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Oenanthe crocata</i> L.					
70					
<5					
<5					
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	33	278826	2188663	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Oenanthe crocata</i> L.					
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.					
<i>Mentha arvensis</i> L.					
<i>Galium palustre</i> L. subsp. <i>palustre</i>					
<i>Eupatorium cannabinum</i> L. subsp. <i>cannabinum</i>					
40					
<5					
<5					
<5					
<5					
<5					
30					
<5					

Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	18	278818	2188337	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>						
100						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	20	278835	2188338	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>						
80						
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>						
20						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	22	278861	2188336	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>						
70						
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>						
10						
<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelen ex Carreras						
<5						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	24	278824	2188678	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl						
50						
<i>Glechoma hederacea</i> L. subsp. <i>hederacea</i>						
20						
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>						
<5						
<i>Oenanthe crocata</i> L.						
10						
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>						
10						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	arborescente
Placette n°	26	278834	2188678	Surface m²	28	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Rubus fruticosus</i> L.						
80						
<i>Prunus spinosa</i> L.						
20						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	28	278865	2188661	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl						
60						
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>						
5						
<i>Mentha arvensis</i> L.						
10						
<i>Oenanthe crocata</i> L.						
<5						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	30	278857	2188638	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Holcus lanatus</i> L.						
10						
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>						
10						
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>						
<5						
<i>Oenanthe crocata</i> L.						
10						
<i>Ranunculus repens</i> L.						
<5						
<i>Mentha arvensis</i> L.						
<5						
<i>Rumex sanguineus</i> L.						
<5						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	32	278840	2188648	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Oenanthe crocata</i> L.						
60						
<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelen ex Carreras						
<5						
<i>Mentha arvensis</i> L.						
<5						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	34	278810	2188667	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl						
40						
<i>Glechoma hederacea</i> L. subsp. <i>hederacea</i>						
10						
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>						
<5						
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.						
<5						
<i>Lathyrus pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>						
<5						
<i>Rumex sanguineus</i> L.						
<5						

Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	35	278804	2188650	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Oenanthe crocata</i> L.						
30						
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.						
20						
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl						
<5						
<i>Holcus lanatus</i> L.						
<5						
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>						
<5						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	37	278812	2188643	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Oenanthe crocata</i> L.						
40						
<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelen ex Carreras						
<5						
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.						
40						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	39	278841	2188616	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>						
60						
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>						
20						
<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelen ex Carreras						
<5						
<i>Lythrum salicaria</i> L.						
<5						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	41	278850	2188607	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>						
20						
<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelen ex Carreras						
20						
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>						
10						
<i>Oenanthe crocata</i> L.						
<5						
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>						
<5						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	arborescente
Placette n°	43	278859	2188600	Surface m²	28	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Rubus fruticosus</i> L.						
80						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	arborescente
Placette n°	45	278787	2188624	Surface m²	28	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Rubus fruticosus</i> L.						
80						
<i>Salix atrocinerea</i> Brot.						
10						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	47	278793	2188617	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud. subsp. <i>australis</i>						
95						
<i>Mentha arvensis</i> L.						
<5						
<i>Lycopus europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>						
<5						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	49	278800	2188616	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud. subsp. <i>australis</i>						
95						
<i>Mentha arvensis</i> L.						
<5						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	51	278776	2188614	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.						
10						
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>						
10						
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>						
10						
<i>Bidens tripartita</i> L. subsp. <i>tripartita</i>						
10						
<i>Oenanthe crocata</i> L.						
10						
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.						
<5						
<i>Galium palustre</i> L. subsp. <i>palustre</i>						
<5						
<i>Polygonum lapathifolium</i> L. subsp. <i>lapathifolium</i>						
<5						
<i>Lycopus europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>						
<5						

Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	36	278812	2188647	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Oenanthe crocata</i> L.						
70						
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud. subsp. <i>australis</i>						
<5						
<i>Mentha arvensis</i> L.						
<5						
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>						
<5						
<i>Holcus lanatus</i> L.						
<5						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	38	278832	2188638	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelen ex Carreras						
60						
<i>Mentha arvensis</i> L.						
10						
<i>Lythrum salicaria</i> L.						
<5						
<i>Solanum dulcamara</i> L.						
<5						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	40	278837	2188617	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>						
40						
<i>Iris pseudacorus</i> L.						
10						
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>						
10						
<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelen ex Carreras						
10						
<i>Solanum dulcamara</i> L.						
<5						
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud. subsp. <i>australis</i>						
<5						
<i>Polygonum hydropiper</i> L.						
<5						
<i>Epilobium obscurum</i> Schreb.						
<5						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	42	278862	2188603	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelen ex Carreras						
50						
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>						
<5						
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>						
<5						
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.						
<5						
<i>Glechoma hederacea</i> L. subsp. <i>hederacea</i>						
<5						
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>pinnatum</i>						
<5						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	arborescente
Placette n°	44	278759	2188605	Surface m²	114	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Salix atrocinerea</i> Brot.						
100						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	46	278790	2188622	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud. subsp. <i>australis</i>						
60						
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.						
10						
<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell.						
10						
<i>Solanum dulcamara</i> L.						
<5						
<i>Lythrum salicaria</i> L.						
<5						
<i>Mentha arvensis</i> L.						
<5						
<i>Iris pseudacorus</i> L.						
<5						
<i>Eupatorium cannabinum</i> L. subsp. <i>cannabinum</i>						
<5						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	arborescente
Placette n°	48	278804	2188613	Surface m²	114	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Salix atrocinerea</i> Brot.						
100						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	50	278823	2188605	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud. subsp. <i>australis</i>						
100						
Coordonnées « Lambert 2 étendu »			x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	52	278771	2188614	Surface m²	7	
Espèce : nom valide			Recouvrement en %			
<i>Juncus effusus</i> L.						
40						
<i>Iris pseudacorus</i> L.						
30						
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>						
<5						
<i>Mentha arvensis</i> L.						
<5						
<i>Lycopus europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>						
<5						
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>						
<5						
<i>Lythrum salicaria</i> L.						
<5						
<i>Galium palustre</i> L. subsp. <i>palustre</i>						
<5						

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	53	278779	2188612	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		30			
<i>Iris pseudacorus</i> L.		30			
<i>Juncus effusus</i> L.		10			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		<5			
<i>Lycopus europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>		<5			
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	55	278847	2188487	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		40			
<i>Lysimachia vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>		10			
<i>Lycopus europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>		5			
<i>Galium palustre</i> L. subsp. <i>palustre</i>		<5			
<i>Iris pseudacorus</i> L.		<5			
<i>Ranunculus repens</i> L.		<5			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	arborescente
Placette n°	57	278827	2188493	Surface m²	114
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Salix atrocinerea</i> Brot.		80			
<i>Populus cultivar</i>		20			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	59	278801	2188505	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		50			
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud. subsp. <i>australis</i>		50			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	61	278782	2188516	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Juncus inflexus</i> L.		60			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		10			
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.		<5			
<i>Mentha arvensis</i> L.		<5			
<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell.		<5			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			
<i>Phleum pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>		10			
<i>Holcus lanatus</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	63	278780	2188510	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Holcus lanatus</i> L.		60			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		5			
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.		5			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		<5			
<i>Lythrum salicaria</i> L.		<5			
<i>Ranunculus repens</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	65	278800	2188490	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		80			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		<5			
<i>Juncus inflexus</i> L.		<5			
<i>Lycopus europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>		<5			
<i>Carex riparia</i> Curtis		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	67	278779	2188603	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		80			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		<5			
<i>Lythrum salicaria</i> L.		<5			
<i>Galium palustre</i> L. subsp. <i>palustre</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	69	278800	2188591	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud. subsp. <i>australis</i>		95			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		5			

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	54	278785	2188609	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		70			
<i>Iris pseudacorus</i> L.		10			
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.		5			
<i>Oenanthe crocata</i> L.		<5			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		<5			
<i>Epilobium hirsutum</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	56	278827	2188494	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		60			
<i>Ranunculus repens</i> L.		10			
<i>Lysimachia vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>		5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	58	278807	2188506	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		60			
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud. subsp. <i>australis</i>		30			
<i>Mentha arvensis</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	60	278790	2188508	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Bidens tripartita</i> L. subsp. <i>tripartita</i>		60			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		10			
<i>Lycopus europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>		<5			
<i>Lythrum salicaria</i> L.		<5			
<i>Polygonum lapathifolium</i> L. subsp. <i>lapathifolium</i>		<5			
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	62	278778	2188497	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Holcus lanatus</i> L.		40			
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. subsp. <i>arundinacea</i>		5			
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>acris</i>		<5			
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>carota</i>		<5			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		10			
<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell.		<5			
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.		<5			
<i>Galium palustre</i> L. subsp. <i>palustre</i>		<5			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	64	278788	2188490	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Carex riparia</i> Curtis		50			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		10			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		10			
<i>Juncus inflexus</i> L.		5			
<i>Lythrum salicaria</i> L.		5			
<i>Mentha arvensis</i> L.		<5			
<i>Polygonum lapathifolium</i> L. subsp. <i>lapathifolium</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	66	278767	2188608	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Juncus effusus</i> L.		80			
<i>Lycopus europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>		<5			
<i>Galium palustre</i> L. subsp. <i>palustre</i>		<5			
<i>Iris pseudacorus</i> L.		<5			
<i>Mentha arvensis</i> L.		<5			
<i>Solanum dulcamara</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	68	278794	2188591	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud. subsp. <i>australis</i>		95			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	arborescente
Placette n°	70	278817	2188587	Surface m²	114
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Salix atrocinerea</i> Brot.		100			

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	71	278820	2188591	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud. subsp. <i>australis</i>		95			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	73	278831	2188486	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Oenanthe crocata</i> L.		50			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		10			
<i>Mentha arvensis</i> L.		<5			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		<5			
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	arborescente
Placette n°	75	278813	2188459	Surface m²	28
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Rubus fruticosus</i> L.		80			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	77	278802	2188452	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Oenanthe crocata</i> L.		70			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		20			
<i>Juncus inflexus</i> L.		<5			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		<5			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	79	278811	2188435	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud. subsp. <i>australis</i>		80			
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>		20			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	81	278804	2188435	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Glyceria declinata</i> Bréb.		30			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		20			
<i>Ranunculus repens</i> L.		10			
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.		10			
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. subsp. <i>odoratum</i>		10			
<i>Trifolium repens</i> L. subsp. <i>repens</i>		10			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	83	278909	2188221	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Glyceria declinata</i> Bréb.		60			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		20			
<i>Ranunculus repens</i> L.		20			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	85	278928	2188254	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Ranunculus repens</i> L.		30			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		20			
<i>Glyceria declinata</i> Bréb.		20			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		10			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	87	278905	2188238	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		60			
<i>Ranunculus repens</i> L.		<5			
<i>Ranunculus sardous</i> Crantz subsp. <i>sardous</i>		<5			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		20			
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.		<5			
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. subsp. <i>odoratum</i>		<5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		<5			

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	72	278815	2188598	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Phragmites australis (Cav.) Steud. subsp. australis				100	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	74	278804	2188462	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Oenanthe crocata L.				80	
Phragmites australis (Cav.) Steud. subsp. australis				<5	
Calystegia sepium (L.) R.Br. subsp. sepium				<5	
Urtica dioica L. subsp. dioica				<5	
Cirsium arvense (L.) Scop.				<5	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	76	278813	2188458	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Oenanthe crocata L.				60	
Phragmites australis (Cav.) Steud. subsp. australis				10	
Calystegia sepium (L.) R.Br. subsp. sepium				10	
Lythrum salicaria L.				<5	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	78	278807	2188447	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Oenanthe crocata L.				60	
Phalaris arundinacea L. subsp. arundinacea				10	
Phragmites australis (Cav.) Steud. subsp. australis				10	
Calystegia sepium (L.) R.Br. subsp. sepium				<5	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	80	278808	2188433	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Elytrigia atherica (Link) Kerguelen ex Carreras				50	
Alopecurus geniculatus L. subsp. geniculatus				10	
Carex divisa Huds. subsp. divisa				10	
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera				10	
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.				<5	
Cynosurus cristatus L.				<5	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	82	278901	2188204	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Glyceria declinata Bréb.				60	
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera				20	
Ranunculus repens L.				5	
Carex cuprina (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.				<5	
Juncus articulatus L. subsp. articulatus				<5	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	84	278918	2188233	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Glyceria declinata Bréb.				60	
Ranunculus repens L.				20	
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera				10	
Alopecurus geniculatus L. subsp. geniculatus				<5	
Carex divisa Huds. subsp. divisa				<5	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	86	278912	2188251	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera				50	
Ranunculus repens L.				30	
Hordeum secalinum Schreb.				5	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	88	278895	2188212	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera				70	
Ranunculus repens L.				<5	
Cirsium arvense (L.) Scop.				10	
Hordeum secalinum Schreb.				<5	
Anthoxanthum odoratum L. subsp. odoratum				<5	

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	89	278887	2188203	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera				50	
Ranunculus repens L.				5	
Oenanthe silaifolia M.Bieb.				<5	
Holcus lanatus L.				10	
Anthoxanthum odoratum L. subsp. odoratum				<5	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	91	278876	2188179	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Trifolium repens L. subsp. repens				40	
Cirsium arvense (L.) Scop.				10	
Holcus lanatus L.				10	
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera				20	
Alopecurus geniculatus L. subsp. geniculatus				<5	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	93	278857	2188209	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera				40	
Holcus lanatus L.				10	
Potentilla reptans L.				<5	
Trifolium repens L. subsp. repens				<5	
Hordeum secalinum Schreb.				<5	
Convolvulus arvensis L. subsp. arvensis				<5	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	95	278861	2188245	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera				50	
Ranunculus sardous Crantz subsp. sardous				<5	
Lolium perenne L.				20	
Trifolium repens L. subsp. repens				10	
Hordeum secalinum Schreb.				<5	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	97	278842	2188253	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera				30	
Ranunculus repens L.				20	
Trifolium repens L. subsp. repens				20	
Lolium perenne L.				<5	
Poa trivialis L. subsp. trivialis				<5	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	99	278852	2188288	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera				60	
Potentilla anserina L. subsp. anserina				10	
Carex cuprina (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.				<5	
Polygonum amphibium L.				<5	
Ranunculus repens L.				<5	
Holcus lanatus L.				10	
Lathyrus nissolia L. subsp. nissolia				<5	
Hordeum secalinum Schreb.				<5	
Cirsium arvense (L.) Scop.				<5	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	101	278878	2188281	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera				70	
Polygonum amphibium L.				5	
Ranunculus repens L.				<5	
Holcus lanatus L.				20	
Lathyrus nissolia L. subsp. nissolia				<5	

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	90	278883	2188189	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera				50	
Alopecurus geniculatus L. subsp. geniculatus				5	
Convolvulus arvensis L. subsp. arvensis				5	
Festuca rubra L. subsp. rubra				<5	
Anthoxanthum odoratum L. subsp. odoratum				<5	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	92	278858	2188196	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Trifolium repens L. subsp. repens				20	
Potentilla reptans L.				10	
Trifolium pratense L. subsp. pratense				10	
Hordeum secalinum Schreb.				<5	
Lathyrus nissolia L. subsp. nissolia				<5	
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera				<5	
Ranunculus repens L.				<5	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	94	278860	2188230	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera				70	
Ranunculus repens L.				<5	
Hordeum secalinum Schreb.				5	
Cirsium arvense (L.) Scop.				<5	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	96	278853	2188261	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Ranunculus repens L.				40	
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera				20	
Trifolium repens L. subsp. repens				10	
Poa trivialis L. subsp. trivialis				<5	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	98	278833	2188237	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera				40	
Ranunculus repens L.				<5	
Alopecurus geniculatus L. subsp. geniculatus				<5	
Holcus lanatus L.				20	
Hordeum secalinum Schreb.				<5	
Anthoxanthum odoratum L. subsp. odoratum				<5	
Potentilla reptans L.				<5	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	100	278870	2188288	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera				70	
Ranunculus repens L.				15	
Polygonum amphibium L.				10	
Lathyrus nissolia L. subsp. nissolia				<5	
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	102	278902	2188278	Surface m²	7
Espèce : nom valide					
Trifolium repens L. subsp. repens				30	
Holcus lanatus L.				20	
Potentilla reptans L.				15	
Hordeum secalinum Schreb.				<5	
Lolium perenne L.				<5	
Lathyrus nissolia L. subsp. nissolia				<5	
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera				20	
Polygonum amphibium L.				<5	
Potentilla anserina L. subsp. anserina				<5	

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	103	278917	2188277	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Holcus lanatus</i> L.		50			
<i>Trifolium repens</i> L. subsp. <i>repens</i>		5			
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.		<5			
<i>Lathyrus nissolia</i> L. subsp. <i>nissolia</i>		<5			
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>acris</i>		<5			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		40			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	105	278928	2188274	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Trifolium repens</i> L. subsp. <i>repens</i>		30			
<i>Holcus lanatus</i> L.		25			
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl		<5			
<i>Plantago lanceolata</i> L. subsp. <i>lanceolata</i>		<5			
<i>Convolvulus arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>		<5			
<i>Trifolium repens</i> L. subsp. <i>repens</i>		<5			
<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>		<5			
<i>Lolium perenne</i> L.		<5			
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>acris</i>		<5			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		40			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	107	278942	2188275	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		80			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.		<5			
<i>Trifolium repens</i> L. subsp. <i>repens</i>		10			
<i>Lolium perenne</i> L.		10			
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	109	278971	2188277	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		70			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		15			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		5			
<i>Lolium perenne</i> L.		5			
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>carota</i>		<5			
<i>Lathyrus nissolia</i> L. subsp. <i>nissolia</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	111	279012	2188281	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		60			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		40			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	113	279056	2188303	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		75			
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>		20			
<i>Trifolium repens</i> L. subsp. <i>repens</i>		5			
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>acris</i>		<5			
<i>Lathyrus nissolia</i> L. subsp. <i>nissolia</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	115	278996	2188306	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		70			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		20			
<i>Holcus lanatus</i> L.		10			
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>acris</i>		<5			
<i>Convolvulus arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>		<5			

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	104	278917	2188277	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Holcus lanatus</i> L.		40			
<i>Trifolium repens</i> L. subsp. <i>repens</i>		25			
<i>Lathyrus nissolia</i> L. subsp. <i>nissolia</i>		<5			
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl		<5			
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.		<5			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		<5			
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>acris</i>		<5			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		25			
<i>Lycopus europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>		<5			
<i>Althaea officinalis</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	106	278937	2188275	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		70			
<i>Holcus lanatus</i> L.		10			
<i>Trifolium repens</i> L. subsp. <i>repens</i>		10			
<i>Lolium perenne</i> L.		5			
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>acris</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	108	278956	2188273	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		70			
<i>Trifolium repens</i> L. subsp. <i>repens</i>		15			
<i>Holcus lanatus</i> L.		10			
<i>Convolvulus arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>		<5			
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>carota</i>		<5			
<i>Lathyrus nissolia</i> L. subsp. <i>nissolia</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	110	278985	2188278	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		80			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.		<5			
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>acris</i>		<5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		10			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		5			
<i>Trifolium repens</i> L. subsp. <i>repens</i>		<5			
<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>		<5			
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	112	279052	2188284	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		70			
<i>Holcus lanatus</i> L.		10			
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>		10			
<i>Lathyrus pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>		<5			
<i>Lathyrus nissolia</i> L. subsp. <i>nissolia</i>		<5			
<i>Convolvulus arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	114	279027	2188307	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		80			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		20			
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>acris</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	116	278979	2188306	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		60			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		20			
<i>Trifolium repens</i> L. subsp. <i>repens</i>		15			
<i>Phleum pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>		<5			
<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>		<5			
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>acris</i>		<5			

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	117	278948	2188310	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		50			
<i>Ranunculus repens</i> L.		5			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		45			
<i>Holcus lanatus</i> L.		<5			
<i>Lathyrus nissolia</i> L. subsp. <i>nissolia</i>		<5			
<i>Potentilla reptans</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	119	278911	2188314	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Lolium perenne</i> L.		40			
<i>Holcus lanatus</i> L.		10			
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.		<5			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		40			
<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelen ex Carreras		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	121	278869	2188323	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		70			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		15			
<i>Ranunculus repens</i> L.		10			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			
<i>Trifolium repens</i> L. subsp. <i>repens</i>		10			
<i>Lolium perenne</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	123	278882	2188355	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Potentilla anserina</i> L. subsp. <i>anserina</i>		55			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		40			
<i>Polygonum amphibium</i> L.		<5			
<i>Lathyrus nissolia</i> L. subsp. <i>nissolia</i>		5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		5			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		<5			
<i>Trifolium repens</i> L. subsp. <i>repens</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	125	278935	2188338	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		50			
<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelen ex Carreras		20			
<i>Ranunculus repens</i> L.		<5			
<i>Trifolium repens</i> L. subsp. <i>repens</i>		<5			
<i>Lathyrus pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>		<5			
<i>Lolium perenne</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	127	279008	2188338	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		25			
<i>Holcus lanatus</i> L.		10			
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>acris</i>		5			
<i>Trifolium repens</i> L. subsp. <i>repens</i>		5			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		40			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	129	278913	2188383	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		50			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		5			
<i>Polygonum amphibium</i> L.		5			
<i>Ranunculus repens</i> L.		<5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		30			
<i>Lolium perenne</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	131	278937	2188371	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Lolium perenne</i> L.		100			

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	118	278934	2188311	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Trifolium repens</i> L. subsp. repens		50			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		10			
<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. pratense		<5			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. stolonifera		40			
<i>Ranunculus repens</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	120	278897	2188314	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. stolonifera		60			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. arundinacea		<5			
<i>Ranunculus repens</i> L.		<5			
<i>Polygonum amphibium</i> L.		<5			
<i>Lolium perenne</i> L.		20			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	122	278880	2188322	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. stolonifera		60			
<i>Polygonum amphibium</i> L.		<5			
<i>Lathyrus nissolia</i> L. subsp. nissolia		<5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		20			
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. acris		5			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		5			
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	124	278898	2188349	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Holcus lanatus</i> L.		70			
<i>Phleum pratense</i> L. subsp. pratense		<5			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. stolonifera		30			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			
<i>Althaea officinalis</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	126	278962	2188337	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. stolonifera		90			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		5			
<i>Trifolium repens</i> L. subsp. repens		5			
<i>Lolium perenne</i> L.		<5			
<i>Lathyrus nissolia</i> L. subsp. nissolia		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	128	278900	2188391	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. stolonifera		50			
<i>Holcus lanatus</i> L.		20			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		10			
<i>Trifolium repens</i> L. subsp. repens		5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	130	278952	2188374	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. stolonifera		50			
<i>Ranunculus repens</i> L.		<5			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		40			
<i>Potentilla reptans</i> L.		5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	132	278921	2188376	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelen ex Carreras		70			
<i>Poa trivialis</i> L. subsp. trivialis		10			

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	133	278961	2188401	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Potentilla reptans</i> L.		75			
<i>Holcus lanatus</i> L.		10			
<i>Festuca rubra</i> L. subsp. rubra		15			
<i>Lolium perenne</i> L.		<5			
<i>Poa trivialis</i> L. subsp. trivialis		<5			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		<5			
<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. acetosa		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	135	278928	2188419	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. arundinacea		80			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. stolonifera		20			
<i>Potentilla anserina</i> L. subsp. anserina		5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	137	278884	2188481	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Holcus lanatus</i> L.		80			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		<5			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. stolonifera		25			
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.		<5			
<i>Ranunculus repens</i> L.		<5			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	139	278935	2188454	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Holcus lanatus</i> L.		60			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		20			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. stolonifera		10			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	141	278896	2188504	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv. subsp. cespitosa		60			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. sepium		20			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. stolonifera		5			
<i>Juncus effusus</i> L.		<5			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. prostrata		<5			
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. glomerata		5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		5			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	143	278919	2188498	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. glomerata		20			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		20			
<i>Lolium perenne</i> L.		15			
<i>Holcus lanatus</i> L.		5			
<i>Plantago lanceolata</i> L. subsp. lanceolata		<5			
<i>Potentilla reptans</i> L.		<5			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. sepium		20			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. stolonifera		10			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		10			
<i>Juncus effusus</i> L.		<5			
<i>Juncus inflexus</i> L.		<5			

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	134	278943	2188412	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. stolonifera		70			
<i>Ranunculus repens</i> L.		5			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		20			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	136	278921	2188420	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. stolonifera		50			
<i>Juncus effusus</i> L.		20			
<i>Polygonum amphibium</i> L.		<5			
<i>Ranunculus repens</i> L.		<5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		30			
<i>Potentilla reptans</i> L.		5			
<i>Lathyrus pratensis</i> L. subsp. pratensis		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	138	278908	2188467	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. glomerata		80			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. stolonifera		20			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	140	278884	2188504	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. stolonifera		20			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. sepium		20			
<i>Juncus effusus</i> L.		10			
<i>Juncus inflexus</i> L.		10			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. geniculatus		5			
<i>Ranunculus repens</i> L.		5			
<i>Carex cuprina</i>		<5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		10			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		5			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. prostrata		5			
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. subsp. crus-galli		<5			
<i>Lolium perenne</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	142	278911	2188500	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. sepium		75			
<i>Juncus effusus</i> L.		5			
<i>Solanum dulcamara</i> L.		<5			
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. glomerata		20			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		10			
<i>Lolium perenne</i> L.		5			
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. acris		<5			
<i>Festuca rubra</i> L. subsp. rubra		<5			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. prostrata		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	144	278917	2188516	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelen ex Carreras		30			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. sepium		15			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. stolonifera		5			
<i>Juncus effusus</i> L.		<5			
<i>Juncus inflexus</i> L.		<5			
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.		<5			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		15			
<i>Lolium perenne</i> L.		15			
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. dioica		5			
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. glomerata		<5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		<5			
<i>Potentilla reptans</i> L.		<5			
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. acris		<5			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. prostrata		<5			

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	145	278909	2188523	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Lolium perenne</i> L.		100			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	147	278886	2188542	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Potentilla reptans</i> L.		80			
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>crus-galli</i>		15			
<i>Lolium perenne</i> L.		5			
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>		<5			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. <i>prostrata</i>		<5			
<i>Juncus effusus</i> L.		10			
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>cespitosa</i>		5			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		<5			
<i>Polygonum amphibium</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	149	278849	2188485	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>		70			
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>crus-galli</i>		20			
<i>Lolium perenne</i> L.		5			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		<5			
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	151	278840	2188407	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.		50			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		20			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		10			
<i>Ranunculus repens</i> L.		10			
<i>Glyceria declinata</i> Bréb.		5			
<i>Polygonum amphibium</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	153	278771	2188392	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		70			
<i>Ranunculus repens</i> L.		10			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		<5			
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.		<5			
<i>Potentilla anserina</i> L. subsp. <i>anserina</i>		<5			
<i>Polygonum amphibium</i> L.		<5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		<5			
<i>Lolium perenne</i> L.		<5			
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>acris</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	155	278733	2188554	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Lolium perenne</i> L.		90			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		<5			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. <i>prostrata</i>		<5			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		20			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	157	278767	2188550	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		85			
<i>Juncus effusus</i> L.		5			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		<5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		<5			
<i>Lolium perenne</i> L.		<5			

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	146	278889	2188524	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>cespitosa</i>		20			
<i>Glyceria declinata</i> Bréb.		15			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		10			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		5			
<i>Lycopus europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>		<5			
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>crus-galli</i>		20			
<i>Lolium perenne</i> L.		10			
<i>Holcus lanatus</i> L.		10			
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>		5			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. <i>prostrata</i>		<5			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	148	278905	2188546	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		90			
<i>Juncus effusus</i> L.		5			
<i>Juncus inflexus</i> L.		<5			
<i>Polygonum amphibium</i> L.		<5			
<i>Lolium perenne</i> L.		10			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. <i>prostrata</i>		5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	150	278829	2188410	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		100			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	152	278852	2188397	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Potentilla anserina</i> L. subsp. <i>anserina</i>		90			
<i>Juncus effusus</i> L.		5			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		5			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		<5			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		<5			
<i>Polygonum amphibium</i> L.		<5			
<i>Lolium perenne</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	154	278880	2188394	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		80			
<i>Juncus effusus</i> L.		5			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		5			
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>cespitosa</i>		<5			
<i>Polygonum amphibium</i> L.		<5			
<i>Ranunculus repens</i> L.		<5			
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>		5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	156	278749	2188553	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Lolium perenne</i> L.		50			
<i>Holcus lanatus</i> L.		10			
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>crus-galli</i>		<5			
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>		<5			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. <i>prostrata</i>		5			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		20			
<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelen ex Carreras		15			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	158	278779	2188541	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		95			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		<5			
<i>Juncus effusus</i> L.		<5			
<i>Ranunculus flammula</i> L. subsp. <i>flammula</i>		<5			

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	159	278796	2188536	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.		50			
<i>Ranunculus repens</i> L.		30			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		20			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		<5			
<i>Juncus effusus</i> L.		<5			
<i>Juncus inflexus</i> L.		<5			
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>crus-galli</i>		<5			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. <i>prostrata</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	161	278827	2188525	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		35			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		20			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		15			
<i>Lolium perenne</i> L.		30			
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	163	278823	2188542	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		40			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		20			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		15			
<i>Glyceria declinata</i> Bréb.		5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	165	278786	2188556	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		35			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		20			
<i>Glyceria declinata</i> Bréb.		5			
<i>Carex divisa</i> Huds. subsp. <i>divisa</i>		<5			
<i>Mentha arvensis</i> L.		<5			
<i>Polygonum amphibium</i> L.		<5			
<i>Juncus inflexus</i> L.		<5			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. <i>prostrata</i>		20			
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>		15			
<i>Lolium perenne</i> L.		5			
<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	167	278751	2188583	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		40			
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>		10			
<i>Lolium perenne</i> L.		10			
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>acris</i>		<5			
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>		<5			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. <i>prostrata</i>		<5			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		30			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		5			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	169	278739	2188602	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Lolium perenne</i> L.		90			
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>		10			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		5			

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	160	278819	2188529	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Glyceria declinata</i> Bréb.		60			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		10			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		20			
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.		5			
<i>Ranunculus repens</i> L.		5			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. <i>prostrata</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	162	278834	2188535	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		25			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		15			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		10			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		20			
<i>Lolium perenne</i> L.		15			
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>crus-galli</i>		<5			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. <i>prostrata</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	164	278806	2188547	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		40			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		20			
<i>Glyceria declinata</i> Bréb.		5			
<i>Juncus effusus</i> L.		5			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		<5			
<i>Iris pseudacorus</i> L.		<5			
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.		<5			
<i>Trifolium resupinatum</i> L. subsp. <i>resupinatum</i>		10			
<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>		<5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		<5			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. <i>prostrata</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	166	278767	2188568	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		60			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		20			
<i>Ranunculus repens</i> L.		5			
<i>Mentha arvensis</i> L.		5			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		5			
<i>Carex divisa</i> Huds. subsp. <i>divisa</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	168	278735	2188586	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Lolium perenne</i> L.		90			
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>		20			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		<5			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. <i>prostrata</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	170	278755	2188594	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Lolium perenne</i> L.		90			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		<5			
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>		<5			
<i>Ranunculus repens</i> L.		<5			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	171	278782	2188586	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		45			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		20			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		10			
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.		10			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	173	278807	2188566	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Juncus effusus</i> L.		50			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		40			
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.		<5			
<i>Juncus inflexus</i> L.		<5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		10			
<i>Lolium perenne</i> L.		5			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. <i>prostrata</i>		5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	175	278876	2188582	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		80			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		<5			
<i>Lolium perenne</i> L.		15			
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>crus-galli</i>		<5			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	177	278882	2188536	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Lolium perenne</i> L.		70			
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>crus-galli</i>		30			
<i>Potentilla reptans</i> L.		<5			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		<5			
<i>Lycopus europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	179	278858	2188520	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>crus-galli</i>		40			
<i>Lolium perenne</i> L.		40			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		5			
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>		5			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		5			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	181	278875	2188519	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Holcus lanatus</i> L.		25			
<i>Lolium perenne</i> L.		10			
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>		10			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		<5			
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>acris</i>		<5			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		20			
<i>Juncus inflexus</i> L.		5			
<i>Juncus effusus</i> L.		<5			
<i>Lycopus europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>		<5			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	183	278855	2188497	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Lolium perenne</i> L.		90			
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>crus-galli</i>		5			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		<5			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. <i>prostrata</i>		<5			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	172	278790	2188571	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		50			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		20			
<i>Juncus effusus</i> L.		5			
<i>Juncus inflexus</i> L.		5			
<i>Ranunculus repens</i> L.		<5			
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>crus-galli</i>		10			
<i>Holcus lanatus</i> L.		5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	174	278833	2188548	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		50			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		30			
<i>Juncus effusus</i> L.		<5			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. <i>prostrata</i>		10			
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>crus-galli</i>		5			
<i>Lolium perenne</i> L.		<5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		<5			
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	176	278892	2188581	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Lolium perenne</i> L.		70			
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>		10			
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. subsp. <i>prostrata</i>		10			
<i>Potentilla reptans</i> L.		5			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	178	278874	2188539	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		30			
<i>Juncus effusus</i> L.		15			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		25			
<i>Ranunculus repens</i> L.		5			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		5			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		<5			
<i>Lolium perenne</i> L.		20			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	180	278867	2188520	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Ranunculus repens</i> L.		30			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		20			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		10			
<i>Holcus lanatus</i> L.		20			
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>crus-galli</i>		10			
<i>Lolium perenne</i> L.		10			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	182	278872	2188499	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>		20			
<i>Potentilla reptans</i> L.		15			
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>		10			
<i>Holcus lanatus</i> L.		5			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		5			
<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>		5			
<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>		<5			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		40			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	184	278847	2188475	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Lolium perenne</i> L.		90			
<i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>		5			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		<5			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	185	278858	2188472	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		40			
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.		25			
<i>Lolium perenne</i> L.		30			
<i>Potentilla reptans</i> L.		<5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	187	278883	2188445	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		50			
<i>Glyceria declinata</i> Bréb.		10			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		5			
<i>Ranunculus repens</i> L.		5			
<i>Potentilla reptans</i> L.		10			
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>		5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		5			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	189	278850	2188440	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		20			
<i>Juncus inflexus</i> L.		20			
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.		15			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		10			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		5			
<i>Polygonum amphibium</i> L.		<5			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	191	278826	2188426	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		60			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		5			
<i>Ranunculus repens</i> L.		5			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		5			
<i>Lolium perenne</i> L.		10			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	193	278849	2188420	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.		40			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		30			
<i>Ranunculus repens</i> L.		10			
<i>Potentilla anserina</i> L. subsp. <i>anserina</i>		5			
<i>Juncus effusus</i> L.		<5			
<i>Polygonum amphibium</i> L.		<5			
<i>Trifolium resupinatum</i> L. subsp. <i>resupinatum</i>		5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	195	278887	2188415	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		40			
<i>Juncus effusus</i> L.		20			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		10			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		5			
<i>Ranunculus repens</i> L.		5			
<i>Holcus lanatus</i> L.		10			
<i>Potentilla reptans</i> L.		10			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	197	278823	2188556	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		100			

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	186	278870	2188470	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Potentilla reptans</i> L.		90			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		<5			
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>		<5			
<i>Lolium perenne</i> L.		<5			
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.		<5			
<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>		<5			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	188	278867	2188444	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Potentilla anserina</i> L. subsp. <i>anserina</i>		50			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		40			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			
<i>Trifolium repens</i> L. subsp. <i>repens</i>		15			
<i>Lolium perenne</i> L.		10			
<i>Holcus lanatus</i> L.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	190	278829	2188444	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		20			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>		15			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		15			
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud. subsp. <i>australis</i>		10			
<i>Juncus effusus</i> L.		5			
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<5			
<i>Lolium perenne</i> L.		30			
<i>Holcus lanatus</i> L.		10			
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.		<5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	192	278834	2188424	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		100			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	194	278868	2188417	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Ranunculus repens</i> L.		35			
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		20			
<i>Alopecurus geniculatus</i> L. subsp. <i>geniculatus</i>		20			
<i>Polygonum amphibium</i> L.		5			
<i>Trifolium resupinatum</i> L. subsp. <i>resupinatum</i>		5			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	196	278798	2188571	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		100			
Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	198	278854	2188392	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		100			

Coordonnées « Lambert 2 étendu »		x	y	Strate de végétation :	herbacée
Placette n°	199	278786	2188580	Surface m²	7
Espèce : nom valide		Recouvrement en %			
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		100			

II.2.b – DÉLIMITATIONS DE LA ZONE HUMIDE (CARTE 2)

Trois périmètres ont été définis, tenant compte de la végétation observée, de la topographie et du cadastre napoléonien.

1) Zone humide bien caractérisée de part la composition floristique ou la durée d'engorgement des sols

Secteur où les placettes sont composées majoritairement d'une flore « indicatrice » des zones humides. Si cela n'est pas le cas (végétation semée, buttes et bourrelets de rives), secteur en continuité naturelle avec le précédent et fortement humide ou engorgé lors de la période de prospection. La partie ouest du ruisseau est la plus hygrophile.

2) Zone humide bien caractérisée de part la composition floristique mais topographiquement élevée au regard du reste de la zone

Pâturage à végétation hygrophile (*Agrostis* majoritaire) dont le sol présente une bonne disponibilité en eau mais probablement non inondable en période hivernale.

3) Emprise de zone inondable telle que répertoriée sur le cadastre napoléonien

Secteur inondable tiré des archives départementales de Vendée. On notera un certain antagonisme de celui-ci au regard de la zone humide actuelle. Il est probable que la gestion agricole (labours, curage ou recalibrage des fossés) appliquée au site sur plusieurs décennies a quelque peu modifié la physionomie générale et l'hydrologie du Marais Girard.

II.2.c – DESCRIPTION DES MILIEUX NATURELS ET INTERPRÉTATION CORINE BIOTOPE

La prospection générale du site doublée de l'analyse du contenu floristique des différentes placettes ont permis d'identifier dans les grandes lignes l'ensemble des milieux dits « naturels » sis au sein de la zone d'étude et représentés sur la Carte 3. Des illustrations photographiques sont consultables en Annexe 2.

Les groupements végétaux constituant les sous-ensembles des milieux décrits précédemment sont représentés sur la Carte 4, tandis que leur correspondance sémantique possible en terme d'habitats désignés par la typologie « Corine Biotope » est présentée sur la Carte 5. Ci-après le descriptif des milieux naturels (Carte 3) :

- ROSELIÈRES

Zones homogènes des secteurs détrempés composées pour l'essentiel de *Phragmites australis*, les groupements à *Phalaris arundinacea* peuvent être dénommés « roselières » mais sont inclus ici au sein des prairies hygrophiles. Les cariçaies (groupements de grands *Carex* sociaux) sont incluses dans le terme « roselières ».

- PRAIRIES SEMI-NATURELLES MÉSO-HYGROPHILES PÂTURÉES

Prairies pâturées (par des chèvres) d'origine artificielle ou simplement fertilisées en phase de recolonisation par des espèces spontanées. Sols à très bonne réserve en eau.

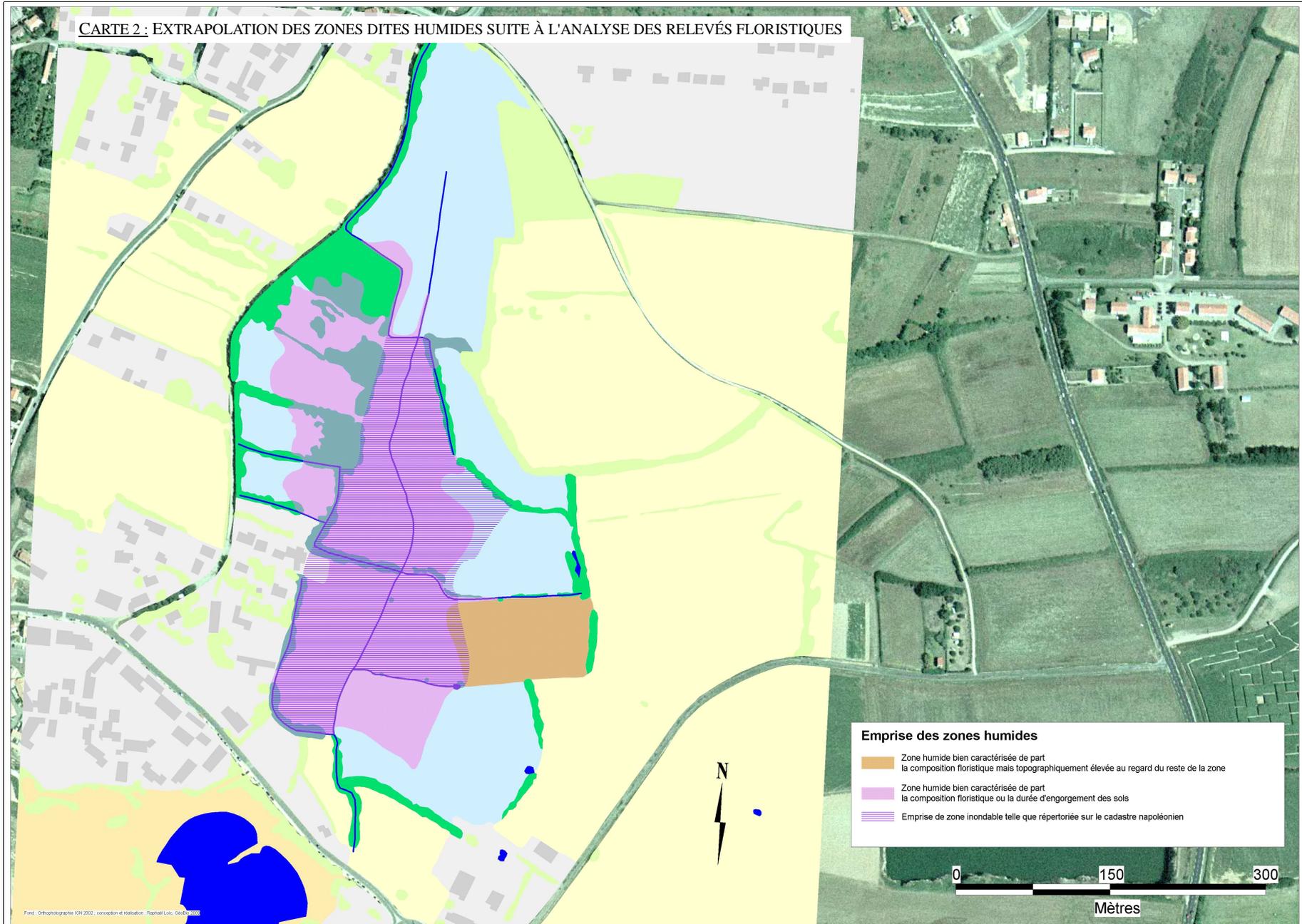
- PRAIRIES SEMI-NATURELLES MÉSO-HYGROPHILES DE FAUCHE

Prairies fauchées d'origine artificielle ou simplement fertilisées en phase de recolonisation par des espèces spontanées. Sols à très bonne réserve en eau.

- PRAIRIES SEMI-NATURELLES HYGROPHILES DE FAUCHE

Prairies fauchées d'origine artificielle ou simplement fertilisées en phase de recolonisation par des espèces spontanées. Sols inondés en période hivernale et à très bonne réserve en eau l'été.

CARTE 2 : EXTRAPOLATION DES ZONES DITES HUMIDES SUITE À L'ANALYSE DES RELEVÉS FLORISTIQUES



- PRAIRIES MÉSOPHILES À MÉSO-HYGROPHILES DE FAUCHE

Prairies fauchées à flore spontanée. Sols à bonne réserve en eau.

- PRAIRIES MÉSO-HYGROPHILES PÂTURÉES

Prairies pâturées à flore spontanée. Sols à très bonne réserve en eau.

- PRAIRIES HYGROPHILES DE FAUCHE

Prairies fauchées à flore spontanée. Sols inondés en période hivernale et à très bonne réserve en eau l'été.

- PRAIRIES ARTIFICIELLES MÉSOPHILES À MÉSO-HYGROPHILES

Prairie semées de Graminées fourragères tel par exemple le Ray-Grass (*Lolium perenne* ou les hybrides du groupe *italicum*).

- PEUPLERAIES

Plantations de Peupliers de culture généralement sur d'anciennes prairies humides.

- OURLETS RIVULAIRES HYGROPHILES

Formations végétales herbacées hétérogènes et assez basses des rives du ruisseau ou des fossés.

- HAIES ET BOISEMENTS MÉSOPHILES À MÉSO-HYGROPHILES

Alignements ou bosquets d'arbres et d'arbustes croissants sur des sols à bonne réserve en eau.

- HAIES ET BOISEMENTS MÉSO-HYGROPHILES À HYGROPHILES

Alignements ou bosquets d'arbres et d'arbustes croissants sur des sols à très bonne réserve en eau.

- HAIES ET BOISEMENTS HYGROPHILES

Alignements ou bosquets d'arbres et d'arbustes (Saules ou Aulnes) croissants dans les secteurs inondables parmi les roselières ou en rives de cours d'eau et fossés.

- FRICHES MÉSO-HYGROPHILES HERBACÉES À SOUS-LIGNEUSES

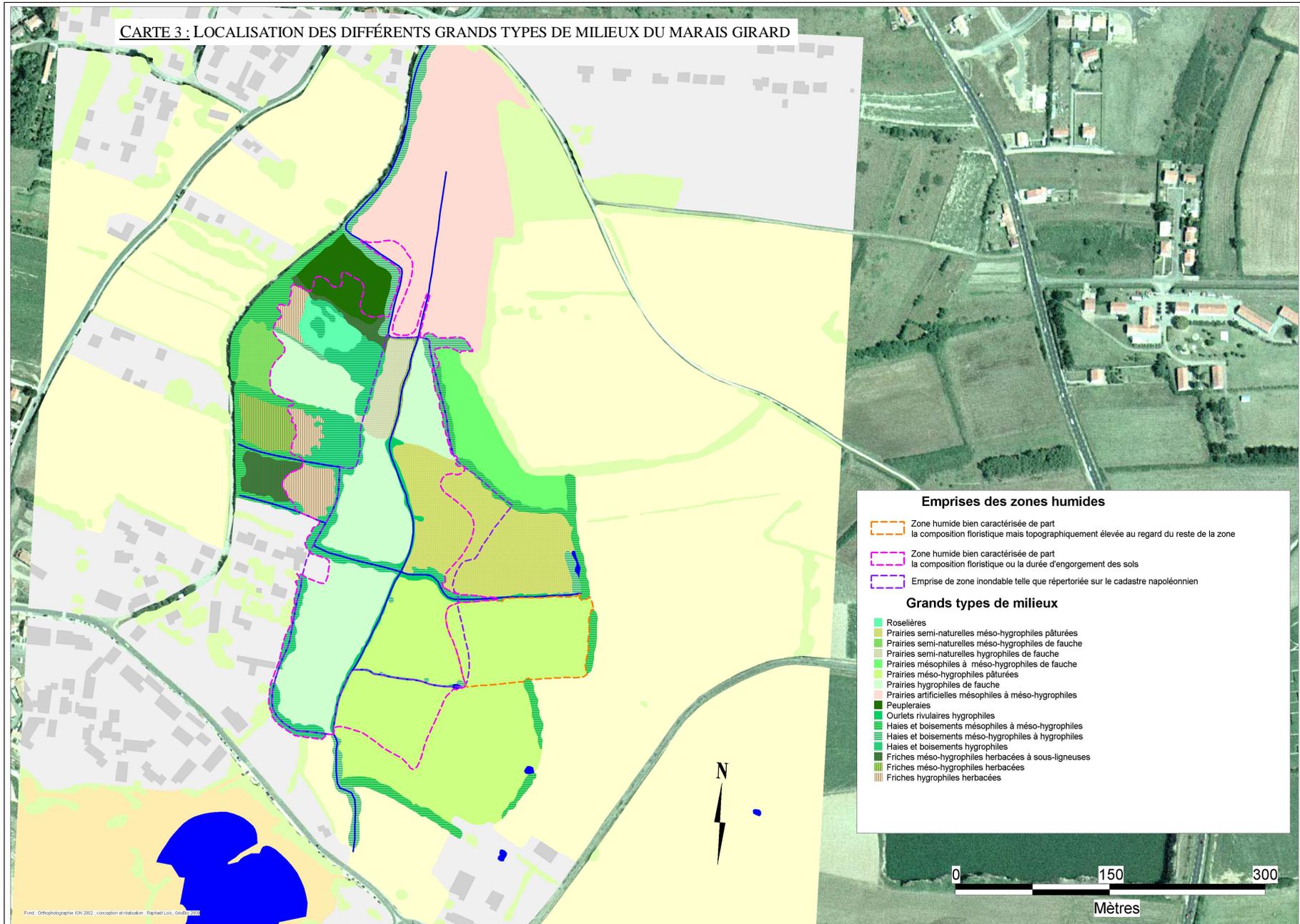
Évolution naturelle à un stade avancé des prairies méso-hygrophiles lorsqu'elles ne sont plus entretenues : « délaissés agricoles et jachères ».

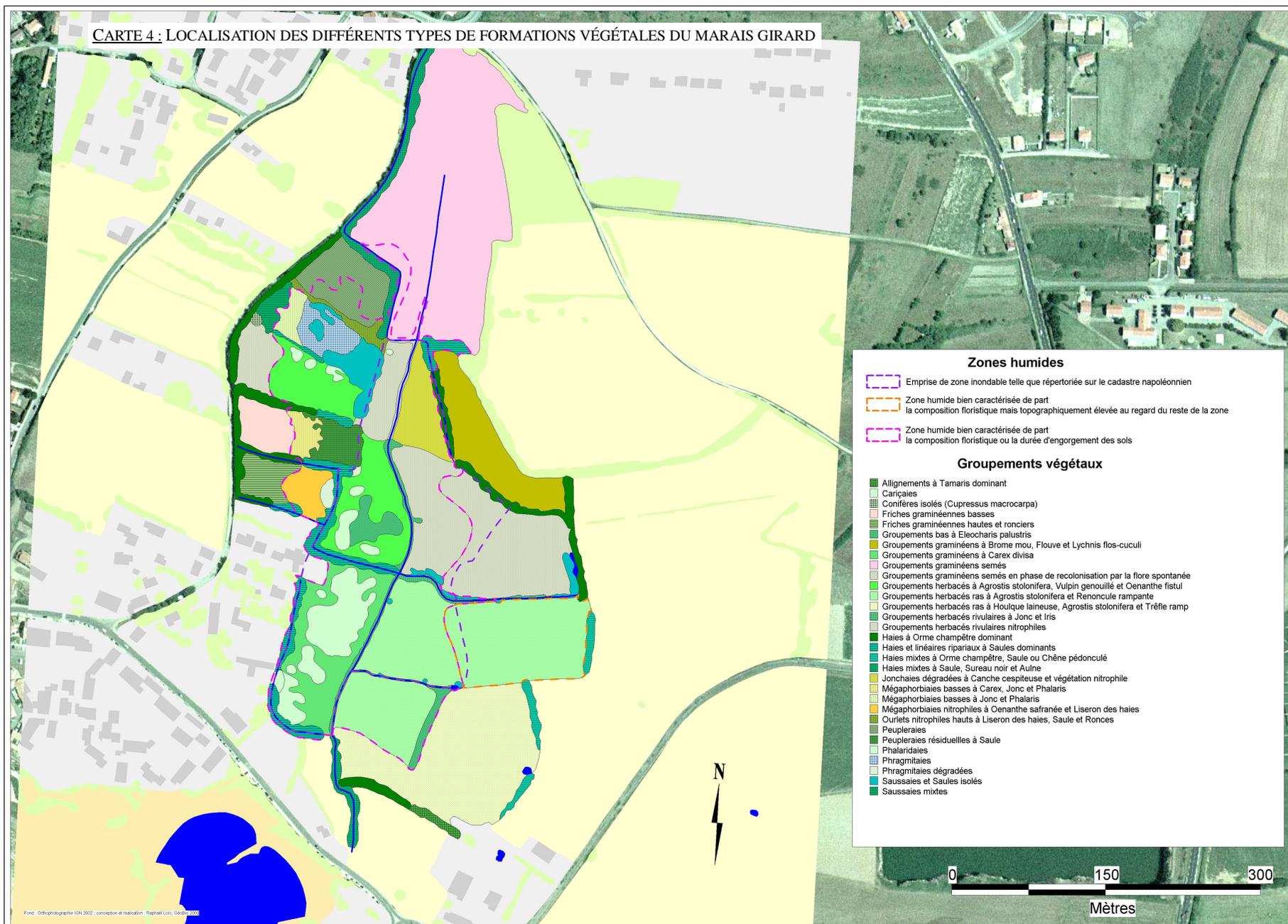
- FRICHES MÉSO-HYGROPHILES HERBACÉES

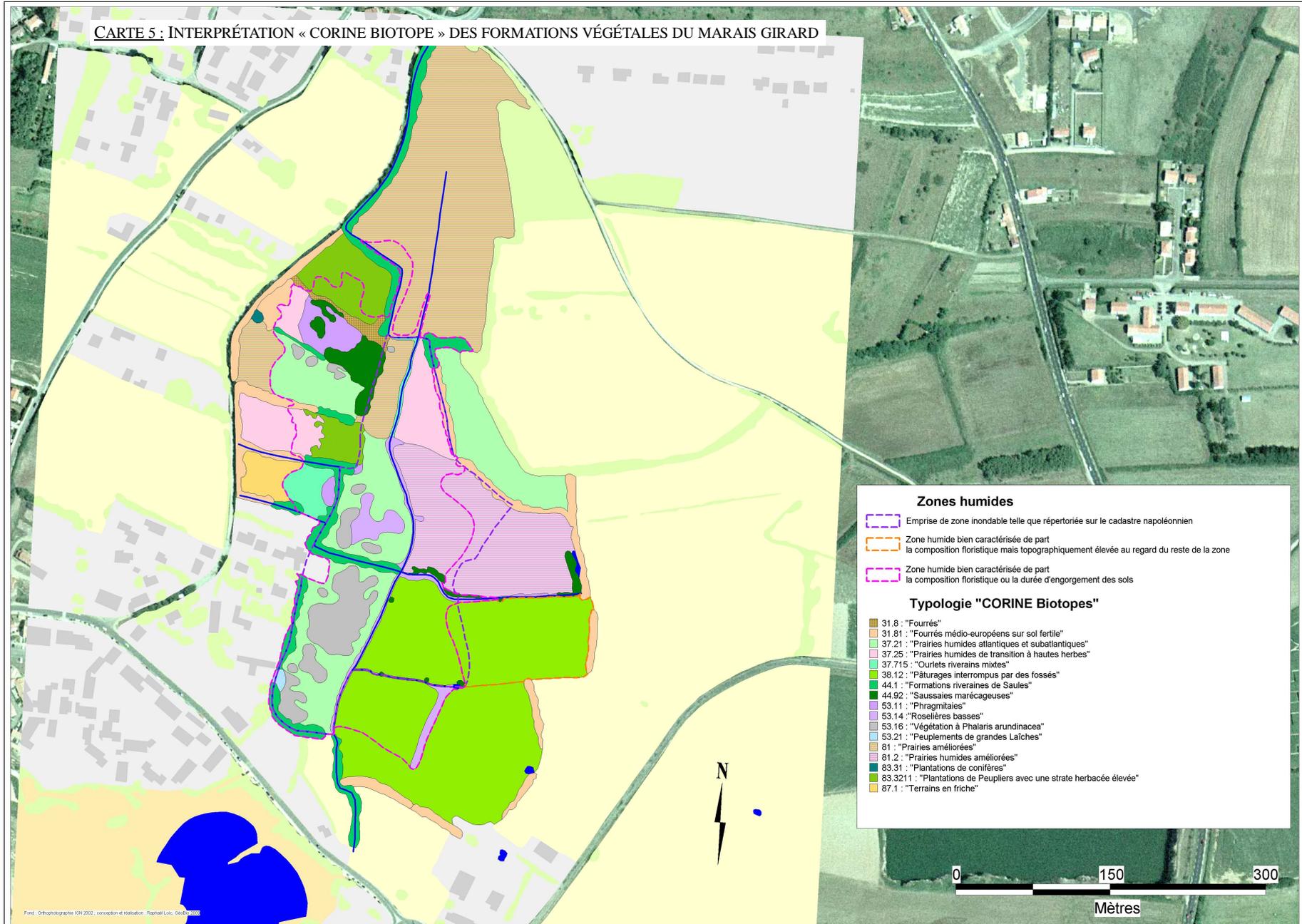
Évolution naturelle récente des prairies méso-hygrophiles lorsqu'elles ne sont plus entretenues : « délaissés agricoles et jachères ». Les grands végétaux herbacés dominant.

- FRICHES HYGROPHILES HERBACÉES

Évolution naturelle récente des prairies hygrophiles lorsqu'elles ne sont plus entretenues : « délaissés agricoles et jachères ». Les grands végétaux herbacés dominant.







CONCLUSIONS

La caractérisation de la zone humide suivant des critères floristiques permet effectivement de délimiter une zone humide sur les deux tiers de la zone d'étude, comme en témoigne la Carte 2.

Certaines placettes sont qualifiées de non hygrophiles au sein d'ensembles hygrophiles souvent en raison d'une artificialisation importante de la végétation, ce qui induit un biais au niveau des pourcentages. En effet, certaines placettes sont majoritairement composées de Ray Grass qu'elles soient au milieu d'un ensemble hygrophile ou non.

En complément des analyses floristiques, des prises de vue à différentes périodes de l'année valident le fait qu'une partie de la zone d'étude est effectivement inondée pendant la période hivernale.



LE MARAIS GIRARD EN JANVIER 2009

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ABBAYES Des H., CLAUSTRES G., CORILLION R., DUPONT P., 1971 - *Flore et végétation du Massif Armoricain*, Tome 1 : *la Flore vasculaire*. P.U.B. ST BRIEUC. 1226 p.
- BARDAT J., 2004 - *Prodrome des végétations de France*. Publications scientifiques du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 171p.
- BISSARDON M., GUIBAL L., RAMEAU J.-C., 1997 - *CORINE biotopes*, Version originale. Types d'habitats français. MNHN, ENGREF, 217 p.
- BOURNERIAS M., ARNAL G., BOCK C., 2001 - *Guide des groupements végétaux de la région parisienne*. Belin. 639 p.
- DUPONT P., 2001 - *Atlas floristique de la Loire-Atlantique et de la Vendée, État et avenir d'un patrimoine*. Tome 2 Cartes et commentaires. Siloë. 559 p.
- Journal officiel de la République française, 2008 - *Arrêté 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* ;
- TERS M. et al., 1986, 1994 - *Carte géologique de la France à 1 / 50000 ème : feuille Les-Sables-d'Olonne, Longeville*. + notice explicative. Editions du Bureau de Recherches Géologiques et Minières, Orléans.
- TERS M. & VIAUD J. M., 1985, 1987 - *Carte géologique de la France à 1 / 50000 ème : feuille Saint-Gilles-Croix-de-Vie*. + notice explicative. Editions du Bureau de Recherches Géologiques et Minières, Orléans.

ANNEXES

ANNEXE 1 - a : ILLUSTRATIONS PHOTOGRAPHIQUES DES ESPÈCES VÉGÉTALES INDICATRICES DES ZONES HUMIDES PRÉSENTES DANS LES RELEVÉS FLORISTIQUES



Agrostis stolonifera L. subsp. *stolonifera*



Alopecurus geniculatus L. subsp. *geniculatus*



Bidens tripartita L. subsp. *tripartita*



Calystegia sepium (L.) R.Br. subsp. *sepium*



Carex cuprina (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.



Carex divisa Huds. subsp. *divisa*



Carex riparia Curtis



Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.



Elytrigia atherica (Link) Kerguélen ex Carreras



Galium palustre L. subsp. *palustre*

ANNEXE 1 - b : ILLUSTRATIONS PHOTOGRAPHIQUES DES ESPÈCES VÉGÉTALES INDICATRICES DES ZONES HUMIDES PRÉSENTES DANS LES RELEVÉS FLORISTIQUES



Glyceria declinata Bréb.



Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.



Juncus effusus L.



Juncus inflexus L.



Lycopodium europaeus L. subsp. *europaeus*



Lysimachia vulgaris L. subsp. *vulgaris*



Lythrum salicaria L.



Mentha arvensis L.



Oenanthe crocata L.



Oenanthe silaifolia M.Bieb.

ANNEXE 1 - c : ILLUSTRATIONS PHOTOGRAPHIQUES DES ESPÈCES VÉGÉTALES INDICATRICES DES ZONES HUMIDES
PRÉSENTES DANS LES RELEVÉS FLORISTIQUES



Phalaris arundinacea L. subsp.
arundinacea



Phragmites australis (Cav.)
Steud. subsp. *australis*



Polygonum amphibium L.



Potentilla anserina L. subsp.
anserina



Pulicaria dysenterica (L.)
Bernh.



Ranunculus repens L.



Salix alba L. subsp. *alba*



Salix atrocinerea Brot.



Silaum silaus (L.) Schinz &
Thell.



Solanum dulcamara L.

ANNEXE 2 - a : ILLUSTRATIONS PHOTOGRAPHIQUES DES GRANDS TYPES DE MILIEUX NATURELS DU MARAIS GIRARD



Roselière : Phragmitaie



Roselière : Phalaridaie



Prairie hygrophile fauchée



Prairie méso-hygrophile pâturée



Prairie semi-naturelle méso-hygrophile pâturée



Prairie artificielle mésophile à méso-hygrophile

ANNEXE 2 - b : ILLUSTRATIONS PHOTOGRAPHIQUES DES GRANDS TYPES DE MILIEUX NATURELS DU MARAIS GIRARD



Friche hygrophile herbacée à *Oenanthe crocata*



Ourlet rivulaire hygrophile



Haie hygrophile à *Salix atrocinerea*



Boisement hygrophile à *Salix atrocinerea*



Prairies hygrophiles traversées par le ruisseau du Marais Girard

