

Sous-trame Prairies humides

Caractéristiques générales
et Noyaux de biodiversité

Caractéristiques générales

Milieu peu présent dans la zone d'étude, les prairies humides se situent généralement au bord des cours d'eau. En effet, il s'agit d'espaces souvent inondé durant l'hiver, au sol argileux et hydromorphe, peu exploitable par l'agriculture.

Le manque d'informations sur la nature des prairies ne permet pas de travailler de façon optimale sur cette sous-trame. En effet, seules les prairies situées au bord de la Cisse et du Cosson, qui ont fait l'objet d'analyses d'occupation du sol précises, permettent d'avoir une information quasi-certaine sur la nature de ces prairies. En revanche, bon nombre de prairies (71%) demeurent incertaines quant à leur nature. Une étude pourrait apporter des réponses précises. La qualité "permanente" ou "temporaire" de la prairie donnerait une première indication sur l'utilisation du sol. La nature des sols pourrait permettre de certifier le caractère humide/mésophile des prairies. Un travail terrain viendrait confirmer ce premier travail d'analyse.

	Prairies humides	Prairies incertaines	% pm	% pi
la Grande Sologne	14,4	524,3	0,1	2,0
la Gatine Tourangelle	15,2	359,6	0,1	1,6
la Cisse Beauceronne	14,3	178,2	0,5	6,4
la Beauce	0,0	675,5	0,0	0,9
la Sologne Viticole	44,7	566,4	0,1	1,8
la Vallée de la Cisse	1,9	81,5	0,1	2,2
La Vallée de la Loire et de la Cisse	3,4	117,3	0,1	3,9
Les confins du Loir et de la Beauce	0,0	30,0	0,0	0,6
le Plateau de Pontlevoy	0,0	117,9	0,0	3,4
la Loire Urbaine	2,3	194,8	0,0	1,7
la Loire des Forêts	3,9	79,1	0,1	2,3
la Loire patrimoniale	0,0	145,4	0,0	1,8
la Loire à St Laurent	0,0	139,7	0,0	4,2
Total	100,1	3209,7		

Table des surfaces en hectare et proportions des prairies humides en fonction des unités paysagères

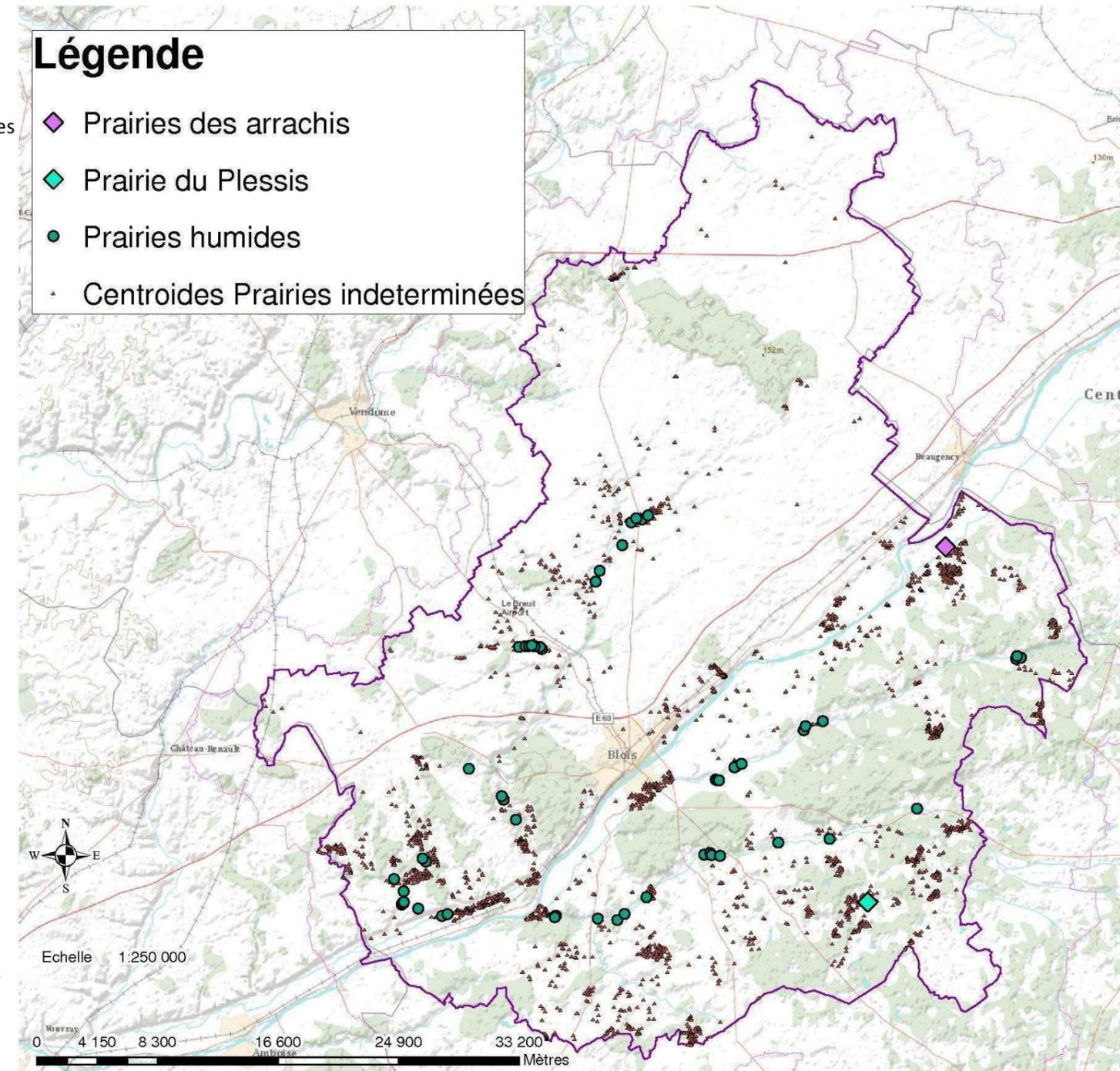
Noyaux de biodiversité

Faute de connaissances suffisantes sur les espèces appartenant à cette sous-trame, il n'est pas possible de dresser la liste des Noyaux de biodiversité certains. Néanmoins, il est possible d'évaluer les zones d'échanges potentiels entre les prairies humides identifiées.

Ainsi, la méthode dilatation/érosion, avec un échange entre individus à partir de 500m (valeur utilisée dans d'autres études Trame Verte et Bleue), permettent d'identifier des zones d'échanges potentiels.

Les bermes de routes, de chemins ainsi que les fossés sont des corridors intéressants pour certaines espèces de ce milieu et une étude plus précise des connexions entre les prairies identifiées permettraient de mettre en valeur le rôle des voies de communications.

En dehors de ces éléments, il existe deux noyaux potentiels reconnus, la prairie des arrachis (ZNIEFF I) et la prairie du Plessis (à dire d'expert).



Sous-trame Prairies humides

Caractéristiques générales et paramètres de modélisation de l'espèce

Aucune espèce pour cette sous-trame n'est suffisamment connue (localisation, biologie) pour déterminer la continuité des milieux. Cependant, des espèces indicatrices pourraient être suivies afin d'étudier de façon précise la fonctionnalité de ce milieu.

Nom: Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*)

Domaine vital

Ce papillon est présent dans la Vallée de la Loire et dans la Vallée de la Cisse en amont de St Lubin mais les stations ne sont pas localisées précisément.

Il est inféodé aux prairies fraîches de fauche et de pâture. La chenille se développe sur la Succise des prés mais se nourrit également de la Scabieuse des champs, la Centaurée Scabieuse...

Espèce floricole, elle se retrouve également sur de nombreuses espèces (Centaurées, Cirses, Epervières, Renoncles, Bétoine officinale...)



Prairies à Succise des prés

Caractéristiques de déplacement

- spatiale :il affectionne les zones en herbes occasionnellement humides mais surtout fleuries et les marais herbacés. Il peut se rencontrer également sur les accotements boisés des bords de route.

-temporelle: Il vol entre Mai et Juin par temps ensoleillé, pendant trois semaines environ.

Paramètres de la modélisation

- occupation du sol: Les prairies humides sont les milieux qui ont été retenus pour représenter les habitats de cette espèce. Les zones d'échanges potentiels ont été construits par la méthode dilatation-érosion avec un tampon de 500m.

Nom: Cuivré des marais (*Lycaena dispar*)

Domaine vital

Au stade adulte, il se nourrit essentiellement de fleurs de Menthes, de Salicaire, d'Eupatoire chanvrine et de Grande Berce. Au stade chenille, il se nourrit des feuilles d'Oseilles sauvages (Rumex). Elle produit deux générations par an, l'une en Mai-Juin l'autre en Août.



Caractéristiques de déplacement

- spatiale: mobilité importante.

- temporelle: Vol de mi-Mai à mi-Septembre en 2 générations, une 3eme génération partielle en Septembre début Octobre certaines années. Chaque génération vole pendant 4 à 6 semaines.

Paramètres de la cartographie

- occupation du sol: Les plantes-hôtes sont la Patience d'eau (*Rumex hydrolapatum*) et la Grande Parelle (*Rumex aquaticus*) cependant il fréquente préférentiellement les prairies inondables ou fraîches pacagées. Les prairies humides sont donc les milieux qui ont été retenus pour représenter les habitats de cette espèce.

Les zones d'échanges potentiels ont été construits par la méthode dilatation-érosion avec un tampon de 500m.



La Patience d'eau
(*Rumex hydrolapatum*)

Plantes présentes sur la prairie des Arrachis



Pigamon jaune
(*Thalictrum flavum*)



L'Orchis à fleurs lâches
(*Orchis laxiflora*)



Fritillaire pintade
(*Fritillaria meleagris*)

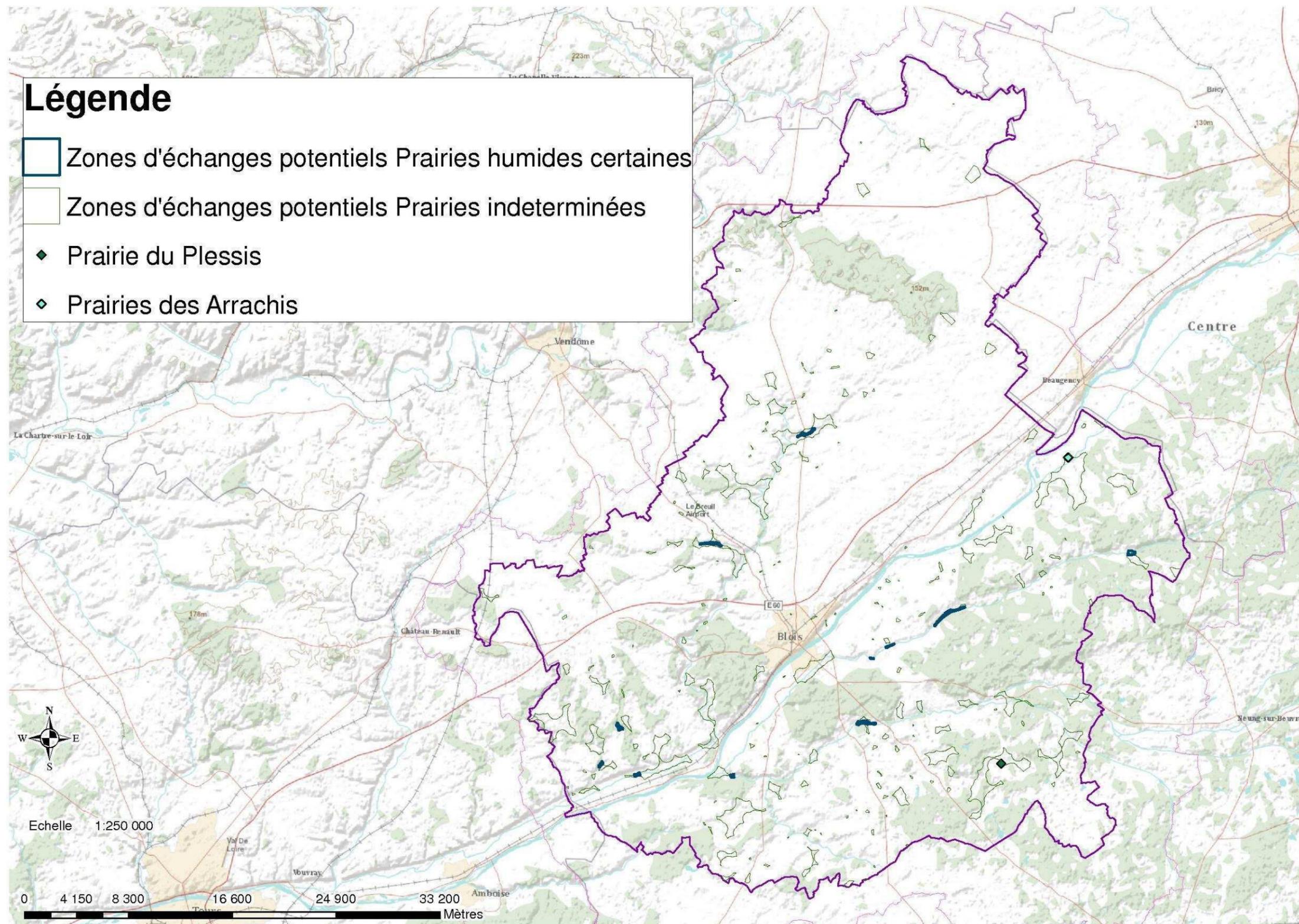
Les espèces sous le parapluie des lepidoptères

La gestion et la restauration des prairies humides sont favorables à de nombreuses espèces floristiques et faunistiques. Ces zones peuvent servir, l'hiver, de zones à frayères pour le brochet.



Sous-trame Prairies humides

*Localisation des zones d'échanges potentiels
des prairies humides certaines et des prairies indéterminées*



Sous-trame Prairies humides

*Diagnostic, Menaces
Enjeux et Objectifs*

Diagnostic

- Milieu peu répandu, très localisé
- Connaissances partielles sur la nature humide/mésophile des prairies
- Peu de connaissances sur les espèces de ces milieux et sur leurs localisations

Menaces

Abandon ou non gestion

- Fermeture de milieu, disparition des espèces liées aux prairies humides
- Assèchement du milieu

Changement du milieu

- selon les cours internationaux de certaines cultures ou du lait et de la viande de certains bétails, certains exploitants vont préférer cultiver des céréales plutôt que de conserver des pâtures.
- culture de peupleraies

Isolement des prairies entre elles

- problèmes d'échanges d'individus entre sous-population, affaiblissement des espèces

Enjeux

A1: Protection des Noyaux de biodiversité

A2: Protection des Corridors écologiques

B1: Amélioration des milieux composants les Noyaux de biodiversité

B2: Amélioration de la qualité des Corridors écologiques

C1: Restauration de milieux

D1: Connaissances

Objectifs

a) Conserver la qualité des milieux

d) Conserver la fonctionnalité des zones d'échanges dans le cadre de la mise en valeur des zones agricoles

a) Gérer de façon appropriée le milieu afin de favoriser la biodiversité

a) Gérer de façon différenciée les bermes de routes, de chemins, les fossés et les bandes enherbées

c) Améliorer la qualité des milieux dans les périmètres de captages

a) Inciter la restauration de marais et de prairies humides dans les vallées, notamment dans les zones qui en sont peu ou pas pourvues

a) Améliorer les connaissances sur la localisation des prairies mésophiles et les espèces inféodées à ce milieu

Sous-trame Prairies humides

Localisation des zones à enjeux

