

# Inventaires Communaux de la Biodiversité Communes d'Audignies, Obies et Mecquignies



**Année 2015**

**Contact PNRA:**

Guillaume Dhuiège ó Responsable pôle Patrimoine naturel. Biodiversité

[guillaume.dhuiège@parc-naturel-avesnois.com](mailto:guillaume.dhuiège@parc-naturel-avesnois.com)

Aurélien Thurette ó Chargé de mission Patrimoine naturel

[aurelien.thurette@parc-naturel-avesnois.com](mailto:aurelien.thurette@parc-naturel-avesnois.com)

**Réalisation :**

Conservatoire d'espaces naturels du Nord et du Pas-de-Calais.

## Remerciements

Merci à M. Jean-Louis Baudez, maire d'Obies, M. Joseph Choque, maire de Mecquignies, et M. Christian Dorlodot, maire d'Audignies.

Merci au Parc naturel régional de l'Avesnois (PNRA) présidé par Paul Raoult et dirigé par Yvon Brunelle. Merci à Aurélien Thurette, chargé de mission « Patrimoine naturel et biodiversité » et à Germain Petus, Technicien de l'« Observatoire de la biodiversité » pour sa participation aux inventaires des amphibiens au cours du mois d'avril 2015.

# Les inventaires communaux de la biodiversité : un outil au service de la commune

Le Parc naturel régional de l'Avesnois propose un programme d'amélioration de la connaissance écologique des communes.

## Pourquoi ?

Les objectifs de ce programme sont de **répondre à plusieurs orientations ou mesures de la charte du PNRA** :

- améliorer et structurer la connaissance pour cibler les actions ;
- maîtriser l'artificialisation, l'eutrophisation et la dégradation des espaces ruraux ;
- améliorer la diffusion de la connaissance de la biodiversité et assurer son appropriation par les populations du territoire ;
- se doter d'une culture commune en matière d'aménagement et d'urbanisme pour une meilleure prise en compte de l'environnement et des patrimoines ;
- améliorer la prise en compte de l'environnement, des paysages dans la conception et la question des projets d'aménagement publics et privés.

**Les ICB : un outil d'aménagement du territoire.**

Les Inventaires communaux de la biodiversité apportent les clés permettant l'intégration du respect de l'environnement en amont des projets d'élaboration de document d'urbanisme (PLU, carte communale...), de remembrement ou autre aménagement. L'évolution de l'exigence concernant la prise en compte des milieux naturels, notamment dans les PLU, se traduit par la mise en place d'évaluations environnementales. Il s'agit d'un enjeu particulièrement fort sur le territoire de Parc naturel régional, où le développement des communes est étroitement lié à la préservation.

### Focus : Grenelle de l'environnement

En 2007, le Grenelle de l'environnement est initié suite au constat que la France traverse une grave crise climatique et écologique. Deux lois sont issues de cette réflexion afin de mieux prendre en compte l'environnement dans les domaines du bâtiment et de l'urbanisme, du transport, de l'énergie-climat, de la biodiversité, de la santé et de la gouvernance. Le Grenelle de l'environnement marque la prise de conscience au plus haut niveau de l'importance de l'environnement et de l'écologie dans notre pays.

**Les ICB : un outil de préservation des milieux**

Les Inventaires communaux de la biodiversité permettent d'identifier les zones d'intérêt écologique fort ainsi que les potentialités d'actions permettant d'améliorer l'expression de la biodiversité des milieux naturels sur l'ensemble du territoire communal.

Les constats issus de ce travail permettront d'une part de mettre en avant les enjeux écologiques identifiés sur la commune et également d'alimenter les réflexions quant à leur prise en compte notamment dans le cadre de projets d'aménagement locaux (documents d'urbanisme,...).

## Pour qui ?

Le Parc naturel régional de l'Avesnois propose la réalisation d'inventaires communaux de la biodiversité depuis 2012 pour les **communes volontaires** du territoire.

Un des objectifs étant la prise en compte de la biodiversité dans les documents d'urbanisme, les **communes sur le point de réviser ou en cours de rédaction de leurs documents d'urbanisme**, notamment leur PLU, sont préférentiellement associées au programme. Avoir une meilleure connaissance du terrain permet de mieux conseiller les élus locaux et d'orienter les choix qui seront fait, afin d'intégrer la nature dans leurs futurs projets. Un autre critère de choix pour les premières années de ce projet est le défaut de connaissance sur le plan écologique. Les **communes situées dans les « Espaces de biodiversité à étudier »** identifiés dans le plan de Parc sont ainsi privilégiées.

## Comment ?

Partenariat PNRA/CEN.

**PNRA**  
maître d'ouvrage.  
- **financement**  
- Suivi du projet  
- Communication  
- Sensibilisation



**Partenariat :**  
Convention pluriannuelle d'objectifs

**Conservatoire d'espaces naturels du nord et du Pas-de-calais**  
Maître d'œuvre  
- Mise en place de la méthodologie  
- Collecte des données  
- Analyse écologique  
- **Rédaction des rapports**

Pérennisation du projet  
Confiance entre les partenaires

### Bénéfices pour la commune :

- Analyse écologique gratuite de la biodiversité de la commune
- Communication facilitée avec le PNRA
- Soutien/Conseil à la rédaction des documents d'urbanisme
- Sensibilisation sur le patrimoine naturel



- **La**  
phase de terrain

est réalisée par les salariés du CEN. Elle se déroule de mars à août.

- Les **résultats** sont fournis sous forme de cartographies rapidement interprétables par les acteurs de terrain.
- L'**analyse des enjeux écologiques** est une synthèse qui permet d'évaluer l'intérêt écologique des différentes entités communales.



# SOMMAIRE

Remerciements .....	1
Les inventaires communaux de la biodiversité : un outil au service de la commune.....	2
Comment ?.....	3
Synthèse .....	5
Occupation du sol .....	6
Audignies .....	6
Mecquignies .....	9
Obies .....	11
Évolution de l'occupation du sol.....	13
Bilan des inventaires des espèces .....	15
Les espèces d'intérêt patrimonial .....	17
Faune : 14 espèces patrimoniales sur les trois communes.....	17
Flore : 18 espèces patrimoniales sur les trois communes .....	19
Enjeux écologiques .....	24
Description des zones à enjeux .....	25
Potentialités écologiques sur les communes d'Audignies, Mecquignies et Obies : préservation et amélioration de l'existant.....	29
Mesure 1 : Restauration et préservation des mares prairiales.....	30
Mesure 2 : Restauration et préservation des prairies humides.....	31
Mesure 3 : Protection des berges de ruisseaux.....	32
Mesure 4 : Limiter l'extension des espèces invasives.....	33
Mesure 5 : Préservation et maintien du bocage .....	34
Annexes.....	37
Inventaire floristiques .....	38
Inventaire faunistique .....	56
Fiches descriptives:.....	68
Les haies et le bocage .....	69
Les étangs et mares prairiales .....	71
Les systèmes prairiaux.....	74
Les plantes exotiques envahissantes.....	77
Le Bruant jaune ( <i>Emberiza citrinella</i> ).....	79
L'Hypolaïs polyglotte ( <i>Hippolais polyglotta</i> ).....	80
La Pie-grièche écorcheur ( <i>Lanius collurio</i> ).....	81
Le Rougequeue à front blanc ( <i>Phoenicurus phoenicurus</i> ) .....	82
Flore : Protection et rareté .....	83
Gagée à spathe ( <i>Gagea spathacea</i> ) .....	85
Myosotis des bois ( <i>Myosotis sylvatica</i> ) .....	86
Pétasite odorant ( <i>Petasites pyrenaicus</i> ) .....	87
Scirpe des bois ( <i>Scirpus sylvaticus</i> ) .....	88

## Synthèse

Audignies, Mecquignies et Obies sont des communes de respectivement 306, 680 et 710 habitants situées sur le territoire du Parc Naturel Régional de l'Avesnois (PNRA), au sud de Bavay. Elles appartiennent au canton d'Aulnoye-Aymeries et font partie de la Communauté de Communes du Pays de Mormal.

Les trois communes sont voisines. Obies et Mecquignies sont légèrement vallonnées, Audignies présente un relief moins marqué. On y retrouve le bocage emblématique du PNRA, bien préservé par endroits, et des zones à dominante humide d'intérêt écologique.

Dans le cadre des Inventaires Communaux de la Biodiversité (ICB), les inventaires réalisés en 2015 ont permis de recenser 166 espèces dont 113 de flore à Audignies ; 162 espèces dont 107 de flore à Mecquignies et 217 espèces dont 141 de flore à Obies. Parmi ces espèces, un total de 15 espèces faunistiques et 18 espèces floristiques sont considérées comme patrimoniales.

Dans l'optique de conserver et améliorer la biodiversité communale, cinq mesures ont été identifiées et localisées. Ces mesures, avec le soutien d'un certain nombre d'acteurs locaux, pourraient être développées et améliorer ainsi le patrimoine naturel.

Ce document présente dans un premier temps un descriptif des communes. Ensuite, un bilan des espèces recensées est dressé. Les enjeux et les potentialités de gestion de chaque commune sont présentés dans une troisième partie.

La liste des espèces rencontrées et quelques fiches thématiques sur des espèces patrimoniales se trouvent en annexes.

## Occupation du sol

L'occupation du sol représente l'utilisation qui est faite du territoire. On y distingue les cultures, les prairies, les boisements, les espaces en eau et les espaces urbanisés (zones d'habitations et jardins). Une carte localisant les résultats obtenus a été réalisée pour chaque commune (**voir cartes 1 à 3**).

Sur les communes étudiées, l'occupation du territoire se partage majoritairement entre prairies bocagères et exploitations agricoles. La surface des boisements est très faible (sauf à Audignies), mais les communes se situent en lisière de la forêt domaniale de Mormal.

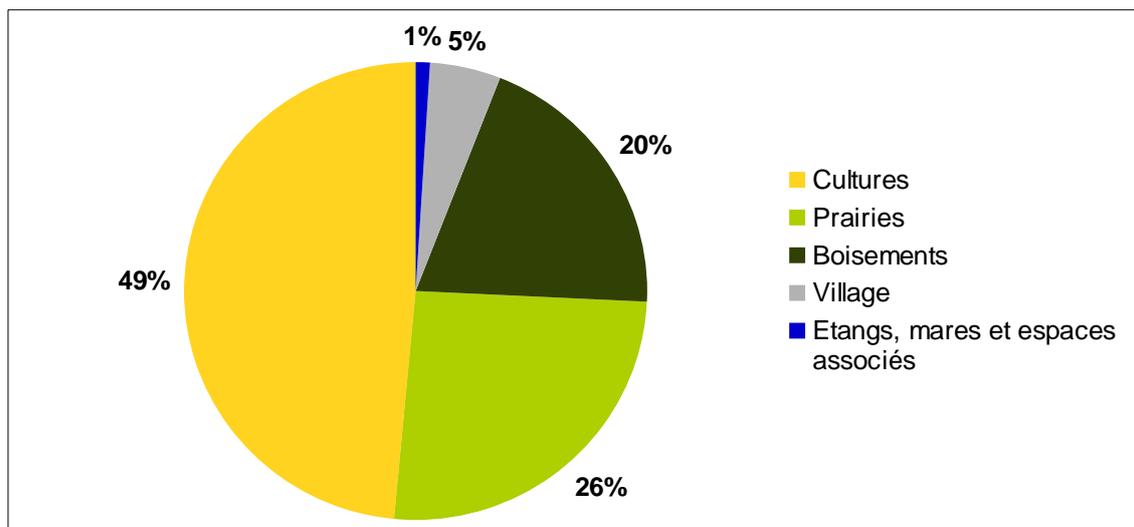
Le bocage est bien présent dans les communes d'Obies et de Mecquignies.

Soulignons ici que le territoire des trois communes est recouvert en totalité par la ZNIEFF de type II « Complexe écologique de la forêt de Mormal et des zones bocagères associées » et en sa partie sud par la ZNIEFF de type II « Forêt domaniale de Mormal et ses lisières ».

### Audignies

La commune d'Audignies s'étend sur 3,66 km<sup>2</sup>. La **figure 1** reprend la répartition de l'occupation du sol.

Figure 1 : Synthèse de l'occupation du sol sur la commune d'Audignies



### Les cultures : 49 % (337 ha)

Les cultures occupent le cœur d'Audignies et représentent près de la moitié de l'occupation du sol sur la commune. Les zones cultivées forment des ensembles continus, l'exploitation au sud d'Audignies représentant une très grande surface. Au cours des dernières années, la surface occupée par les cultures a fortement progressé (près de 42 ha) (voir la **carte 4** qui représente l'évolution de l'occupation du sol).

### **Les prairies : 26 % (175 ha)**

Un quart de la superficie d'Audignies est occupé par des prairies pâturées ou de fauche. Leur surface a diminué du fait de l'augmentation des surfaces de culture sur la commune. En outre, elles sont menacées par l'urbanisation et le retournement.

### **Les boisements : 20 % (136 ha)**

Les boisements à Audignies sont formés pour l'essentiel par deux grands ensembles de feuillus, le Bois Hennett au sud (35 ha) et le Bois le Chêne au nord-est (13 ha). Ces espaces servent de réservoirs de biodiversité au milieu des zones urbaines ou agricoles qui les entourent.

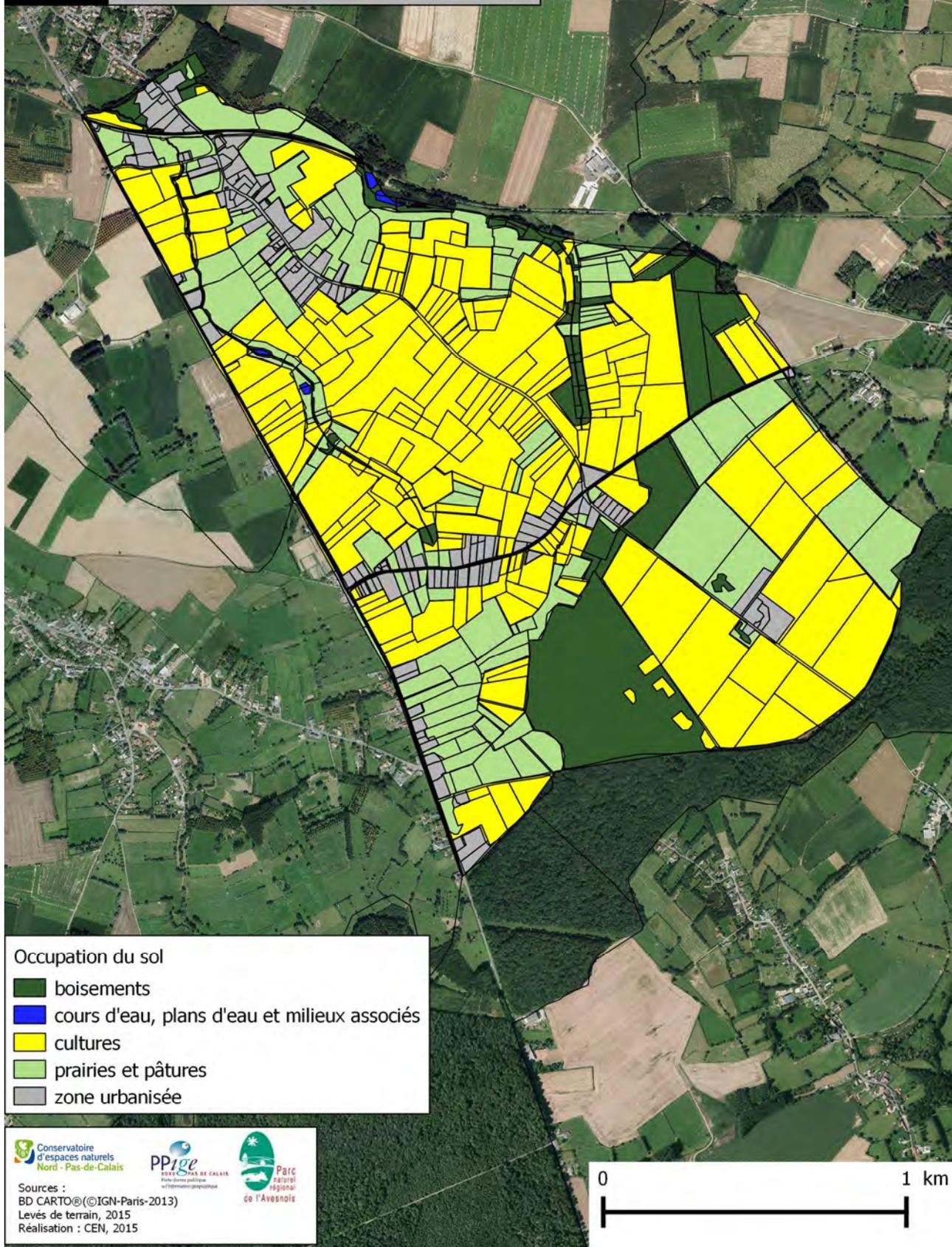
### **Le village : 5 % (34 ha)**

Le village s'articule le long de trois grands axes et de nouvelles habitations sont en construction dans la continuité des logements existants au centre.

### **Les étangs, les mares et les espaces associés : <1 % (1 ha)**

Les milieux aquatiques sont constitués par quelques étangs de loisirs privés et des mares prairiales, certaines présentes en bordure de boisement, ce qui en fait des milieux intéressants pour la biodiversité. Deux ruisseaux traversent la commune : le ruisseau des Près au nord et le ruisseau d'Audignies à l'ouest.

La **carte 1** présente l'occupation du sol sur le territoire d'Audignies en 2015.



Occupation du sol

-  boisements
-  cours d'eau, plans d'eau et milieux associés
-  cultures
-  prairies et pâtures
-  zone urbanisée

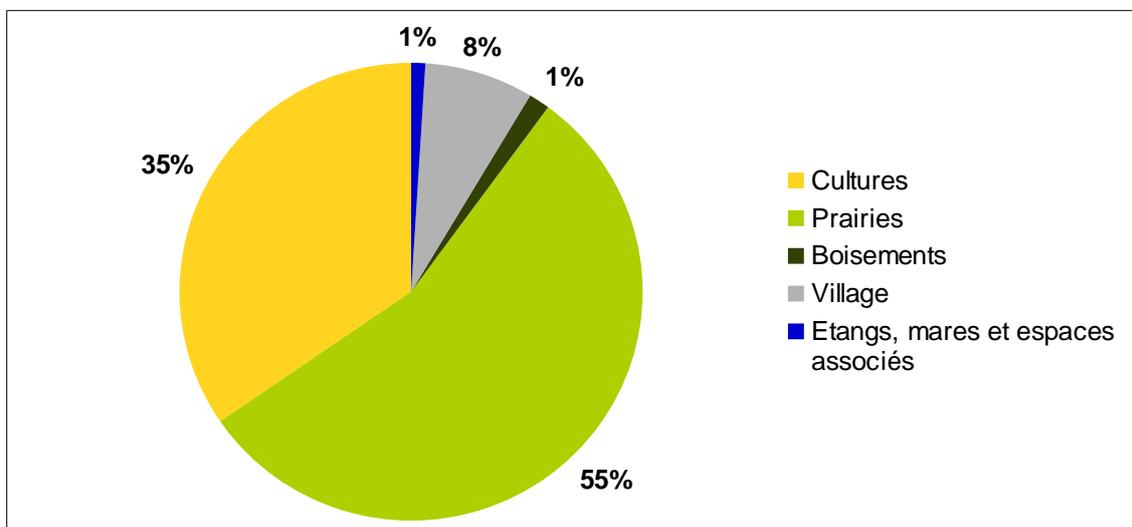
Sources :  
BD CARTO® (©IGN-Paris-2013)  
Levés de terrain, 2015  
Réalisation : CEN, 2015



## Mecquignies

La commune de Mecquignies s'étend sur 4,78 km<sup>2</sup>. La **figure 2** reprend la répartition de l'occupation du sol.

Figure 2 : Synthèse de l'occupation des sols sur la commune de Mecquignies



### **Les prairies : 56 % (430 ha)**

Les prairies et les pâtures constituent la majorité de l'occupation du sol à Mecquignies. Un maillage bocager est présent dans la partie sud de la commune, entourant un réseau de prairies de fauche. Dans les zones à dominante humide, des cariçaies ont pu se développer, constituant des milieux naturels intéressants.

### **Les cultures : 35 % (270 ha)**

Les grandes surfaces cultivées se trouvent essentiellement en périphérie nord et sud-ouest de la commune.

### **Le village : 7,7 % (60 ha)**

Le village est concentré sur un axe principal qui traverse la commune d'ouest en est.

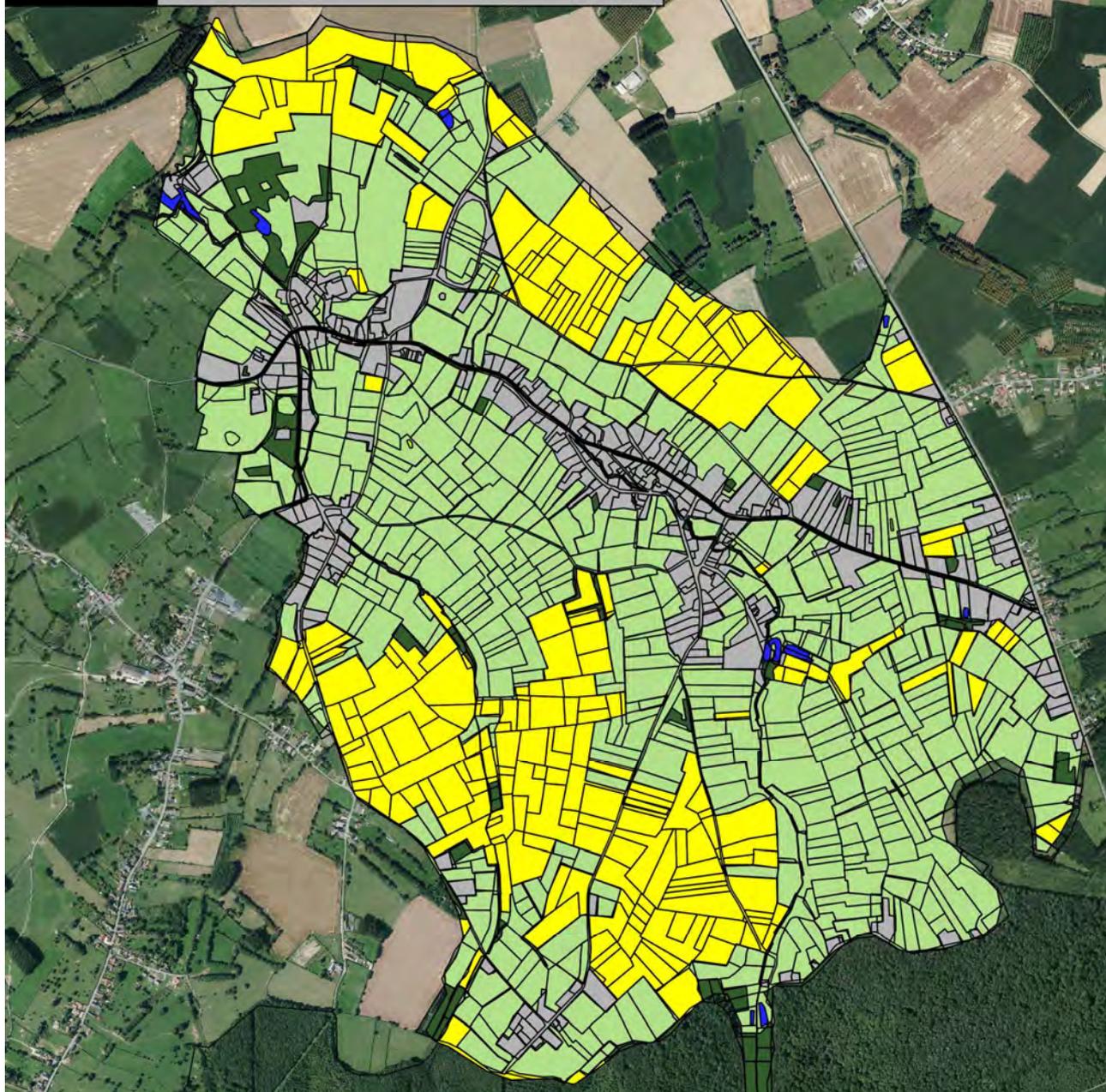
### **Les boisements : 1,5 % (11ha)**

Les boisements sont très sporadiques à Mecquignies et sont constitués de quelques bosquets et peupleraies.

### **Les étangs, les mares et les espaces associés : <1 % (1,5 ha)**

Des étangs de loisirs privés sont présents et deux cours d'eau (le ruisseau de Louvon à l'ouest et le ruisseau de Mecquignies à l'est) traversent la commune du nord au sud.

La **carte 2** représente l'occupation du sol en 2015.

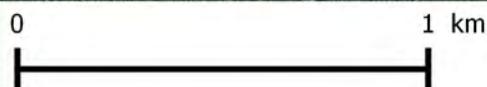


Occupation du sol

-  boisements
-  cours d'eau, plans d'eau et milieux associés
-  cultures
-  prairies et pâtures
-  zone urbanisée



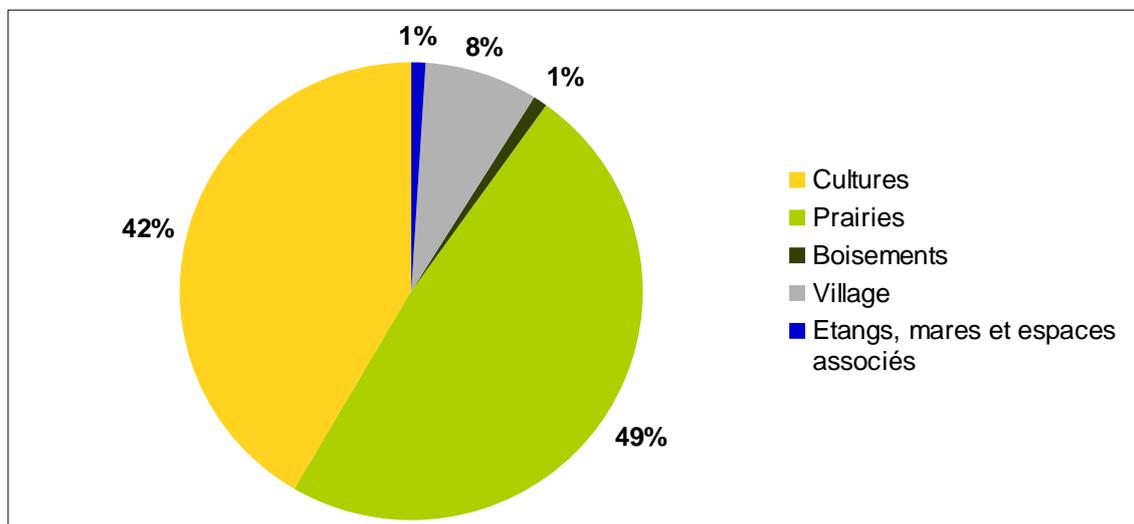
Sources :  
BD CARTO® (©IGN-Paris-2013)  
Levés de terrain, 2015  
Réalisation : CEN, 2015



## Obies

La commune d'Obies s'étend sur 5,43 km<sup>2</sup>. La **figure 3** reprend la répartition de l'occupation du sol.

Figure 3 : Synthèse de l'occupation des sols sur la commune d'Obies



### **Les prairies : 49 % (400 ha)**

Une grande partie des pâtures et des prairies de fauche d'Obies est entourée de haies bocagères bien préservées. Un ensemble de prairies humides est présent le long de la partie sud du ruisseau de la Maladrerie.

### **Les cultures : 42 % (347 ha)**

Les cultures sont disséminées sur la commune et il existe des vergers.

### **Le village : 8 % (66 ha)**

Le village s'articule sur trois axes principaux connectés les uns aux autres.

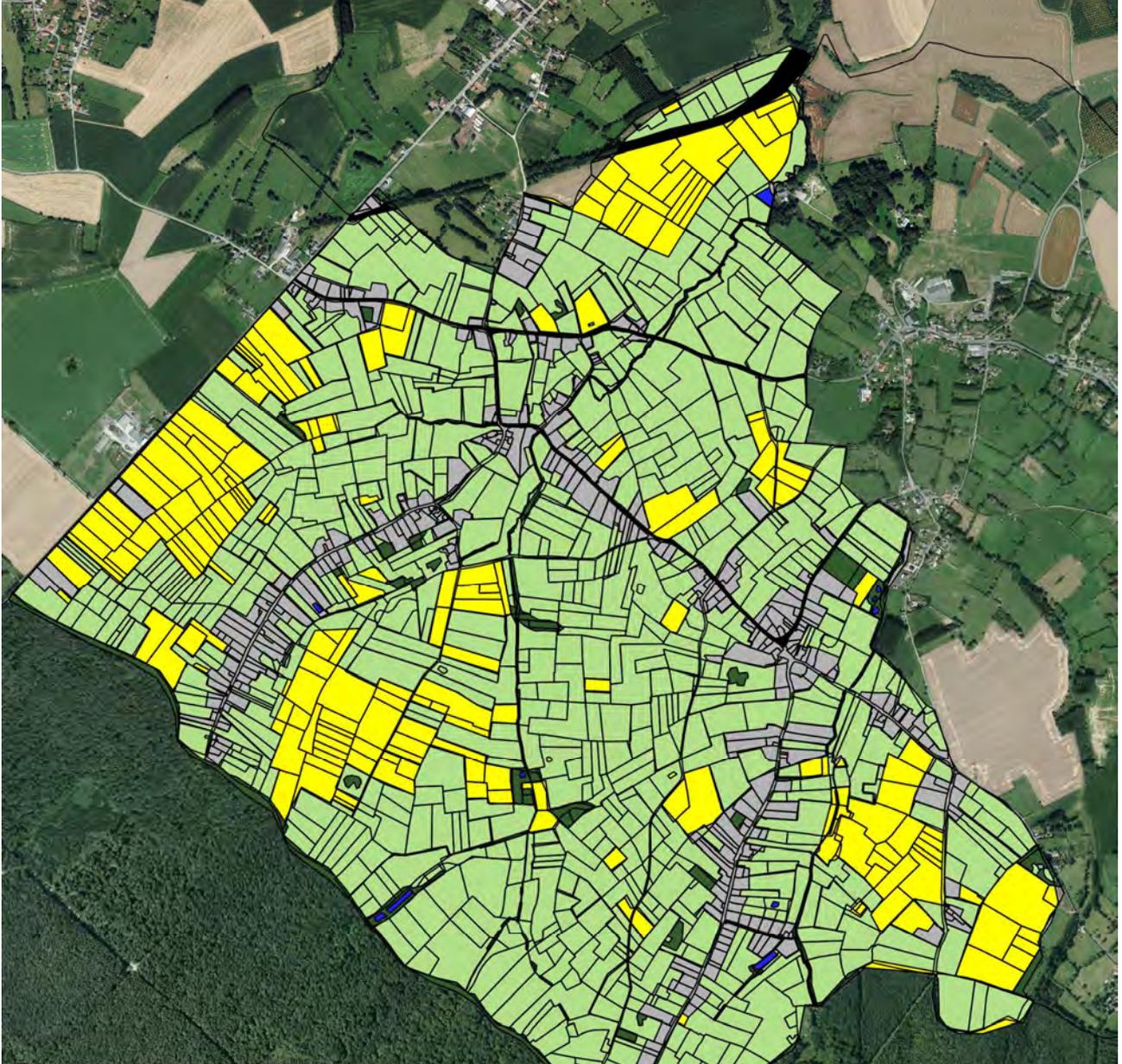
### **Les boisements : 1 % (9,5 ha)**

Les boisements sont sporadiques, comprenant principalement des plantations de peupliers.

### **Les étangs, les mares et les espaces associés : < 1 % (1 ha)**

Une dizaine de mares prairiales a été recensée. Il y a également quelques étangs privés qui contribuent à la mosaïque d'habitats naturels sur la commune. Trois ruisseaux parcourent la commune : le ruisseau de la Maladrerie au nord, le ruisseau de la cense d'Obies à l'est et le ruisseau de la Terrouille à l'ouest.

La **carte 3** représente l'occupation du sol à Obies en 2015.



Occupation du sol

-  Cours d'eau, plans d'eau et milieux associés
-  Prairies et pâtures
-  Boisements
-  Cultures
-  Zone urbanisée

Sources :  
BD CARTO® (©IGN-Paris-2013)  
Levés de terrain, 2015  
Réalisation : CEN, 2015



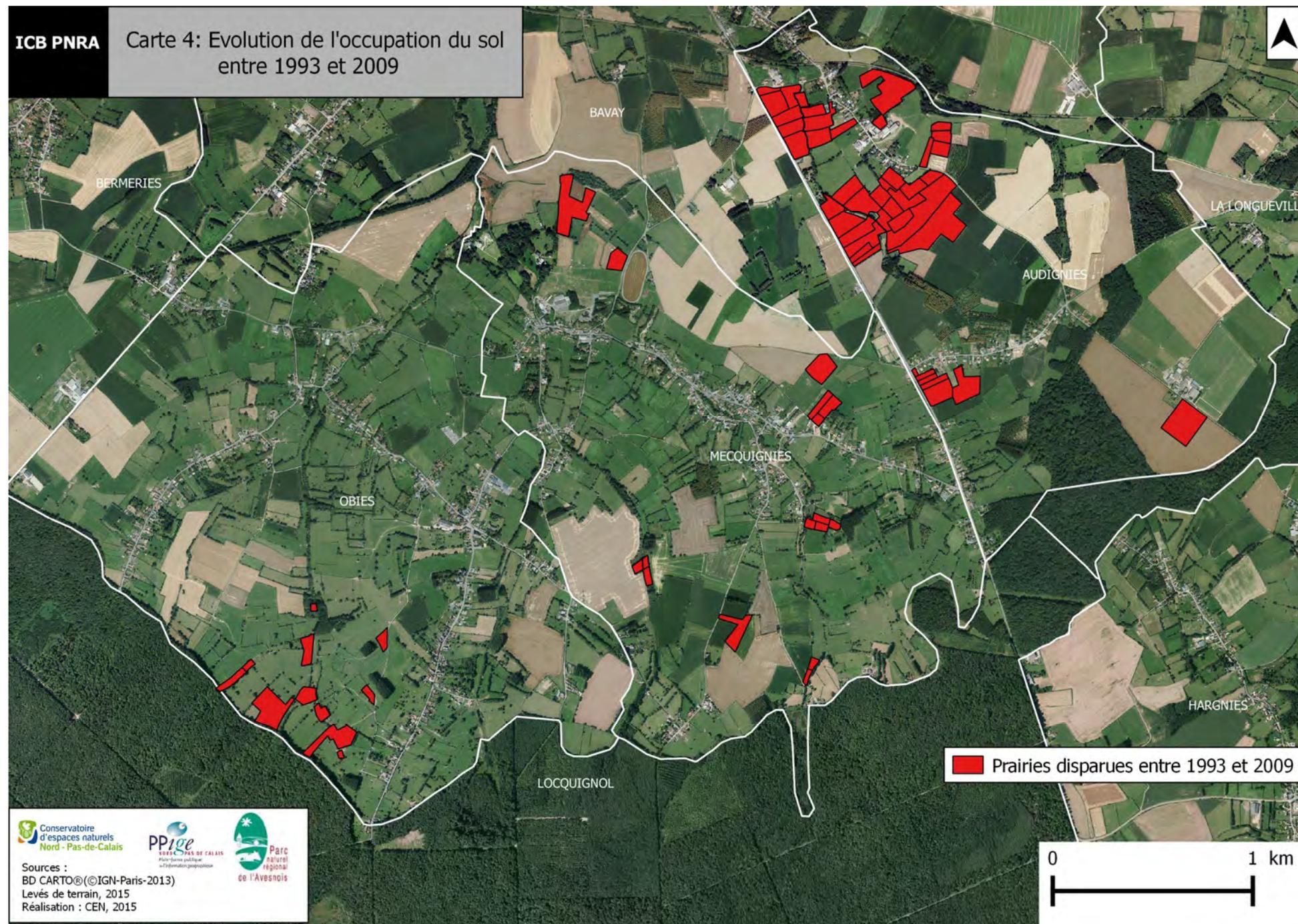
## Évolution de l'occupation du sol

Une étude de l'évolution de l'occupation du sol a été réalisée à l'aide du logiciel QGIS, par analyse par photo-interprétation de la couche d'occupation du sol de 1993 comparée à celle de 2009. Les résultats de cette analyse sont représentés en **carte 4**.

Par ailleurs, le **tableau 1** synthétise les surfaces de prairies perdues par commune entre 1993 et 2009. La commune d'Audignies est la plus touchée par ce remaniement de l'usage des sols.

*Tableau 1: Bilan des surfaces de prairies perdues entre 1993 et 2009*

<b>Commune</b>	<b>Audignies</b>	<b>Mecquignies</b>	<b>Obies</b>
<b>Surface perdue (ha)</b>	42,3	10	9



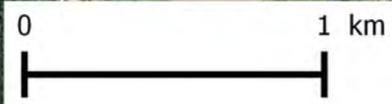
■ Prairies disparues entre 1993 et 2009

Conservatoire d'espaces naturels Nord-Pas-de-Calais

PPree Nord-Pas de Calais

Parc naturel régional de l'Avesnois

Sources :  
BD CARTO® (©IGN-Paris-2013)  
Levés de terrain, 2015  
Réalisation : CEN, 2015



## Bilan des inventaires des espèces

Il n'est pas possible de réaliser un inventaire exhaustif des espèces présentes sur toute une commune en une seule année. Néanmoins, un certain nombre d'espèce a pu être observé, et il a pu être complété par les données plus anciennes (de 2005 à 2014) et les données transmises dans le cadre du RAIN (Réseau des acteurs de l'information naturaliste). L'intégration de ces informations permet de compléter le travail effectué cette année et d'obtenir une vision plus précise de la biodiversité présente sur Audignies, Mecquignies et Obies.

Les conditions météo au mois d'août n'ont pas permis un inventaire satisfaisant des orthoptères. En outre, l'inventaire des insectes en général est dépendant des conditions météo : l'élaboration d'une liste d'espèce pour les communes nécessite plusieurs années. Cette étude ayant eu lieu sur une seule année, la liste ici présentée ne donne qu'une image partielle de la richesse pour ce groupe.

L'ensemble des données collectées permet d'obtenir le bilan suivant (**tableaux 2, 3 et 4**) :

*Tableau 2: Bilan des espèces à Audignies*

Groupe	Nombre total d'espèces recensées	Nombre d'espèces observées en 2015	Nombre total d'espèces à enjeu	Nombre d'espèces à enjeu observées en 2015
Amphibiens-Reptiles	3	3	0	0
Oiseaux	34	32	4	4
Libellules	4	4	0	0
Papillons de jour	11	10	0	0
Orthoptères	9	2	0	0
Mammifères	2	2	0	0
Flore	217	113	6	3
<b>Total</b>	<b>280</b>	<b>166</b>	<b>10</b>	<b>7</b>

*Tableau 3: Bilan des espèces à Mecquignies*

Groupe	Nombre total d'espèces recensées	Nombre d'espèces observées en 2015	Nombre total d'espèces à enjeu	Nombre d'espèces à enjeu observées en 2015
Amphibiens-Reptiles	0	0	0	0
Oiseaux	39	34	10	10
Libellules	7	6	1	0
Papillons de jour	10	10	0	0
Orthoptères	1	1	0	0
Mammifères	7	4	0	0
Flore	164	107	4	2
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>162</b>	<b>11</b>	<b>10</b>

Tableau 4 : Bilan des espèces à Obies

Groupe	Nombre total d'espèces recensées	Nombre d'espèces observées en 2015	Nombre total d'espèces à enjeu	Nombre d'espèces à enjeu observées en 2015
Amphibiens-Reptiles	4	4	0	0
Oiseaux	44	43	10	9
Libellules	11	10	0	0
Papillons de jour	13	12	0	0
Orthoptères	4	3	0	0
Mammifères	4	4	0	0
Flore	245	141	14	4
<b>Total</b>	<b>325</b>	<b>217</b>	<b>24</b>	<b>13</b>

Entre avril et juin 2015, 13 journées ont été consacrées à la réalisation des inventaires sur les trois communes. Deux personnes ont été mobilisées. L'essentiel des efforts de prospection s'est concentré sur les zones prairiales et le bocage. Les grandes cultures n'ont pas été prospectées car présentant à priori moins d'enjeux.

**Focus : les plantes exotiques envahissantes (cf fiches descriptives)**

Au cours des prospections de terrain, la présence d'espèces exotiques envahissantes est signalée. Les espèces exotiques envahissantes sont introduites volontairement ou non par l'Homme et s'établissent en dehors de leur région d'origine. Elles ont la capacité de se propager rapidement au détriment des espèces indigènes. Leur présence a des impacts à la fois sur le plan écologique (concurrence avec la flore locale, réduction de la biodiversité,...) mais également sur le plan économique (perturbation des activités humaines) et sanitaire (allergies, brûlures). Ces espèces doivent faire l'objet d'une attention particulière notamment dans le cadre d'interventions de gestion afin de limiter leur dispersion.

Sur les trois communes seul la Renoué du Japon a été observée au cours des prospections (Cf. fiche descriptive en annexe sur les espèces exotiques envahissantes).

## Les espèces d'intérêt patrimonial

Plusieurs espèces patrimoniales ont été découvertes lors du travail de cette année. Cela concerne essentiellement des espèces d'oiseaux et de plantes, associées au bocage ou aux zones à dominante humide. Pour la faune, à l'exception d'une espèce d'Odonate patrimoniale à Mecquignies, seul le groupe des oiseaux est concerné. Aucune espèce patrimoniale n'a été observée pour les groupes des amphibiens, des reptiles, des mammifères, des papillons, des orthoptères ou des odonates.

Il est important de préciser que la représentation de la localisation de la faune reste délicate puisque les espèces animales sont amenées à se déplacer.

Les observations antérieures ont également permis de compléter la liste des espèces patrimoniales observées cette année. Toutes ces données n'ont pas forcément été localisées mais elles contribuent à l'évaluation des enjeux de préservation.

### FOCUS : Espèces et habitats patrimoniaux

Les espèces patrimoniales sont celles que l'on estime importantes à préserver et à transmettre aux générations futures, tout comme on le fait en architecture. Ce sont des espèces à enjeux.

De la même manière on parle d'habitats patrimoniaux.

## Faune : 15 espèces patrimoniales sur les trois communes

Ces résultats n'incluent pas les données anciennes.

Une espèce d'oiseau est patrimoniale lorsqu'elle répond à au moins une des conditions suivantes : avoir une rareté régionale au moins « assez rare » (AR), être de niveau au moins « presque menacé » (NT) sur la liste rouge nationale, être en déclin en région, être inscrite à l'annexe I de la Directive Oiseaux.

Pour chaque espèce, le ou les critère(s) déterminant(s) sont en gras dans les **tableaux 5, 6 et 7** qui présentent les espèces patrimoniales de chaque commune.

Tableau 5: Espèces patrimoniales faunistiques rencontrées à Audignies :

Groupe	Nom vernaculaire	Milieu	Rareté régionale	LRNn	LRRn	Directive Oiseaux
Oiseaux	Alouette des champs	Milieus ouverts, champs, prés	Assez commun	LC	<b>D</b>	DO II
Oiseaux	Bruant jaune	Haies, prés, lisières forestières	Assez commun	<b>NT</b>	<b>D</b>	
Oiseaux	Pic vert	Bois et forêts, zones cultivées avec pâturages	Commun	LC	<b>D</b>	
Oiseaux	Vanneau huppé	Champs, prairies	Commun	LC	<b>D</b>	DO II

4 espèces patrimoniales d'oiseaux ont été observées cette année à Audignies. Elle sont

principalement associées aux cultures et au bocage.

Tableau 6: Espèces patrimoniales faunistiques rencontrées à Mecquignies :

Groupe	Nom vernaculaire	Milieu	Rareté régionale	LRNn	LRRn	Directive Oiseaux
Odonate	Sympétrum noir	Eaux stagnantes, mares temporaires	Peu commun	<b>NT</b>	N/A	N/A
Oiseaux	Alouette des champs	Milieus ouverts, champs, prés	Assez commun	LC	<b>D</b>	DO II
Oiseaux	Bruant jaune	Haies, prés, lisières forestières	Assez commun	<b>NT</b>	<b>D</b>	
Oiseaux	Fauvette grissette	Bocage, friches herbeuses avec arbustes	Assez commun	<b>NT</b>		
Oiseaux	Hirondelle rustique	Campagne cultivée	Assez commun	LC	<b>D</b>	
Oiseaux	Hypolaïs polyglotte	Boisements de feuillus	<b>Assez rare</b>	LC		
Oiseaux	Linotte mélodieuse	Campagne cultivée	Assez commun	<b>VU</b>	NM	
Oiseaux	Moineau friquet	Bois clair	Peu commun	<b>NT</b>	<b>D</b>	
Oiseaux	Pic vert	Bois et forêts, zones cultivées avec pâturages	Commun	LC	<b>D</b>	
Oiseaux	Rougequeue à front blanc	Boisements variés	<b>Assez rare</b>	LC	<b>D</b>	
Oiseaux	Tourterelle des bois	Bosquets des régions agricoles	Assez commun	LC	<b>D</b>	DO II

10 espèces patrimoniales d'oiseaux ont été observées cette année à Mecquignies, principalement associées aux milieux ouverts cultivés et au bocage.

En outre, le Moineau friquet a été recensé en 2015 par un observateur extérieur qui a transmis cette donnée grâce au Système d'information Régional sur la faune (Sirf). Cette donnée n'est donc pas localisée précisément dans ce rapport car nous ne connaissons pas le lieu précis d'observation.

Enfin, une espèce patrimoniale d'Odonate, le Sympétrum noir, a été observée en 2013 pour laquelle la précision de l'observation n'est pas connue.

Tableau 7: Espèces patrimoniales faunistiques rencontrées à Obies :

Groupe	Nom vernaculaire	Milieu	Rareté régionale	LRNn	LRRn	Directive Oiseaux
Oiseaux	Bruant jaune	Haies, prés, lisières forestières	Assez commun	<b>NT</b>	<b>D</b>	
Oiseaux	Fauvette grissette	Bocage, friches herbeuses avec arbustes	Assez commun	<b>NT</b>		
Oiseaux	Hirondelle rustique	Campagne cultivée	Assez commun	LC	<b>D</b>	
Oiseaux	Hypolaïs polyglotte	Boisements de feuillus	<b>Assez rare</b>	<b>LC</b>		
Oiseaux	Pic vert	Bois et forêts, zones cultivées avec pâturages	Commun	LC	<b>D</b>	
Oiseaux	Pie-grièche écorcheur	Campagne ouverte, près avec haies	<b>Assez rare</b>	LC		<b>DO I</b>
Oiseaux	Pipit des arbres	Bois et forêts, lisières de bois	<b>Assez rare</b>	LC	<b>D</b>	
Oiseaux	Rougequeue à front blanc	Boisements variés	<b>Assez rare</b>	LC	<b>D</b>	
Oiseaux	Tarier des prés	Herbages, friches, milieux herbeux	Peu commun	<b>VU</b>		

9 espèces patrimoniales d'oiseaux ont été observées en 2015 à Obies. Elles sont associées aux milieux bocagers ou aux boisements.



Rougequeue à front blanc  
(*Phoenicurus phoenicurus*), ©  
Gaëtan Rey, CEN 2015



Tariet des près (*Saxicola rubetra*),  
© Gaëtan Rey, CEN 2015



Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), © Gaëtan Rey, CEN 2015

## Flore : 18 espèces patrimoniales sur les trois communes

Pour définir si une espèce floristique est patrimoniale en région nous nous référons à la liste des plantes patrimoniales établie par le Conservatoire Botanique National de Bailleul (Toussaint B, 2011). Quelques données d'espèces patrimoniales ne sont pas issues des inventaires effectués en 2015 mais de prospections antérieures sur les territoires concernés. Elles ont été transmises par le Conservatoire Botanique National de Bailleul via sa base de données régionales Flora.

Lorsque la source mentionnée est bibliographique, cela veut dire que l'espèce n'a pas été revue en 2015. L'absence d'observation pour une année ne doit pas être pour autant considérée comme une absence de l'espèce, mais nécessite un effort de prospection complémentaire et ciblé sur les espèces les plus patrimoniales.

*Tableau 8 : Espèces patrimoniales floristiques rencontrées à Audignies :*

Nom vernaculaire	Type de milieu	Rareté régionale	Législation	Intérêt patrimonial	Source
Gagée à spathe	Lisières forestières	Exceptionnel	N1	Oui	Bibliographie
Myosotis des bois	Bois clairs et frais, prés, lisières	Peu commun	R1	Oui	Terrain 2015
Pétasite officinale	Lieux humides	Peu commun		Oui	Terrain 2015
Scirpe des bois	Mares et zones humides des boisements	Assez commun	R1	Oui	Terrain 2015
Séneçon de Fuchs	Lisières forestières	Peu commun	-	Oui	Bibliographie
Sureau à grappes	Milieu forestier	Peu commun	-	Oui	Bibliographie

Six espèces patrimoniales de flore ont été observées à Audignies. Ces espèces sont principalement liées aux milieux forestiers et milieux humides.



*Scirpe des bois (Scirpus sylvaticus)*

© Gaëtan Rey, CEN 2015



*Myosotis des bois (Myosotis sylvatica)*

© CC BY 30

*Tableau 9 : Espèces patrimoniales floristiques rencontrées à Mecquignies :*

Nom vernaculaire	Type de milieu	Rareté régionale	Législation	Intérêt patrimonial	Source
Hellébore vert	Haies et boisements	Assez rare	R1p	Oui	Bibliographie
Laîche vésiculeuse	Cariçaies	Assez rare	-	Oui	Bibliographie
Myosotis des bois	Bois clairs et frais, prés, lisières	Peu commun	R1	Oui	Terrain 2015
Scirpe des bois	Mares et zones humides des boisements	Assez commun	R1	Oui	Terrain 2015
Valériane dioïque	Bois humides, fossés	Assez rare	R1	Oui	Bibliographie

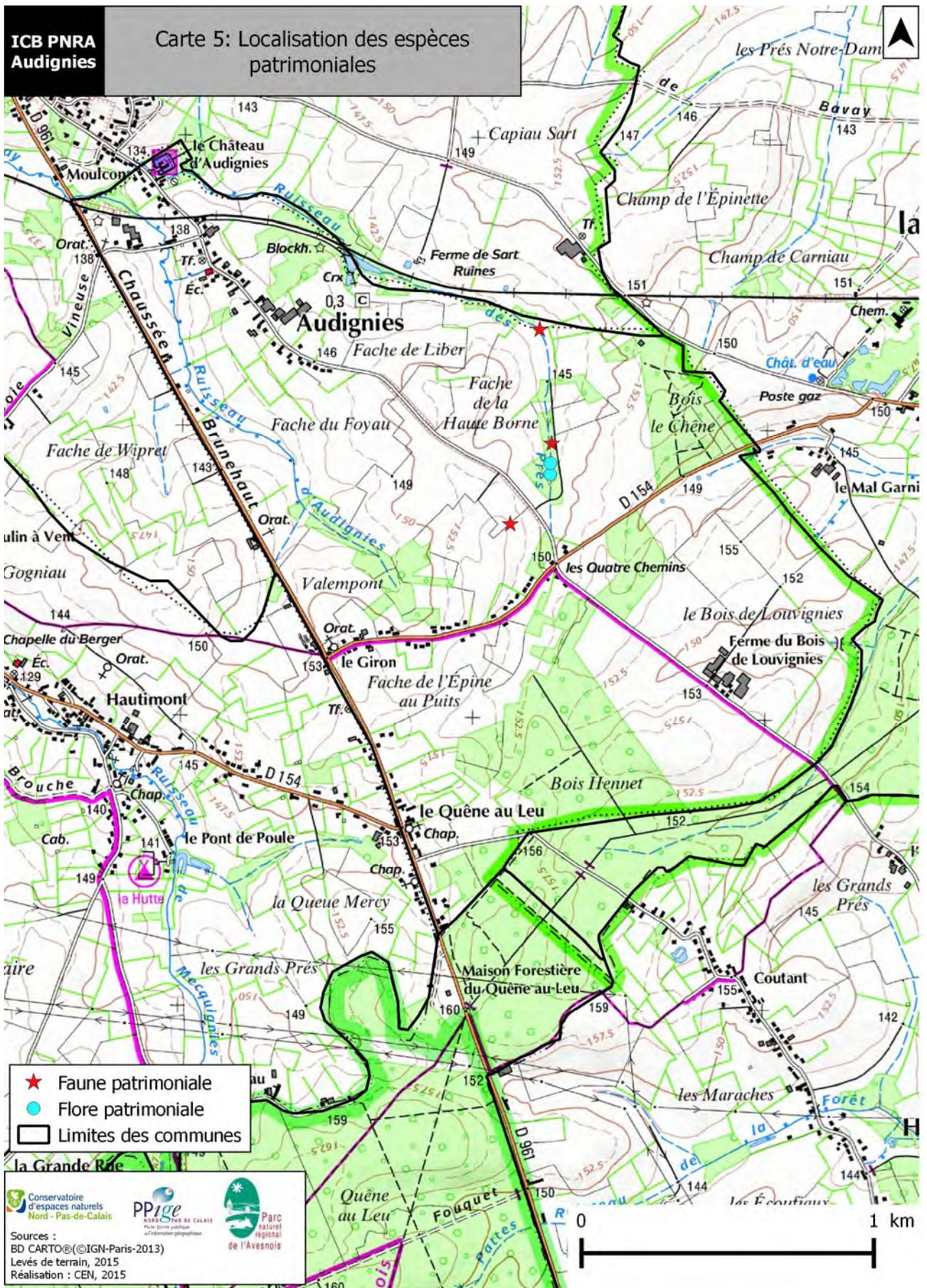
Six espèces ont été recensées cette année. La flore patrimoniale de Mecquignies est essentiellement inféodée aux milieux humides.

*Tableau 10 : Espèces patrimoniales floristiques rencontrées à Obies :*

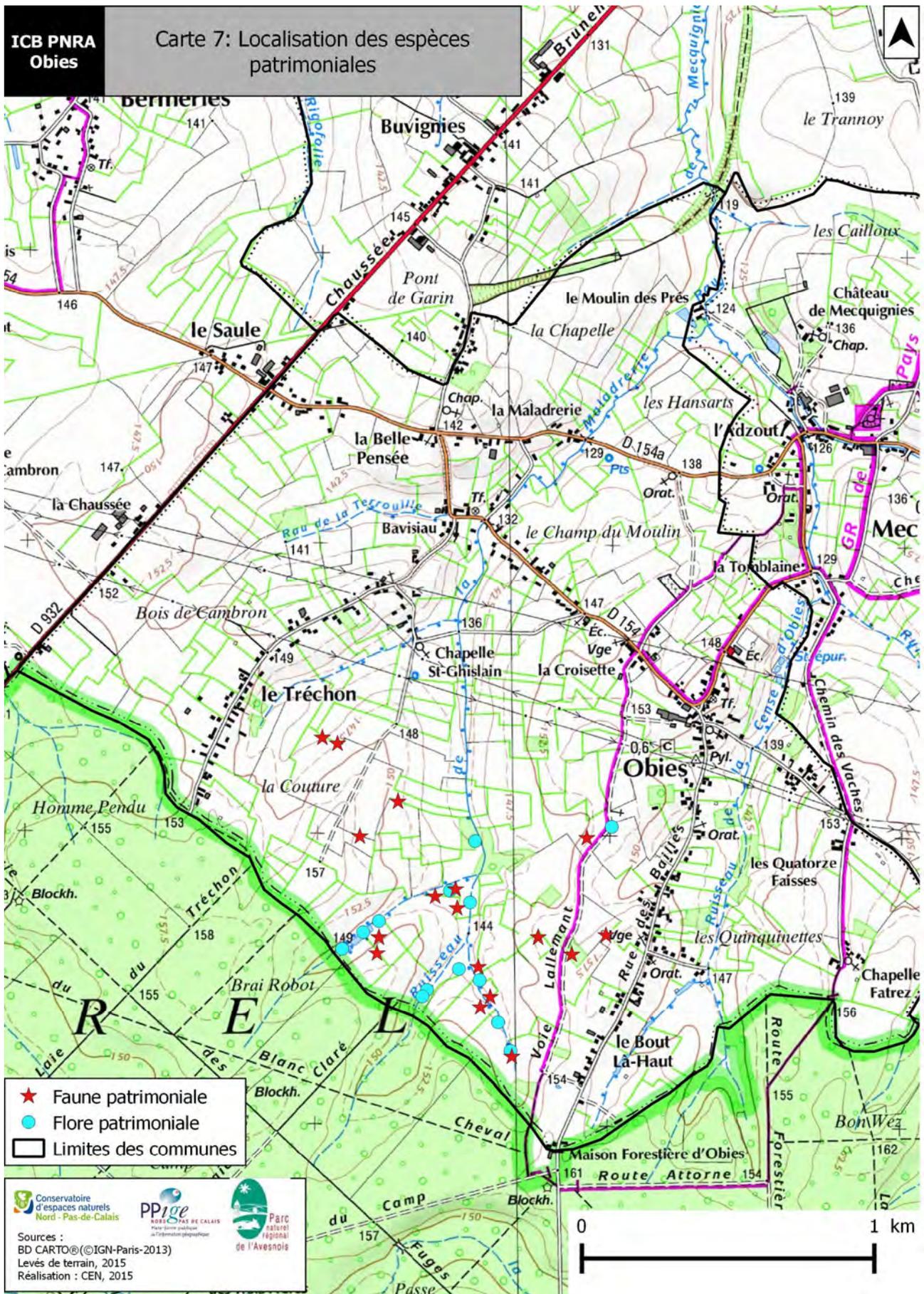
Nom vernaculaire	Type de milieu	Rareté régionale	Législation	Intérêt patrimonial	Source
Gaïlet aquatique	Marécages, prairies marécageuses à inondables	Assez rare	-	Oui	Terrain 2015
Laîche aiguë	Marais et bords des eaux	Assez rare	-	Oui	Terrain 2015
Laîche vésiculeuse	Bords des cours d'eau, fossés humides, zones marécageuses	Assez rare	-	Oui	Terrain 2015
Myosotis des bois	Bois clairs et frais, prés, lisières	Peu commun	R1	Oui	Terrain 2015
Prêle des bois	Tourbières	Rare	R1	Oui	Terrain 2015
Renoncule aquatique	Eaux stagnantes	Peu commun	-	Oui	Terrain 2015
Scirpe des bois	Mares et zones humides des boisements	Assez commun	R1	Oui	Terrain 2015
Valériane dioïque	Bois humides, fossés	Assez rare	R1	Oui	Terrain 2015

Huit espèces florales patrimoniales ont été observées à Obies en 2015. Celles-ci sont essentiellement liées aux prairies humides. Une gestion extensive de ces milieux est primordialement pour le maintien des espèces patrimoniales.

Les **cartes 5, 6 et 7** présentent la localisation des espèces patrimoniales sur les communes. Les cartographies ne représentent que les données collectées cette année, une localisation précise n'étant pas connue pour les données historiques.







## Enjeux écologiques

La carte des enjeux écologiques permet d'identifier l'intérêt écologique des différentes parcelles présentes sur la commune.

L'estimation de la valeur écologique de différentes parcelles se base dans un premier temps sur la présence d'espèces et d'habitats patrimoniaux, puis sur une analyse paysagère.

Quatre niveaux d'enjeux ont été déterminés. Pour une lecture rapide de la carte, un code couleur a été utilisé. Le classement se fait comme suit :

### **Zone à enjeu national (EN ROUGE)**

- présence d'espèce inscrite à l'annexe II de la : Directive 92/43/CEE du Conseil, du 21 mai 1992, dite directive Habitat-Faune-Flore
- présence d'espèce inscrite sur les listes rouges UICN et nationales jusqu'au niveau presque menacée (NT)
- présence d'habitats inscrits à l'annexe I de la Directive 92/43/CEE du Conseil, du 21 mai 1992, dite directive Habitat-Faune-Flore

### **Zone à enjeu régional (EN ORANGE)**

- présence d'espèce ou habitat inscrits sur une liste rouge régionale, jusqu'au niveau presque menacée (NT)
- présence d'espèces considérée ayant un indice de rareté régional d'au moins «Rare», calculé selon une méthodologie cohérente avec les indices régionaux du GON et du CBNBI
- présence d'habitats ou d'espèces patrimoniaux à l'échelle régionale. Patrimonialité évaluée par le CBNBL

### **Zones à enjeu PNR (EN VERT)**

- Présence d'espèce ou d'habitats caractéristiques du territoire de l'Avesnois (liste en cours de réalisation.) Il s'agit des espèces relativement rares dans la région, mais bien représentées dans le PNR et pour lesquelles le Parc a donc un rôle particulier à jouer pour leur préservation. Le Rouge-queue à front blanc en est un bon exemple.
- présence d'éléments paysager favorables à des espèces d'enjeu PNR

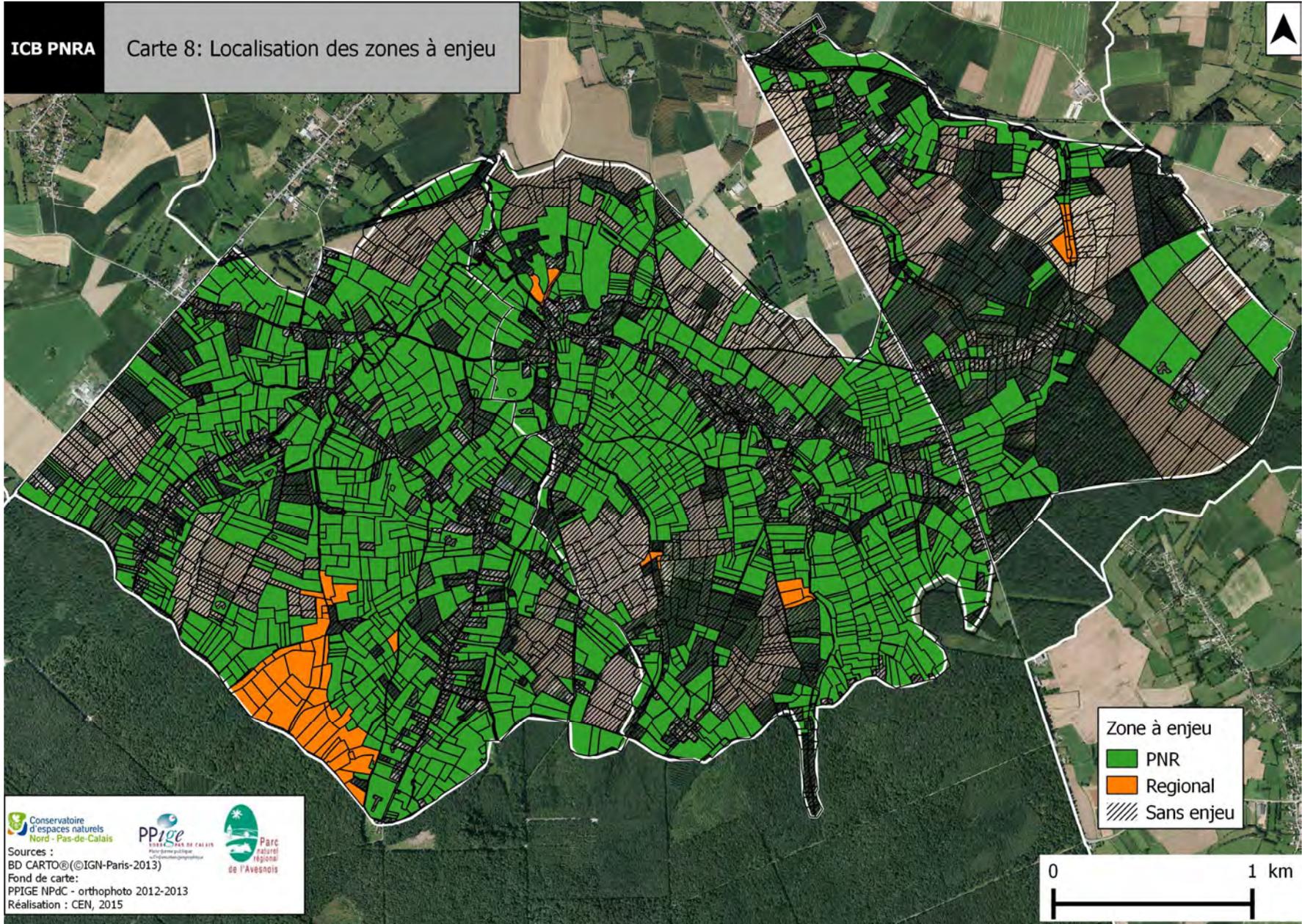
### **Zones à enjeu local (EN JAUNE)**

- présence d'un habitat potentiel correspondant à un enjeu national ou régional mais dégradé
- présence d'un habitat bien conservé, remarquable par sa surface et son développement mais ne relevant pas d'un enjeu national, régional ou du Parc
- présence d'un cortège d'espèces considérées comme caractéristique même si elles sont courantes

### **Zones sans enjeu écologique particulier (HACHURES)**

- présence d'habitats très perturbés, et d'espèces banales

Les facteurs paysagers sont très importants et sont pris en compte dans l'analyse. La présence d'espèces à enjeu dans un secteur peut révéler la bonne fonctionnalité écologique d'entité paysagère.



Conservatoire  
d'espaces naturels  
Nord - Pas-de-Calais

PPIGE  
Nord-Pas-de-Calais  
Plan de Prévention  
de l'Impact de l'Élevage

Parc  
naturel  
régional  
de l'Avesnois

Sources :  
BD CARTO® (©IGN-Paris-2013)  
Fond de carte:  
PPIGE NPdC - orthophoto 2012-2013  
Réalisation : CEN, 2015

0 1 km

## Description des zones à enjeux

### Zones à enjeu national

Aucune zone à enjeu national n'a été identifiée selon les critères définis précédemment malgré la présence d'une espèce protégée au niveau national la Gagée spathe (*Gagea spathea*) sur la commune d'Audignie. Cette donnée issue des échanges de données dans le cadre du RAIN (Réseau des acteurs de l'information naturaliste) avec le Conservatoire botanique national de Bailleul (CBNBL) n'a pas pu être géolocalisée, faute d'information précise, ne permettant pas de définir les parcelles à enjeu national sur la commune.

### Zones à enjeu régional

Les codes numériques font référence aux différentes entités rencontrées et sont reportés sur la **carte 8** afin de faciliter leur localisation

#### **Les prairies humides 11 :**

Les prairies humides ont un intérêt écologique majeur puisqu'elles sont généralement le support d'habitats et d'espèces remarquables. Le degré d'humidité du sol et la gestion appliquée sur ces parcelles vont influencer le développement d'une flore caractéristique, qui forme des habitats remarquables comme les cariçaies et les mégaphorbiaies.

À Obies, des cariçaies à Laîche aiguë (*Carex acuta*) ont été observées. La Laîche aiguë est une espèce patrimoniale en Nord-Pas de Calais. Il est important que ces milieux restent ouverts par des fauches exportatrices ou par un pâturage avec un chargement pas trop élevé et sur une période comprise entre la mi-mai et mi-septembre par exemple.

À Obies et à Audignies, des mégaphorbiaies à Scirpe des forêts (*Scirpus sylvaticus*) et Fougère femelle (*Athyrium filix-femina*) ont été observées. Cette association a une grande valeur patrimoniale dans la région Nord-Pas de Calais.

La présence de ces habitats permet de maintenir une mosaïque d'habitats prairiaux, source d'une diversité de milieux qui peuvent donc accueillir une grande biodiversité et permettre un bon fonctionnement paysager. Cela est renforcé par la présence d'éléments fixe du paysage comme les mares et les arbres morts isolés qui contribuent à renforcer la diversité faunistique.

Cependant, les prairies humides sont menacées par le reboisement et par une gestion agricole intensive. Il a été observé cette année des fréquences de fauche trop importante et des épandages de lisiers qui modifient la nature des végétations typiques de ces prairies.



Vue sur une roselière, Audignies © Gaëtan Rey,  
CEN 2015

### **Focus: Prairies remarquables**

Les prairies humides sont des habitats en voie de disparition du fait de leur drainage ou de la plantation de peupliers.

Limiter les intrants, pratiquer une exploitation extensive et conserver ou améliorer l'état des haies sont des actions prioritaires pour préserver ces milieux fragiles.

### **Cours d'eau et mares prairiales :**

Situées au milieu des prairies, parfois à proximité de boisements, les mares prairiales sont à la fois un élément à part entière du bocage et un habitat pour de multiples espèces. Elles permettent leur maintien et leur reproduction.

Les mares prairiales sont menacées par le comblement. En effet, le piétinement du bétail crée une altération des berges qui entraîne une dégradation de la végétation s'y développant, apporte des sédiments et dégrade la qualité de l'eau.

Les cours d'eau, quant à eux, sont menacés par la pollution de l'eau et l'envasement lié à des berges dégradées. Le bétail va s'abreuver directement dans les ruisseaux sur certaines prairies, leur piétinement provoque une détérioration des berges.

Par ailleurs, en 2013, le Sympétrum noir a été observé sur la commune de Mecquignies. Cette espèce est inféodée aux eaux stagnantes et aux mares temporaires. Elle est donc dépendante de tels milieux, d'autant plus qu'en région Nord-Pas de Calais, l'espèce est essentiellement observée en Avesnois, aux alentours du massif de Mormal.

## Zones à enjeu PNR

### Le bocage :

Il existe sur les trois communes une surface de prairies structurées par un réseau de haies qui forme le paysage bocager typique de l'Avesnois. Cette entité est surtout localisée au Quêne au Leu à Audignies, à Douaire et aux Grands Près à Mecquignies, entre le chemin de la Couture et la Voie Lallement à Obies. C'est un espace de rencontre entre la nature et l'Homme.

Des espèces typiques de l'Avesnois ont été observées dans les milieux bocagers : le Myosotis des bois (*Myosotis sylvatica*) qui est spécifique au pays de Mormal ; et la Gagée à spathe (*Gagea spathacea*) qui est trouvée, dans le Nord-Pas de Calais, uniquement dans la région de Bavay.

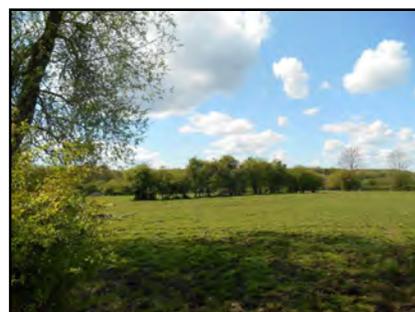
L'existence d'un linéaire conséquent de haies de bonne qualité (majorité des haies hautes composées d'essences locales diversifiées) et l'alternance avec un réseau dense de prairies favorise la présence d'un cortège d'espèces remarquables dans ces secteurs comme le Bruant jaune (*Emberiza citrinella*), le Rougequeue à front blanc (*Phoenicurus phoenicurus*), la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), espèces typiques du bocage (voir fiche espèce). Par ailleurs, une étude du Parc de 2011 a montré que la diversité et l'abondance des oiseaux augmentent avec une gestion extensive des haies. Ainsi, diminuer la fréquence de taille, éviter la disparition des prairies et restaurer une gestion extensive, ainsi qu'éviter le drainage des sols favorise la biodiversité du bocage. Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche « Les haies et le bocage » en annexe. Le bocage est donc un enjeu majeur pour l'avifaune car les haies permettent la nidification, alimentation des individus et servent de corridors et de refuge.



Vue sur le bocage d'Audignies,  
© Gaëtan Rey, CEN 2015



Vue sur le bocage de  
Mecquignies, © Gaëtan Rey, CEN  
2015



Vue sur le bocage d'Obies, ©  
Elodie Solon, CEN 2015

## ***Zones à enjeu local***

Aucune zone à enjeu local n'a été identifiée selon les critères définis précédemment.

## Potentialités écologiques sur les communes d'Audignies, Mecquignies et Obies : préservation et amélioration de l'existant

### **Outils :**

Dans le but d'améliorer les potentialités écologiques des trois communes inventoriées en 2015, **plusieurs outils** existent.

**Le PNR est un acteur de l'amélioration de l'état écologique de son territoire.** Il œuvre à la connaissance de la biodiversité et apporte son appui technique aux élus et aux usagers du territoire comme les agriculteurs pour favoriser la prise en compte des intérêts écologiques dans leurs activités. Le PNR A travaille en faveur de la connaissance de la biodiversité et la mise en œuvre de la trame verte et bleue notamment sur terrains agricoles par le biais des mesures agro-environnementales. Le PNRA ne travaille pas sur l'acquisition foncière. Néanmoins, des projets de conventionnement sont envisageables avec le PNRA, qui est un outil au service des communes adhérentes à la charte.

Sur certains secteurs, **le Conservatoire d'espaces naturels du Nord et du Pas-de-Calais (CEN) peut intervenir**, sous forme de conseils de gestion mais également en tant qu'acqureur de sites pour les préserver et les valoriser localement. Le CEN peut également mettre en œuvre des actions en faveur de la biodiversité sur des parcelles communales en partenariat avec la commune ainsi que sur des parcelles privées avec les propriétaires volontaires en concertation avec les acteurs ruraux sous forme de convention de gestion par exemple.

Au regard des enjeux écologiques et paysagers des communes, cinq mesures à développer ont été identifiées et cartographiées sur chaque territoire :

**Mesure 1: Restauration et préservation des mares prairiales**

**Mesure 2: Restauration et préservation des prairies humides**

**Mesure 3: Protection des berges de ruisseaux**

**Mesure 4: Limiter l'extension des espèces invasives**

**Mesure 5: Préservation et maintien du bocage**

**Mesure 6: Prise en compte de la biodiversité dans les bois d'Audignies**

Pour chacune des mesures, un tableau descriptif des enjeux concernés, des actions à mettre en œuvre et des acteurs locaux pour accompagner la commune dans son exécution a été établi.

La cartographie des mesures est présentée sur la **carte 9**, page 43.

## Mesure 1 : Restauration et préservation des mares prairiales

Enjeux de biodiversité liés à cette mesure sur les communes	État des lieux sur les communes	Propositions de gestion	Moyen de réalisation à disposition
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Élément paysager du bocage typique de l'Avesnois</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Sympetrum noire</li> <li>- Scirpe des bois, Laïche aiguë, Laïche vésiculeuse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comblement par piétinement du bétail et comblement par l'Homme</li> <li>- Perte de leur utilité dans l'usage agricole</li> <li>- Atterrissement naturel</li> </ul>	<p><b><u>Restauration</u></b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pose de clôtures autour des mares</li> <li>- Installation d'une pompe à museau ou d'une descente bétail</li> <li>- Curage</li> <li>- Entretien par fauche tardive des berges de la mare</li> </ul>	<p><b><u>Restauration</u></b> :</p> <p><b>PNRA</b> : Animation des MAEc sur les parcelles agricoles (mesure PE01 pour la restauration), et programme TVB de la communauté de communes du Pays de Mormal pour les parcelles communales et privées non agricoles. MAEc pour la création de bandes refuges.</p> <p><b>CEN</b> : Convention de gestion de prairies avec restauration de mare</p>
		<p><b><u>Préservation</u></b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inscription au PLU au titre de l'article L123-1-5 III 2° du code de l'urbanisme</li> <li>- Acquisition de prairies avec des mares</li> <li>- Contractualisation des mesures d'entretien</li> <li>- Interdiction du comblement des mares sur la commune</li> </ul>	<p><b><u>Préservation</u></b> :</p> <p><b>PNRA</b> : Accompagnement de la commune pour le classement au document d'urbanisme au titre de l'article L123-1-5- III 2 du Code de l'urbanisme. MAEc PE02 pour l'entretien.</p> <p><b>CEN</b> : Conventionnement avec les exploitants et/ou acquisition de parcelles</p>



Mare prairiale en bordure de boisement, Audignies, © Gaëtan Rey, CEN 2015



Mare prairiale à Mecquignies, © Gaëtan Rey, CEN 2015



Mare prairiale à Obies, © Elodie Solon, CEN 2015

## Mesure 2 : Restauration et préservation des prairies humides

Enjeux de biodiversité liés à cette mesure sur les communes	État des lieux sur les communes	Propositions de gestion	Moyen de réalisation à disposition
<p>- Entomofaune ; zone de chasse et de nourrissage pour les mammifères ; micro mammifères auxiliaires des cultures et chauves-souris ; zone de chasse pour les oiseaux</p> <p>-Gaillet aquatique, Laïche vésiculeuse, Scirpe des bois, Renoncule aquatique</p> <p>- Pie-grièche écorcheur, Bruant jaune, Rougequeue à front blanc</p>	<p><u>Audignies</u> : relictuelles et dégradation par déchets et plantations</p> <p><u>Mecquignies</u> : broyage de layons en période estivale</p> <p><u>Obies</u> : bon état ; mais calendrier de pâturage à ajuster et plantations</p>	<p><b>-Restauration :</b> adapter les périodes de fauche.</p> <p>- mise en place de bandes refuges au sein des prairies fauchées, le long des haies</p>	<p><b>-Restauration :</b> <b>PNRA :</b> animation MAEc pour les parcelles agricoles. Les actions pouvant être contractualisées porte sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La limitation du chargement ;</li> <li>- Le retard de pâturage ;</li> <li>- Le retard de fauche ;</li> <li>- La suppression de fertilisation ;</li> <li>- La création de bandes refuges.</li> </ul> <p>TVB Pays pour les parcelles communales <b>CEN/PNRA :</b> conventionnement avec les exploitants <b>CEN :</b> acquisition de parcelles avec mise en place d'une gestion en faveur de la biodiversité tout en maintenant des usages agricoles.</p>

**-Préservation :**

- Protection réglementaire des prairies humides.
- Protection foncière des prairies.

**-Préservation :**

**PNRA :**

Accompagnement de la commune pour le classement au document d'urbanisme au titre de l'article L123-1-5- III 2 du code de l'urbanisme.

Animation MAEc pour les parcelles agricoles gestion extensive avec possibilité de :

- limiter du chargement ;
- retarder le pâturage ;
- retarder la fauche ;
- supprimer la fertilisation.

**CEN/PNRA :** conventionnement avec les exploitants

**CEN :** acquisition de parcelles.



*Vue sur une prairie humide à Audignies, © Gaëtan Rey, CEN 2015*

### Mesure 3 : Protection des berges de ruisseaux

Enjeux de biodiversité liés à cette mesure sur les communes	État des lieux sur les communes	Propositions de gestion	Moyen de réalisation à disposition
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Qualité générale de l'eau</li> <li>- Végétation des berges : Laîche aiguë, Laîche vésiculeuse, Valériane dioïque.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Piétinement du bétail qui entraîne une érosion des berges et un envasement des cours d'eau</li> <li>- Perturbation de l'hydromorphologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pose de clôtures le long des berges</li> <li>- Installation de pompes à museaux ou d'accès bétail</li> </ul>	<p><b>CEN/PNRA</b> : conventionnement</p> <p><b>CEN</b> : acquisition de prairies avec restauration des berges et maintien de l'activité agricole.</p>



*Piétinement le long d'un ruisseau en bord de pâture, Mecquignies,  
©Elodie Solon, CEN 2015*



*Piétinement le long d'un ruisseau, Obies,  
©Gaëtan Rey, CEN 2015*

## Mesure 4 : Limiter l'extension des espèces invasives

Enjeux de biodiversité liés à cette mesure sur les communes	État des lieux sur les communes	Localisation	Propositions de gestion	Moyen de réalisation à disposition
- Biodiversité communale	- Présence de Renouée du Japon : impact sur la biodiversité communale	<p>- <u>Obies</u> : entrée ouest de bourg et le long ruisseau de la Maladrerie</p> <p>- <u>Mecquignies</u> : le long du ruisseau de Mecquignies en bordure de la D154</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ne pas broyer la Renouée du Japon ;</li> <li>- Opérations de lutte pour contenir voire détruire les stations de Renouées du Japon présentes : Fauche exportée et répétée 6 à 8 fois par an de mai à octobre ;</li> <li>- Plantation d'espèces ligneuses qui créeront de l'ombrage et concurrenceront l'espèce ;</li> <li>- Utilisation de géotextile pour éviter les repousses ;</li> <li>- Communication sur les espèces invasives aux habitants ;</li> <li>- Surveillance de l'extension de l'espèce.</li> </ul>	<b>PNRA</b> : Des actions de sensibilisation et organisation de chantiers d'arrachage

## Mesure 5 : Préservation et maintien du bocage

Enjeux de biodiversité liés à cette mesure sur la commune	État des lieux sur la commune	Propositions de gestion	Moyen de réalisation à disposition
<p>- Maintien du paysage typique de l'Avesnois</p> <p>- Bruant jaune, Pie-grièche écorcheur, Rougequeue à front blanc</p>	<p>Disparition progressive du bocage, qui est présent plus modestement à Audignies, où il faudrait appliquer cette mesure en priorité</p>	<p><b>Préservation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection réglementaire des haies, des mares et des prairies ;</li> <li>- Acquisition de parcelles et/ou convention de gestion avec maintien d'un usage agricole « extensif » ;</li> <li>- Entretien extensif des haies et des prairies.</li> </ul>	<p><b>Préservation :</b></p> <p><b>Communes :</b> Inscription des haies, des arbres isolés ou encore des prairies et des mares dans le document d'urbanisme communal (Article L123-1 5 III 2°).</p> <p><b>PNRA :</b> Accompagnement sur les documents d'urbanisme. Préservation concertée du bocage. MAEc pour conversion de cultures en prairies, entretien des haies et gestion extensive des prairies.</p> <p><b>CEN/PNR A :</b> Conventonnement avec les exploitants</p> <p><b>CEN :</b> Acquisition de prairies.</p>

Enjeux de biodiversité liés à cette mesure sur la commune	État des lieux sur la commune	Propositions de gestion	Moyen de réalisation à disposition
		<p><b>Renforcement :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plantation de verger haute tige et renforcement des haies existantes.</li> <li>-Reconversion de zones de culture en prairies.</li> <li>- Conversion de haies basses (&lt;2m) en haies hautes.</li> <li>- Mise en place de bandes refuges au sein des prairies fauchées, le long des haies.</li> </ul>	<p><b>Renforcement :</b></p> <p><b>PNRA :</b> animation des MAEC.  Pour l'entretien des haies, les actions contractualisables permettent de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Définir une taille minimale de la haie à 2 mètres ;</li> <li>- Interdire la taille sommitale ;</li> <li>- Limiter le nombre de taille à 2 sur 5 ans.</li> </ul> <p>Pour la gestion extensive des prairies, les actions finançables permettent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La limitation du chargement ;</li> <li>- Le retard de pâturage ;</li> <li>- Le retard de fauche ;</li> <li>- La suppression de fertilisation ;</li> <li>- La création de bandes refuge.</li> </ul> <p>La conversion des cultures en prairies peut également faire l'objet d'une MAEC.</p> <p><b>CEN/PNR A :</b> Conventonnement avec les exploitants avec mise en place d'une gestion en faveur de la biodiversité tout en maintenant des usages agricoles.</p> <p><b>CEN :</b> Acquisition de prairies avec mise en place d'une gestion en faveur de la biodiversité tout en maintenant des usages agricoles.</p>



Exemple de haie tressée, typique du bocage de l'Avesnois, Obies, ©Elodie Solon, CEN 2015



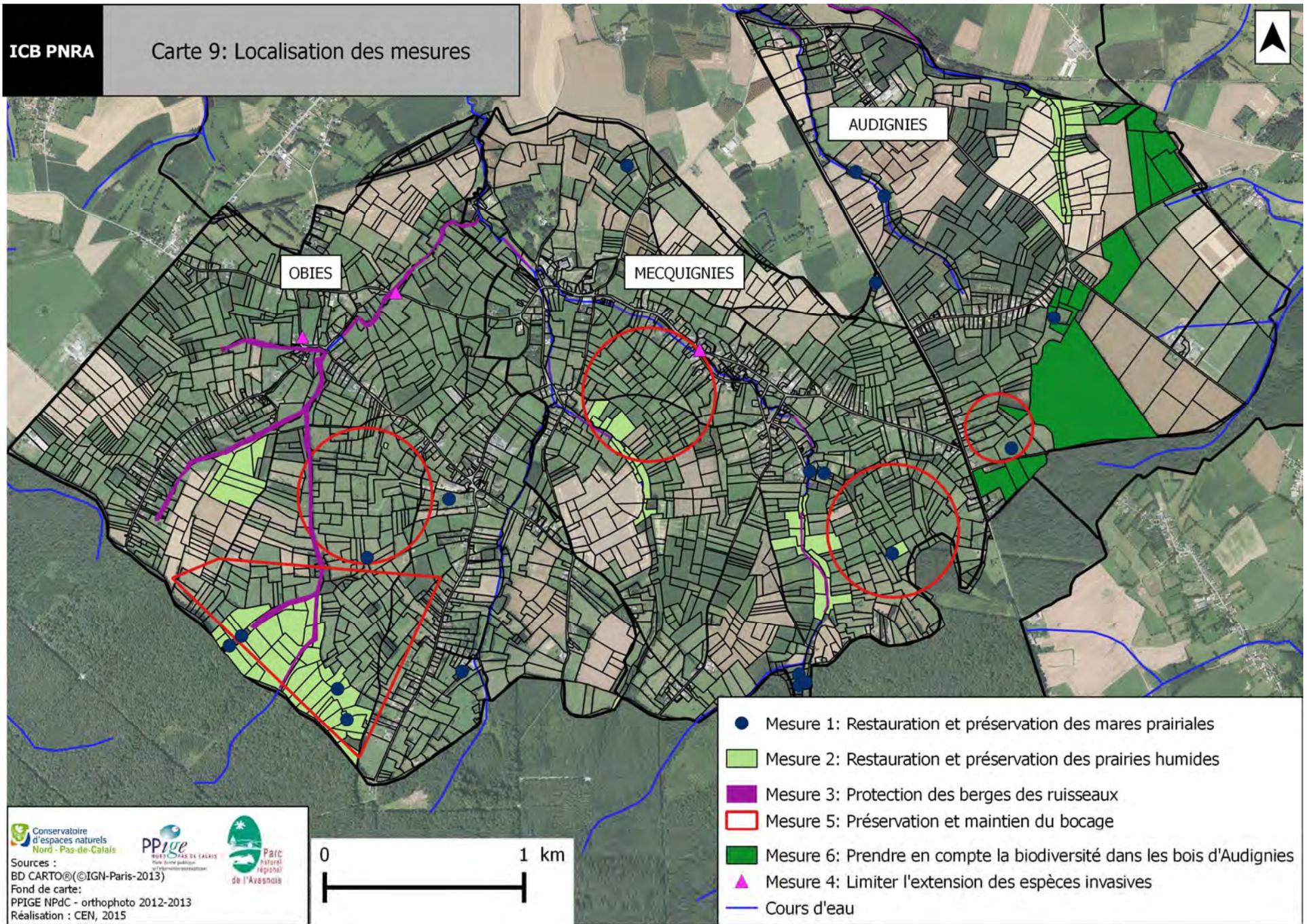
Haie de haut jet, Obies, ©Elodie Solon, CEN 2015



Arbres morts isolés, Obies, ©Gaëtan Rey, CEN 2015

## Mesure 6 : Prise en compte de la biodiversité dans les bois d'Audignies

Enjeux de biodiversité liés à cette mesure sur la commune	État des lieux sur la commune	Propositions de gestion	Moyen de réalisation à disposition
Cortège de papillons de jour - Gagée spathe - Cortège d'oiseaux forestiers	Plantation de Peupliers - Enrésinement - Travaux forestiers en période de nidification	adapter les périodes d'exploitation forestières - exploitation par cloisonnement via des chemins d'exploitation - stopper la plantation de résineux dans les boisements - stopper la plantation de peupliers - restructuration des lisières en faveur de la biodiversité	<b>CEN/PNRA</b> : conventionnement avec les exploitants forestiers



## Annexes

### Liste des espèces

Inventaire de la flore par communes

Inventaire de la faune par communes

Oiseaux

Amphibiens

Libellules (odonates)

Papillons de jour (rhopalocères)

Criquets, sauterelles (orthoptères)

Mammifères

Coléoptères

Papillons de nuit (hétérocères)

### Fiches descriptives

Fiches milieux

Les haies et le bocage

Les étangs et mares prairiales

Les systèmes prairiaux

Les plantes exotiques envahissantes

Fiches faune

Le Bruant jaune (*Emberiza citrinella*)

Le Rougequeue à front blanc (*Phoenecurus phoenecurus*)

La Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*)

Fiches flore

La Gagée à spathe (*Gagea spathacea*)

Le Myosotis des bois (*Myosotis sylvatica*)

Le Scirpe des bois (*Scirpus sylvaticus*)

## Listes d'espèces

Les données présentées dans ce document sont issues des observations réalisées en 2015 par le CEN au cours des sorties de terrain, des données transmises dans le cadre du RAIN par le CBNBL et le GON ainsi que des différentes études antérieures réalisées sur la commune (mises à disposition par le PNRA).

	Espèce à enjeu local
	Espèce à enjeu régional
	Espèce à enjeu PNR
	Espèce à enjeu national

### Inventaire floristiques

Rareté en région Nord-Pas de Calais (TOUSSAINT B. et al., 2011) :

- E : Exceptionnel
- RR : très Rare
- R : Rare
- AR : Assez Rare
- PC : Peu Commun
- AC : Assez Commune
- C : Commune
- CC : Très Commune

Menace en région Nord-Pas de Calais (TOUSSAINT B. et al., 2011) :

- Ex : taxon éteint
- Ex ? : taxon présumé éteint
- EW : taxon éteint à l'état sauvage
- EW ? : taxon présumé éteint à l'état sauvage
- CR : taxon gravement menacé d'extinction
- EN : taxon menacé d'extinction
- VU : taxon vulnérable
- CD : taxon dépendant des mesures de conservation
- NT : taxon quasi menacé
- LC : taxon de préoccupation mineure

P : Protection :

- R1 : protection régionale, taxon protégé au titre de l'arrêté du 1/04/1991
- N1 : protection nationale, taxon protégé au titre de l'arrêté du 20/01/1982 modifié le 31/08/1995

## Audignies

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
<i>Acer campestre</i> (L., 1753)	Érable champêtre	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Acer pseudoplatanus</i> (L., 1753)	Érable sycomore, Grand Érable	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Adoxa moschatellina</i> L.	Adoxe musquée ; Moscatelle ; Moscatelline	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Aegopodium podagraria</i> L.	Podagraire ; Herbe aux goutteux	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Aethusa cynapium</i> L.	Petite ciguë ; Ciguë des jardins	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Agrimonia eupatoria</i> (L., 1753)	Aigremoine, Francornier	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Agrostide stolonifère	I(C)	CC		Non	Biblio 2006
<i>Ajuga reptans</i> (L., 1753)	Bugle rampante, Consyre moyenne	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande	Alliaire	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Alnus glutinosa</i> ((L.) Gaertn., 1790)	Aulne glutineux, Verne	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	Vulpin des champs	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	Vulpin des prés	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Anagallis arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>	Mouron rouge (s.l.)	CC	LC		pp	Biblio 2006
<i>Anemone nemorosa</i> (L., 1753)	Anémone des bois, Anémone sylvie	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Angelica sylvestris</i> (L., 1753)	Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impératoire sauvage	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Anthoxanthum odoratum</i> (L., 1753)	Flouve odorante	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Anthriscus sylvestris</i> ((L.) Hoffm., 1814)	Cerfeuil des bois, Persil des bois	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Arctium lappa</i> (L., 1753)	Grande bardane, Bardane commune	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	Petite bardane	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	Sabline à feuilles de serpolet (s.l.)	CC	LC		pp	Biblio 2006
<i>Arrhenatherum elatius</i> ((L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819)	Fromental élevé, Ray-grass français	CC	LC		pp	Terrain 2015
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Armoise commune; Herbe à cent goûts	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Fougère femelle	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.	Arroche hastée	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Barbarea vulgaris</i> (R.Br., 1812)	Barbarée commune	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Bellis perennis</i> (L., 1753)	Pâquerette	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Betula pubescens</i> Ehrh. subsp. <i>pubescens</i>	Bouleau pubescent (s.l.)	AC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) Beauv.	Brachypode des bois	C	LC		Non	Biblio 2008

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
<i>Bromus hordeaceus</i> L.	Brome mou (s.l.)	CC	LC		pp	Biblio 2008
<i>Bromus sterilis</i> L.	Brome stérile	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth	Calamagrostide commune	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall	Callitriche à angles obtus	AC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Brown	Liseron des haies	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Capsella bursa-pastoris</i> ((L.) Medik., 1792)	Capselle bourse-à-pasteur, Bourse-de-capucin	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cardamine amara</i> (L., 1753)	Cardamine amère	PC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cardamine flexuosa</i> With.	Cardamine flexueuse	AC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Cardamine hirsuta</i> L.	Cardamine hérissée	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Cardamine pratensis</i> (L., 1753)	Cardamine des prés, Cresson des prés	C	LC		pp	Terrain 2015
<i>Carduus crispus</i> (L., 1753)	Chardon crépu	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Carex hirta</i> L.	Laîche hérissée	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Carex pallescens</i> (L., 1753)	Laîche pâle	PC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Carex remota</i> (L., 1755)	Laîche espacée	AC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Carex sylvatica</i> (Huds., 1762)	Laîche des bois	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Carpinus betulus</i> (L., 1753)	Charme, Chamille	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Castanea sativa</i> Mill.	Châtaignier	AC	NA		Non	Biblio 2008
<i>Centaurea jacea</i> (L., 1753)	Centaurée jacée, Tête de moineau	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cerastium fontanum</i> (Baumg., 1816)	Céraiste commune	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Chaerophyllum temulum</i> L.	Cerfeuil penché	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Chenopodium album</i> L.	Chénopode blanc (s.l.)	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Chenopodium rubrum</i> L.	Chénopode rouge	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> (L., 1753)	Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais	PC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cirsium arvense</i> ((L.) Scop., 1772)	Cirse des champs, Chardon des champs	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cirsium oleraceum</i> ((L.) Scop., 1769)	Cirse des maraichers, Chardon des potagers	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cirsium palustre</i> ((L.) Scop., 1772)	Cirse des marais, Bâton du Diable	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Cirse commun	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Clinopodium vulgare</i> L.	Clinopode commun ; Grand basilic sauvage	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Liseron des champs	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	Vergerette du Canada	CC	NA		Non	Biblio 2006

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
<i>Cornus sanguinea</i> L.	Cornouiller sanguin (s.l.)	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Corylus avellana</i> (L., 1753)	Noisetier, Avelinier	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Crataegus monogyna</i> (Jacq., 1775)	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Crataegus laevigata</i> (Poiret) DC. subsp. <i>laevigata</i>	Aubépine à deux styles (s.l.)	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Crepis biennis</i> L.	Crépide bisannuelle	PC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Cynosurus cristatus</i> (L., 1753)	Cynosure crételle	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Dactylis glomerata</i> (L., 1753)	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Daucus carota</i> (L., 1753)	Carotte sauvage, Daucus carotte	CC	LC		pp	Terrain 2015
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.	Canche cespiteuse (s.l.)	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffmann) A. Gray	Dryoptéris dilaté	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.	Panic pied-de-coq (s.l.) ; Panic des marais ; Pied-de-coq	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Elymus repens</i> (L.) Gould	Chiendent commun	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Epilobium angustifolium</i> (L., 1753)	Épilobe en épi, Laurier de saint Antoine	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Epilobium hirsutum</i> (L., 1753)	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	Épilobe à petites fleurs	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	Épipactis à larges feuilles (s.l.)	C	LC		pp	Biblio 2006
<i>Equisetum arvense</i> L.	Prêle des champs	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Equisetum palustre</i> L.	Prêle des marais	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Euonymus europaeus</i> L.	Fusain d'Europe	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Eupatorium cannabinum</i> (L., 1753)	Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L. subsp. <i>amygdaloides</i>	Herbe à la faux	AC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	Euphorbe réveil-matin ; Réveil-matin	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Euphorbia peplus</i> L.	Euphorbe des jardins ; Ésule ronde	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Fagus sylvatica</i> 'Atropunicea'	Hêtre commun	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.	Fétuque géante	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Festuca rubra</i> (L., 1753)	Fétuque rouge	CC	LC		pp	Terrain 2015
<i>Filipendula ulmaria</i> ((L.) Maxim., 1879)	Reine des prés, Spirée Ulmaire	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Fragaria vesca</i> (L., 1753)	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Fraxinus excelsior</i> L. var. <i>excelsior</i>	Frêne commun	CC	LC		Non	Biblio 2006

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
<i>Gagea spathea</i> (Hayne)	Gagée à spathe	E	NT	N1	Oui	<b>Biblio 2011</b>
<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	Galéopsis tétrahit	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Galium aparine</i> (L., 1753)	Gaillet gratteron, Herbe collante	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Geranium dissectum</i> L.	Géranium découpé	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Geranium robertianum</i> (L., 1753)	Herbe à Robert	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Geum urbanum</i> (L., 1753)	Benoîte commune, Herbe de saint Benoît	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Glechoma hederacea</i> (L., 1753)	Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Glyceria fluitans</i> ((L.) R.Br., 1810)	Glycérie flottante, Manne de Pologne	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Glyceria notata</i> Chevall.	Glycérie pliée	AC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	Gnaphale des fanges	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Hedera helix</i> (L., 1753)	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Heracleum sphondylium</i> (L., 1753)	Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce	CC	LC		pp	Terrain 2015
<i>Holcus lanatus</i> (L., 1753)	Houlque laineuse, Blanchard	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Hyacinthoides non-scripta</i> ((L.) Chouard ex Rothm., 1944)	Jacinthe sauvage, Jacinthe des bois, Scille penchée	C	LC	C0	Non	Terrain 2015
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Millepertuis perforé	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fries	Millepertuis à quatre ailes	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	Porcelle enracinée	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Ilex aquifolium</i> (L., 1753)	Houx	C	LC	C0	Non	Terrain 2015
<i>Iris pseudacorus</i> (L., 1753)	Iris faux acore, Iris des marais	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Juncus conglomeratus</i> (L., 1753)	Jonc aggloméré	AC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Juncus effusus</i> (L., 1753)	Jonc épars, Jonc diffus	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Juncus inflexus</i> (L., 1753)	Jonc glauque	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lactuca serriola</i> (L., 1756)	Laitue scariole, Escarole	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lamium album</i> (L., 1753)	Lamier blanc, Ortie blanche, Ortie morte	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L. subsp. <i>montanum</i> (Pers.) Hayek	Lamier jaune (s.l.) ; Ortie jaune	C{C,(A R)}	LC		Non	Biblio 2008
<i>Lamium purpureum</i> L.	Lamier pourpre ; Ortie rouge	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	Lampsane commune (s.l.)	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Gesse des prés	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Leucanthemum vulgare</i> (Lam., 1779)	Marguerite commune, Leucanthème commun	CC	LC		Non	Terrain 2015

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
<i>Ligustrum vulgare</i> (L., 1753)	Troëne, Raisin de chien	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	Linaires commune	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Ray-grass d'Italie	C	NA		Non	Biblio 2008
<i>Lolium perenne</i> (L., 1753)	Ivraie vivace	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lonicera periclymenum</i> L. subsp. <i>periclymenum</i>	Chèvrefeuille des bois	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lotus corniculatus</i> (L., 1753)	Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	Lotier des fanges	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Lychnis flos-cuculi</i> (L., 1753)	Oeil-de-perdrix	AC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lysimachia nummularia</i> L.	Lisimaque nummulaire ; Herbe aux écus	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Lythrum salicaria</i> (L., 1753)	Salicaire commune, Salicaire pourpre	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Malva sylvestris</i> L.	Mauve sauvage	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Matricaria discoidea</i> (DC., 1838)	Matricaire fausse-camomille, Matricaire discoïde	CC	NA		Non	Terrain 2015
<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (K. Koch)	Matricaire maritime (s.l.)	CC	LC		pp	Biblio 2006
<i>Matricaria recutita</i> (L., 1753)	Matricaire Camomille	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Medicago lupulina</i> (L., 1753)	Luzerne lupuline, Minette	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Mentha aquatica</i> (L., 1753)	Menthe aquatique	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Mentha arvensis</i> L.	Menthe des champs	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Milium effusum</i> L.	Millet étalé ; Millet des bois ; Millet diffus	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Myosotis arvensis</i> (Hill, 1764)	Myosotis des champs	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Myosotis sylvatica</i> (Hoffm., 1791)	Myosotis des forêts	PC(AR; AR)	LC	R1	Oui	<b>Terrain 2015</b>
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> (L., 1753)	Jonquille des bois	« PC ? »	LC	C2p	pp	Terrain 2015
<i>Pastinaca sativa</i> (L., 1753)	Panais cultivé, Pastinacrier	C(AC; AC)	LC		Non	Terrain 2015
<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre	Renouée à feuilles de patience	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Persicaria maculosa</i> S.F. Gray	Renouée persicaire ; Persicaire	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Petasites hybridus</i> (L.) P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	Pétasite officinal	PC	LC		Non	<b>Terrain 2015</b>
<i>Phalaris arundinacea</i> (L., 1753)	Baldingère faux-roseau, Fromenteau	CC(C; AR)	LC		Non	Terrain 2015
<i>Phleum pratense</i> (L., 1753)	Fléole des prés	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Picris hieracioides</i> L.	Picride fausse-épipervière	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Pimpinella major</i> ((L.) Huds., 1762)	Grand boucage	C	LC		pp	Terrain 2015
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantain lancéolé	CC	LC		Non	Biblio

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
						2006
<i>Plantago major</i> (L., 1753)	Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Poa annua</i> L.	Pâturin annuel	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Poa pratensis</i> (L., 1753)	Pâturin des prés	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Poa trivialis</i> (L., 1753)	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Polygonatum multiflorum</i> ((L.) All., 1785)	Sceau de Salomon multiflore, Polygonate multiflore	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Polygonum aviculare</i> L.	Renouée des oiseaux (s.l.) ; Traînage	CC{C,C,E}	LC		Non	Biblio 2006
<i>Potentilla anserina</i> (L., 1753)	Potentille des oies	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Prunella vulgaris</i> (L., 1753)	Herbe Catois	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Prunus avium</i> (L., 1755)	Prunier merisier	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Prunus spinosa</i> (L., 1753)	Épine noire, Prunellier, Pelossier	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Pteridium aquilinum</i> ((L.) Kuhn, 1879)	Ptérion aigle	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Quercus robur</i> (L., 1753)	Chêne pédonculé, Gravelin	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Ranunculus acris</i> (L., 1753)	Bouton d'or, Pied-de-coq	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Ranunculus ficaria</i> (L., 1753)	Ficaire à bulbilles	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Ranunculus repens</i> (L., 1753)	Renoncule rampante	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Ribes nigrum</i> L.	Cassis ; Groseillier noir	PC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Ribes uva-crispa</i> subsp. <i>austroeuropaeum</i> ((Bornm.) Bech., 1929)	Groseillier	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Rosa arvensis</i> Huds.	Rosier des champs	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Rubus idaeus</i> L.	Framboisier	C{C,R.}	LC		Non	Biblio 2008
<i>Rubus fruticosus</i> (L., 1753)	Ronce de Bertram, Ronce commune	#	#		#	Terrain 2015
<i>Rumex acetosella</i> (L., 1753)	Petite oseille, Oseille des brebis	AC	LC		pp	Terrain 2015
<i>Rumex crispus</i> (L., 1753)	Rumex crépu	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Rumex obtusifolius</i> (L., 1753)	Patience à feuilles obtuses, Patience sauvage	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Rumex sanguineus</i> L.	Patience sanguine ; Patience des bois ; Sang-de-dragon	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Sagina procumbens</i> L.	Sagine couchée	CC	LC		Non	Biblio
<i>Salix alba</i> (L., 1753)	Saule blanc, Saule commun	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Salix caprea</i> (L., 1753)	Saule marsault, Saule des chèvres	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Sambucus nigra</i> (L., 1753)	Sureau noir, Sampéchier	CC	LC		Non	Terrain 2015

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
<i>Sambucus racemosa</i> L.	Sureau à grappes	PC	LC		Oui	<b>Biblio 2008</b>
<i>Scirpus sylvaticus</i> (L., 1753)	Scirpe des bois, Scirpe des forêts	AC	LC	R1	Oui	<b>Terrain 2015</b>
<i>Scrophularia nodosa</i> (L., 1753)	Scrophulaire noueuse	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Senecio inaequidens</i> DC.	Séneçon du Cap	AC	NA		Non	Biblio 2006
<i>Senecio ovatus</i> (P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.) Willd.	Séneçon de Fuchs (s.l.)	PC	LC		Oui	<b>Biblio 2008</b>
<i>Senecio vulgaris</i> (L., 1753)	Séneçon commun	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Setaria verticillata</i> (L.) Beauv.	Sétaire verticillée	AC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Silene dioica</i> ((L.) Clairv., 1811)	Compagnon rouge, Robinet rouge	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Sinapis arvensis</i> L.	Moutarde des champs	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Solanum dulcamara</i> (L., 1753)	Douce amère, Bronde	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Solanum nigrum</i> L.	Morelle noire (s.l.) ; Crève-chien	CC{C C,(RR?) }	LC		Non	Biblio 2006
<i>Solidago gigantea</i> Ait.	Solidage glabre	AC	NA		Non	Biblio 2006
<i>Sonchus arvensis</i> L.	Laiteron des champs	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	Laiteron rude	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Laiteron maraîcher ; Laiteron potager	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Sorbier des oiseleurs	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Stachys sylvatica</i> (L., 1753)	Épiaire des bois, Ortie à crapauds	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Stellaria alsine</i> Grimm	Stellaire des fanges	AC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Stellaria graminea</i> (L., 1753)	Stellaire graminée	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Stellaria holostea</i> (L., 1753)	Stellaire holostée	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Stellaria media</i> ((L.) Vill., 1789)	Stellaire intermédiaire	CC	LC		pp	Terrain 2015
<i>Symphoricarpos albus</i> var. <i>laevigatus</i> ((Fernald) S.F.Blake, 1914)	Symphorine	« AR ? »	NA		Non	Terrain 2015
<i>Tanacetum vulgare</i> L. f. <i>vulgare</i>	Tanaisie commune ; Herbe aux vers	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Thlaspi arvense</i> L.	Tabouret des champs	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Tragopogon pratensis</i> L.	Salsifi des prés (s.l.)	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Trifolium dubium</i> (Sibth., 1794)	Trèfle douteux, Petit Trèfle jaune	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Trifolium pratense</i> (L., 1753)	Trèfle des prés, Trèfle violet	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Trifolium repens</i> L.	Trèfle blanc ; Trèfle rampant	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Tussilago farfara</i> (L., 1753)	Tussilage, Pas-d'âne, Herbe de saint Quirin	CC	LC		Non	Terrain 2015

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
<i>Urtica dioica</i> (L., 1753)	Ortie dioïque, Grande ortie	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Verbascum thapsus</i> L.	Molène bouillon-blanc ; Bouillon blanc	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Veronica arvensis</i> L.	Véronique des champs	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Veronica beccabunga</i> L.	Véronique des ruisseaux	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Véronique petit-chêne	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Veronica hederifolia</i> L. subsp. <i>hederifolia</i>	Véronique à feuilles de lierre (s.l.)	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Veronica persica</i> Poiret	Véronique de Perse	CC	NA		Non	Biblio 2006
<i>Viburnum opulus</i> L.	Viorne obier	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Vicia cracca</i> L.	Vesce à épis	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Vicia hirsuta</i> ((L.) Gray, 1821)	Vesce hérissée, Ers velu	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Vicia sativa</i> L.	Vesce cultivée (s.l.)	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Vicia sepium</i> (L., 1753)	Vesce des haies	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Viola arvensis</i> Murray	Pensée des champs	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Vinca minor</i> (L., 1753)	Petite pervenche, Violette de serpent	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Viscum album</i> L.	Gui	AC {AC,E}	LC		Non	Biblio 2006

## Mecquignies

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
<i>Achillea millefolium</i> L.	Achillée millefeuille	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Aegopodium podagraria</i> L.	Podagraire; Herbe aux goutteux	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Aethusa cynapium</i> L.	Petite ciguë; Ciguë des jardins	C{C, E}	LC		Non	Biblio 2008
<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	Agrostide capillaire	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Agrostide stolonifère	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante, Consyre moyenne	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	Alliaire, Herbe aux aulx	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	Vulpin des prés	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Anagallis arvensis</i> L.	Mouron rouge (s.l.)	CC	LC		pp	Biblio 2008
<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sauvage, Angélique sylvestre,	C	LC		Non	Terrain 2015

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
	Impéatoire sauvage					
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814	Cerfeuil des bois, Persil des bois	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.	Ache faux-cresson; Faux cresson	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh., 1842	Arabette de thalius, Arabette des dames	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Arctium lappa</i> L., 1753	Grande bardane, Bardane commune	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé, Ray-grass français	CC	LC		pp	Terrain 2015
<i>Arum maculatum</i> L. var. <i>immaculatum</i> Mutel	Pied-de-veau	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	Doradille rue-de-muraille; Rue de muraille	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	Scolopendre langue-de-cerf; Scolopendre; Langue de cerf	AC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) Beauv.	Brachypode des bois	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern., 1859	Moutarde de Sarepta, Chou élancé, Chou faux Jonc	?	#		#	Terrain 2015
<i>Bromus hordeaceus</i> L.	Brome mou (s.l.)	CC	LC		pp	Biblio 2008
<i>Bromus sterilis</i> L.	Brome stérile	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall	Callitriche à angles obtus	AC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Caltha palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>	Sarbouillotte	AC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br., 1810	Liseron des haies	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792	Capselle bourse-à-pasteur, Bourse-de-capucin	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cardamine amara</i> L., 1753	Cardamine amère	PC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cardamine flexuosa</i> With.	Cardamine flexueuse	AC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Cardamine hirsuta</i> L.	Cardamine hérissée	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés, Cresson des prés	C	LC		pp	Terrain 2015
<i>Carduus crispus</i> L., 1753	Chardon crépu	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Carex riparia</i> Curtis, 1783	Laïche des rives	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Carex vesicaria</i> L.	Laïche vésiculeuse	AR	LC		Oui	<b>Biblio 1981</b>
<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme, Charmille	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	Centaurée jacée, Tête de moineau	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816	Céraïste commune	CC	LC		Non	Terrain 2015

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
<i>Chelidonium majus</i> L. var. <i>majus</i>	Chélidoine	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton du Diable	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Cirse commun	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Clematis vitalba</i> L.	Clématite des haies; Herbe aux gueux	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Corylus avellana</i> L. var. <i>avellana</i>	Noisetier commun (var.)	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Crepis biennis</i> L., 1753	Crépide bisannuelle	PC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	Gaillet croisette, Croisette commune	AC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	Cynosure crételle	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage, Daucus carotte	CC	LC		pp	Terrain 2015
<i>Digitalis purpurea</i> L.	Digitale pourpre; Gant de Notre-Dame	PC{PC, RR?}	LC		Non	Biblio 2008
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	Fougère mâle	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	Épilobe hérissé	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Epilobium montanum</i> L.	Épilobe des montagnes	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	Épilobe à petites fleurs	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	Prêle des champs, Queue-de-renard	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Euonymus europaeus</i> L.	Fusain d'Europe	C	nLC		Non	Biblio 2008
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L. subsp. <i>amygdaloides</i>	Herbe à la faux	AC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	Fétuque roseau (s.l.)	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Festuca rubra</i> L.	Fétuque rouge (s.l.)	CC	LC		pp	Biblio 2008
<i>Festuca pratensis</i> Huds., 1762	Fétuque des prés	AC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des prés, Spirée Ulmaire	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Frêne commun	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron, Herbe collante	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Galium mollugo</i> L.	Gaillet commun (s.l.); Caille-lait blanc	CC	LC		pp	Biblio 2008
<i>Geranium columbinum</i> L.	Géranium colombin; Pied-de-Pigeon	AC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Geranium dissectum</i> L.	Géranium découpé	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Geranium robertianum</i> L.,	Herbe à Robert	CC	LC		Non	Terrain

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
1753						2015
<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte commune, Herbe de saint Benoît	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Glycérie flottante, Manne de Pologne	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Helleborus viridis</i> L.	Hélébore vert	AR	LC	R1p	Oui	<b>Biblio 2002</b>
<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce	CC	LC		pp	Terrain 2015
<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse, Blanchard	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	Porcelle enracinée	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	Iris faux acore, Iris des marais	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars, Jonc diffus	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lamium album</i> L., 1753	Lamier blanc, Ortie blanche, Ortie morte	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	Lamier pourpre, Ortie rouge	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	Lampsane commune (s.l.)	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Lathyrus latifolius</i> L., 1753	Gesse à larges feuilles, Pois vivace	AC	NA		Non	Terrain 2015
<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune, Leucanthème commun	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troëne, Raisin de chien	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lolium perenne</i> L., 1753	Ivraie vivace	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lonicera periclymenum</i> L. subsp. <i>periclymenum</i>	Chèvrefeuille des bois	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	Luzule champêtre	AC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Oeil-de-perdrix	AC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lycopus europaeus</i> L.	Lycophe d'Europe; Pied-de-loup	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	Mouron rouge, Fausse Morgeline	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire, Herbe aux écus	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire	AC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Malva neglecta</i> Wallr.	Petit mauve	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Matricaria discoidea</i> DC., 1838	Matricaire fausse-camomille, Matricaire	CC	NA		Non	Terrain 2015

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
	discoïde					
<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (K. Koch)	Matricaire maritime (s.l.)	CC	LC		pp	Biblio 2008
<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	Luzerne lupuline, Minette	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	Menthe aquatique	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Myosotis arvensis</i> Hill, 1764	Myosotis des champs	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Myosotis scorpioides</i> L.	Myosotis des marais	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Myosotis sylvatica</i> Ehrh. ex Hoffmann	Myosotis des bois	PC{AR, (AR)}	LC	R1	Oui	Terrain 2015
<i>Nasturtium officinale</i> R.Br., 1812	Cresson des fontaines	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	Baldingère faux-roseau, Fromenteau	CC(CC,RR)	LC		Non	Terrain 2015
<i>Phleum pratense</i> L., 1753	Fléole des prés	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds. var. <i>major</i>	Grand boucage	C	LC		pp	Biblio 2008
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Plantago major</i> L., 1753	Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Poa annua</i> L.	Pâturin annuel	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Poa nemoralis</i> L.	Pâturin des bois	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Poa pratensis</i> L., 1753	Pâturin des prés	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Poa trivialis</i> L., 1753	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Polygonum aviculare</i> L.	Renouée des oiseaux (s.l.); Trînasse	CC{CC, E}	LC		Non	Biblio 2008
<i>Populus</i> L., 1753	Peuplier	?	NA		Non	Terrain 2015
<i>Potentilla anserina</i> L., 1753	Potentille des oies	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Potentilla reptans</i> L.	Potentille rampante ; Quintefeuille	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Prunus spinosa</i> L.	Prunellier	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Ptérignon aigle	IC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Bouton d'or, Pied-de-coq	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Ranunculus ficaria</i> L., 1753	Ficaire à bulbilles	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Reynoutria japonica</i> Hoult., 1777	Renouée du Japon	EEE	NA		Non	Terrain 2015
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	Oseille des prés, Rumex oseille	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Rumex crépu	CC	LC		Non	Terrain 2015

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	Patience à feuilles obtuses, Patience sauvage	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Sagina apetala</i> Ard. subsp. <i>apetala</i>	Sagine apétale (s.l.)	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Sagina procumbens</i> L.	Sagine couchée	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	Petite pimprenelle (s.l.)	AC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Salix alba</i> L., 1753	Saule blanc, Saule commun	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir, Sampéquier	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	Scirpe des bois, Scirpe des forêts	AC	LC	R1	Oui	<b>Terrain 2015</b>
<i>Scrophularia auriculata</i> L.	Scofulaire aquatique	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Senecio vulgaris</i> L.	Séneçon commun	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811	Compagnon rouge, Robinet rouge	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	Douce amère, Bronde	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Sonchus arvensis</i> L.	Laiteron des champs	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	Laiteron épineux	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753	Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	Épiaire des bois, Ortie à crapauds	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	Stellaire graminée	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Stellaria holostea</i> L., 1753	Stellaire holostée	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789	Stellaire intermédiaire	CC	LC		pp	Terrain 2015
<i>Symphytum officinale</i> L. subsp. <i>officinale</i>	Grande consoude	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	Torilis faux-cerfeuil ; Torilis du Japon	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	Trèfle douteux, Petit Trèfle jaune	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Trifolium repens</i> L.	Trèfle blanc; Trèfle rampant	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	Valériane officinale, Valériane des collines	AR	NT	R1	Oui	<b>Terrain 2015</b>
<i>Valeriana repens</i> Host, 1827	Herbe à la femme battue, Valériane officinale	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Veronica arvensis</i> L.	Véronique des champs	CC	LC		non	Biblio 2008
<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	Cresson de cheval, Véronique des ruisseaux	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit chêne, Fausse Germandrée	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Veronica hederifolia</i> L.	Véronique à feuilles de	CC	LC		Non	Biblio

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
<i>subsp. lucorum</i>	lierre (s.l.)					2008
<i>Veronica montana</i> L.	Véronique des montagnes	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Veronica peregrina</i> L.	Véronique voyageuse	PC	NA		Non	Biblio 2008
<i>Vicia sativa</i> L.	Vesce cultivée (s.l.)	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Vicia sepium</i> L., 1753	Vesce des haies	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Viscum album</i> L.	Gui	AC{AC, E}	LC		Non	Biblio 2008
<i>Vitis vinifera</i> L., 1753	Vigne cultivée	E	NA	N1p	Non	Terrain 2015

## Obies

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre, Acérais	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Érable sycomore, Grand Érable	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille	CC	LC		Non	Biblio 2014
<i>Adoxa moschatellina</i> L., 1753	Moschatelline, Adoxe musquée	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Aegopodium podagraria</i> L.	Podagraire; Herbe aux goutteux	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Aesculus hippocastanum</i> L., 1753	Marronnier d'Inde, Marronnier commun	AR	NA		Non	Terrain 2015
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine, Francornier	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Agrostis canina</i> L., 1753	Agrostide des chiens	PC	LC		Non	Biblio 2014
<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	Agrostide capillaire	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	Agrostide stolonifère	CC	LC		Non	Biblio 2014
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante, Consyre moyenne	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	Plantain d'eau commun	C	LC		Non	Biblio 2014
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	Alliaire, Herbe aux aulx	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	Vulpin des prés	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	Anémone des bois, Anémone sylvie	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impératoire sauvage	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814	Cerfeuil des bois, Persil des bois	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag., 1821	Ache faux-cresson ; Faux cresson	C	LC		Non	Biblio 2014
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh., 1842	Arabette de thalius, Arabette des dames	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	Sabline à feuilles de serpolet (s.)	CC	LC		pp	Biblio 2008
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé, Ray-grass français	CC	LC		pp	Terrain 2015
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Armoise commune; Herbe à cent goûts	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Arum maculatum</i> L., 1753	Gouet tâcheté, Chandelle	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	Doradille rue-de-muraille; Rue de muraille	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Fougère femelle	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Atriplex patula</i> L.	Arroche étalée	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br., 1812	Barbarée commune	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Berula erecta</i> (Huds.)	Berle dressée, Petite berle	AC	LC		Non	Terrain 2015

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
Coville, 1893						
<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau verruqueux	C	LC		Non	Biblio 2014
<i>Bidens tripartita</i> L.	Bident triparti	AC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des bois	C	LC		Non	Biblio 2014
<i>Briza media</i> L., 1753	Brize intermédiaire, Amourette commune	PC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753	Brome mou	CC	LC		pp	Terrain 2015
<i>Bromus sterilis</i> L., 1753	Brome stérile	CC	LC		Non	Biblio 2014
<i>Caltha palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>	Sarbouillotte	AC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Caltha palustris</i> L., 1753	Populage des marais, Sarbouillotte	AC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br., 1810	Liseron des haies	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792	Capselle bourse-à-pasteur, Bourse-de-capucin	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cardamine amara</i> L., 1753	Cardamine amère	PC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	Cardamine hérissée, Cresson de muraille	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés	C	LC		pp	Biblio 2014
<i>Carduus crispus</i> L., 1753	Chardon crépu	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Carduus nutans</i> L., 1753	Chardon penché	PC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Carex acuta</i> L., 1753	Laïche aiguë, Laïche grêle	AR	LC		Non	<b>Terrain 2015</b>
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789	Laïche des marais, Laïche fausse, Laïche aiguë, Laïche fausse Laïche aiguë	AC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Carex disticha</i> Huds., 1762	Laïche distique	AC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés	AR	LC		Oui	<b>Terrain 2015</b>
<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme commun	CC	LC		Non	Biblio 2014
<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	Centaurée jacée, Tête de moineau	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816	Céraiste commune	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	Céraiste aggloméré	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Chaerophyllum temulum</i> L.	Cerfeuil penché	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Chelidonium majus</i> L.	Chélidoine	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Chenopodium album</i> L.	Chénopode blanc (s.l.)	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais	PC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Circaea lutetiana</i> L.	Cirsée de Paris	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	Cirse des maraîchers, Chardon des potagers	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais	C	LC		Non	Biblio 2014
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	Cirse commun	CC	LC		Non	Biblio 2014
<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies, Herbe aux gueux	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Coronopus didymus</i> (L.)	Corne-de-cerf didyme	C	NA		Non	Biblio 2008

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
Smith						
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier, Avelinier	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	Cynosure crételle	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Cymbalaria muralis</i> P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	Cymbalaire des murs (s.l.); Ruine de Rome	C	NA		Non	Biblio 2006
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>	Pied-de-poule	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage, Daucus carotte	CC	LC		pp	Terrain 2015
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.	Canche cespiteuse (s.l.)	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Fougère mâle	CC	LC		Non	Biblio 2014
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.	Panic pied-de-coq (s.l.); Panic des marais; Pied-de-coq	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Elymus repens</i> (L.) Gould	Chiendent commun	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	Épilobe en épi, Laurier de saint Antoine	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Epilobium montanum</i> L.	Épilobe des montagnes	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	Épilobe à petites fleurs	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>lamyi</i> (F.W. Schultz) Nyman	Épilobe tétragone (s.l.)	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	Prêle des champs, Queue-de-renard	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	Prêle des eaux	PC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753	Prêle des bois	R	NT	R1	Oui	<b>Terrain 2015</b>
<i>Euonymus europaeus</i> L.	Fusain d'Europe	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	Euphorbe réveil-matin; Réveil-matin	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Euphorbia peplus</i> L.	Euphorbe des jardins; Ésule ronde	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Fagus sylvatica</i> 'Atropunicea'	Hêtre commun	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	Fétuque roseau (s.l.)	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Festuca rubra</i> L.	Fétuque rouge (s.l.)	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des prés, Spirée Ulmaire	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	Galéopsis tétrahit	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz et Pav.	Galinsoga cilié	C	NA		Non	Biblio 2006
<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron, Herbe	CC	LC		Non	Terrain 2015

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
	collante					
<i>Galium mollugo</i> L.	Gaillet commun (s.l.); Caille-lait blanc	CC	LC		pp	Biblio 2006
<i>Galium palustre</i> L., 1753	Gaillet des marais	C	LC		Non	Biblio 2014
<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	Gaillet aquatique, Gaillet fangeux	AR	NT		Oui	<b>Terrain 2015</b>
<i>Geranium dissectum</i> L., 1755	Géranium découpé, Géranium à feuilles découpées	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Herbe à Robert	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte commune, Herbe de saint Benoît	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Glycérie flottante, Manne de Pologne	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	Gnaphale des fanges	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce	CC	LC		pp	Terrain 2015
<i>Hieracium pilosella</i> L.	Épervière piloselle	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse, Blanchard	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Humulus lupulus</i> L.	Houblon		LC		Non	Biblio 2006
<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	Jacinthe sauvage, Jacinthe des bois, Scille penchée	C	LC	C0	Non	Terrain 2015
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Millepertuis perforé (s.l.); Herbe à mille trous	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	Porcelle enracinée	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Ilex aquifolium</i> L.	Houx	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	Iris faux acore, Iris des marais	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Isolepis setacea</i> (L.) R.Br., 1810	Scirpe sétacé	AR	LC		Non	<b>Biblio 2014</b>
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore	PC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Juncus articulatus</i> L., 1753	Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Juncus bufonius</i> L., 1753	Jonc des crapauds	C	LC		Non	Biblio 2014
<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	Jonc aggloméré	AC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars, Jonc diffus	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lactuca scariola</i> L., 1756	Laitue scariole, Escarole	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lamium album</i> L., 1753	Lamier blanc, Ortie blanche, Ortie morte	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	Lamier jaune, Lamier Galéobdolon	C(c, ar)	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	Lamier pourpre, Ortie rouge	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	Lampsane commune (s.l.)	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Leontodon autumnalis</i> L.	Liondent d'automne	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite commune,	CC	LC		Non	Terrain 2015

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
Lam., 1779	Leucanthème commun					
<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troëne, Raisin de chien	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lolium perenne</i> L., 1753	Ivraie vivace	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois, Cranquillier	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	Lotier des fanges	C	LC		Non	Biblio 2003
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	Luzule champêtre	AC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Oeil-de-perdrix	AC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	Mouron rouge, Fausse Morgeline	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire, Herbe aux écus	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967	Salicaire pourprier-d'eau	AR	LC		Non	<b>Biblio 2003</b>
<i>Malus domestica</i> Borkh., 1803	Pommier cultivé	?	NA		Non	Terrain 2015
<i>Matricaria discoidea</i> DC.	Matricaire discoïde	CC	NA		Non	Biblio 2006
<i>Matricaria recutita</i> L., 1753	Matricaire Camomille	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Medicago lupulina</i> L.	Luzerne lupuline; Minette; Mignonnette	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	Menthe aquatique	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Mercurialis annua</i> L.	Mercuriale annuelle	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Myosotis arvensis</i> Hill, 1764	Myosotis des champs	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>cespitosa</i> (Schultz) Hyl. ex Nordh., 1940	Myosotis lâche	AC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	Myosotis des marais	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Myosotis sylvatica</i> Ehrh. ex Hoffmann	Myosotis des bois	PC{AR,(AR)}	LC	R1	Oui	<b>Biblio 2008</b>
<i>Nasturtium officinale</i> R.Br., 1812	Cresson des fontaines	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Oxalis acetosella</i> L.	Oxalide oseille; Surelle ; Pain de coucou	AC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Papaver rhoeas</i> L., 1753	Coquelicot	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach, 1841	Renouée poivre-d'eau ; Poivre d'eau	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre	Renouée à feuilles de patience	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Persicaria maculosa</i> S.F. Gray	Renouée persicaire; Persicaire	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Petasites hybridus</i> (L.) P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	Pétasite officinal	PC	LC		Non	<b>Terrain 2015</b>
<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	Baldingère faux-roseau, Fromenteau	CC(CC,RR)	LC		Non	Terrain 2015
<i>Phleum pratense</i> L., 1753	Fléole des prés	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds.	Grand boucage	C	LC		pp	Biblio 2006
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Plantago major</i> L., 1753	Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Poa annua</i> L., 1753	Pâturin annuel	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Poa nemoralis</i> L.	Pâturin de bois	C	LC		Non	Biblio 2006

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
<i>Poa pratensis</i> L., 1753	Pâturin des prés	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Poa trivialis</i> L., 1753	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	Sceau-de-Salomon multiflore; Muguet de serpent	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Polygonum aviculare</i> L., 1753	Renouée des oiseaux	CC{CC, E}	LC		Non	Biblio 2008
<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier tremble	C	LC		Non	Biblio 2003
<i>Potentilla anserina</i> L., 1753	Potentille des oies	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Potentilla reptans</i> L.	Potentille rampante; Quintefeuille	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Primula veris</i> L., 1753	Coucou, Primevère officinale, Brérelle	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Herbe Catois	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Prunus avium</i> (L.) L.	Merisier (s.l.)	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Épine noire, Prunellier, Pelossier	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	Fougère aigle, Porte-aigle	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Pteris aquilina</i> L.	Fougère aigle	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Bouton d'or, Pied-de-coq	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	Renoncule aquatique	PC	LC		Oui	<b>Terrain 2015</b>
<i>Ranunculus ficaria</i> L. subsp. <i>ficaria</i>	Ficaire	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Reseda lutea</i> L., 1753	Réséda jaune, Réséda bâtard	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	Renouée du Japon	EEE	NA		Non	Terrain 2015
<i>Ribes rubrum</i> L.	Groseillier rouge	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Ribes uva-crispa</i> L.	Groseillier à maquereaux	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Rosa arvensis</i> Huds.	Rosier des champs	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens, Rosier des haies	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	Oseille des prés, Rumex oseille	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	Petite oseille, Oseille des brebis	AC	LC		pp	Terrain 2015
<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Rumex crépu	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	Patience à feuilles obtuses, Patience sauvage	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Sagina procumbens</i> L.	Sagine couchée	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Salix alba</i> L., 1753	Saule blanc, Saule commun	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault, Saule des chèvres	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir	CC	LC		Non	Biblio 2000
<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	Scirpe des bois, Scirpe des forêts	AC	LC	R1	Oui	<b>Terrain 2015</b>
<i>Scrophularia auriculata</i> L., 1753	Scrofulaire aquatique, Scrofulaire de Balbis	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Scutellaria galericulata</i> L., 1753	Scutellaire casquée, Scutellaire à casque	AC	LC		Non	Terrain 2015

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menac e NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
<i>Sedum album</i> L.	Orpin blanc	AR	LC		Non	<b>Biblio 2008</b>
<i>Senecio vulgaris</i> L.	Séneçon commun	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Setaria verticillata</i> (L.) Beauv.	Séneçon verticillé	AC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811	Compagnon rouge, Robinet rouge	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Silene latifolia</i> Poir., 1789	Compagnon blanc, Silène à feuilles larges	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	Douce amère, Bronde	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Solanum nigrum</i> L.	Morelle noire (s.l.); Crève-chien	CC{CC, (RR)}	LC		Non	Biblio 2006
<i>Sonchus arvensis</i> L.	Laiteron des champs	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	Laiteron rude	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753	Laiteron potager, Laiteron lisse	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Sparganium erectum</i> L., 1753	Rubanier dressé, Ruban-d'eau	AC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	Épiaire des bois, Ortie à crapauds	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	Stellaire des fanges	AC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	Stellaire graminée	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Stellaria holostea</i> L., 1753	Stellaire holostée	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. subsp. <i>media</i>	Stellaire intermédiaire (s.l.)	CC	LC		pp	Biblio 2006
<i>Symphytum officinale</i> L., 1753	Grande consoude	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Schultz-Bip.	Grande camomille	AR	NA		Non	<b>Biblio 2006</b>
<i>Tanacetum vulgare</i> L., 1753	Tanaisie commune ; Herbe aux vers	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg.	Pissenlit oblique	#	#		#	Terrain 2015
<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	Trèfle douteux, Petit Trèfle jaune	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle blanc ; Trèfle rampant	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	Torilis faux-cerfeuil: Torilis du Japon	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	Tussilage ; Pas-d'âne	CC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Typha latifolia</i> L., 1753	Massette à larges feuilles	C	LC		Non	Biblio
<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	Orme champêtre	CC	LC		Non	Biblio 2000
<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Urtica urens</i> L.	Ortie brûlante; Petite ortie	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Valeriana dioïca</i> L., 1753	Valériane dioïque	AR	NT	R1	Oui	<b>Terrain 2015</b>
<i>Veronica arvensis</i> L.	Véronique des champs	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Veronica agrestis</i> L.	Véronique ageste	AC	LC		Non	Biblio 2006
<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	Cresson de cheval, Véronique des ruisseaux	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit chêne, Fausse Germandrée	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Veronica hederifolia</i> L.	Véronique à feuilles de lierre	CC	LC		Non	Biblio 2008

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	Rareté NPdC	Menace NPdC	Protection régionale	Intérêt patrimonial NPdC	Nature de la donnée
<i>subsp. hederifolia</i>	(s.l.)					
<i>Veronica persica</i> Poirét	Véronique de Perse	CC	NA		Non	Biblio 2006
<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	Véronique à feuilles de serpolet	C	LC		Non	Biblio 2008
<i>Viburnum opulus</i> L.	Viorne obier	C	LC		Non	Biblio 2006
<i>Vicia cracca</i> L., 1753	Vesce cracca, Jarosse	CC	LC		Non	Terrain 2015
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821	Vesce hérissée, Ers velu	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Vicia sativa</i> L., 1753	Vesce cultivée	CC	LC		Non	Biblio 2008
<i>Vicia sepium</i> L., 1753	Vesce des haies	C	LC		Non	Terrain 2015
<i>Viscum album</i> L., 1753	Gui des feuillus	AC(AC, E)	LC	C0	Non	Terrain 2015
<i>Vitis vinifera</i> L., 1753	Vigne cultivée	E	NA	N1p	Non	Terrain 2015

## Inventaire faunistique

### Catégories de menace :

#### Liste Rouge (selon UICN) :

RE : Régionalement Éteint  
CR : En Danger Critique D'extinction  
EN : En Danger  
VU : Vulnérable  
NT : Quasi Menacé  
LC : Préoccupation Mineure  
DD : Données Insuffisantes  
NE : Non Évalué  
NA : Non Applicable

**LRN** : Liste Rouge Nationale

**LRNn** : Liste Rouge National nicheur pour les oiseaux

**LRR** : Liste Rouge Régionale

**LRRn** : Liste Rouge Régionale Nicheur pour les oiseaux

EN : En danger  
VU : Vulnérable  
R : Rare  
D : En déclin  
L : Localisée  
NO : Nidification occasionnelle  
NM : Non menacée  
NI : Nidification irrégulière

**Rareté**: Taux d'occupation du territoire régional en utilisant une maille de 25 ou 100 km<sup>2</sup>

D : disparu ;  
E : exceptionnel  
RR : très rare  
R : rare  
AR : assez rare  
PC : peu commun  
AC : assez commun  
C : commun  
CC : très commun

**DO** : Directive « Oiseaux » n° 79/409 CE du 02/04/1979

◆ Ann I = espèce inscrite à l'annexe I : espèce devant faire l'objet d'une protection spéciale.

**Protection nationale**: Arrêté ministériel du 29 octobre 2009 (JORF 5 décembre 2009) fixant les listes des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

III : Article 3  
IV : Article 4

# Audignies

## INVENTAIRE DES OISEAUX

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	LRNn	LRRn	Rareté régionale	Directive oiseaux	Protection nationale	Nature de la donnée
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i> (Linnaeus, 1758)	LC	D	AC	DOII		<b>Terrain 2015</b>
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	C	DOII ; DOIII		Terrain 2015
Buse variable	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	C		PIII	Terrain 2015
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	AC			Terrain 2015
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i> (C.L. Brehm, 1820)	LC	NM	AC		PIII	Terrain 2015
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	C	DOII ; DOIII	PIII	Terrain 2015
Corneille noire	<i>Corvus corone</i> (Linnaeus, 1758)	N/A	N/A	AC			Terrain 2015
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i> Linné, 1758	LC	NM	AC		PIII	Terrain 2015
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	AC		PIII	Terrain 2015
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i> (Linnaeus, 1758)	NT	D	AC		PIII	<b>Terrain 2015</b>
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	AC		PIII	Terrain 2015
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	C		PIII	Terrain 2015
Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	C	DOII		Terrain 2015
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	AC	DOII		Terrain 2015
Loriot d'Europe, Loriot jaune	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	PC		PIII	Terrain 2015
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	AC		PIII	Terrain 2015
Mésange nonnette	<i>Parus palustris</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	AC		PIII	Terrain 2015
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	AC		PIII	Terrain 2015
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	LC	NM	C			Terrain 2015
Pie bavarde	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	AC			Terrain 2015
Pic vert, Pivert	<i>Picus viridis</i> (Linnaeus, 1758)	LC	D	C		PIII	<b>Terrain 2015</b>
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	LC	NM	PC		PIII	Terrain 2015
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	PC		PIII	Terrain 2015
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	AC		PIII	Terrain 2015
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	C		PIII	Terrain 2015
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	LC	NM	AC		PIII	Terrain 2015
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	NT	NM	AC		PIII	Terrain 2015
Fauvette	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus,	LC	NM	AC			Terrain

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	LRNn	LRRn	Rareté régionale	Directive oiseaux	Protection nationale	Nature de la donnée
babillarde	1758)						2015
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	AC	DOII		Biblio 2014
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	AC		PIII	Terrain 2015
Merle noir	<i>Turdus merula</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	C	DOII		Terrain 2015
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i> (C. L. Brehm, 1831)	LC	NM	AC	DOII		Terrain 2015
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NM	AC	DOII		Terrain 2015
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	LC	D	C	DOII		<b>Terrain 2015</b>

Sources :

Liste rouge des espèces nicheuses menacées en France (UICN France & al., 2011), les espèces ont été évaluées selon les critères UICN (UICN., 2001 ;UICN., 2003).

Liste rouge des espèces nicheuses menacées dans la Région Nord-Pas-de-Calais (TOMBAL., 1996).

Les indices de rareté (HAUBREUX & VANAPPELGHEM., 2013) sont attribués selon un coefficient de rareté pondérée par l'effort de prospection (VANAPPELGHEM., 2011) pour la période 1990 à 2011. La période prise en considération pour le calcul de l'indice est de 1990 à 2011.

## INVENTAIRE DES AMPHIBIENS

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	LRN	Rareté régionale	Nature de la donnée
Triton alpestre	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	LC	C	Terrain 2015
Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	LC	C	Terrain 2015
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	LC	CC	Terrain 2015

Sources :

BAUWENS D., CLAUS K., 1996. Verspreiding van amfibieën en reptielen in Vlaanderen. De Wielewaal, Turnhout.

COX N.A. & TEMPLE H.J., 2009. European red list of Reptiles. Luxembourg: Office for official publications of the European Communities.

GAVORY L., 2009. Liste rouge des amphibiens et reptiles de Picardie. In Picardie nature, 2009. Référentiel « situation, menace et conservation » de la faune de Picardie. Doc. DREAL.42pp.

GODIN J., 2005. Liste des espèces déterminantes ZNIEFF Nord-Pas-de-Calais. Les Amphibiens et Reptiles.

GODIN J., 2008. Liste taxonomique actualisée des amphibiens et reptiles de la région Nord-Pas-de-Calais. Le Héron 41(1), 2008 : 25-28.

GON., inédit. Indice de rareté des Amphibiens et Reptiles du Nord-Pas de Calais (1993-2012).

JACOB J.-P., DE WAVRIN C., GRAITSON H., KINET E., DENOËL M., PAQUAY M., PARCSY M., REMACLE A., 2007. Amphibiens et Reptiles de Wallonie. Aves-Raîne et Centre de Recherche de la Nature, des Forêts et du Bois (MRW-DGRNE), Série «Faune-Flore-habitats» n°2, Namur. 384pp.

TEMPLE H.J. & COX N.A., 2009. European red list of Amphibians. Luxembourg : Office for official publications of the European Communities.

UICN., 1994. IUCN Red list categories. Prepared by the IUCN species survival commission. IUCN, Gland, Switzerland.

UICN., 2001. Catégories et critères de l'UICN pour la liste rouge : Version 3.1. Commission de la sauvegarde des espèces de l'UICN. UICN, Gland, Suisse et Cambridge, Royaume-Uni. ii + 32pp.

UICN., 2003. Lignes directrices pour l'application, au niveau régional, des critères de l'UICN pour la liste rouge. Commission de la sauvegarde des espèces de l'UICN. UICN, Gland, Suisse et Cambridge, Royaume-Uni. ii + 26pp.

UICN France, MNHN & SHF., 2009. La liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre amphibiens et reptiles de France métropolitaine.

UICN., 2013. IUCN red list of threatened species Version 2013.1.

## INVENTAIRE DES ODONATES (LIBELLULES)

Nom vernaculaire du	Nom vernaculaire du taxon	LRN	LRR	Rareté régionale	Nature de la donnée
---------------------	---------------------------	-----	-----	------------------	---------------------

taxon				e	
Coléoptéryx vierge	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	PC	Terrain 2015
Agrion jouvencelle	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	C	Terrain 2015
Agrion élégant	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	LC	LC	CC	Terrain 2015
Leste brun	<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	LC	LC	AC	Biblio 2013
Agrion à larges pattes	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	LC	LC	AC	Terrain 2015

Sources :

Liste rouge provisoire des espèces menacées en France (DOMMANGET & al., 2008), les espèces ont été évaluées selon les critères UICN (UICN., 2001 ; UICN., 2003).

Liste rouge des espèces menacées en région (VANAPPELGHEM & al., 2012), les espèces ont été évaluées selon les critères UICN (UICN., 2001 ; UICN.,2003 ; UICN., 2011).

Les indices de rareté (VANAPPELGHEM & al, 2012) sont attribuées selon un coefficient de rareté pondérée par l'effort de prospection selon VANAPPELGHEM (2011) pour la période 1990-2010.

## INVENTAIRE DES RHOPALOCERES (PAPILLONS DE JOUR)

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	LRN	LRR	Rareté régionale	Nature de la donnée
Paon-du-jour	<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	CC	Terrain 2015
Aurore	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	C	Terrain 2015
Tristan	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	C	Terrain 2015
Myrtil	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	CC	Terrain 2015
Sylvaine	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	LC	LC	C	Terrain 2015
Tircis	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	CC	Terrain 2015
Piéride du Chou	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	CC	Terrain 2015
Piéride du Navet	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	CC	Terrain 2015
Piéride de la Rave	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	CC	Terrain 2015
Robert-le-diable	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	C	Terrain 2015
Thécla du bouleau	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	AC	Biblio 2005
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	LC	N/A	CC	Terrain 2015

Sources :

Liste rouge des espèces menacées en France (UICN FRANCE & al., 2012), les espèces ont été évaluées selon les critères UICN (UICN., 2001 ; UICN.,2003).

Liste rouge des espèces menacées en région (HUBERT & HAUBREUX., 2014), les espèces ont été évaluées selon les critères UICN (UICN., 2001 ; UICN.,2003 ; UICN., 2011).

Les indices de rareté (HAUBREUX., 2011) sont attribués selon un coefficient de rareté pondéré par l'effort de prospection selon VANAPPELGHEM (2011), pour la période 2000-2010.

## INVENTAIRE DES ORTHOPTERES (CRIQUETS ET SAUTERELLES)

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	LRN	Rareté régionale	Nature de la donnée
Criquet duettiste	<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	4	AC	Biblio 2013
Criquet des pâtures	<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	4	CC	Terrain 2015
Conocéphale	<i>Conocephalus fuscus</i> (Fabricius, 1793)	4	CC	Biblio 2013

bigarré				
Gomphocère roux	<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	4	PC	Biblio 2013
Leptophye ponctué	<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	4	C	Biblio 2013
Decticelle cendrée	<i>Pholidoptera griseoptera</i> (De Geer, 1773)	4	C	Biblio 2013
Decticelle bariolée	<i>Roeseliana roeselii roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	4	AC	Terrain 2015
Grande sauterelle verte	<i>Tettigonia viridissima</i> Linnaeus, 1758	4	C	Biblio 2013

Sources :

Liste rouge des espèces menacées en France (SARDET & DEFAULT., 2004), les espèces ont été évalués selon la méthodologie dérivée du travail de

(DUPONT., 2001) qui s'inspire lui même du travail effectué en Suisse par (CARRON et al., 2000).

1 : priorité 1 : espèces proches de l'extinction ou déjà éteintes ;

2 : priorité 2 : espèces fortement menacées d'extinction ;

3 : priorité 3 : espèces menacées à surveiller ;

4 : priorité 4 : espèces non menacées en l'état actuel des connaissances.

HS : espèce hors sujet (synanthrope).

Les indices de rareté (CABARET., 2011) sont attribués selon un coefficient de rareté pondéré par l'effort de prospection selon VANAPPELGHEM (2011) pour la période 1999-2010.

## INVENTAIRE DES MAMMIFERES

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	LRN	LRR	Rareté régionale	Nature de la donnée
Écureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	LC	I	C	Terrain 2015
Taupe d'Europe	<i>Talpa europaea</i> (Linnaeus, 1758)	LC		CC	Terrain 2015

Sources :

Liste rouge des espèces menacées en France (UICN France & al., 2009), les espèces ont été évaluées selon les critères UICN (UICN., 2001 ; UICN., 2003).

Liste rouge des espèces menacées en région (FOURNIER., 2000 ; DUTILLEUL., 2009), aucune mention spécifiée de l'application de la méthodologie UICN.

Indice de rareté régionale chiroptères (DUTILLEUL., 2009). Les indices de rareté ont été calculés selon la méthode de BOULLET (1988), BOULLET & al. (1990 et 1999). Période prise en compte non précisée.

Indice de rareté hors chiroptères a été recalculé à partir des cartes de FOURNIER (2000). Les indices de rareté ont été calculés selon la méthode de BOULLET (1988), BOULLET & al. (1990 et 1999) pour la période 1985-1995.

## INVENTAIRE DES COLEOPTERES

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	Rareté régionale	Nature de la donnée
Coccinelle à damier	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	C	Biblio 2013
Coccinelle à 16 points	<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	AC	Biblio 2013

Sources :

ADRIENS T., SN MARTIN Y GOMEZ G., BOGAERT J., CREVECOEUR L., BEUCKX J.-P. & MAES D. (2015). Testing the applicability of regional IUCN Red List criteria on ladybirds (Coleoptera, Coccinellidae) in Flanders (north Belgium) : opportunities for conservation. The Royal Entomological Society, Insect conservation and diversity (2015).

DECLERCQ S., DEROLEZ B., ORCZYK N., (2014). Clé de détermination des coccinelles du Nord-Pas de Calais, version 4.2., 85p.

KESTEMONT B. (2010). A red list of Belgian threatened species, Statistics Belgium, Brussels [http://statbel.fgov.be] [téléchargé le 02/06/15]

UICN (2001). Catégories et critères de l'UICN pour la liste rouge: version 3.1..Commission de la sauvegarde des espèces de l'UICN. UICN, Gland, Suisse et Cambridge, Royaume-Uni, ii+32p.

UICN (2003). Lignes directrices pour l'application, au niveau régional, des critères de l'UICN pour la liste rouge. Commission de la sauvegarde des espèces de l'UICN. UICN, Gland, Suisse et Cambridge, Royaume-Uni. li+26p.

VANAPPELGHEM C. (2011). Méthode de calcul du coefficient de rareté pondéré et exemple d'application. Le Héron, 43(3), 189-196.



## INVENTAIRE DES HETEROCERES (PAPILLONS DE NUIT)

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	Rareté régionale	Nature de la donnée
Cydarie-Pyrale	<i>Gandaritis pyraliata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	AC	Terrain 2015
Hémithée éruginée	<i>Jodis lactearia</i> (Linnaeus, 1758)	C	Terrain 2015
Bordure entrecoupée	<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	C	Terrain 2015

Sources :

Association des entomologistes de Picardie (A.D.E.P.), 1993. Liste des insectes à protéger en Picardie. L'Entomologiste Picard. Suppl. hors-série n°2. 79p.

ORHANT G. (2001). Atlas des papillons de nuit du Nord-Pas-de-Calais. Lépidoptères Macrohétérocères. 484pp., ill., Phot. Coul. S.WAMBEKE, cartes. G.D.E.A.M. 62.

VANAPPELGHEM C. (2011). Méthode de calcul du coefficient de rareté pondéré et exemple d'application. Le Héron, 43(3), 189-196.

# Mecquignies

## INVENTAIRE DES OISEAUX

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	LRNn	LRRn	Rareté régionale	Directive oiseaux	Protection nationale	Nature de la donnée
Épervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i> (Linné, 1758)	C	LC	NM		PIII	Biblio 2014
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i> (Linnaeus, 1758)	AC	LC	D	DOII		<b>Terrain 2015</b>
Martinet noir	<i>Apus apus</i> (Linné, 1758)	AC	LC	NM		PIII	Biblio 2014
Martinet	<i>Apus barbatus</i> (Sclater, 1866)	AC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i> Linné, 1758	C	LC	L		PIII	Biblio 2015
Buse variable	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	C	LC	NM	DOII		Terrain 2015
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	AC	VU	NM		PIII	<b>Terrain 2015</b>
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	AC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	AC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	AC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	C	LC	NM	DOII ; DOIII		Terrain 2015
Corneille noire	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	AC	N/A	N/A			Terrain 2015
Corbeau freux	<i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758	C	LC	NM	DOII		Terrain 2015
Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	AC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	AC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	AC	NT	D		PIII	<b>Terrain 2015</b>
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	AC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	C	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	AC	LC	NM	DOII		Terrain 2015
Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	AR	LC	NM		PIII	<b>Terrain 2015</b>
Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	AC	LC	D		PIII	<b>Terrain 2015</b>
Mésange bleue	<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	AC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i> (Lineaus, 1758)	AC	LC	NM		PIII	Biblio 2015
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	PC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i> (Linne, 1758)	PC	NT	D		PIII	<b>Biblio 2015</b>
Perdrix grise	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	AC	LC	D	DOII ; DOIII		Terrain 2015
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G.	AC	LC	NM			Terrain

Nom scientifique du taxon	Nom vernaculaire du taxon	LRNn	LRRn	Rareté régionale	Directive oiseaux	Protection nationale	Nature de la donnée
	Gmelin, 1774)						2015
Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	AR	LC	D		PIII	Terrain 2015
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	C	LC	NM			Terrain 2015
Pie bavarde	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	AC	LC	NM	DOII		Terrain 2015
Pic vert, Pivert	<i>Picus viridis</i> (Linnaeus, 1758)	C	LC	D		PIII	Terrain 2015
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	PC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i> (Linné, 1758)	AC	LC	D	DOII		Biblio 2014
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	AC	LC	NM	DOII		Terrain 2015
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	C	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	AC	NT	NM		PIII	Terrain 2015
Fauvette babillarde	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	AC	LC	NM	DOII		Terrain 2015
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	AC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Merle noir	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	C	LC	NM	DOII		Terrain 2015
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	AC	LC	NM	DOII		Terrain 2015
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	AC	LC	NM	DOII		Terrain 2015

Sources :

Liste rouge des espèces nicheuses menacées en France (UICN France & al., 2011), les espèces ont été évaluées selon les critères UICN (UICN., 2001 ;UICN., 2003).

Liste rouge des espèces nicheuses menacées dans la Région Nord-Pas-de-Calais (TOMBAL., 1996).

Les indices de rareté (HAUBREUX & VANAPPELGHEM., 2013) sont attribués selon un coefficient de rareté pondérée par l'effort de prospection (VANAPPELGHEM., 2011) pour la période 1990 à 2011. La période prise en considération pour le calcul de l'indice est de 1990 à 2011.

## INVENTAIRE DES ODONATES (LIBELLULES)

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	LRN	LRR	Rareté régionale	Nature de la donnée
Caloptéryx vierge septentrional	<i>Calopteryx virgo virgo</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	PC	Terrain 2015
Agrion jouvencelle	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	C	Terrain 2015
Agrion élégant	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	LC	LC	CC	Terrain 2015
Libellule déprimée	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	LC	LC	C	Terrain 2015
Agrion à larges pattes	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	LC	LC	AC	Terrain 2015
Petite nymphe au corps de feu	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	LC	LC	C	Terrain 2015
Sympétrum noir	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	NT	NA	PC	Biblio 2013

Sources :

Liste rouge provisoire des espèces menacées en France (DOMMANGET & al., 2008), les espèces ont été évaluées selon les critères UICN (UICN., 2001 ;UICN., 2003).

Liste rouge des espèces menacées en région (VANAPPELGHEM & al., 2012), les espèces ont été évaluées selon les critères UICN (UICN., 2001 ; UICN.,2003 ; UICN., 2011).

Les indices de rareté (VANAPPELGHEM & al, 2012) sont attribuées selon un coefficient de rareté pondérée par l'effort de prospection selon VANAPPELGHEM (2011) pour la période 1990-2010.

## INVENTAIRE DES RHOPALOCERES (PAPILLONS DE JOUR)

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	LRN	LRR	Rareté régionale	Nature de la donnée
Paon-du-jour	<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	CC	Terrain 2015
Petite Tortue	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	C	Terrain 2015
Tristan	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	C	Terrain 2015
Myrtil	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	CC	Terrain 2015
Sylvaine	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	LC	LC	C	Terrain 2015
Tircis	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	CC	Terrain 2015
Piéride du Navet	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	CC	Terrain 2015
Robert-le-diable	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	C	Terrain 2015
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	CC	Terrain 2015
Vanesse des Chardons	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	C	Terrain 2015

Sources :

Liste rouge des espèces menacées en France (UICN FRANCE & al., 2012), les espèces ont été évaluées selon les critères UICN (UICN., 2001 ; UICN.,2003).

Liste rouge des espèces menacées en région (HUBERT & HAUBREUX., 2014), les espèces ont été évaluées selon les critères UICN (UICN., 2001 ; UICN.,2003 ; UICN., 2011).

Les indices de rareté (HAUBREUX., 2011) sont attribués selon un coefficient de rareté pondéré par l'effort de prospection selon VANAPPELGHEM (2011), pour la période 2000-2010.

## INVENTAIRE DES ORTHOPTERES (CRIQUETS ET SAUTERELLES)

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	Rareté régionale	LRN	Nature de la donnée
Criquet des pâtures	<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	CC	4	Terrain 2015

Sources :

Liste rouge des espèces menacées en France (SARDET & DEFAUT., 2004), les espèces ont été évalués selon la méthodologie dérivée du travail de (DUPONT., 2001) qui s'inspire lui même du travail effectué en Suisse par (CARRON et al., 2000).

1 : priorité 1 : espèces proches de l'extinction ou déjà éteintes ;

2 : priorité 2 : espèces fortement menacées d'extinction ;

3 : priorité 3 : espèces menacées à surveiller ;

4 : priorité 4 : espèces non menacées en l'état actuel des connaissances.

HS : espèce hors sujet (synanthrope).

Les indices de rareté (CABARET., 2011) sont attribués selon un coefficient de rareté pondéré par l'effort de prospection selon VANAPPELGHEM (2011) pour la période 1999-2010.

## INVENTAIRE DES MAMMIFERES

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	LRN	LRR	Rareté régionale	Nature de la donnée
Chevreuil européen, Chevreuil	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	LC		CC	Terrain 2015
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i> (Linnaeus, 1758)	LC		CC	Biblio 2015
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i> (Pallas, 1778)	LC	I	PC	Terrain 2015
Fouine	<i>Martes foina</i> (Erleben, 1777)	LC		CC	Terrain 2015
Belette	<i>Mustela nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	LC	I	CC	Biblio 2014
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	NT		CC	Terrain 2015
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	LC	I	C	Biblio 2013

Sources :

Liste rouge des espèces menacées en France (UICN France & al., 2009), les espèces ont été évaluées selon les critères UICN (UICN., 2001 ; UICN.,2003).

Liste rouge des espèces menacées en région (FOURNIER., 2000 ; DUTILLEUL., 2009), aucune mention spécifiée de l'application de la méthodologie UICN.

Indice de rareté régionale chiroptères (DUTILLEUL., 2009). Les indices de rareté ont été calculés selon la méthode de BOULLET (1988), BOULLET & al.(1990 et 1999). Période prise en compte non précisée.

Indice de rareté hors chiroptères a été recalculé à partir des cartes de FOURNIER (2000). Les indices de rareté ont été calculés selon la méthode de BOULLET (1988), BOULLET & al. (1990 et 1999) pour la période 1985-1995.

## INVENTAIRE DES COLEOPTERES

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	Rareté régionale	Nature de la donnée
Coccinelle à sept points	<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758	CC	Terrain 2015
Petite biche	<i>Dorcus parallelipedus</i> (Linnaeus, 1785)	-	Biblio 2014

Sources :

ADRIENS T., SN MARTIN Y GOMEZ G., BOGAERT J., CREVECOEUR L., BEUCKX J.-P. & MAES D. (2015). Testing the applicability of regional IUCN Red List criteria on ladybirds (Coleoptera, Coccinellidae) in Flanders (north Belgium) : opportunities for conservation. The Royal Entomological Society, Insect conservation and diversity (2015).

DECLERCQ S., DEROLEZ B., ORCZYK N., (2014). Clé de détermination des coccinelles du Nord-Pas de Calais, version 4.2., 85p.

KESTEMONT B. (2010). A red list of Belgian threatened species, Statistics Belgium, Brussels [<http://statbel.fgov.be>] [téléchargé le 02/06/15]

UICN (2001). Catégories et critères de l'UICN pour la liste rouge: version 3.1..Commission de la sauvegarde des espèces de l'UICN. UICN, Gland, Suisse et Cambridge, Royaume-Uni, ii+32p.

UICN (2003). Lignes directrices pour l'application, au niveau régional, des critères de l'UICN pour la liste rouge. Commission de la sauvegarde des espèces de l'UICN. UICN, Gland, Suisse et Cambridge, Royaume-Uni. li+26p.

VANAPPELGHEM C. (2011). Méthode de calcul du coefficient de rareté pondéré et exemple d'application. Le Héron, 43(3), 189-196.

## INVENTAIRE DES HETERO CERES (PAPILLONS DE NUIT)

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	Rareté régionale	Nature de la donnée
Brocatelle d'or	<i>Camptogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758)	C	Terrain 2015
Ecaille martre	<i>Arctia caja</i> (Linnaeus, 1758)	AC	Biblio 2013
Phalène ondée	<i>Xanthorhoe montanata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	CC	Terrain 2015

Sources :

Association des entomologistes de Picardie (A.D.E.P.), 1993. Liste des insectes à protéger en Picardie. L'Entomologiste Picard. Suppl. hors-série n°2. 79p.

ORHANT G. (2001). Atlas des papillons de nuit du Nord-Pas-de-Calais. Lépidoptères Macrohétérocères. 484pp., ill., Phot. Coul. S.WAMBEKE, cartes. G.D.E.A.M. 62.

VANAPPELGHEM C. (2011). Méthode de calcul du coefficient de rareté pondéré et exemple d'application. Le Héron, 43(3), 189-196.

# Obies

## INVENTAIRE DES OISEAUX

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	Rareté régionale	LRNn	LRRn	Directive oiseaux	Protection nationale	Nature de la donnée
Épervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	C	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	AC	LC	NM			Terrain 2015
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	C	LC	NM	DOII; DOIII		Terrain 2015
Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	AR	LC	D		PIII	<b>Terrain 2015</b>
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	C	LC	L		PIII	Terrain 2015
Buse variable	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	C	LC	NM			Terrain 2015
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	AC	VU	NM		PIII	Terrain 2015
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	AC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	AC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	C	LC	NM	DOII;DOIII		Terrain 2015
Corneille noire	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	AC	N/A	N/A			Terrain 2015
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	PC	LC	NM	DOII		Terrain 2015
Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	AC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	AC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	AC	NT	D		PIII	<b>Terrain 2015</b>
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	AC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	C	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	AC	LC	NM	DOII		Terrain 2015
Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	AR	LC	NM		PIII	<b>Terrain 2015</b>
Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	AC	LC	D		PIII	<b>Terrain 2015</b>
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	AR	LC	VU	DOI	PIII	<b>Terrain 2015</b>
Loriot d'Europe, Loriot jaune	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	PC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Mésange bleue	<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	AC	LC	NM		PIIII	Terrain 2015
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	AC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	?	LC	NM		PIV	Terrain 2015
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	AC	LC	NM			Terrain 2015

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	Rareté régionale	LRNn	LRRn	Directive oiseaux	Protection nationale	Nature de la donnée
Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	AR	LC	D		PIII	Terrain 2015
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	C	LC	NM			Terrain 2015
Pie bavarde	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	AC	LC	NM	DOII		Terrain 2015
Pic vert	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	C	LC	D		PIII	Terrain 2015
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	AC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Traquet tairier, Tairier des prés	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	PC	VU	VU		PIII	Terrain 2015
Serin cini	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	PC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	AC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i> (Frivaldsky, 1838)	AC	LC	NM	DOII		Terrain 2015
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	AC	LC	NM	DOII		Terrain 2015
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	C	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	AC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	AC	NT	NM		PIII	Terrain 2015
Fauvette babillarde	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	AC	LC	NM			Terrain 2015
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	AC	LC	NM		PIII	Terrain 2015
Merle noir	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	C	LC	NM	DOII		Terrain 2015
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	AC	LC	NM	DOII		Terrain 2015
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	AC	LC	NM	DOII		Terrain 2015
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	C	LC	D	DOII		Biblio 2015

Sources :

Liste rouge des espèces nicheuses menacées en France (UICN France & al., 2011), les espèces ont été évaluées selon les critères UICN (UICN., 2001 ;UICN., 2003).

Liste rouge des espèces nicheuses menacées dans la Région Nord-Pas-de-Calais (TOMBAL., 1996).

Les indices de rareté (HAUBREUX & VANAPPELGHEM., 2013) sont attribués selon un coefficient de rareté pondérée par l'effort de prospection (VANAPPELGHEM., 2011) pour la période 1990 à 2011. La période prise en considération pour le calcul de l'indice est de 1990 à 2011.

## INVENTAIRE DES RHOPALOCERES (PAPILLONS DE JOUR)

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	LRN	Rareté régionale	Nature de la donnée
Paon-du-jour	<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	LC	CC	Terrain 2015
Petite Tortue	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	LC	C	Terrain 2015
Aurore	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	LC	C	Terrain 2015
Tristan	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	LC	C	Terrain 2015
Carte géographique	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	LC	C	Terrain 2015
Azuré des nerpruns	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	LC	C	Biblio 2006

Citron	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	LC	C	Terrain 2015
Myrtil	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	LC	CC	Terrain 2015
Sylvaine	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	LC	C	Terrain 2015
Tircis	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	LC	CC	Terrain 2015
Piéride du Chou	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	LC	CC	Terrain 2015
Piéride du Navet	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	LC	CC	Terrain 2015
Piéride de la Rave	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	LC	CC	Terrain 2015
Vulcain)	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	LC	CC	Terrain 2015

Sources :

Liste rouge des espèces menacées en France (UICN FRANCE & al., 2012), les espèces ont été évaluées selon les critères UICN (UICN., 2001 ; UICN.,2003).

Liste rouge des espèces menacées en région (HUBERT & HAUBREUX., 2014), les espèces ont été évaluées selon les critères UICN (UICN., 2001 ; UICN.,2003 ; UICN., 2011).

Les indices de rareté (HAUBREUX., 2011) sont attribués selon un coefficient de rareté pondéré par l'effort de prospection selon VANAPPELGHEM (2011), pour la période 2000-2010.

## INVENTAIRE DES ODONATES (LIBELLULES)

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	LRN	LRR	Rareté régionale	Nature de la donnée
Anax empereur	<i>Anax imperator</i> [Leach, 1815]	LC	LC	C	Terrain 2015
Coleoptéryx vierge	<i>Calopteryx virgo virgo</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	PC	Terrain 2015
Agrion jouvencelle	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	C	Terrain 2015
Cordulie bronzée	<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	AC	Terrain 2015
Gomphe joli	<i>Gomphus pulchellus</i> (Selys, 1840)	LC	LC	AC	Biblio 2005
Agrion élégant	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	LC	LC	CC	Terrain 2015
Libellule déprimée	<i>Libellula depressa</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	C	Terrain 2015
Orthétrum réticulé	<i>Orthetrum cancellatum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	CC	Terrain 2015
Agrion à larges pattes	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	LC	LC	AC	Terrain 2015
Petite nymphe au corps de feu	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	LC	LC	C	Terrain 2015
Sympétrum strié	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	LC	LC	C	Terrain 2015

Sources :

Liste rouge provisoire des espèces menacées en France (DOMMANGET & al., 2008), les espèces ont été évaluées selon les critères UICN (UICN., 2001 ; UICN., 2003).

Liste rouge des espèces menacées en région (VANAPPELGHEM & al., 2012), les espèces ont été évaluées selon les critères UICN (UICN., 2001 ; UICN.,2003 ; UICN., 2011).

Les indices de rareté (VANAPPELGHEM & al, 2012) sont attribuées selon un coefficient de rareté pondérée par l'effort de prospection selon VANAPPELGHEM (2011) pour la période 1990-2010.

## INVENTAIRE DES AMPHIBIENS

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	Rareté régionale	LRN	Nature de la donnée
Triton alpestre	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	LC	C	Terrain 2015
Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	LC	C	Terrain 2015

Grenouille commune	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)	LC	C	Terrain 2015
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i> (Linnaeus, 1758)	LC	CC	Terrain 2015

Sources :

BAUWENS D., CLAUS K., 1996. Verspreiding van amfibieën en reptielen in Vlaanderen. De Wielewaal, Turnhout.

COX N.A. & TEMPLE H.J., 2009. European red list of Reptiles. Luxembourg: Office for official publications of the European Communities.

GAVORY L., 2009. Liste rouge des amphibiens et reptiles de Picardie. In Picardie nature, 2009. Référentiel « situation, menace et conservation » de la faune de Picardie. Doc. DREAL.42pp.

GODIN J., 2005. Liste des espèces déterminantes ZNIEFF Nord-Pas-de-Calais. Les Amphibiens et Reptiles.

GODIN J., 2008. Liste taxonomique actualisée des amphibiens et reptiles de la région Nord-Pas-de-Calais. Le Héron 41(1), 2008 : 25-28.

GON., inédit. Indice de rareté des Amphibiens et Reptiles du Nord-Pas de Calais (1993-2012).

JACOB J.-P., DE WAVRIN C., GRAITSON H., KINET E., DENOËL M., PAQUAY M., PARCSY M., REMACLE A., 2007. Amphibiens et Reptiles de Wallonie. Aves-Raîne et Centre de Recherche de la Nature, des Forêts et du Bois (MRW-DGRNE), Série «Faune-Flore-habitats» n°2, Namur. 384pp.

TEMPLE H.J. & COX N.A., 2009. European red list of Amphibians. Luxembourg : Office for official publications of the European Communities.

IUCN., 1994. IUCN Red list categories. Prepared by the IUCN species survival commission. IUCN, Gland, Switzerland.

IUCN., 2001. Catégories et critères de l'IUCN pour la liste rouge : Version 3.1. Commission de la sauvegarde des espèces de l'IUCN. IUCN, Gland, Suisse et Cambridge, Royaume-Uni. ii + 32pp.

IUCN., 2003. Lignes directrices pour l'application, au niveau régional, des critères de l'IUCN pour la liste rouge. Commission de la sauvegarde des espèces de l'IUCN. IUCN, Gland, Suisse et Cambridge, Royaume-Uni. ii + 26pp.

IUCN France, MNHN & SHF., 2009. La liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre amphibiens et reptiles de France métropolitaine.

IUCN., 2013. IUCN red list of threatened species Version 2013.1.

## INVENTAIRE DES ORTHOPTERES

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	LRN	Rareté régionale	Nature de la donnée
Criquet des pâtures	<i>Chorthippus parallelus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	4	CC	Terrain 2015
Conocéphale des Roseaux	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	3	AC	Terrain 2015
Conocéphale bigarré	<i>Conocephalus fuscus</i> (Fabricius, 1793)	3	CC	Terrain 2015
Decticelle bariolée	<i>Roeseli roeseli</i> (Hagenbach, 1822)	4	AC	Biblio 2015

Sources :

Liste rouge des espèces menacées en France (SARDET & DEFAULT., 2004), les espèces ont été évalués selon la méthodologie dérivée du travail de

(DUPONT., 2001) qui s'inspire lui même du travail effectué en Suisse par (CARRON et al., 2000).

1 : priorité 1 : espèces proches de l'extinction ou déjà éteintes ;

2 : priorité 2 : espèces fortement menacées d'extinction ;

3 : priorité 3 : espèces menacées à surveiller ;

4 : priorité 4 : espèces non menacées en l'état actuel des connaissances.

HS : espèce hors sujet (synanthrope).

Les indices de rareté (CABARET., 2011) sont attribués selon un coefficient de rareté pondéré par l'effort de prospection selon VANAPPELGHEM (2011) pour la période 1999-2010.

## INVENTAIRE DES MAMMIFERES

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	LRN	LRR	Rareté régionale	Nature de la donnée
Chevreuil	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	LC		CC	Terrain 2015
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i> (Pallas, 1778)	LC	I	PC	Terrain 2015
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	NT		CC	Terrain 2015
Écureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	LC	I	C	Terrain 2015

Sources :

Liste rouge des espèces menacées en France (UICN France & al., 2009), les espèces ont été évaluées selon les critères UICN (UICN., 2001 ; UICN.,2003).

Liste rouge des espèces menacées en région (FOURNIER., 2000 ; DUTILLEUL., 2009), aucune mention spécifiée de l'application de la méthodologie UICN.

Indice de rareté régionale chiroptères (DUTILLEUL., 2009). Les indices de rareté ont été calculés selon la méthode de BOULLET (1988), BOULLET & al.(1990 et 1999). Période prise en compte non précisée.

Indice de rareté hors chiroptères a été recalculé à partir des cartes de FOURNIER (2000). Les indices de rareté ont été calculés selon la méthode de BOULLET (1988), BOULLET & al. (1990 et 1999) pour la période 1985-1995.

## INVENTAIRE DES COLEOPTERES

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	Rareté régionale	Nature de la donnée
Coccinelle à sept points	<i>Coccinella septempunctata</i> (Linnaeus, 1758)	CC	Terrain 2015

Sources :

ADRIENS T., SN MARTIN Y GOMEZ G., BOGAERT J., CREVECOEUR L., BEUCKX J.-P. & MAES D. (2015). Testing the applicability of regional IUCN Red List criteria on ladybirds (Coleoptera, Coccinellidae) in Flanders (north Belgium) : opportunities for conservation. The Royal Entomological Society, Insect conservation and diversity (2015).

DECLERCQ S., DEROLEZ B., ORCZYK N.,(2014). Clé de détermination des coccinelles du Nord-Pas de Calais, version 4.2., 85p.

KESTEMONT B. (2010). A red list of Belgian threatened species, Statistics Belgium, Brussels [<http://statbel.fgov.be>] [téléchargé le 02/06/15]

UICN (2001). Catégories et critères de l'UICN pour la liste rouge: version 3.1..Commission de la sauvegarde des espèces de l'UICN. UICN, Gland, Suisse et Cambridge, Royaume-Uni, ii+32p.

UICN (2003).Lignes directrices pour l'application, au niveau régional, des critères de l'UICN pour la liste rouge. Commission de la sauvegarde des espèces de l'UICN. UICN, Gland, Suisse et Cambridge, Royaume-Uni. li+26p.

VANAPPELGHEM C. (2011). Méthode de calcul du coefficient de rareté pondéré et exemple d'application. Le Héron, 43(3), 189-196.

## INVENTAIRE DES HETERO CERES (PAPILLONS DE NUIT)

Nom vernaculaire du taxon	Nom scientifique du taxon	Rareté régionale	Nature de la donnée
Le Gamma	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	CC	Terrain 2015
Plusie vert-doré	<i>Diachrysia chrysis</i> (Linnaeus, 1758)	C	Terrain 2015

Sources :

Association des entomologistes de Picardie (A.D.E.P.), 1993. Liste des insectes à protéger en Picardie. L'Entomologiste Picard. Suppl. hors-série n°2. 79p.

ORHANT G. (2001). Atlas des papillons de nuit du Nord-Pas-de-Calais. Lépidoptères Macrohétérocères. 484pp., ill., Phot. Coul. S.WAMBEKE, cartes. G.D.E.A.M. 62.

VANAPPELGHEM C. (2011). Méthode de calcul du coefficient de rareté pondéré et exemple d'application. Le Héron, 43(3), 189-196.

# Fiches descriptives:

## Les haies et le bocage

### Définitions et enjeux

Les haies constituent l'élément paysager principal du bocage Avesnois.

Elles jouent un rôle

- **Agronomique** en tant que délimitation des parcelles, brise-vent, barrière contre l'érosion.
- **Écologique** comme corridor biologique, abri, lieu de nourrissage et de reproduction pour la faune et donc **cynégétique** quand la faune tient lieu de gibier
- **Paysager, esthétique** et donc **touristique**

La qualité d'une haie est fonction de sa capacité à assurer ces différentes fonctions.

### Les différents types de haies de l'Avesnois

Les haies sont constituées d'essences variées supportant bien la taille. On y recense : l'Aubépine (*Crataegus monogyna*), le Charme (*Carpinus betulus*), le Frêne (*Fraxinus excelsior*), le Sureau (*Sambucus nigra*), le Viorne lantane (*Viburnum lantana*), le Prunier noir (*Prunus spinosa*), des Rosiers (*Rosa canina*). Ces haies sont souvent colonisées par des plantes grimpantes tel que le Houblon (*Humulus lupulus*), le Liseron (*Calystegia sepium*), le Gaillet gratteron (*Galium aparine*), la Bryone dioïque (*Bryonia dioica*) entre autres.



Illustration 1 : haies basses taillées

Les haies de l'Avesnois sont principalement de trois types : les haies basses taillées, les haies arbustives et les haies arborées hétérogènes. Deux autres types de formations végétales peuvent aussi être rencontrés aux abords des parcelles agricoles : il s'agit des haies discontinues et des alignements d'arbres.



Illustration 2 : Haie arborée hétérogène

Les **haies basses taillées** : sont des haies de moins de 2m de haut. Elles sont généralement étroites (1m) et taillée très régulièrement (taille ou broyage annuel). Ces haies peuvent souffrir de la fréquence de tailles et des méthodes de broyage employées. Elles sont alors « trouées » à la suite de la mort de certains individus. Elles peuvent être ponctuées d'arbres de grande taille (plus de 3m).

Les **haies arbustives** : sont des haies de hauteur inférieure à 6m et de largeur supérieure à 1.5m. Elles sont constituées d'essences d'arbres et d'arbustes variées.

Les **haies arborées hétérogènes** sont constituées de plusieurs strates de végétation : une strate arborées, une strate arbustives et une strate herbacée. Elle sont généralement denses, hautes (présence majoritaire d'arbres de plus de 3m), larges et peu entretenues.

Les **haies discontinues** : une haie est considérée comme **discontinue** si les trouées représentent plus de 20 % de sa longueur.

Enfin, les **alignements d'arbres** : un alignement d'arbres se caractérise par la présence exclusive d'arbres **dont les houppiers ne sont pas jointifs avec en moyenne** 10 arbres pour 100m de linéaire et un minimum de 3 arbres pour 20m.

### Gestion du bocage et impact sur la biodiversité.

En 2011, le Parc a réalisé une étude sur l'impact des modes de gestion du bocage de l'Avesnois sur les communautés d'oiseaux nicheurs des haies.

On y distingue deux grands types de gestion des haies :

- un **mode de gestion intensif**, avec des haies basses, taillées sur les trois faces entourées de terres agricoles et de prairies ;
- un **mode de gestion extensif** avec un bocage composé majoritairement de haies hautes faiblement taillées, entourées de prairies.

Cette étude montre :

- **qu'un bocage géré de manière extensive accueille une communauté aviaire plus riche en abondance et plus diversifiée ;**
- **que la diversité en oiseaux augmente avec l'accroissement de la diversité de la haie ;**
- une « densité élevée de haies hautes dans le paysage semble favoriser l'installation d'espèces forestières alors qu'une densité plus élevée de haies basses semble favoriser les espèces des milieux agricoles. »

### Les haies et l'agriculture

Enfin, de nombreuses études montrent qu'en agriculture, les haies augmentent de façon significative les rendements des cultures en réduisant la casse par le vent des végétaux (feuilles, fruits), en régulant les températures, augmentant la quantité de pollinisateurs et ce sur des distances allant jusqu'à dix fois la taille de la haie.

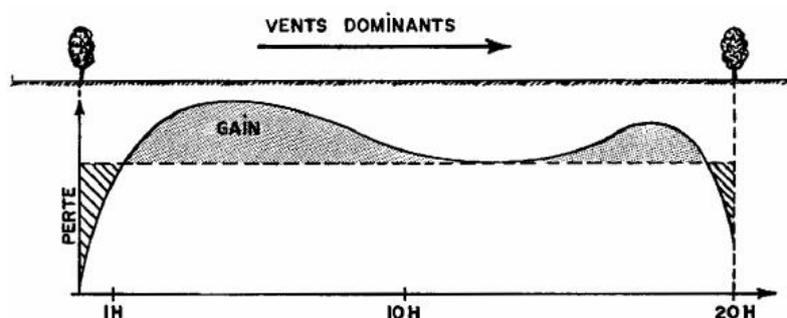


Illustration 3: Evolution du rendement des cultures en fonction de la distance dans la zone protégées par les haies brise-vent. (de Villele 1985) H= Hauteur de la haie

**Contrairement aux idées reçues, les haies hautes sont favorables à l'agriculture.**

## Les étangs et mares prairiales

### Introduction

Les mares sont des dépressions plus ou moins profondes et de surface réduite, remplies d'eau au moins temporairement. Elles sont le lieu de développement et de reproduction d'une flore et faune typique très diverses.

Actuellement, toutes les mares situées dans les régions densément peuplées comme le nord de la France sont d'origine anthropique et sont les habitats de substitution pour de nombreuses espèces d'anciens marais ou tourbières asséchées.

### Description et intérêt des mares

Par définition, les mares ne constituent pas un habitat continu. Elles sont en effet réparties sur le territoire de façon ponctuelle. Il existe cependant généralement une connectivité entre elles par différents moyens :

- par l'eau, soit de la nappe phréatique, des eaux de ruissellement ou encore par les inondations ;
- par la faune qui peut transporter de graines et fragments de végétaux, du plancton...

On a alors un réseau de mares qui bien que séparées forment un ensemble. Aussi la densité des mares est un facteur important et assure leur bon fonctionnement global.



*Illustration 3: Mare prairiale*

Les usages et intérêts des mares sont divers :

Certains usages traditionnels sont en train de tomber désuète comme réserve naturelle d'eau pour la **lutte contre les incendies** ou comme **abreuvoirs** pour le bétail. Elles sont remplacées par des abreuvoirs manufacturés. D'autre part, les mares jouent un rôle social de par leur **fonction paysagère, éducative ou de loisir** (comme la pêche). Enfin, les mares jouent un **rôle écologique** majeur en concentrant sur de petite surface une grande biodiversité. Les différents niveaux d'eau permettent l'installation de ceintures végétales, chacune constituée d'espèces distinctes. Elles sont le lieu de reproduction, de nourrissage, de vie, d'hivernage pour la faune. De plus les mares permettent de réguler les niveaux hydrologiques, elles ont un rôle d'épuration et créent un microclimat favorable à de nombreuses espèces.

### Qualités écologiques des mares et menaces

Une mare qui assure ses fonctionnalités écologiques doit être capable d'accueillir un maximum d'espèce et de se maintenir dans le temps. Si elle a une profondeur de plus de 50cm, cette mare sera **permanente** (sauf conditions climatiques extrêmes). Sinon, il s'agira probablement d'une mare temporaire, ce qui n'est pas gênant. En effet, les mares **temporaires** peuvent accueillir de nombreuses espèces rares, végétales comme animales.

Les **berges doivent être douces** pour permettre l'installation des différentes ceintures de végétation et permettre l'accès des petits animaux (grenouilles, tritons par exemple) à l'eau.

### Menaces

La dynamique naturelle des mares conduit à leur **comblement**. En effet, les sédiments (boue, feuilles...) s'accumulent au fond de la mare, petit à petit, la profondeur diminue ; au bout d'un certain temps, la mare n'existe plus. Il faut donc curer de temps en temps et en partie seulement les mares afin de limiter le comblement tout en préservant la faune et la flore présente.

Les pratiques agricoles ont parfois un effet néfaste pour les mares. Les **remembrements** sont parfois la cause du comblement des mares.

Le surpâturage détruit les berges par le **piétinement des animaux**. Une mesure simple pourrait être de protéger une partie de la berge en limitant le passage du bétail sur une portion limitée de la mare.

D'autre part, un **enrichissement trop marqué** des mares conduit à banaliser la flore et faire disparaître les espèces les plus fragiles, les moins compétitives.

Dans les zones agricoles, l'épandage de **pesticides** est évidemment néfaste aux insectes liés aux mares et non nuisibles aux cultures. Ces pesticides s'accumulent dans les mares par les eaux de ruissellement et tuent aussi les larves aquatiques.

L'**introduction d'espèces exotiques** est généralement très néfaste à la vie dans les mares.

On distingue deux menaces :

Illustration 1: Mare en cours de comblement



- l'introduction d'espèces exotiques susceptibles de créer un **déséquilibre** de l'écosystème présent :
- la réintroduction systématique d'espèces entraînant des **surpopulations**, a des fins de piscicoles par exemple.

La Perche soleil illustre bien le premier point. Cette espèce a été introduite d'Amérique du Nord en 1880, et s'est

très bien acclimatée en Europe. Elle est très vorace, territoriale et se reproduit avec succès dans les eaux calmes. Ainsi, elle peut créer des déséquilibre en « prenant la place » des espèces locales.

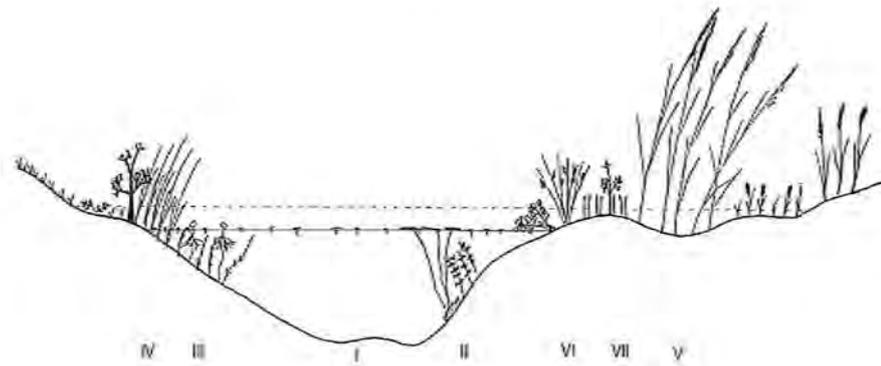
L'introduction systématique de carpe dans les étangs est un exemple qui illustre le second point Ce poisson très prisé des pêcheurs peut atteindre de très grande dimension (40Kg pour 110cm), il vit longtemps. Omnivore, elle se nourrit de mollusque, de larves d'insectes de crustacés, écrevisses et de débris végétaux. Ce faisant elle a tendance à beaucoup perturber le fond de l'eau empêchant les plantes aquatiques et amphibiens de s'installer. La faune ne peut plus se cacher et est décimée. L'écosystème est totalement déséquilibré et la biodiversité est extrêmement réduite.

### Description sommaire des différentes ceintures végétales

Une étude des mares prairiales du Parc Naturel Régional de l'Avesnois a été réalisée en 2004 par le Conservatoire Botanique National de Bailleul. Elle a permis d'identifier les différents types de mares selon leurs caractéristiques physico-chimiques (pH, profondeur, pentes de berges, conductivité, taux de nitrates et d'orthophosphate...) et leur composition floristique.

Concernant l'étude floristique, celle qui nous intéresse dans le cadre des ICB, cette étude se basait sur le schéma général présenté sur la figure 1.

Figure 4: Profil théorique d'une mare prairiale et localisation des ceintures végétales.



Source: Caractérisation phytosociologique des mares avesnoises et identification d'espèces indicatrices. PNRA, CBNBL.

Ce schéma présente le profil théorique des mares et la localisation des ceintures végétales. A chaque niveau topographique correspond une ou des végétations distinctes. Dans cette description, nous nous limiterons aux niveaux bas (niveau V), les niveaux supérieurs n'étant pas typique des mares. (prairie inondable, mégaphorbiaies)

**Niveau I: Herbière à lentilles d'eau.** Il se reconnaît facilement au **voile flottant** vert plus ou moins dense.

Espèces rares : Wolffie sans racine (*Wolffia arrhiza*), Morrène sans racines (*Hydrocharis morsus-ranae*)

**Niveau II : Herbière immergée des eaux calmes moyennement profondes.** Il s'agit d'herbiers enraciné d'espèces à feuilles immergées des mares **permanentes**.

Espèces rares : Potamogeton nageant (*Potamogeton natans*), renoncule en crose (*Ranunculus circinatus*)

**Niveau III : Herbière immergée des eaux calmes peu profondes.** Il s'agit d'herbiers enracinés d'espèces à feuilles immergées des mares à émergence estivale.

Espèces rares : Callitriches à crochet (*Callitrichia hamulata*), Renoncule aquatique, Renoncule peltée

**Niveau IV : Prairies flottantes des eaux calmes peu profondes à émergence estivale**

Espèces rares : Catabrose aquatique (*Catabrosa aquatica*)

et/ou **Végétations pionnières des bordures perturbées à émergence estivale.**

Espèces rares : Oenanthe aquatique (*Oenanthe aquatica*), Plantain-d'eau lancéolé (*Alisma lanceolatum*)

**Niveau V: Roselières**

Espèces rares : Scirpe des lacs (*Scirpus lacustris*), Masette à feuilles étroites (*Typha angustifolia*)

## Les systèmes prairiaux

Les prairies de l'Avesnois possèdent des différentes physionomies sous l'influence de deux facteurs principaux : les pratiques agricoles et l'humidité du sol. Elles hébergeront de ce fait des espèces de faune et de flore différentes les unes des autres, augmentant ainsi la biodiversité du territoire. Cependant, les pratiques agricoles actuelles associent fauche et pâturage sur les mêmes parcelles, durant la même année. De ce fait, l'alliance de ces deux pratiques homogénéise les milieux en diminuant les spécificités de chaque prairie, et le développement d'espèces floristiques propres à l'une des deux pratiques.

### Les prairies pâturées

La végétation des prairies pâturées varie en fonction de l'intensité du pâturage et du chargement appliqué sur les parcelles. D'une manière générale, plus le chargement sur une parcelle est important, moins l'intérêt floristique de celle-ci est élevé.

Un autre facteur joue un rôle dans la composition floristique des prairies pâturées, l'**humidité du sol**. En effet, les prairies pâturées humides (hygrophiles) et les prairies pâturées moins humides (mésophiles) ne posséderont pas le même cortège d'espèces végétales. Enfin, en règle générale, les prairies eutrophes, c'est à dire **fertilisées de façon assez courante**, possède un cortège d'espèces végétales plus faible que les prairies non fertilisées.

### Les prairies pâturées mésophiles (Prairies moyennement humides)

Les espèces végétales typiques de ces prairies sont la pâquerette (*Bellis perennis*), la Crételle (*Cynosurus cristatus*), le Ray-gras anglais (*Lolium perenne*) et la Véronique à feuilles de serpolet (*Veronica serpyllifolia*). On dénombre entre 15 et 20 espèces par relevé au sein de ces prairies.

Il existe principalement deux déclinaisons de ces prairies pâturées au sein du territoire de l'Avesnois, que l'on peut distinguer grâce à la quantité de nutriments présents dans le sol.

**Les prairies mésophiles très peu fertilisées** comptent une plus grande diversité floristique que les prairies fortement fertilisées.

**Les prairies mésophiles eutrophes** possèdent des espèces compétitives telles que l'Ortie dioïque (*Urtica dioica*), le Rumex à feuilles obtuses (*Rumex obtusifolius*) et le Cirse des champs (*Cirsium arvense*). Ces espèces sont indicatrices d'une

dégradation des habitats par l'apport trop important d'éléments minéraux dans le sol.

Ces deux prairies sont très communes en région.

### Les prairies pâturées hygrophiles (Prairies humides)

Au sein du territoire de l'Avesnois, il existe deux types de prairies pâturées hygrophiles. La présence de l'une ou l'autre de ces formations végétales est influencée par la durée de l'inondation de la prairie, par l'imperméabilité du substrat ainsi que par la charge de pâturage. Dans l'une, les espèces dominantes seront la Renoncule rampante (*Ranunculus repens*) et le Vulpin genouillé (*Alopecurus geniculatus*) et dans l'autre, le Jonc glauque (*Juncus inflexus*) et la Pulicaire dysentérique (*Pulicaria dysenterica*). Différentes stratégies sont développées par ces espèces afin de résister à la pression du pâturage : un développement aérien au ras du sol, un système racinaire très développé ou une faible appétence pour le bétail du fait de la composition des tissus.

Ces deux formations sont peu communes à assez rares à l'échelle régionale, et en régression. Elles sont notamment menacées par le drainage, l'intensification des pratiques agricoles ou la déprise agricole.

### Les prairies fauchées

De manière générale, les prairies fauchées sont plus riches en espèces végétales que les prairies pâturées. De plus, ces habitats sont plus rares en région et certains d'entre eux sont inclus dans la Directive Habitats de 1992.

Les prairies fauchées peuvent être divisées en **trois grandes catégories** en fonction de l'hygrométrie du sol et donc de la durée de l'inondation de celles-ci. Comme pour les prairies pâturées, l'intensité des pratiques humaines (fauche, fertilisation) influencent la richesse spécifique des parcelles ainsi que le développement d'espèces végétales d'intérêt patrimonial.

### Les prairies fauchées mésophiles (Prairies moyennement humide)

Ces prairies ne subissent que de **très faibles inondations**. Les espèces caractéristiques des prairies mésophiles sont la Fétuque des prés (*Festuca pratensis*), le Fromental élevé (*Arrhenatherum elatius*), la Renoncule acre (*Ranunculus acris*) ou le Colchique d'automne (*Colchicum autumnale*) notamment. Pour les plus riches de ces prairies, 15 à 25 espèces sont présentes dans un relevé. Deux types de prairies mésophiles peuvent être observés dans l'Avesnois:

Les **prairies pauvres en éléments nutritifs sont en régression** à l'échelle régionale et possèdent un grand intérêt floristique (présence d'espèces patrimoniales) et paysager. Lors de la période de floraison, de nombreuses espèces de lépidoptères peuvent être observées au sein de cet habitat. Cet habitat fait partie de la Directive Habitat de 1992 comme un habitat à préserver à l'échelle européenne.

Les **prairies plus riches en éléments nutritifs du fait de la fertilisation excessive sont assez communes en région**. Compte tenu de la présence d'espèces compétitives, la richesse floristique de ces parcelles est très faible. Ces dernières pourraient accueillir de nouveau des espèces végétales patrimoniales en diminuant la fertilisation sur le moyen terme.

#### Les prairies fauchées moyennement inondables (Prairie humide)

Ces prairies sont composées d'espèces de prairies mésophiles ainsi que d'espèces végétales capable de se développer dans des **milieux inondés durant 3 mois de l'année**. Parmi ces espèces, on trouve la Silène fleur-de-coucou (*Lychnis flos-cuculi*), le Myosotis des marais (*Myosotis scorpioides*), l'Agrostide stolonifère (*Agrostis stolonifera*) ou le Populage des marais (*Caltha palustris*). Deux espèces caractéristiques de ces prairies sont patrimoniales en région : Le Sénéçon aquatique (*Senecio aquaticus*) et le Brome en grappe (*Bromus racemosus*)

Ces **prairies sont assez rares et en régression** à l'échelle régionale. Le drainage et l'intensification des pratiques menacent la préservation de ces prairies.

#### Les prairies longuement inondables (Prairie très humide)

Ces prairies se développent sur des **secteurs inondés de 3 à 6 mois par an**. Les espèces caractéristiques sont l'œnanthe fistuleuse (*Œnanthe fistulosa*), le Jonc articulé (*Juncus articulatus*) ou le Gaillet des marais (*Galium palustre*). **Ces espèces sont très sensibles au pâturage, et à la durée des inondations hivernales**. De ce fait, l'application d'une gestion autre qu'une fauche annuelle exportatrice telle qu'un pâturage et un drainage entraînerait la disparition de ce **groupement végétal assez rare et menacé en région**.

#### La disparition des prairies

Les prairies sont le siège d'une faune et d'une flore diversifiée. Comparativement aux cultures, elles permettent le développement de nombreuses espèces végétales qui peuvent être les plantes hôtes d'espèces de papillons, elles correspondent à l'habitat de prédilection de plusieurs espèces d'orthoptères, et enfin sont le garde mangé de l'avifaune.

Malgré de nombreux atouts environnementaux, le déclin des surfaces prairiales au détriment des surfaces de grandes cultures ne cesse de s'accroître en France et

dans la région Nord-Pas-de-Calais depuis plusieurs décennies.

Pour preuve, la surface toujours en herbe (STH) est passé de 12,2 millions d'hectares en 1970 à 8 millions d'hectares en 2005 au niveau national. Dans le département du Nord, cette même surface a diminué de 9 % entre 2000 et 2010 passant de 88 000 ha à 80 000 ha.



*Illustration 5: Colchique d'automne (Colchicum autumnale)COQUEL Loïc - CEN*



*Illustration 6: Lychnis fleur-de-coucou (Lychnis flos-cuculi)COQUEL Loïc - CEN*



*Illustration 7: Cirse des champs (Cirsium arvense)COQUEL Loïc - CEN*

## Les plantes exotiques envahissantes

### Définition

Une plante exotique envahissante est une plante qui, introduite volontairement ou involontairement par l'Homme, s'établit en dehors de sa région d'origine et se propage rapidement au détriment des espèces indigènes.

### Impacts

- **Impacts écologiques**

Les plantes exotiques envahissantes entrent en concurrence avec la flore locale en formant des peuplements monospécifiques (une seule espèce) denses pouvant réduire localement la biodiversité, perturber les écosystèmes, et peut même changer le paysage.



Tableau 2: Le Solidage, (*Solidago canadensis*). Georg Slickers 2005



Illustration 8: Renouée du Japon, Juie-Anne Jorant, CEN 2012

En plus des impacts sur l'environnement, elle peut poser des problèmes :

- **de santé publique** (comme des allergies) ;
- **économique** en portant atteinte aux activités humaines (perturbant la navigation ou l'écoulement des eaux par exemple).
- en région, on peut citer la Renouée du Japon, la Balsamine de l'Himalaya ou le Solidage, introduits pour orner les jardins et les parcs.

### Gestion

Il est recommandé de demander conseil au PNR avant d'intervenir sur les plantes invasives repérées sur la commune. En effet, que la gestion soit manuelle ou mécanique, des précautions sont à prévoir pour éviter leur dispersion. Il est également souhaitable d'assurer une veille des sites gérés pour s'assurer de la non repousse de ces espèces exotiques



Illustration 9: Balsamine de l'Himalaya, Nathalie Delatre, CEN 2012.

envahissantes.

## Le Bruant jaune (*Emberiza citrinella*)

### Description :

Oiseau diurne de 15,5 à 17 cm. Le mâle a la tête jaune striée de brun, une longue queue, le dos brun strié de noir. La gorge est jaune, unie, et les joues sont ornées d'un croissant brun. La femelle est plus terne. Les deux sexes présentent un croupion roux.



*Bruant jaune (Emberiza citrinella), © Gaëtan REY CEN-2015*

### Aire de répartition et protections :

Le Bruant jaune est répandu de l'Europe occidentale à l'Asie centrale. En Nord-Pas de Calais, où il est en déclin, son statut est « Assez rare ». Il est protégé en France par l'arrêté du 29 octobre 2009 et est inscrit à l'annexe II de la Convention de Berne.

### Habitats:

Bocages, haies, lisières forestières, prés arborés, zones buissonneuses, paysages agricoles.

### Biologie, phénologie et régime alimentaire :

Nicheur autochtone, la reproduction du Bruant jaune commence en mars, avec une ponte à la mi-mai.

Il est granivore de l'automne au printemps (une grande partie de sa nourriture d'hiver se trouve dans les marges herbeuses des champs, haies et fossés); insectivore du printemps à la fin de l'été.

## L'Hypolaïs polyglotte (*Hippolais polyglotta*)

### Description :

L'Hypolaïs polyglotte est très semblable à l'Hypolaïs icterine. Cette espèce mesure environ 14 cm. Elle présente une gorge, une poitrine et un ventre jaune vif alors que les parties supérieures sont brunes. Le front est rond, avec un sourcil jaune, le bec long et épais, jaune orangé. Contrairement à l'Hypolaïs icterine, elle ne présente pas de plage blanchâtre sur les ailes.



*Hypolais polyglotte (Hippolais polyglotta)*, CC BY-SA 2.0

### Aire de répartition et protections :

En Europe, l'espèce est présente en France (où elle niche partout), en Italie, en Espagne et au Portugal.

L'Hypolaïs polyglotte est classée LC au niveau mondial et sur la liste rouge nationale, dans la région Nord-Pas de Calais son statut est « Assez rare ».

Elle est protégée en France par l'arrêté du 29 octobre 2009 et inscrite à l'annexe II des Conventions de Berne et de Bonn.

### Habitats:

Haies, boisements de feuillus, chênaies denses, boqueteaux de bouleaux au milieu des prairies, parcs denses, fourrés avec arbres épars.

### Biologie, phénologie et régime alimentaire :

L'Hypolaïs polyglotte hiverne en Afrique occidentale. On l'observe en France l'été, entre avril et septembre. Elle niche dans les arbres et les buissons. Elle est insectivore.

## La Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*)

### Description :

Oiseau de taille moyenne (16 à 18 cm). Le mâle présente un large bandeau noir. Le dos est brun-roux, le croupion et une calotte sont gris cendrés. Le dessous est plus clair, rosé. La femelle est plus terne, brunâtre et son masque est plus atténué.



*Pie-grièche écorcheur (Lanius collurio), © Jean-Louis Coursin*

### Aire de répartition et protections :

La Pie-grièche écorcheur est présente dans une grande partie du paléarctique occidental. En France, il est plus rare au nord d'une ligne Nantes-Charleville-Mézières. Dans le Nord-Pas de Calais, la reproduction est cantonnée dans l'Avesnois. L'espèce est globalement en déclin sous l'effet du changement climatique et des pratiques agricoles.

En France, la Pie-grièche écorcheur est protégée par l'arrêté du 29 octobre 2009 et est inscrite à l'annexe I de la directive « Oiseaux » et à l'annexe II de la Convention de Berne.

Elle est classée « Assez rare » en Nord-Pas de Calais.

### Habitats:

Campagne ouverte, bocage, coteaux calcaires, coupes forestières.

### Biologie, phénologie et régime alimentaire :

Hiverné en Afrique tropicale. Présente en Europe de mai à septembre. Son régime alimentaire est principalement insectivore, mais elle est aussi opportuniste et généraliste.

## Le Rougequeue à front blanc (*Phoenicurus phoenicurus*)

### Description :

Oiseau élancé de taille moyenne (long de 13 à 14,5 cm). Le mâle adulte présente un masque noir, une poitrine rouge-orangée, un bandeau blanc ; la calotte et le dos sont gris cendré. La femelle est brun-gris dessus et blanc chamois dessous.



Rougequeue à front blanc  
(*Phoenicurus phoenicurus*),  
CC BY-SA 3.0

Oiseau élancé de taille moyenne (long de 13 à 14,5 cm). Le mâle adulte présente un masque noir, une poitrine rouge-orangée, un bandeau blanc ; la calotte et le dos sont gris cendré. La femelle est brun-gris dessus et blanc chamois dessous.

### Aire de répartition et protections :

Le Rougequeue à front blanc est présent dans toute l'Europe. En Nord-Pas-de-Calais, les bastions de l'espèce sont localisés dans l'Avesnois et le Boulonnais. L'espèce peut être observée plus ponctuellement ailleurs dans la région et notamment dans l'Audomarois et l'Artois. Il est classé LC (« préoccupation mineure ») au niveau mondial et sur la liste rouge nationale. Il est en déclin dans la région où son statut est « Assez rare ».

En France, il est protégée par l'arrêté du 29 octobre 2009 et inscrit à l'annexe II des Conventions de Berne et de Bonn.

### Habitats:

Boisements variés. Bocage avec des arbres de haut jet et des arbres têtards. On peut l'observer dans les arbres et buissons au sein des villages.

### Biologie, phénologie et régime alimentaire :

Hiverné en Afrique sahélienne. Il est présent sous nos latitudes entre avril et octobre. Niche dans les trous d'arbres, de mur. Le Rougequeue à front blanc est principalement insectivore.

## Flore : Protection et rareté

### **Protection nationale**

LRN : Protection nationale. Taxon de l'Annexe 1 de l'arrêté du 20 janvier 1982 modifié par l'arrêté du 31 août 1995

### **Protection régionale**

LRR : Protection régionale. Taxon protégé dans la région Nord-Pas de Calais au titre de l'arrêté du 1<sup>er</sup> avril 1991.

### **Rareté : Rareté en région Nord-Pas de Calais (TOUSSAINT B. et al., 2011)**

E : exceptionnel ;

RR : très rare ;

R : rare;

AR : assez rare;

PC : peu commun;

AC : assez commun;

C : commun;

CC : très commun.

### **Menace : Menace en région Nord-Pas de Calais (TOUSSAINT B. et al., 2011) :**

CR = taxon en danger critique.

EN = taxon en danger.

VU = taxon vulnérable.

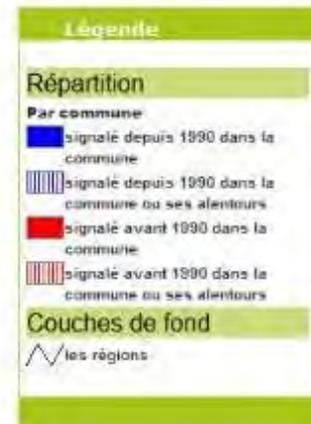
NT = taxon quasi menacé.

LC = taxon de préoccupation mineure.

## Distribution régionale

Les cartes de répartition des espèces à l'échelle régionale sont tirées des fiches espèces réalisées par le Conservatoire Botanique National de Bailleul accessibles sur internet<sup>1</sup>. Elles représentent, l'état des connaissances actuel, la répartition régionale des espèces végétales selon un maillage de 4 x 4 km<sup>2</sup>.

Trois périodes de dernière observation des plantes dans chaque maille ont été choisies pour la réalisation des cartes.



<sup>1</sup> <http://www.cbnbl.org/nos-actions/mieux-connaître-la-flore-et-les/l-inventaire/les-plantes-protégées-et-menacées/article/acces-aux-données-sur-les-milieux>

<sup>2</sup> DIGITALE2 (Système d'information sur la flore et la végétation sauvage) [En ligne]. Bailleul : Centre régional de phytosociologie/Conservatoire botanique national de Bailleul, 1994-2011. (Date d'extraction ou de consultation)

## Gagée à spathe (*Gagea spathacea*)

Famille des Liliacées

### Description



Espèce vivace mesurant de 10 à 20 cm. La Gagée à spathe fleurit d'avril à mai. Présente une tige qui naît entre deux bulbes et qui porte une seule feuille. La feuille caulinaire est en forme de spathe concave lancéolée. Les fleurs jaunes sont réunies en corymbe glabre.

*Gagée à spathe (Gagea spathacea), GFDL*

### Protection et rareté

Espèce qui bénéficie d'une protection au niveau national.

Nom latin	Det. ZNIEFF	LRN	LRR	Rar. NPdC	Men. NPdC
<i>Gagea spathacea</i>	Non	-	-	E	VU

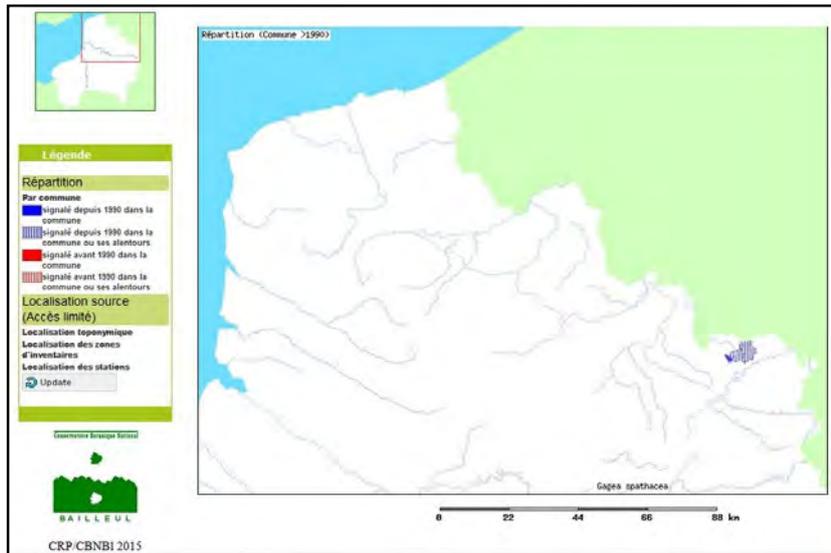
### Habitats de présence

Forêts mésophiles à hygrophiles, bois humides.

### Menace et conservation

Les populations régionales, les plus importantes de France, semblent en bon état de conservation. Sa prise en compte dans la gestion forestière est primordiale pour éviter de dégrader les populations présentes. Les zones où elle est présente l'arrêt de l'exploitation forestière lui est favorable car la déstructuration du sol par la circulation d'engins forestiers lui porte préjudice. Le classement des parcelles forestières en arrêté préfectoral de protection de Biotope sera à privilégier pour préserver sur le long terme les stations.

### Répartition géographique de l'espèce



## Myosotis des bois (*Myosotis sylvatica*)

Famille des Boraginacées

### Description

Espèce bisannuelle mesurant de 10 à 50 cm. Floraison entre mai et juillet. Plante à tige velue. Feuilles oblongues-lancéolées velues. Fleurs en grappes raides, bleues, parfois roses ou blanches. Le limbe est plan, la corolle large de 4 à 8 mm. Le calice présente des poils crochus.



*Myosotis des bois (Myosotis sylvatica)*, CC BY-SA 3.0

### Protection et rareté

Espèce qui bénéficie d'une protection au niveau régional.

Nom latin	Det. ZNIEFF	LRN	LRR	Rar. NPdC	Men. NPdC
<i>Myosotis sylvatica</i>	Non	-	-	PC	LC

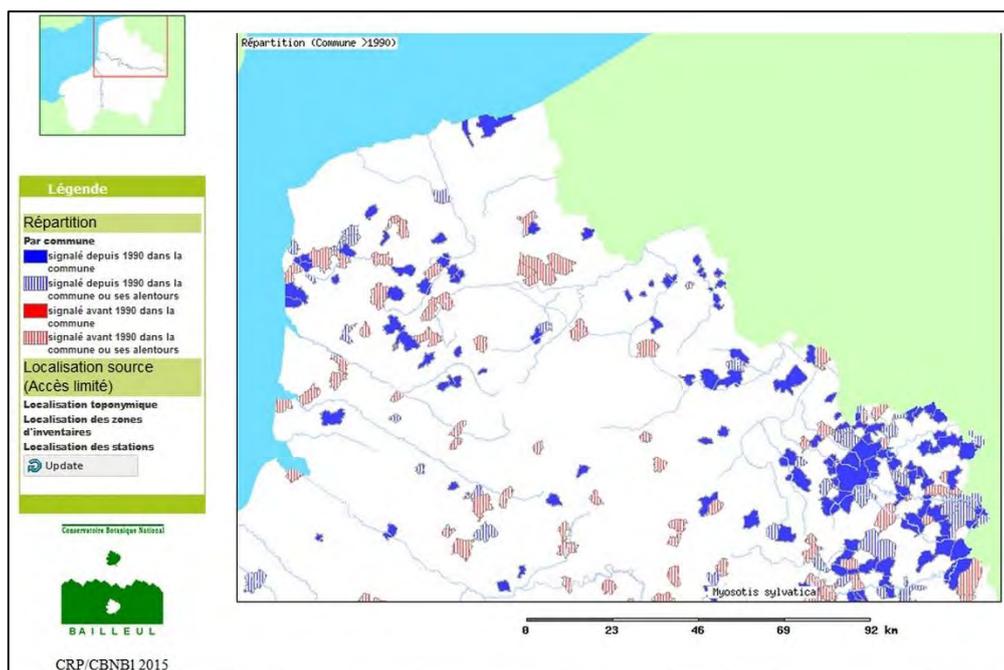
### Habitats de présence

Bois et prés humides.

### Menace et conservation

Le *Myosotis des bois* est menacé par une gestion inadaptée des bords de route et des lisières forestières. Pour sa conservation, une fauche exportatrice tardive est conseillée.

### Répartition géographique de l'espèce



## Scirpe des bois (*Scirpus sylvaticus*)

Famille des Cypéracées

### Description

Espèce vivace, mesurant de 40 à 100 cm. Floraison entre juin et août. Plante glabre, à tiges dressée. Longues feuilles vert clair planes, rudes et aiguës au sommet.

Inflorescence très rameuse en grande ombelle composée de rameaux d'épis nombreux épis vert brun réunis en petite tête. Cette espèce se développe toujours sur des sol hydromorphes humides à engorgés et assez riches.

Photo: Manuel



PIROT

### Protection et rareté

Espèce qui bénéficie d'une protection au niveau régional.

Nom latin	Def. ZNIEFF	LRN	LRR	Rar. NPdC	Men. NPdC
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Oui	-	Non	AC	LC

### Habitats de présence

Bas marais  
Prairies de fauches inondables  
Mégaphorbiaies

### Menace et conservation

En dehors des massifs forestiers où la plante est peu menacée, la Scirpe des bois est de plus en plus vulnérable dans ses stations prairiales en raison des pratiques agricoles intensives.

### Répartition géographique de l'espèce

