

## REQUALIFICATION DE LA ZONE DESSAUX-LES AUBRAIS

### COMMUNE D'ORLÉANS ET DE FLEURY-LES- AUBRAIS



## Étude faune/flore/habitats

## AUTEURS DE L'ÉTUDE

### **Pilotage :**

Patrick LEGRAND

### **Prospection et rédaction :**

Romain AUGU (Faune)  
Christophe BACH (Flore et habitats)  
Hubert GUIMIER (Faune)  
Michaël ROLIN (Chiroptères)

### **Contrôle interne et validation :**

Patrick LEGRAND  
Nicolas HUGOT

## SOMMAIRE

<b>PRÉAMBULE</b>	<b>5</b>
<b>I - CONTEXTE ET OBJECTIFS DE L'ÉTUDE</b>	<b>6</b>
A - CONTEXTE	6
B - OBJECTIFS	6
<b>II - DÉFINITION DE LA ZONE D'ÉTUDE</b>	<b>7</b>
<b>III - RÉFÉRENTIELS</b>	<b>9</b>
A - ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE (ZNIEFF)	9
B - LE RÉSEAU NATURA 2000	11
<b>IV - ANALYSE PRÉALABLE BIBLIOGRAPHIQUE DE LA ZONE D'ÉTUDE</b>	<b>13</b>
A - FLORE	13
B - FAUNE	14
<b>CHAPITRE I : ÉTAT INITIAL</b>	<b>15</b>
<b>I - MÉTHODES D'INVENTAIRES BIOLOGIQUES</b>	<b>16</b>
A - SYNTHÈSE DOCUMENTAIRE ET ANALYSE PRÉALBLE	16
B - FLORE ET HABITATS	16
C - INVESTIGATIONS FAUNISTIQUES	17
<b>II - FLORE ET HABITATS</b>	<b>20</b>
A - SECTEUR A	20
B - SECTEUR B	27
C - SECTEUR C	31
D - SECTEUR D	34
E - ENJEUX FLORE ET HABITATS	39
<b>III - FAUNE</b>	<b>42</b>
A - SECTEUR A	42
B - SECTEUR B	49
C - SECTEUR C	53
D - SECTEUR D	56
E - ENJEUX FAUNISTIQUES	60
<b>ANNEXES</b>	<b>64</b>
<b>I - STATUTS DE PROTECTION ET DE RARETÉ</b>	<b>65</b>
A - CONCERNANT LA FLORE ET LES HABITATS	65
B - CONCERNANT LA FAUNE	66
<b>II - LISTES DE LA FLORE PAR SECTEUR</b>	<b>70</b>
A - LISTE FLORISTIQUE DU SECTEUR A	70
B - LISTE FLORISTIQUE DU SECTEUR B	74
C - LISTE FLORISTIQUE DU SECTEUR C	78
D - LISTE FLORISTIQUE DU SECTEUR D	81
<b>III - LISTE DE LA FAUNE</b>	<b>85</b>

## Table des illustrations

Tableau 1 : Reptiles du secteur A .....	42
Tableau 2 : Oiseaux du secteur A .....	43
Tableau 3 : Mammifères du secteur A .....	45
Tableau 4 : Chiroptères du secteur A.....	46
Tableau 5 : Rhopalocères du secteur A .....	47
Tableau 6 : Orthoptères du secteur A .....	48
Tableau 7 : Odonates du secteur A.....	48
Tableau 8 : Reptiles du secteur B .....	49
Tableau 9 : Oiseaux du secteur B .....	49
Tableau 10 : Mammifères du secteur B .....	50
Tableau 11 : Chiroptères du secteur B.....	51
Tableau 12 : Rhopalocères du secteur B .....	52
Tableau 13 : Orthoptères du secteur B .....	52
Tableau 14 : Oiseaux du secteur C.....	53
Tableau 15 : Mammifères du secteur C .....	54
Tableau 16 : Chiroptères du secteur C .....	54
Tableau 17 : Rhopalocères du secteur C .....	55
Tableau 18 : Orthoptères du secteur C .....	55
Tableau 19 : Odonates du secteur C .....	55
Tableau 20 : Reptiles du secteur D .....	56
Tableau 21 : Oiseaux du secteur D .....	56
Tableau 22 : Mammifères du secteur D .....	58
Tableau 23 : Chiroptères du secteur D .....	59
Tableau 24 : Rhopalocères du secteur D.....	59
Tableau 25 : Orthoptères du secteur D .....	59
Tableau 26 : Odonates du secteur D .....	60
Tableau 27 : Enjeux faune.....	60
Photo 1 : Fourré sur une voie ferré .....	21
Photo 2 : Prairie mésophile .....	22
Photo 3 : Parc urbain.....	23
Photo 4 : Friche herbacée au Nord du secteur A .....	24
Photo 5 : <i>Corynephorus canescens</i> au niveau du pont transporteur .....	24
Photo 6 : Friche près des bâtiments de la SNCF .....	25
Photo 7 : Friche au niveau du pont transporteur de locomotives .....	25
Photo 8 : Prairie et arbres d'ornement.....	27
Photos 9 et 10 : <i>Lepidium graminifolium</i> (plante entière à gauche et fleur à droite) .....	28
Photo 11 : Haie.....	28
Photo 12: Végétation de friche sur zone rudérale .....	29
Photo 13: Terrain en friche .....	31
Photo 14: Prairie mésophile de bord de voie ferrée .....	32
Photo 15: Prairie mésophile en bord de route et Renouée du Japon en arrière-plan .....	34
Photo 16: Plantation d'arbres .....	35
Photo 17: Voie ferrée à végétation rudérale de friche .....	36
Photo 18: Bois de Robinier.....	37
Photo 19 : <i>Corynephorus canescens</i> .....	39
Photo 19 : Lézard vert (Source : fonds IEA).....	42
Photo 20 : Pierrier présent sur le secteur .....	43
Photo 21 : Bruant proyer (Source : fonds IEA).....	44
Photo 22 : Linotte mélodieuse (Source : fonds IEA) .....	45
Photo 23 : Hérisson d'Europe (Source : fonds IEA) .....	45
Photo 24 : Bâtiment SNCF .....	46
Photo 25 : Piéride du chou (Source : fonds IEA).....	47
Photo 26 : Lézard des murailles (Source : fonds IEA) .....	49
Photo 27 : Sous-sol plateforme de chargement .....	51
Photo 28 : Bâtiment SNCF .....	58



## PRÉAMBULE

## I - CONTEXTE ET OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

### A - CONTEXTE

Dans le cadre de la requalification de la zone Dessaux - les Aubrais sur les communes de Fleury-les-Aubrais et Orléans, la communauté d'agglomération Orléans val de Loire a confiée à l'Institut d'Ecologie Appliquée la réalisation d'une étude faune/flore/habitats sur une année complète.

L'objectif de cette étude est de disposer d'un état initial écologique sur le périmètre de la zone de requalification.

### B - OBJECTIFS

La prise en compte des éléments du milieu naturel a été effectuée au travers des éléments de missions suivantes, reprenant les parties d'état initial de la thématique milieu naturel des études réglementaires de type étude d'impact :

- Réalisation de l'état initial du site par la mise en place d'inventaires faune/flore/habitats :
  - analyse préalable bibliographique des enjeux environnementaux du secteur,
  - inventaires sur la flore et les habitats, les amphibiens, les reptiles, les oiseaux, les mammifères terrestres, les chiroptères, les insectes, les mollusques terrestres
- Présentation et justification des méthodes utilisées pour réaliser les inventaires et les analyses et description des limites et difficultés rencontrées.
- Établissement des enjeux écologiques et fonctionnels (espèces patrimoniales et protégées) pour chaque groupe.

L'IEA a réalisé les études nécessaires avec un nombre de passages sur le terrain aux périodes adéquates pour réaliser des expertises solides permettant de dresser les enjeux biologiques et d'apporter des informations complètes sur la qualité de la biodiversité du site.

## II - DÉFINITION DE LA ZONE D'ÉTUDE

L'étude de la ZAC de Dessaux sur la commune de Fleury-les-Aubrais concerne un périmètre très étendu et localisé dans un contexte extrêmement urbanisé.

Les zones naturelles support de la biodiversité concernent moins de la moitié du périmètre de la zone à requalifier.

Afin de focaliser le travail d'inventaire biologique, 4 périmètres, nommés A, B, C, et D ont été définis dans l'aire d'étude.

Ces périmètres concernent les surfaces dont l'occupation du sol sera requalifiée en priorité dans le projet d'aménagement.

Ainsi, au sein de cette délimitation, une attention particulière a été portée sur toutes les parcelles ne relevant pas d'une propriété privée et où la végétation montrait un caractère naturel pour une zone urbaine (boisement, terrain vague, friche...).

Les recensements faunistiques ont concernés l'ensemble de la zone, avec une pression de prospections accentuée sur ces périmètres d'étude.

Les périmètres A, B, C et D sont identifiés dans la carte suivante.

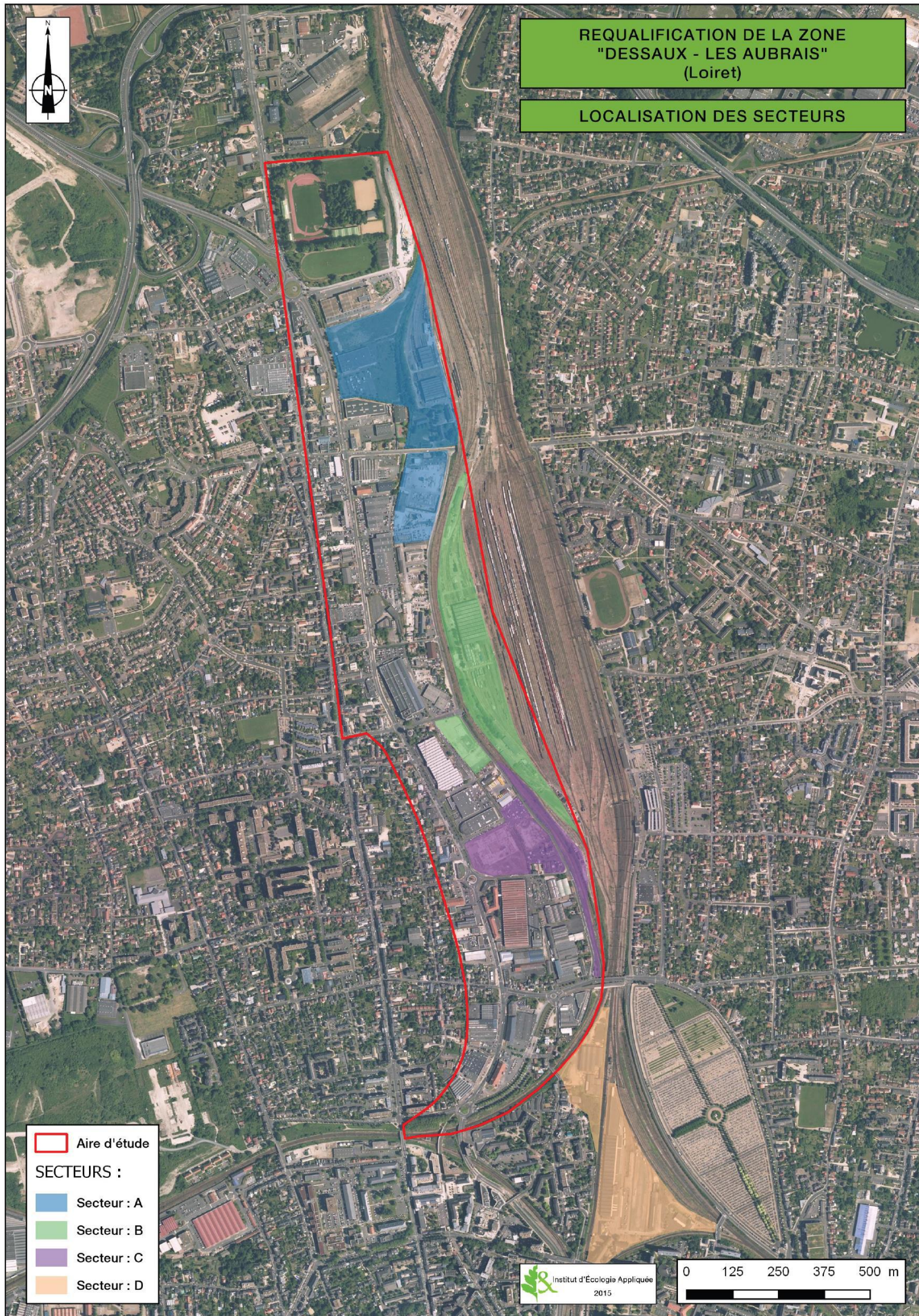
Chacun de ces périmètres comprend des bâtiments appartenant à la SNCF, en exploitation ou non, associé à des espaces plus ou moins entretenus, occupées en majorité par des friches et des végétations urbaines.









REQUALIFICATION DE LA ZONE  
"DESSAUX - LES AUBRAIS"  
(Loiret)

LOCALISATION DES SECTEURS



 Aire d'étude

SECTEURS :

-  Secteur : A
-  Secteur : B
-  Secteur : C
-  Secteur : D



### III - RÉFÉRENTIELS

#### A - ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE (ZNIEFF)

##### 1) Généralités

L'objectif de ces zones est la connaissance permanente et aussi exhaustive que possible des espaces naturels dont l'intérêt repose soit sur l'équilibre et la richesse de l'écosystème, soit sur la présence de plantes ou d'animaux rares et menacés.

On distingue deux types de ZNIEFF :

- les zones de type 1, d'une superficie en général limitée, caractérisées par la présence d'espèces ou de milieux rares, remarquables ou caractéristiques du patrimoine naturel régional ou national. Ces zones sont particulièrement sensibles à des équipements ou à des transformations, même limitées ;
- les zones de type 2, grands ensembles naturels et peu modifiés (massifs forestiers, vallées, plateaux, etc.), riches en espèces ou qui offrent des potentialités biologiques importantes. Dans ces zones, il importe de respecter les grands équilibres biologiques en tenant compte notamment du domaine vital de la faune sédentaire ou migratrice.

Lancé en 1982 à l'initiative du Ministère de l'Environnement, l'inventaire des ZNIEFF constitue une des bases scientifiques majeures de la protection de la nature en France.

L'inventaire est réalisé à l'échelle régionale par des spécialistes dont le travail est validé par le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN) nommé par le Préfet de région. Les données sont ensuite transmises au Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) pour évaluation et intégration au fichier national.

##### 2) Zonages dans l'environnement du projet

**Aucune ZNIEFF n'est présente dans l'aire d'étude du projet.**

La ZNIEFF de type 1 la plus proche du projet se trouve à deux kilomètres au Sud de l'aire d'étude

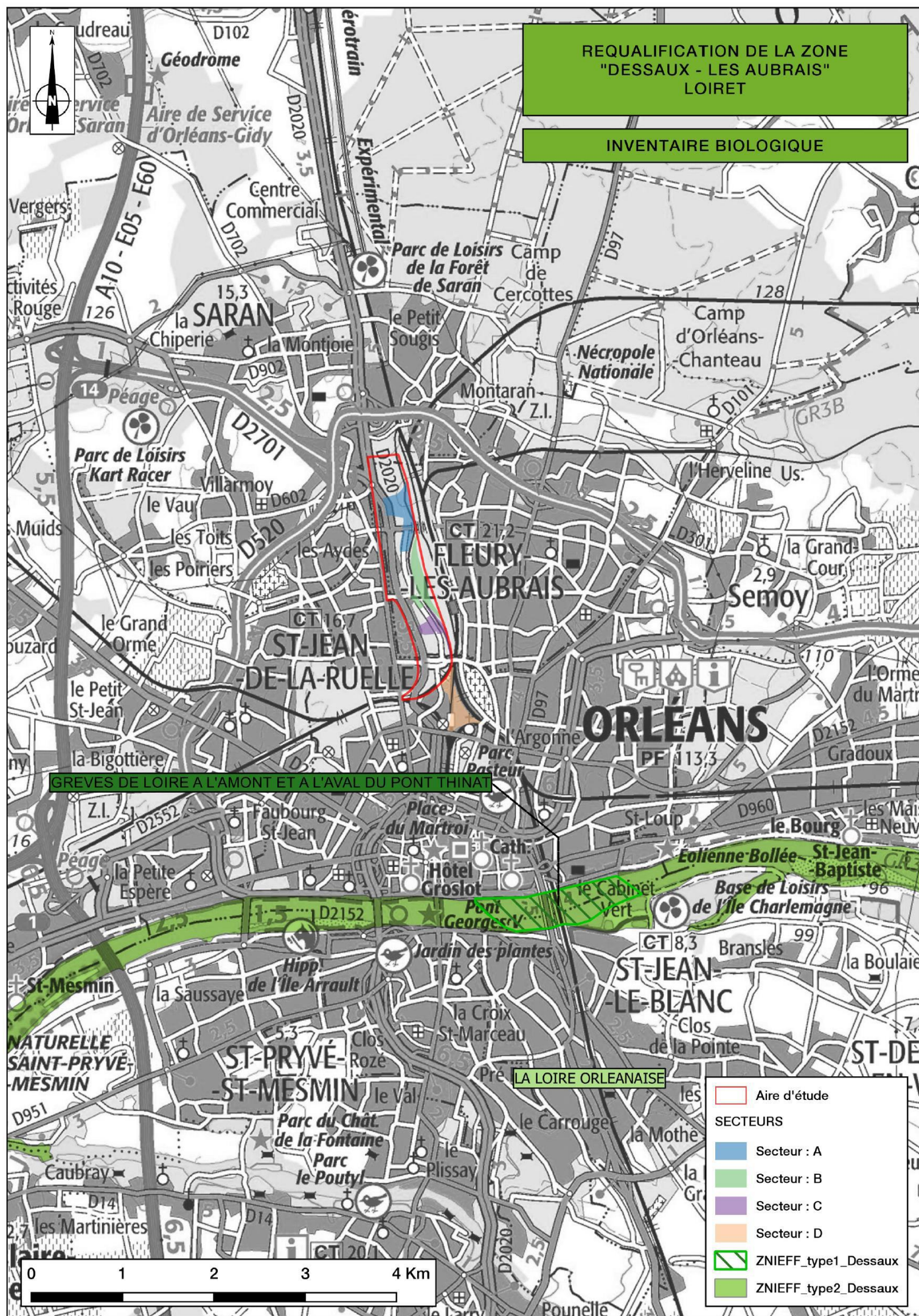
Il s'agit de la ZNIEFF n°240030735: « Grèves de Loire à l'amont et à l'aval du pont Thinat ». Elle est liée à la Loire et à son contexte écologique de grande qualité, même dans la traversée de l'agglomération Orléanaise.

Ce secteur se caractérise par des bancs de sables et de graviers découvert à la saison estivale. Ce milieu permet à des colonies de Sterne naine (*Sterna albifrons*) de s'installer pendant la période de reproduction. En fin d'été, la flore qui colonise les grèves est caractéristique de végétations de rives exondées avec des plantes telles que le Souchet de Michelli (*Cyperus michelianus*), la Pulicaria vulgaire (*Pulicaria vulgaris*, espèce protégée au niveau nationale), le Chénopode glauque (*Chenopodium glaucum*)... La vasières entourant les îles servent aussi de haltes migratoires pour plusieurs espèces de limicoles et de reposoirs à de nombreux laridés.

La ZNIEFF de type 2 la plus proche est située à deux kilomètres au Sud du projet. Elle délimite également le fleuve royal, en mettant en lumière son caractère naturel.

Cette ZNIEFF est nommée n°240030651: « La Loire orléanaise ». Quelques espaces de haut intérêt sont inclus dans ce périmètre d'inventaire: la Boucle de Guilly (grand méandre en partie inondable) et la Réserve Naturelle Nationale de Saint-Pryvé-Saint-Mesmin.







## B - LE RÉSEAU NATURA 2000

### 1) Généralités

La Directive européenne 92/43/CEE modifiée, dite Directive Habitats, porte sur la conservation des habitats naturels ainsi que sur le maintien de la flore et de la faune sauvages. En fonction des espèces et habitats d'espèces cités dans ses différentes annexes, les États membres doivent désigner des Zones Spéciales de Conservation (ZSC). Les sites retenus par la Commission européenne et en attente de validation par leur pays sont appelés Sites d'importance communautaire (SIC).

La Directive Oiseaux n° 2009/147/CE concerne, quant à elle, la conservation des oiseaux sauvages. Elle organise la protection des oiseaux ainsi que celle de leurs habitats en désignant des Zones de Protection Spéciale (ZPS) selon un processus analogue à celui relatif aux ZSC.

Le réseau Natura 2000 formera ainsi à terme un ensemble européen réunissant les ZSC et les ZPS. Dans tous les sites constitutifs de ce réseau les États membres s'engagent à maintenir dans un état de conservation favorable les habitats et espèces concernés. Dans ce but, la France a choisi la contractualisation sur la base des préconisations contenues dans les Documents d'Objectifs (DOCOB).

### 2) Sites Natura 2000 dans l'environnement du projet

Dans un rayon de trois kilomètres autour du projet de ZAC de Dessaux, trois sites Natura 2000 sont recensés. Il s'agit des sites liés à la Loire au Sud de notre périmètre d'étude et à la Forêt d'Orléans au Nord de l'aire d'étude

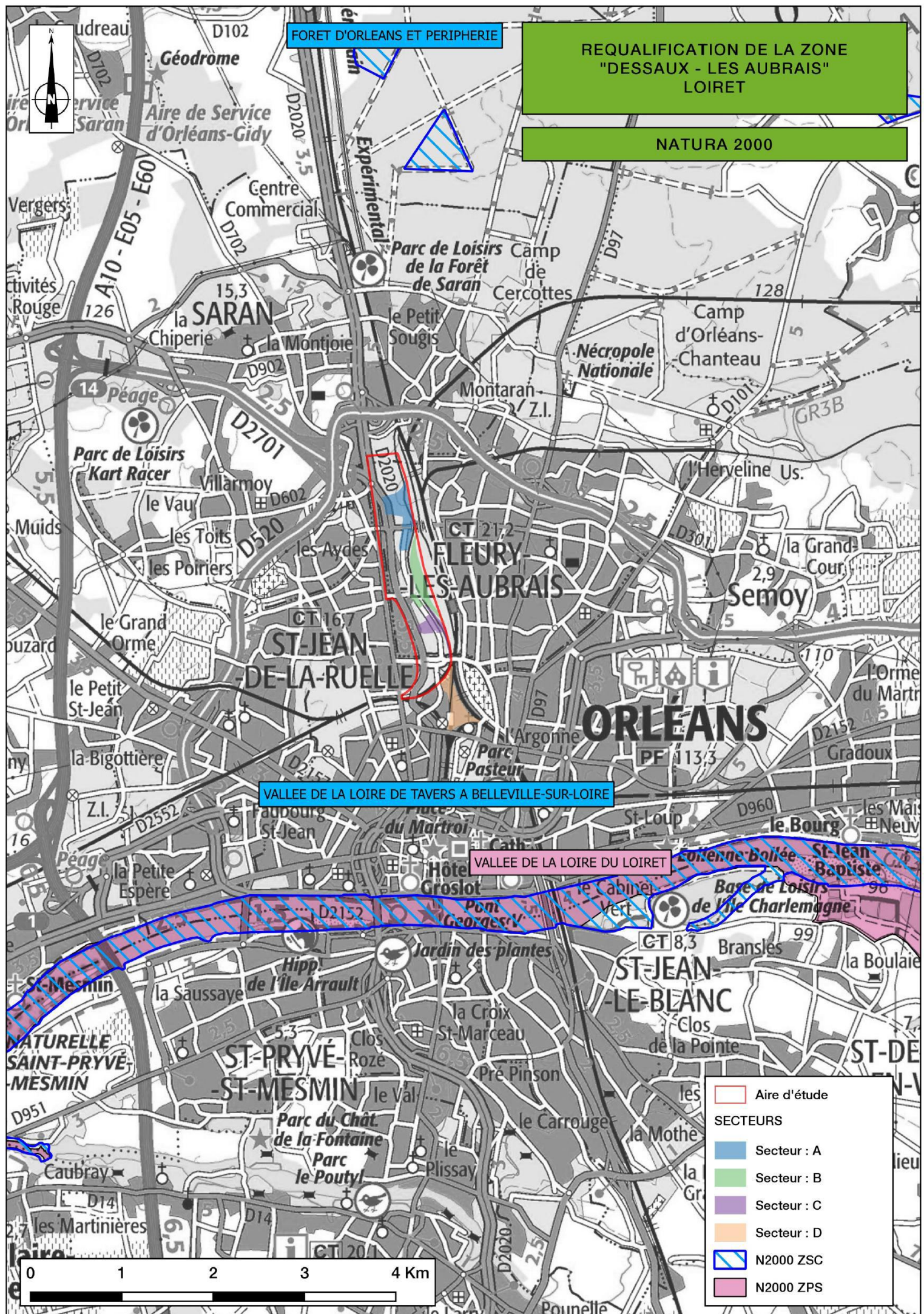
:

- FR 2400524 : Forêt d'Orléans et périphérie. Cette ZSC se situe à environ 2,8 kms du périmètre de la ZAC. Ce zonage est en plusieurs parties disséminées dans la forêt d'Orléans ou en périphérie, généralement installés sur de sables et argiles de l'Orléanais apparentés aux formations siliceuses de Sologne. L'intérêt réside dans la qualité des zones humides qu'on y trouve (étangs, tourbières, marais, mares), dans la grande richesse floristique et faunistique.
- FR 2400528 : Vallée de la Loire de Tavers à Belleville-sur-Loire. Située à environ 1,8 km, l'aspect général de cette ZSC est en bon état de conservation. L'intérêt majeur du site repose sur les milieux et les espèces ligériens liés à la dynamique de la Loire avec plusieurs espèces de l'annexe II de la directive habitat. Parmi les milieux phares présents sur cette zone, on peut citer les vastes forêts alluviales résiduelles à bois dur parmi les plus belles et les plus représentatives de la Loire moyenne, les groupements végétaux automnaux remarquables des rives exondées (dont le *Nanocyperion* et le *Chenopodion rubri*).
- FR 2410017 : Vallée de la Loire du Loiret. Cette ZPS est située à environ 1,8 km du projet. L'intérêt majeur de ce périmètre repose sur la présence de colonies nicheuses de Sterne naine/Sterne pierregarin/Mouette mélanocéphale, sur la présence de sites de pêche du Balbuzard pêcheur, sur la présence de zone de reproduction du Bihoreau gris/Aigrette garzette/Bondrée apivore/Milan noir/Oedicnème criard/Martin-pêcheur/Pic noir/Pie-grièche écorcheur.

#### Conclusion sur les périmètres d'inventaires ou de protection

Aucun périmètre d'inventaire ou de protection n'est présent dans l'aire d'étude. Les périmètres les plus proches sont liés à la Loire et à la Forêt d'Orléans, à plusieurs kilomètres au Nord ou au Sud de l'aire d'étude. De plus, les espèces que ces périmètres mettent en lumière ne sont pas susceptibles de se retrouver sur notre aire d'étude, autrement que par des recherches erratiques d'alimentation pour quelques espèces d'oiseaux.







## IV - ANALYSE PRÉALABLE BIBLIOGRAPHIQUE DE LA ZONE D'ÉTUDE

### A - FLORE

#### 1) Les espèces patrimoniales

Les données du Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien (CBNBP) font état de 288 espèces de plantes sur le territoire communal de Fleury-les-Aubrais. Parmi ces espèces, quatre sont protégées en région Centre : l'Orchis vert (*Dactylorhiza viridis*) et l'Orchis brûlé (*Neotinea ustulata*) vues après 2000, le Narcisse des poètes (*Narcissus poeticus*) et la Scille à deux feuilles (*Scilla bifolia*) vues avant 2000.

Parmi les espèces déterminantes de ZNIEFF en région Centre, on retrouve les plantes précédemment citées mais aussi le Corynéphore blanchâtre (*Corynephorus canescens*), une plante de pelouses siliceuses) et le Trèfle intermédiaire (*Trifolium medium*), espèce trouvant son optimum dans les lisières forestières thermophiles. Ces espèces patrimoniales, notamment les espèces protégées, se trouvent principalement dans les prairies fraîches à humides.

Aux vues des milieux fortement anthropisés et délaissés de l'aire d'étude, les espèces patrimoniales relevées par le CBNBP sur la commune n'ont qu'une très faible chance de se développer dans les différentes zones concernées par l'aménagement prévu sur la commune de Fleury-les-Aubrais. Seul le Corynéphore blanchâtre (*Corynephorus canescens*) poussant sur des pelouses siliceuses peut éventuellement se retrouver sur des zones telles que les trottoirs sableux faiblement utilisés par les piétons.

#### 2) Les espèces invasives

La bibliographie concernant les zones récemment abandonnées par l'homme révèlent plusieurs informations intéressantes. Premièrement, ce type d'habitats est favorable à des espèces pionnières c'est-à-dire des plantes qui sont capables de s'installer sur un milieu fraîchement perturbé. De plus, quelques espèces exotiques ont un potentiel invasif qui leur permet de coloniser ce type d'endroit.

La DREAL Centre en collaboration avec le CBNBP a édité une « Liste des espèces végétales invasives de la région Centre » qui répertorie les espèces estimées invasives et présentes dans la région. Plusieurs espèces sont potentiellement localisées sur l'aire d'étude au regard des analyses d'orthophotoplans réalisés :

- L'Ailanthé (*Ailanthus altissima*),
- L'Alysson blanc (*Berteroa incana*),
- L'Arbre à papillon (*Buddleja davidii*),
- L'Herbe de la Pampa (*Cortaderia selloana*),
- Le Laurier-cerise (*Prunus laurocerasus*),
- Le Mahonia faux-houx (*Mahonia aquifolium*),
- Le Raisin d'Amérique (*Phytolacca americana*),
- La Renouée de bohème (*Reynoutria x bohemica*),
- La Renouée de Sakhaline (*Reynoutria sachalinensis*),
- La Renouée du Japon (*Reynoutria japonica*),
- Le Robinier faux-accacia (*Robinia pseudacacia*),
- Le Sainfoin d'Espagne (*Galega officinalis*),
- Le Séneçon du Cap (*Senecio inaequidens*),
- Le Sporobole fertile (*Sporobolus indicus*),
- Le Solidage du Canada (*Solidago canadensis*),
- Le Solidage glabre (*Solidago gigantea*),
- La Vergerette annuelle (*Erigeron annuus*),
- La Vergerette du Canada (*Conyza canadensis*),
- La Vergerette de Sumatra (*Conyza sumatrensis*).

Une attention particulière a été portée sur ces espèces lors des relevés de terrain effectués dans les zones de voies ferrées et de terrain vague où les conditions écologiques sont généralement très favorables à ces espèces.

## B - FAUNE

Les données de l'Inventaire National du Patrimoine Naturelle (INPN) font état de 19 espèces animales sur la commune de Fleury-les-Aubrais : 9 rhopalocères, 3 hétérocères, 7 mammifères et 1 oiseau.

Ces informations sont bien évidemment très incomplètes mais traduisent tout de même le caractère principalement urbain du territoire communal. Parmi ces espèces, deux mammifères terrestres sont protégés au niveau national : l'Écureuil roux (*Sciurus vulgaris*) et le Hérisson d'Europe (*Erinaceus europeus*). Deux autres espèces protégées au niveau national, appartenant à l'ordre des Chiroptères (Chauves-souris), sont signalées : le Grand Murin (*Myotis myotis*) et le Murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*). Au vue des milieux fortement anthropisés de la zone d'étude, ces espèces anthropophiles protégées mais communes sont susceptibles d'être présentes. Pour la même raison les potentialités d'accueil d'une faune patrimoniale et rare sont très faibles dans la zone d'étude.

Une attention particulière sera portée sur plusieurs groupes faunistiques anthropophiles :

- les reptiles, en particulier le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) inscrit à l'annexe IV de la "Directive Habitat" et protégé au niveau national ;
- les mammifères protégés, incluant les chiroptères, dont toutes les espèces sont protégées ;
- les oiseaux protégés susceptibles de nicher dans les différents milieux présents (haies, bâtiments, zones herbacées)

## CHAPITRE I : ÉTAT INITIAL

## I - MÉTHODES D'INVENTAIRES BIOLOGIQUES

Au vu du contexte urbain de l'aire d'étude pour l'expertise biologique, nous avons adapté notre pression de prospection afin de recueillir un maximum d'information sur les peuplements biologiques patrimoniaux pouvant se développer sur le site, en particulier :

- la flore et les habitats des friches et des parcs urbains,
- l'avifaune des parcs et des jardins et des friches industrielles,
- les insectes des milieux ouverts et secs patrimoniaux (rhopalocères, orthoptères).

## A - SYNTHÈSE DOCUMENTAIRE ET ANALYSE PRÉALBLE

En premier lieu, une synthèse des données existantes est effectuée pour apprécier le contexte local du projet d'aménagement et son contexte plus général, intégrant la recherche des espaces protégés et des zonages d'inventaire (ZNIEFF, ZICO), les relations entre les milieux naturels et la caractérisation des corridors biologiques.

Les informations seront recueillies auprès :

- du fonds documentaire d'IEA, concernant le secteur ou bien ses abords,
- des études biologiques ayant pu être réalisées sur le secteur ou à proximité notamment celles identifiées dans le CCTP,
- de différents services de l'État ou organismes départementaux ou régionaux : DREAL, Service environnement du département, Agence de l'eau...,
- d'organismes scientifiques et de structures représentatives de la chasse et de la pêche (Office National de la chasse et de la faune sauvage, INPN, Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien).

## B - FLORE ET HABITATS

L'étude de la flore et des milieux naturels est effectuée au travers de parcours échantillons sur l'ensemble de l'aire d'étude biologique. Des relevés phytoécologiques seront réalisés dans chaque habitat qui se verra qualifié phytosociologiquement (jusqu'à l'alliance). Un code Corine Biotopes, Eunis et un code Natura 2000 lui sera de plus attribué.

Les habitats patrimoniaux (habitats déterminants de ZNIEFF et habitats Natura 2000) ainsi que les zones humides sont mis en évidence de même que les habitats sensibles et importants au regard de leur fonctionnalité écologique.

La recherche porte également sur les espèces patrimoniales, rares ou protégées de la flore pouvant se développer dans les milieux de l'aire d'étude (prairies, zones humides..).

Les espèces exotiques envahissantes pouvant se développer sur les emprises des sites portuaires sont également recherchés.

**Les investigations ont été menées les 22 juillet 2014 et 21 août 2014.**



## C - INVESTIGATIONS FAUNISTIQUES

### 1) Amphibiens

Les principales informations de terrain sont à recueillir pendant la période de reproduction, sur les points d'eau utilisés par les amphibiens par écoutes nocturnes et recherche à la lampe torche puis sur leurs abords pour caractériser les voies de déplacement et les potentialités d'accueil pour la phase terrestre.

**Au vu des faibles potentialités de présence d'espèces de ce groupe et de l'absence de zones humides et de plan d'eau permanent, les inventaires ont été réalisés le 08 avril 2015 (fin de reproduction) à la recherche d'animaux erratiques pouvant être toutefois présents (grenouilles vertes, crapauds communs).**

### 2) Reptiles

La recherche des reptiles se fait par temps sec de préférence, en prospectant les milieux les plus favorables (lisières, pied de haie, talus, pierriers, fossés), de préférence en début de matinée, durant la période de thermorégulation précédant la reprise d'une pleine activité.

De plus, les espèces seront recherchées en soulevant les abris naturels (dalles pierreuses, bois morts) ou artificiels (bâches, planches, pneus, tôles).

Il sera enfin disposé des plaques de caoutchouc rigides (bons conducteurs thermiques) en différents points, sur l'ensemble des habitats favorables afin d'offrir des points de thermorégulation pouvant être aisément contrôlés.

Outre l'observation directe et la pose de plaques, on recherchera également les mues laissées par les animaux.

**Deux missions spécifiques ont été réalisées le 22 juillet 2014 et le 02 juin 2015 pour ce groupe. Après la pose des plaques reptiles le 22 juillet, elles ont été relevées à chaque passage par les écologues.**

### 3) Oiseaux

L'avifaune en période de reproduction a été recensée en priorité.

**Pour cette avifaune en période de reproduction, on emploie une double méthode par parcours-échantillons (recherche à vue et écoutes) et points d'écoute fixe qui permet d'adapter l'effort de prospection à la diversité des habitats.**

Les points d'écoute sont réalisés en poste fixe, d'une durée unitaire de 20 mn pendant lesquelles l'observateur note toutes les espèces entendues ou vues dans un rayon de 150 m.

Les relevés fournissent ainsi des indications qualitatives et quantitatives exhaustives. Les points d'écoutes sont réalisés à l'intérieur d'un milieu homogène (bois, ensemble de prairies, parcelles cultivées, etc.) et durant les trois premières heures de la journée, période où les oiseaux sont les plus actifs.

Les informations collectées par les points et les parcours d'écoutes et les observations directes permettront de décrire le fonctionnement écologique du secteur avec la caractérisation de sites de plus forte concentration, les territoires de chasse, la recherche plus spécifique d'espèces patrimoniales, etc.

### 3 missions ont été réalisées :

- 1 mission le 22 juillet 2014 afin de caractériser des cortèges d'espèces sédentaires en fin de nidification,
- 1 mission le 08 avril 2015,
- 1 mission le 02 juin 2015.

## 6) Mammifères (hors chiroptères)

L'étude des grands et moyens mammifères est effectuée par une recherche systématique d'indices de présence : fèces, reliefs de repas, empreintes, terriers, frottis, coulées et tout autre type de marquage physique ou olfactif. Dans un même temps, les observations directes des espèces les moins discrètes ont été notées.

Au vu du caractère urbain de la zone, nous ne prévoyons pas de pose de pièges photographiques sur le secteur à la recherche des grands mammifères. Le secteur d'étude présente une potentialité forte de maintien de population de petites espèces de mammifères comme le Hérisson et l'Écureuil roux.

**Les traces et indices ont été recherchés à chaque visite par les écologues présents sur place.**

## 7) Chiroptères

L'étude de ce groupe passe par la mise en place de prospections en journée et d'écoutes nocturnes.

### a) Passage de jour

L'étude de terrain en journée a pour objectif une recherche et une identification des gîtes pouvant abriter des individus ou des colonies de chauves-souris.

On procède à l'étude des linéaires d'arbres et des éléments bâtis dans l'environnement du site. Il s'agit de la recherche de sites pouvant abriter des colonies. On localisera ainsi les habitats potentiels : cavités, arbres creux, bâti et, le cas échéant, les espèces les occupant, ainsi que leur activité effectuée.

Afin de s'assurer de la présence d'individus dans les cavités, une caméra endoscopique est utilisée. Les cavités sont explorées, jusqu'à 3 m de hauteur environ, qu'il s'agisse de cavités d'arbres, de ponts, de failles en cavités souterraines ou de bâtiments.



*Endoscope V-SCOPE utilisé par IEA*

**Les prospections pour identifier les gîtes des chiroptères ont eu lieu les 08 avril et le 02 juin 2015.**

### **b) Passages printanier et estival nocturnes**

Les inventaires sont réalisés dans l'aire d'étude pour mettre en évidence les axes privilégiés pour les déplacements, s'ils existent.

Ces écoutes nocturnes sont effectuées par points d'écoute en poste fixe de 10 mn et transects piéton au long de l'aire d'étude.

Les matériels utilisés pour ces opérations sont des détecteurs Pettersson Electronics (D240X, D1000 et D500X) couplés à des enregistreurs numériques (ZOOM et EDIROL R-09 et R-05). Lors de ces écoutes, comme durant celles dont le protocole est détaillé plus loin, tous les cris ultrasonores entendus sont enregistrés.

Les signaux captés sont enregistrés numériquement, permettant une interprétation ultérieure à l'aide des logiciels dédiés BatSound 4 pro de Pettersson Electronics et SonoChiro.



*Détecteurs-amplificateurs d'ultrasons et enregistreurs numériques utilisés lors de l'étude*

**La mission nocturne a été réalisée le 22 juillet 2014 la recherche des espèces les plus anthropophiles susceptibles d'utiliser les secteurs d'étude.**

## **8) Insectes**

### **a) Les Rhopalocères**

Les Rhopalocères sont à rechercher préférentiellement dans les prairies et friches et en lisière des boisements. La technique d'étude consiste à réaliser des parcours dans les milieux favorables et à déterminer les espèces à vue ou à l'aide de jumelles. Pour certains genres plus difficilement déterminables, des captures au filet à papillon seront pratiquées. Les espèces capturées seront identifiées sur place et immédiatement relâchées.

Les meilleures périodes de prospections vont de mai à juillet pour les papillons.

**Deux missions ont été réalisées pour ce groupe, le 22 juillet et le 21 août 2014.**

### **b) Les Orthoptères**

Concernant les Orthoptères, les relevés d'espèces sur le terrain seront réalisés par observations visuelles, captures, déterminations à partir des clés, mais nombreuses sont les espèces dont la détermination sera réalisée sur la base des stridulations. Les espèces patrimoniales contactées sur chaque site seront localisées et comptabilisées (estimation du nombre d'individu). Il est probable que des espèces patrimoniales et/ou protégées de ce groupe soient présentes sur l'aire d'étude.

**Deux missions ont été réalisées pour ce groupe, le 21 août et 19 septembre 2014.**

### **c) Les Coléoptères saproxyliques**

Les recherches de Coléoptères saproxyliques concerneront les espèces d'intérêt européen (Pique-prune, Lucane cerf-volant, Grand Capricorne) et seront prioritairement menées dans les secteurs comportant des alignements et de vieux arbres, en début d'été (conditions chaudes déterminant l'envol des imagos).

Les observations indirectes sont privilégiées : recherche de restes de coléoptères consommés par des prédateurs (têtes, élytres notamment) et recherche de trous d'émergence ou d'envol de l'insecte adulte sur les troncs des arbres sénescents.

**Le contexte du site est peu favorable au développement de ces espèces. Elles seront toutefois recherchées au travers des missions relatives aux Rhopalocères et aux Orthoptères.**

## **II - FLORE ET HABITATS**

### **A - SECTEUR A**

#### **1) Fourré arbustif (Code Corine Biotopes: 31.8; code EUNIS: F3.1)**

Entre la zone réservée à la SNCF et le bâtiment de la Poste une voie ferrée rejoint le faisceau de Fleury-les-Aubrais à l'Est.

Cette ligne n'est plus utilisée depuis plusieurs années et le couvert végétal s'y est bien développé. On y découvre ainsi un fourré arbustif qui masque tant les rails que les talus ferroviaires.

Les principales espèces de cet habitat sont:

- L'Ailante du Japon (*Ailanthus altissima*),
- L'Aubépine à un style (*Crataegus monogyna*),
- Le Cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*),
- L'Érable plane (*Acer platanoides*),
- L'Ortie dioïque (*Urtica dioica*),
- La Ronce commune (*Rubus fruticosus*),
- Le Rosier des chiens (*Rosa canina*),
- Le Sorbier des oiseleurs (*Sorbus aucuparia*),



Photo 1 : Fourré sur une voie ferrée

**Aucune espèce végétale d'intérêt patrimonial n'a été inventoriée dans cet habitat. Notons la présence d'espèces invasives notamment l'Ailante, bien présente, dans la formation. Cet habitat ne représente aucun enjeu significatif du point de vue floristique.**

Le milieu et les espèces végétales n'ont pas d'intérêt mais peuvent offrir un abri et/ou des espaces d'alimentation pour la faune, notamment les petits oiseaux comme les passereaux.

## **2) Prairie mésophile (Code Corine Biotopes: 38.2; code EUNIS: E2.2)**

Autour d'un ancien bâtiment commercial désaffecté, on rencontre une prairie mésophile qui s'est installée sur les espaces de parking.

Le cortège floristique est caractéristique d'une prairie de fauche mésophile de recolonisation, avec la dominance du Fromental et du Dactyle aggloméré, même si la zone n'est plus entretenue depuis longtemps. Les espèces structurant la végétation observée sur le terrain sont :

- Le Fromental (*Arrhenatherum elatius*),
- Le Dactyle aggloméré (*Dactylis glomerata*),
- La Centaurée noire (*Centaurea gr nigra*),
- La Houlque laineuse (*Holcus lanatus*),
- Le Liseron des champs (*Convolvulus arvensis*),
- Le Lotier corniculé (*Lotus corniculatus*),
- Le Trèfle rampant (*Trifolium repens*)....





Photo 2 : Prairie mésophile

Plusieurs espaces de stockage de déchets divers sont également présents. S'ils dégradent le sol et donc l'habitat naturel présent sur celui-ci, ces espaces offrent des lieux de vie pour la faune locale.

**Aucune espèce végétale d'intérêt patrimonial n'a été inventoriée dans cet habitat. Ce dernier ne représente aucun enjeu significatif du point de vue floristique.**

### 3) Pelouse urbaine (Code Corine Biotopes: 85.2; code EUNIS: I2.2)

Au sein des emprises SNCF, on observe des zones entretenues régulièrement par la tonte qui sont apparentées aux végétations des pelouses urbaines. La végétation contient un couvert herbacé de gazon avec quelques espèces arborées ornementales :

- L'lvraie vivace (*Lolium perenne*),
- Le Pâturin annuel (*Poa annua*),
- La Brunelle commune (*Prunella vulgaris*),
- La Linaire commune (*Linaria vulgaris*),
- le Myosotis des champs (*Myosotis arvense*),
- Le Myosotis rameux (*Myosotis ramosissima*),
- L'Orpin réfléchi (*Sedum rupestre*),
- Le Pissenlit (*Taraxacum campylodes*).

Sur des espaces annexes, certaines zones sont entièrement recouvertes d'une espèce ornementale, le Millepertuis calycinal (*Hypericum calycinale*). Il forme des tapis monospécifiques qui empêchent l'installation d'espèces indigènes.





Photo 3 : Parc urbain

**Aucune espèce végétale d'intérêt patrimonial n'a été inventoriée dans cet habitat. Il ne représente donc aucun enjeu significatif du point de vue floristique.**

#### **4) Friche herbacée (Code Corine Biotopes: 87.1; code EUNIS: I1.52)**

Au Nord du secteur A, une friche herbacée occupe une grande surface de délaissé. Elle est ceinturée par une route goudronnée. La végétation mesure plus d'un mètre de haut et le recouvrement y est très fort, avec une dominance du Mélilot blanc.

Le cortège floristique est banal et n'offre pas d'intérêt particulier. On y observe de nombreuses d'espèces invasives en population assez importantes :

- Le Mélilot blanc (*Melilotus alba*),
- L'Armoise commune (*Artemisia vulgaris*),
- L'Alysson blanc (*Berteroa incana*),
- Le Buddleja de David (*Buddleia davidii*),
- La Carotte sauvage (*Daucus carotta*),
- La Laitue sariote (*Lactuca serriola*),
- La Picride fausse vipérine (*Picris echinoides*),
- La Vergerette du Canada (*Conyza canadensis*),
- La Verveine officinale (*Verbena officinalis*).



Photo 4 : Friche herbacée au Nord du secteur A

Aucune espèce végétale d'intérêt patrimonial n'a été inventoriée dans cet habitat. Il ne représente aucun enjeu significatif du point de vue floristique.

#### 5) Friche herbacée basse (Code Corine Biotopes: 87.1; code EUNIS: I1.52)

Proche de la pelouse urbaine, un espace bitumée à l'abandon est colonisé par une végétation pionnière de friche. Un pont transporteur de locomotives située plus au Nord accueille une végétation identique mais beaucoup plus clairsemée.

Les espèces qui s'y développent sont similaires à la friche herbacée décrite ci-dessus avec une densité plus faible en espèces invasives. On note tout de même la présence du Corynéphore blanchâtre (*Corynephorus canescens*), espèce déterminante de ZNIEFF en région Centre au niveau du transporteur. 10 Individus environ ont été identifiés.

Il s'agit de la seule espèce d'intérêt se développant dans ce milieu.



Photo 5 : *Corynephorus canescens* au niveau du pont transporteur

Les espèces caractéristiques de la friche herbacée basse sont, au-delà des espèces déjà citées dans le cortège de la friche herbacée :

- L'Achillée millefeuilles (*Achillea millefolia*),
- L'Aigremoine (*Agrimonia eupatoria*),
- La Calamagrostide commune (*Calamagrostis epigeios*),
- L'Épilobe à tige carrée (*Epilobium tetragonum*),
- La Vergerette annuelle (*Erigeron annuus*),
- La Porcelle enracinée (*Hypochaeris radicata*).



Photo 6 : Friche près des bâtiments de la SNCF



Photo 7 : Friche au niveau du pont transporteur de locomotives

**L'habitat tant que tel ne présente aucun enjeu botanique.**

**Une espèce végétale d'intérêt patrimonial a toutefois été inventoriée dans cet habitat, le Corynephorus blanchâtre (*Corynephorus canescens*), déterminante de ZNIEFF en région Centre.**





REQUALIFICATION DE LA ZONE  
"DESSAUX - LES AUBRAIS"  
(Loiret)

Habitats - Secteur A

Habitats naturels

-  Bois de robiniers
-  Fourré
-  Friche herbacée
-  Haie
-  Parc urbain
-  Plantation d'arbres
-  Prairie mésophile





## B - SECTEUR B

### 1) Prairie mésophile (Code CorineBiotope: 38.2; code EUNIS: E2.2)

Le talus ferroviaire, limitant les espaces des voies et la rue sont occupés par des bermes où une végétation de prairie est bien installée. Les conditions topographiques de pente forte engendrent un milieu exposé et mésotrophe. Les espèces structurantes sont identiques à la prairie mésophile du secteur A.

Cette prairie est émaillée d'arbres ou d'arbustes d'ornements favorisant une diversité paysagère. On y rencontre :

- Le Cèdre du Liban (*Cedrus libani*),
- Les Cyprès (*Cupressus sp*),
- L'Herbe de la Pampa (*Cortaderia selloana*),
- Le Paulownia (*Pawlonia tomentosa*),
- Le Pin pleureur de l'Himalaya (*Pinus wallichiana*),
- Le Séquoia géant (*Sequoiadendron giganteum*).



Photo 8: Prairie et arbres d'ornement

**Aucune espèce végétale d'intérêt patrimonial n'a été inventoriée dans cet habitat. Il ne représente aucun enjeu significatif du point de vue floristique.**

### 2) Haie (Code Corine Biotopes: 84.2; code EUNIS: FA)

Sur cette même limite entre les voies ferrées et la rue, quelques haies structurant le paysage ont été identifiées.

Elles sont implantées en limite des trottoirs, sur un sol sableux et séchant.

La strate arborée se compose presque uniquement du Laurier cerise (*Prunus laurocerasus*), espèce invasive. Le Passerage à feuilles de graminées (*Lepidium graminifolium*, espèce rare en région Centre se développe au pied de cette Haie. Cette espèce de friches sableuse trouve ici un substrat favorable à son développement. 5 Individus environ ont été notés.

Dans ce même milieu, le Corynéphore blanchâtre a également été noté (quelques sujets). Rappelons que cette espèce est déterminante de ZNIEFF en région Centre.



Photos 9 et 10 : *Lepidium graminifolium* (plante entière à gauche et fleur à droite)

La végétation au sol quant à elle se compose d'espèces des milieux séchants avec :

- Le Chardon Roland (*Eryngium campestre*),
- Le Chénopode blanc (*Chenopodium album*),
- Le Corynéphore blanchâtre (*Corynephorus canescens*, espèce déterminante de ZNIEFF),
- Le Passerage à feuilles de graminées (*Lepidium graminifolium*), espèce rare en région Centre,
- Le Genêt à balais (*Cytisus scoparius*),
- L'Hernarie velue (*Herniaria hirsuta*),
- Le Réséda des teinturiers (*Reseda luteola*),
- La Rose trémière (*Alcea rosea*).



Photo 11 : Haie



Deux espèces végétales d'intérêt patrimonial ont été inventoriées dans cet habitat, le **Corynephorus blanchâtre** (*Corynephorus canescens*) qui est déterminante de ZNIEFF dans la région et le **Passerage à feuilles de graminées** (*Lepidium graminifolium*) qui est rare en région Centre.

Le milieu en lui-même ne présente pas d'enjeu floristique.

### 3) Friche herbacée (Code Corine Biotopes : 87.1; code EUNIS: I1.52)

Au Sud du secteur, une friche herbacée s'est installée sur des gravats d'anciens bâtiments détruits. Certaines zones planes sont utilisées pour le stationnement de véhicules.

Ce type de milieu est favorable à une végétation rudérale de friche herbacée ou l'on retrouve de nombreuses espèces bisannuelles et des espèces invasives comme :

- Le Laiteron du potager (*Sonchus oleraceus*),
- Le Mélilot blanc (*Melilotus albus*),
- La Picride fausse épervière (*Picris hieracioides*),
- Le Réséda jaune (*Reseda lutea*),
- Le Coquelicot (*Papaver rhoeas*),
- La Vergerette annuelle (*Erigeron annuus*),
- La Vergerette du Canada (*Conyza canadensis*).



Photo 12: Végétation de friche sur zone rudérale

Aucune espèce végétale d'intérêt patrimonial n'a été inventoriée dans cet habitat. Il ne représente aucun enjeu significatif du point de vue floristique.





REQUALIFICATION DE LA ZONE  
"DESSAUX - LES AUBRAIS"  
(Loiret)

Habitats - Secteur B

Habitats naturels

-  Bois de robiniers
-  Fourré
-  Friche herbacée
-  Haie
-  Parc urbain
-  Plantation d'arbres
-  Prairie mésophile



Institut d'Ecologie Appliquée  
2015

0 25 50 75 100 m





## C - SECTEUR C

### 1) Friche herbacée (Code Corine Biotopes : 87.1; code EUNIS: I1.52)

Au centre du secteur C, une friche herbacée occupe, de manière similaire au secteur B, des espaces ouverts après destruction d'un bâtiment dont il ne reste que la dalle en béton. Cette zone est en plusieurs parties avec :

- un ancien parking sans réelle végétation au Sud,
- une très grande surface en friche herbacée à l'Ouest,
- un autre parking ayant servi aux gens du voyage et où une végétation de friche faiblement dense s'est installée.

Les espèces composant les friches sont classiques sans aucun enjeu mais plusieurs espèces invasives sont présentes. On y rencontre :

- La Digitale sanguine (*Digitaria sanguinalis*),
- La Carotte sauvage (*Daucus carotta*),
- Le Mouron rouge (*Anagallis arvensis*),
- La Picride fausse épervière (*Picris hieracioides*),
- La Picride fausse vipérine (*Picris echinoides*),
- Le Sénéçon du Cap (*Senecio inaequidens*),
- Le Tussilage (*Tussilago farfara*),
- La Vergerette du Canada (*Conyza canadensis*).



Photo 13: Terrain en friche

Aucune espèce végétale d'intérêt patrimonial n'a été inventoriée dans cet habitat. Il ne représente donc aucun enjeu significatif du point de vue floristique.



## 2) Prairie mésophile (Code Corine Biotopes : 38.2; code EUNIS: E2.2)

Dans ce secteur localisé le long de la voie ferrée, une prairie mésophile similaire à celle du secteur B est présente. Le talus est très pentu, rendant le sol très drainant.

Notons que cet habitat a été observé depuis l'extérieur des emprises closes de la SNCF. Ont été identifiées :

- La Carotte sauvage (*Daucus carotta*),
- Le Chiendent des champs (*Elytrigia campestris*),
- Le Fromental (*Arrhenatherum elatius*),
- La Marguerite (*Leucanthemum vulgare*),
- La Patience crépue (*Rumex crispus*),
- Le Pâturin commun (*Poa trivialis*),
- Le Pâturin des prés (*Poa pratensis*).



Photo 14: Prairie mésophile de bord de voie ferrée

**Aucune espèce végétale d'intérêt patrimonial n'a été inventoriée dans cet habitat. Il ne représente aucun enjeu significatif du point de vue floristique.**





REQUALIFICATION DE LA ZONE  
"DESSAUX - LES AUBRAIS"  
(Loiret)

Habitats - Secteur C

Habitats naturels

- Bois de robiniers
- Fourré
- Friche herbacée
- Haie
- Parc urbain
- Plantation d'arbres
- Prairie mésophile



## D - SECTEUR D

### 1) Prairie mésophile (Code Corine Biotopes: 38.2; code EUNIS: E2.2)

Dans la partie la plus au Sud du secteur D, à l'entrée d'une zone permettant de rejoindre le réseau ferré, l'accotement est constitué d'une prairie mésophile sur une pente forte (supérieure à 50%).

Le cortège d'espèces est caractéristique de ce type de milieu et ne contient pas de plantes patrimoniales. La flore est principalement constituée de :

- Le Brome stérile (*Bromus sterilis*),
- Le Dactyle aggloméré (*Dactylis glomerata*),
- La Gesse à larges feuilles (*Lathyrus latifolius*),
- Le Fromental (*Arrhenatherum elatius*),
- Le Liseron des champs (*Convolvulus arvensis*),
- Le Panais cultivé (*Pastinaca sativa*),
- Le Pâturin des prés (*Poa pratensis*),
- Le Séneçon commun (*Senecio vulgaris*).

Il faut noter la présence de la Renouée du Japon (*Reynoutria japonica*) proche de la route au Sud qui recouvre une surface importante (supérieur à 40 m<sup>2</sup>).



Photo 15: Prairie mésophile en bord de route et Renouée du Japon en arrière-plan

Aucune espèce végétale d'intérêt patrimonial n'a été inventoriée dans cet habitat. Il ne représente aucun enjeu significatif du point de vue floristique.



## 2) Plantation d'arbres (Code CorineBiotope: 83.32; code EUNIS: G1.C)

De l'autre côté de cette même route un petit massif boisé camoufle les rails et est composé d'espèces autochtones. Le sous-bois montre des traces de perturbations récentes et la pente étant assez forte la végétation semble avoir quelques difficultés à se développer.

Aucune espèce patrimoniale n'a été identifiée et quelques espèces invasives sont :

- L'Érable plane (*Acer platanoides*),
- L'Aubépine monogyne (*Crataegus monogyna*),
- La Benoîte commune (*Geum urbanum*),
- La Bryone dioïque (*Bryonia dioica*),
- La Clématite (*Clematis vitalba*),
- Le Cotoneaster horizontal (*Cotoneaster horizontalis*),
- Le Mahonia faux houx (*Mahonia aquifolium*),
- Le Prunellier (*Prunus spinosa*).

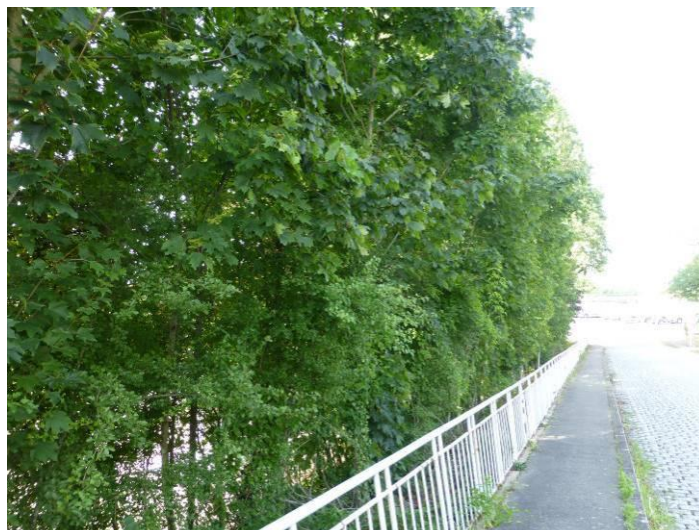


Photo 16: Plantation d'arbres

Aucune espèce végétale d'intérêt patrimonial n'a été inventoriée dans cet habitat. Celui-ci ne représente aucun enjeu significatif du point de vue floristique.

## 3) Friche herbacée (Code Corine Biotopes: 87.1; code EUNIS: I1.52)

Au Nord de ce secteur, en bordure des axes ferroviaires actuellement en fonction, et le long de quelques voies ferrées désaffectées au Sud on trouve des végétations rudérales de friches herbacées avec plusieurs espèces invasives.

Les espèces les plus représentées dans ce milieu sont :

- L'Alysson blanc (*Berteroa incana*),
- Le Buddleja de Davide (*Buddleia davidii*),
- La Chondrille à tiges de joncs (*Chondrilla juncea*),
- L'Euphorbe petit-cyprès (*Euphorbia cyparissias*),
- L'Onagre biennale (*Oenothera biennis*),
- Le Panais cultivé (*Pastinaca oleracea*),

- Le Pourpier cultivé (*Portulacca sativa*),
- La Tanaisie commune (*Tanacetum vulgare*).



Photo 17: Voie ferrée à végétation rudérale de friche

**Aucune espèce végétale d'intérêt patrimonial n'a été inventoriée dans cet habitat. Celui-ci ne représente aucun enjeu significatif du point de vue floristique.**

#### **4) Bois de robiniers (Code CorineBiotopie: 83.324; code EUNIS: G1.C3)**

Le bois de robiniers se trouve au centre du secteur D, à côté d'une voie ferrée. Plusieurs déchets tels que des tuyaux, des chaises et des taules ont été entreposés au sein de ce petit massif boisé.

Les arbres sont assez jeunes et la végétation au sol est dense pour un boisement, dominée par la Ronce commune (*Rubus gr fruticosus*). Cette plante recouvrante ne laisse que de petits espaces favorables au développement d'autres herbacées.

Accompagnant la Ronce commune, on y trouve

- Le Chèvrefeuille des bois (*Lonicera periclymenum*),
- La Clématite (*Clematis vitalba*),
- L'Epipactis à larges feuilles (*Epipactis helleborine*),
- Le Gouet tacheté (*Arum maculatum*),
- Le Lierre grimpant (*Hedera helix*),
- Le Mahonia faux-houx (*Mahonia aquifolium*),
- L'Ortie dioïque (*Urtica dioica*),
- La Vigne vierge à 5 lobes (*Parthenocissus quinquefolia*).



*Photo 18: Bois de Robinier*

**Aucune espèce végétale d'intérêt patrimonial n'a été inventoriée dans cet habitat. Ce dernier ne représente aucun enjeu significatif du point de vue floristique.**





REQUALIFICATION DE LA ZONE  
"DESSAUX - LES AUBRAIS"  
(Loiret)

Habitats - Secteur D

Habitats naturels

-  Bois de robiniers
-  Fourré
-  Friche herbacée
-  Haie
-  Parc urbain
-  Plantation d'arbres
-  Prairie mésophile



## E - ENJEUX FLORE ET HABITATS

### 3) Enjeux flore

Deux espèces végétales à enjeu ont été identifiées dans les secteurs d'études. Elles sont décrites ci-après.

#### a) Corynéphore blanchâtre (*Corynephorus canescens*)



Photo 19 : *Corynephorus canescens*

Cette graminée cespiteuse se développe généralement sur des pelouses sableuses notamment sur les bords de Loire dans le Loiret. Cette espèce est caractéristique de l'alliance phytosociologique du *Corynephorion canescentis*.

Dans le contexte de ce projet, cette plante a été trouvée sur un habitat de substitution puisqu'elle se développe au niveau des trottoirs et dans une friche herbacée basse sur sol séchant.

Ces milieux, bien que perturbés et en mauvais état de conservation, se rapprochent de pelouses sableuses qui réunissent toutes les conditions écologiques nécessaires à la croissance de cette plante.

Une dizaine d'individus ont pu être dénombrés et sont localisées sur la carte des enjeux floristiques. De manière générale, la plante représente un enjeu faible. En effet, peu d'individus ont été observés sur le site et l'état de conservation de milieux où se développe la plante est dégradé. De plus, le contexte global du secteur est très largement anthropisé.

#### b) Passerage à feuilles de graminées (*Lepidium graminifolium*)

Cette plante vivace fait partie de la famille des Brassicacées et possède un port grêle rameux. Lorsqu'on s'attarde sur la répartition communale de l'espèce sur le département du Loiret, on constate que la plante est rare mais en expansion.

Dans le cadre de ce projet, elle a été observée sur un espace sableux au pied d'un trottoir. Elle est donc associée à des milieux rudéraux très influencés par l'activité humaine (parking, muret grillagés...).

La station observée ne contient que quelques individus. Son degré de rareté lui confère un enjeu notable mais son expansion globale à l'échelle du département et son écologie associée à des milieux perturbés limitent de fait cet enjeu.

### c) Flore invasive

La DREAL Centre en collaboration avec le CBNBP a édité une « Liste des espèces végétales invasives de la région Centre » qui répertorie les espèces estimées invasives et présentes dans la région. Plusieurs espèces ont été localisées sur les secteurs d'étude :

- L'Ailanthé (*Ailanthus altissima*),
- L'Alysson blanc (*Berteroa incana*),
- L'Arbre à papillon (*Buddleja davidii*),
- L'Herbe de la Pampa (*Cortaderia selloana*),
- Le Mahonia faux-houx (*Mahonia aquifolium*),
- La Renouée du Japon (*Reynoutria japonica*),
- Le Robinier faux-accacia (*Robinia pseudaccacia*),
- Le Sénéçon du Cap (*Senecio inaequidens*),
- Le Solidage glabre (*Solidago gigantea*),
- La Vergerette annuelle (*Erigeron annuus*),
- La Vergerette du Canada (*Conyza canadensis*),
- La Vigne vierge à cinq lobes (*Parthenocissus quinquefolia*).

### 3) Enjeux habitats

Aucun habitat patrimonial n'a été répertorié dans le cadre des inventaires réalisés.

### 4) Enjeux botaniques globaux

Les enjeux concernant la flore et les habitats sont principalement deux espèces patrimoniales pour la région Centre (*Corynephorus canescens*, *Lepidium graminifolium*) et plusieurs stations d'espèces invasives.

Les enjeux sont faibles pour la flore et nuls pour les habitats.

La carte ci-après présente ces différents enjeux.







# REQUALIFICATION DE LA ZONE "DESSAUX - LES AUBRAIS" (Loiret)

## ENJEUX FLORISTIQUES

### Flore patrimoniale

-  Corynéphore blanchâtre (*Corynephorus canescens*)
-  Passerage à feuilles de graminées (*Lepidium graminifolium*)

### Flore invasive

-  Espèce invasive



### III - FAUNE

#### A - SECTEUR A

##### 1) Amphibiens

Le secteur ne présente aucun milieu d'accueil propice à ce groupe d'espèce. Aucun point d'eau ni cours d'eau n'a été observé. Aucune espèce d'amphibien n'a été contactée.

##### 2) Reptiles

Les prospections visant ce groupe faunistique se sont déroulées lors des différentes investigations au gré des parcours pédestres et par la pose de plaque reptiles.

Aucun individu n'a été observé sous la plaque reptile posé sur ce secteur.

Deux espèces de reptiles ont toutefois été observées directement, sur ce secteur. Il s'agit du Lézard des murailles et du Lézard vert. Ces deux espèces ainsi que leurs habitats de vie sont protégées sur le territoire national et inscrites à l'annexe IV de la directive Habitat.

Le tableau suivant liste ces espèces et leurs protections.

Tableau 1 : Reptiles du secteur A

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur A
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	-	PNAR2	An. IV	R+A
Lézard vert	<i>Lacerta bilineata</i>	-	PNAR3	An. IV	R+A

An. IV : espèce inscrite à l'annexe IV de la directive européenne modifiée n° 92/43/CEE dite "Directive Habitats"

PNAR : listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire national - Arrêté du 19 novembre 2007

R : Reproduction, A : Alimentation

Le Lézard vert (*Lacerta bilineata*), a été noté au niveau des haies et des fourrés présent sur ce secteur.



Photo 20 : Lézard vert (Source : fonds IEA)

Le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*), a été observé au long des bâtiments de la SNCF ainsi que dans les pierriers présent sur ce secteur.



Photo 21 : Pierrier présent sur le secteur

### 3) Oiseaux

Le tableau suivant recense l'ensemble de l'avifaune observée lors des inventaires dans le secteur :

Tableau 2 : Oiseaux du secteur A

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur A		
					Prairies/ Friches	Fourrés	Bâtiments
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	NT	-	-	R+A	-	-
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	-	PNO	-	R+A	-	-
Bruant proyer	<i>Emberiza calendra</i>	NT	PNO / NT	-	R+A	R+A	-
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	-	PNO	-	P	-	-
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	-	PNO	-	-	R+A	-
Choucas des tours	<i>Coloeus monedula</i>	-	-	-	P	P	-
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-	-	-	P	-	-
Etourneau sansonnet	<i>Strunus vulgaris</i>			-	A	-	A
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	-	PNO	-	A	-	-
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	-	PNO	-	-	R+A	-
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	-	-	-	-	A	-
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	-	-	-	-	A	-
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	-	PNO	-	P	P	-
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	NT	PNO / VU	-	R+A	A	-
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	-	PNO	-	A	A	-
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	-	-	-	R+A	-
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	-	PNO	-	-	A	-
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	-	PNO	-	-	R+A	-
Moineau domestique	<i>Passer</i>	-	PNO	-	-	-	R+A



Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur A		
					Prairies/ Friches	Fourrés	Bâtiments
	<i>domesticus</i>						
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	-	-	-	A	A	-
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	-	-	P	A	P
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	-	PNO	-	-	R+A	-
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	-	PNO	-	-	R+A	-
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	-	PNO	-	-	R+A	-
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	-	-	-	-	R
Tarier pâtre	<i>Saxicola torquatus</i>	-	PNO	-	R+A	A	-
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	-	-	-	A	R
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	-	PNO	-	-	R+A	-
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	-	PNO	-	-	R+A	-

PNO : liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire national – Arrêté du 29 octobre 2009

NT : Espèce inscrite en liste rouge des oiseaux nicheurs de France et/ou de la région Centre au niveau "quasi menacé"

VU : Espèce inscrite en liste rouge des oiseaux nicheurs de France et/ou de la région Centre au niveau "vulnérable"

R : Reproduction, A : Alimentation, P : Passage

29 espèces d'oiseaux, dont 18 protégées sur le territoire national ont été identifiées.

Parmi ces espèces, 16 sont nicheuses sur le secteur, les 13 autres espèces utilisant celui-ci uniquement comme zone d'alimentation ou de passage.

Parmi ces espèces, trois sont considérées comme "quasi menacée" sur la liste rouge régionale et une d'entre-elle "vulnérable" sur la liste rouge nationale :

- **L'Alouette des champs** (*Alauda arvensis*), non protégée considérée comme "quasi menacée" en région centre. C'est l'oiseau le plus facilement contacté en Beauce. Malgré des effectifs très importants, ses populations sont en déclin. L'espèce est présente dans les prairies de ce secteur.
- **Le Bruant proyer** (*Emberiza calandra*), espèce protégée considérée comme "quasi menacée" en France métropolitaine et en région Centre. Un couple utilise ce secteur pour nicher.



Photo 22 : Bruant proyer (Source : fonds IEA)

- **La Linotte mélodieuse** (*Carduelis cannabina*), espèce protégée considérée comme "vulnérable" en France métropolitaine, et "quasi menacée" en région Centre. Deux couples a été noté nicheuses sur ce secteur.



Photo 23 : Linotte mélodieuse (Source : fonds IEA)

#### 4) Mammifères

Trois espèces de mammifères ont été observées dans le secteur, dont une protégée au niveau national bien que commune, le Hérisson d'Europe. Ces 3 espèces sont listées dans le tableau ci-dessous :

Tableau 3 : Mammifères du secteur A

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur A
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	-	-	-	A
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	-	PNM	-	A
Fouine	<i>Martes foina</i>	-		-	A

PNM : liste des mammifères protégés sur l'ensemble du territoire national - Arrêté du 23 avril 2007 modifié

R : Reproduction, A : Alimentation

Le **Hérisson d'Europe** (*Erinaceus europaeus*), mammifère cité à l'article 2 de l'arrêté du 23 avril 2007 modifié fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire. Des indices de présence (fèces) ont été observé au long des haies proche des bâtiments de la SNCF.



Photo 24 : Hérisson d'Europe (Source : fonds IEA)

## 5) Chiroptères

### Les gîtes

Les prospections de gîtes potentiels ont été effectuées dans les bâtiments SNCF, avec recherche d'indices de présence et d'activité (tas de guano, reliefs de repas). Aucun des bâtiments n'offre de potentialité pour l'accueil d'une colonie. Toutefois, certains espaces peuvent être utilisés comme gîte de transition ou de repos par les chauves-souris.



Photo 25 : Bâtiment SNCF

Aucun arbre cavitaire n'a été repéré sur le secteur pouvant abriter une colonie soit en période de reproduction soit en période d'hivernage.

### Les écoutes nocturnes

Des parcours d'écoutes ont été effectués sur l'ensemble du secteur. De plus, des points d'écoutes fixe ont été réalisés sur des axes de déplacements et territoires de chasse potentiels.

Ces prospections nocturnes ont permis de révéler la présence d'une seule espèce.

Tableau 4 : Chiroptères du secteur A

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur A
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	LC	PNM / LC	DH IV	A

DH IV: espèce inscrite à l'annexe IV de la directive européenne modifiée n° 92/43/CEE dite "Directive Habitats"

PNM : liste des mammifères protégés sur l'ensemble du territoire national – Arrêté du 23 Avril 2007

Liste rouge : LC : "préoccupation mineure"

R : Reproduction, A : Alimentation

La Pipistrelle commune est inscrite à l'annexe IV de la directive Habitat, protégée sur l'ensemble du territoire national et considérée comme "Préoccupation mineur" sur la liste rouge nationale et régionale.

Il s'agit de l'espèce de chauves-souris la plus commune et la plus anthropophile de l'ensemble des espèces de métropole.

Ainsi, s'il n'est pas surprenant de la rencontrer dans ce secteur urbanisé, il est plus étonnant de n'avoir qu'une espèce. Ceci dénote un secteur peu favorable à ce groupe, tant pour le gîte que pour l'alimentation. Un enjeu faible est donc défini pour ce groupe.



## 6) Insectes

### a) Les Rhopalocères

Lors des prospections, neuf espèces de Rhopalocères (papillons de jour) ont été recensées. Elles sont listées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 5 : Rhopalocères du secteur A

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur A
Azuré de la Bugrane	<i>Polyommatus icarus</i>	-	-	-	R+A
Citron	<i>Gonepteryx rhamni</i>	-	-	-	R+A
Collier-de-corail	<i>Aricia agestis</i>	-	-	-	R+A
Demi-Deuil	<i>Melanargia galathea</i>	-	-	-	R+A
Machaon	<i>Papilio machaon</i>	-	-	-	R+A
Piérade de la Rave	<i>Pieris rapae</i>	-	-	-	R+A
Piérade du Chou	<i>Pieris brassicae</i>	-	-	-	R+A
Tircis	<i>Pararge aegeria</i>	-	-	-	R+A
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>	-	-	-	R+A

R : Reproduction, A : Alimentation

Ces espèces sont toutes communes et ne présente aucun caractère patrimonial.



Photo 26 : Piérade du chou (Source : fonds IEA)

## b) Les Orthoptères

10 espèces d'orthoptères ont été observées sur le secteur A. Le tableau ci-dessous regroupe ces espèces.

Tableau 6 : Orthoptères du secteur A

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur A
Conocéphale bigarré	<i>Conocephalus fuscus</i>	-	-	-	R+A
Conocéphale gracieux	<i>Ruspolia nitidula</i>	-	-	-	R+A
Criquet duettiste	<i>Chorthippus brunneus brunneus</i>	-	-	-	R+A
Criquet glauque	<i>Euchorthippus elegantulus</i>	-	-	-	R+A
Criquet marginé	<i>Chorthippus albomarginatus</i>	-	-	-	R+A
Criquet mélodieux	<i>Chorthippus biguttulus biguttulus</i>	-	-	-	R+A
Criquet verte-échine	<i>Chorthippus dorsatus</i>	-	-	-	R+A
Decticelle carroyée	<i>Platycleis tessellata</i>	-	-	-	R+A
Decticelle grisâtre	<i>Platycleis albopunctata</i>	-	-	-	R+A
Grande Sauterelle verte	<i>Tettigonia viridissima</i>	-	-	-	R+A

R : Reproduction, A : Alimentation

Ces espèces d'orthoptères ne sont pas protégées, ni rares aussi bien en France métropolitaine qu'en région Centre. Aucun enjeu pour ce groupe n'est identifié.

## c) Les Odonates

Deux espèces de libellules ont été observées. Celles-ci sont listées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 7 : Odonates du secteur A

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur A
Agrion à larges pattes	<i>Platycnemis pennipes</i>	-	-	-	A
Anax empereur	<i>Anax imperator</i>	-	-	-	A

A : Alimentation

Ces espèces ne présentent aucun statut de rareté ni de protection sur le territoire national ou en région Centre. Elles ont été observées en alimentation sur le secteur, sachant qu'aucun point de reproduction n'est présent dans toute l'aire d'étude pour ces animaux. Aucun enjeu pour ce groupe n'est identifié.

## d) Les Coléoptères saproxyliques

Trois espèces de la Directive "Habitats", parmi les plus grands Coléoptères d'Europe, ont été recherchées sur le secteur :

- Lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*),
- Pique-prune ou Barbot (*Osmoderma eremita*),
- Grand Capricorne (*Cerambyx cerdo*).

Ces trois insectes utilisent les vieux arbres pour y abriter leurs larves. Les formations arborées du secteur, trop jeunes, ne permettent pas l'accueil de ces espèces.



## B - SECTEUR B

### 1) Amphibiens

Le secteur ne présente aucun milieu d'accueil propice à ce groupe d'espèce. Aucun point d'eau ni cours d'eau n'a été observé. Aucune espèce d'amphibien n'a été contactée.

### 2) Reptiles

Les prospections visant ce groupe faunistique se sont déroulées lors des différentes investigations au gré de parcours pédestres. Seul le Lézard des murailles a été observé, sur plusieurs secteurs au long des bâtiments SNCF principalement.

Tableau 8 : Reptiles du secteur B

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur B
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	-	PNAR2	An. IV	R+A

An. IV : espèce inscrite à l'annexe IV de la directive européenne modifiée n° 92/43/CEE dite "Directive Habitats"

PNAR : listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire national - Arrêté du 19 novembre 2007

R : Reproduction, A : Alimentation



Photo 27 : Lézard des murailles (Source : fonds IEA)

### 3) Oiseaux

Le tableau suivant recense l'ensemble de l'avifaune observée lors des inventaires dans le secteur :

Tableau 9 : Oiseaux du secteur B

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur B	
					Prairies/ Friches	Haies
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	-	PNO	-	R+A	-
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	-	PNO	-	P	-
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	-	PNO	-	-	A
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-	-	-	P	A
Etourneau sansonnet	<i>Strunus vulgaris</i>			-	-	A
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	-	PNO	-	A	-
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	-	-	-	-	A
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	-	PNO	-	P	P
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	-	-	-	A

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur B	
					Prairies/ Friches	Haies
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	-	PNO	-	-	A
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	-	PNO	-	-	A
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	-	PNO	-	-	A
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	-	-	-	A	-
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	-	-	P	A
Tarier pâtre	<i>Saxicola torquatus</i>	-	PNO	-	A	R+A
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	-	-	-	A
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	-	PNO	-	-	R+A

PNO : liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire national – Arrêté du 29 octobre 2009

R : Reproduction, A : Alimentation, P : Passage

Les investigations ont permis de relever, sur ce secteur, 17 espèces d'oiseaux, dont 10 espèces protégées mais communes dans les milieux semi-urbains, les parcs et les jardins.

3 espèces ont été observées avec des comportements de nidification, la Bergeronnette grise, le Tarier pâtre et le Troglodyte mignon.

#### 4) Mammifères

Une seule espèce de mammifères a été observée sur le secteur, le Lapin de garenne qui ne présente pas d'intérêt ni de patrimonialité particulière.

Tableau 10 : Mammifères du secteur B

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur B
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	-	-	-	A

A : Alimentation

#### 5) Chiroptères

##### Les gîtes

Comme pour le secteur A, les prospections à la recherche de gîte ont été effectuées dans les bâtiments SNCF. Aucun des bâtiments n'offre de potentialité pour l'accueil d'une colonie. Aucun arbre cavitaire n'est présent sur le secteur.

Le sous-sol d'une plateforme de chargement est favorable pour les chauves-souris en tant que gîte de repos.



Photo 28 : Sous-sol plateforme de chargement

### Les écoutes nocturnes

Des parcours d'écoutes et des points d'écoutes en poste fixe ont été effectués sur l'ensemble du secteur.

De manière similaire au secteur A, ces prospections nocturnes ont permis de révéler la présence d'une seule espèce, la Pipistrelle commune.

Tableau 11 : Chiroptères du secteur B

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur A
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	LC	PNM / LC	DH IV	A

DH IV: espèce inscrite à l'annexe IV de la directive européenne modifiée n° 92/43/CEE dite "Directive Habitats"

PNM : liste des mammifères protégés sur l'ensemble du territoire national – Arrêté du 23 Avril 2007

Liste rouge : LC : "préoccupation mineure"

A : Alimentation

Il s'agit de l'espèce de chauves-souris la plus commune et la plus anthropophile de l'ensemble des espèces de métropole. Un enjeu faible est identifié pour ce groupe.



## 6) Insectes

### a) Les Rhopalocères

Le tableau ci-dessous regroupe les 7 espèces d'orthoptères observées sur le secteur B.

Tableau 12 : Rhopalocères du secteur B

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur B
Citron	<i>Gonepteryx rhamni</i>	-	-	-	R+A
Demi-Deuil	<i>Melanargia galathea</i>	-	-	-	R+A
Flambé	<i>Iphiclide podalirius</i>	-	-	-	P
Machaon	<i>Papilio machaon</i>	-	-	-	P
Piérade de la Rave	<i>Pieris rapae</i>	-	-	-	R+A
Piérade du Chou	<i>Pieris brassicae</i>	-	-	-	R+A
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>	-	-	-	R+A

R : Reproduction, A : Alimentation, P : Passage

Ces papillons ne sont pas protégés, ni rares sur les territoires régional et national. Aucun enjeu pour ce groupe n'est identifié.

### b) Les Orthoptères

Le tableau ci-dessous regroupe les 7 espèces d'orthoptères observées sur le secteur.

Tableau 13 : Orthoptères du secteur B

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur B
Criquet des jachères	<i>Chorthippus mollis</i>	-	-	-	R+A
Criquet des mouillères	<i>Euchorthippus declivus</i>	-	-	-	R+A
Criquet duettiste	<i>Chorthippus brunneus brunneus</i>	-	-	-	R+A
Criquet marginé	<i>Chorthippus albomarginatus</i>	-	-	-	R+A
Criquet mélodieux	<i>Chorthippus biguttulus biguttulus</i>	-	-	-	R+A
Decticelle grisâtre	<i>Platycleis albopunctata</i>	-	-	-	R+A
Ædipode turquoise	<i>Oedipoda caerulescens</i>	-	-	-	R+A

R : Reproduction, A : Alimentation

Ces espèces d'orthoptères composent un cortège classique des friches et terrains écorchés sur sol sec. Elles ne sont pas protégées, ni rares. Aucun enjeu pour ce groupe n'est identifié.

### c) Les Odonates

Aucune espèce d'odonates n'a été recensée lors des prospections sur le secteur B.

### d) Les coléoptères saproxyliques

Aucune espèce de coléoptère saproxylique n'a été recensée lors des prospections sur le secteur B.

## C - SECTEUR C

### 1) Amphibiens

De manière similaire aux autres secteurs, le secteur C ne présente aucun milieu d'accueil propice à ce groupe d'espèces, et de fait, aucune espèce n'y a été recensée.

### 2) Reptiles

Aucune espèce de reptile n'a été observée lors des prospections et de la relève des deux plaques à reptiles positionnées sur le secteur.

### 3) Oiseaux

Le tableau suivant recense l'ensemble de l'avifaune observée lors des inventaires dans le secteur :

Tableau 14 : Oiseaux du secteur C

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur C
					Prairies / Friches
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	-	PNO	-	A
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-	-	-	P
Épervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>	-	PNO	-	P
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	-	PNO	-	A
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	-	PNO	-	R+A
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	-	PNO	-	P
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	-	PNO	-	A
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	-	-	R+A
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	-	-	P
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	-	-	A

PNO : liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire national – Arrêté du 29 octobre 2009

R : Reproduction, A : Alimentation, P : Passage

10 espèces d'oiseaux communs, dont 6 protégées sur le territoire national ont été identifiées sur le secteur C. Deux espèces ont été identifiées comme nicheuses, la Fauvette à tête noire (protégée) et le Merle noir (non protégé).

#### 4) Mammifères

Une seule espèce de mammifères a été observée sur le secteur C, le Lapin de garenne qui ne présente pas d'intérêt ni de patrimonialité particulière.

Tableau 15 : Mammifères du secteur C

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur C
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	-	-	-	A

A : Alimentation

#### 5) Chiroptères

##### Les gîtes

Les prospections de gîtes potentiels ont été effectuées dans les bâtiments SNCF de ce secteur, avec recherche d'indices de présence et d'activité (tas de guano, reliefs de repas). Aucun des bâtiments n'offre de potentialité pour l'accueil d'une colonie, mais il n'est pas à exclure la présence d'individus en repos.

Aucun arbre cavitaire pouvant abriter une colonie n'a été repéré sur ce secteur C.

##### Les écoutes nocturnes

Des parcours d'écoutes ont été effectués sur l'ensemble du secteur. De plus, des points d'écoutes fixe ont été réalisés sur des axes de déplacements et territoires de chasse potentiels.

Ces prospections nocturnes ont permis de révéler la présence d'une seule espèce, la Pipistrelle commune, comme sur les autres secteurs d'étude.

Tableau 16 : Chiroptères du secteur C

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur A
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	LC	PNM / LC	DH IV	A

DH IV: espèce inscrite à l'annexe IV de la directive européenne modifiée n° 92/43/CEE dite "Directive Habitats"

PNM : liste des mammifères protégés sur l'ensemble du territoire national – Arrêté du 23 Avril 2007

Liste rouge : LC : "préoccupation mineure"

A : Alimentation

La Pipistrelle commune est l'espèce de chauves-souris la plus commune et la plus anthropophile de l'ensemble des espèces de métropole.

Un enjeu faible est ainsi défini.



## 6) Insectes

### a) Les Rhopalocères

Le tableau ci-dessous regroupe les 3 rhopalocères observés sur le secteur.

Tableau 17 : Rhopalocères du secteur C

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur C
Citron	<i>Gonepteryx rhamni</i>	-	-	-	R+A
Piérade de la Rave	<i>Pieris rapae</i>	-	-	-	R+A
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>	-	-	-	R+A

R : Reproduction, A : Alimentation

Ces papillons ne sont pas protégées, ni rares sur les territoires régional et national. Aucun enjeu pour ce groupe n'est identifié.

### b) Les Orthoptères

Le tableau ci-dessous regroupe les 3 espèces d'orthoptères observées sur le secteur C.

Tableau 18 : Orthoptères du secteur C

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur C
Criquet duettiste	<i>Chorthippus brunneus brunneus</i>	-	-	-	R+A
Criquet mélodieux	<i>Chorthippus biguttulus biguttulus</i>	-	-	-	R+A
Ædipode turquoise	<i>Oedipoda caerulea</i>	-	-	-	R+A

R : Reproduction, A : Alimentation

Ces espèces d'orthoptères ne sont pas protégées, ni rares sur les territoires régional et national. Aucun enjeu pour ce groupe n'est identifié.

### c) Les Odonates

Une seule espèce de libellule a été observée sur ce secteur, un Sympétrum non spécifié. Il ne présente pas d'enjeu.

Tableau 19 : Odonates du secteur C

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur C
	<i>Sympetrum sp.</i>	-	-	-	A

A : Alimentation

### d) Les coléoptères saproxyliques

Aucune espèce de coléoptère saproxylique n'a été recensée lors des prospections sur le secteur C.

## D - SECTEUR D

### 1) Amphibiens

De manière similaire aux autres secteurs, le secteur D ne présente aucun milieu d'accueil propice à ce groupe d'espèce, et de fait, aucune espèce n'y a été recensée.

### 2) Reptiles

Les prospections visant ce groupe faunistique se sont déroulées lors des différentes investigations au gré de parcours pédestres. Deux espèces de reptiles ont été observées, le Lézard des murailles et le Lézard vert. Le tableau suivant liste ces espèces et leur niveau de protection.

Tableau 20 : Reptiles du secteur D

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur D
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	-	PNAR2	An. IV	R+A
Lézard vert	<i>Lacerta bilineata</i>	-	PNAR3	An. IV	R+A

An. IV : espèce inscrite à l'annexe IV de la directive européenne modifiée n° 92/43/CEE dite "Directive Habitats"

PNAR : listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire national - Arrêté du 19 novembre 2007

R : Reproduction, A : Alimentation

Ces deux espèces et leurs habitats sont protégés sur le territoire national et inscrite à l'annexe IV de la directive Habitats. Le lézard des murailles est un reptile commun, en particulier dans les espaces urbains où il trouve des anfractuosités dans les murs et bâtiments pour lui servir de gîte.

Le Lézard vert est moins commun en région Centre, notamment en zone urbaine. Il affectionne les lisières exposées des boisements, les prairies et pelouses sèches.

Pour ce groupe, l'enjeu est faible, du fait de la protection s'appliquant sur ces deux espèces.

### 3) Oiseaux

Le tableau suivant recense l'ensemble de l'avifaune observée lors des inventaires dans le secteur D.

Tableau 21 : Oiseaux du secteur D

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur D			
					Prairies/ Friches	Haies	Robinerie	Bâtiments
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	-	PNO	-	R+A	-	-	-
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	-	PNO	-	-	-	P	-
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	-	PNO	-	-	A	-	-
Choucas des tours	<i>Coloeus monedula</i>	-	-	-	-	P	-	P
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-	-	-	P	A	R+A	-
Etourneau sansonnet	<i>Strunus vulgaris</i>			-	-	A	R+A	
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	-	PNO	-	-	R+A	-	-
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>	-	PNO	-	-	R+A	-	-
Geai des chênes	<i>Garrulus</i>	-	-	-	-	-	A	-

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur D			
					Prairies/ Friches	Haies	Robinerie	Bâtiments
	<i>glandarius</i>							
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	-	-	-	-	-	R+A	-
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	-	PNO	-	P	P	-	-
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	NT	PNO / VU	-	-	A	-	-
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	-	PNO	-	A	-	-	R
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	-	-	-	A	-	-
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	-	PNO	-	-	R+A	R+A	-
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	-	PNO	-	-	R+A	R+A	-
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	-	PNO	-	A	A		R+A
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	-	PNO	-	A		A	-
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	-	-	-	P	A		-
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	-	-	P	A	P	R
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	-	PNO	-	-	A	R+A	-
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	-	PNO	-	-		R+A	-
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	-	PNO	-	-	R+A	R+A	-
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochrurus</i>	-	-	-	A	-	-	R
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	-	-	A	-	-	R
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	-	PNO	-	-	R+A	R+A	-
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	-	PNO	-	-	P	R+A	-

PNO : liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire national – Arrêté du 29 octobre 2009

R : Reproduction, A : Alimentation, P : Passage

27 espèces d'oiseaux ont été identifiées sur ce secteur. 17 sont protégées sur le territoire national.

18 espèces ont été observées en nidification. Parmi ces espèces, une seule présente un intérêt. Elle est considérée comme "quasi menacée" sur la liste rouge régionale et "vulnérable" sur la liste rouge nationale. Il s'agit de la **Linotte mélodieuse** (*Carduelis cannabina*). Un couple a été noté nicheur sur ce secteur.

L'enjeu avifaunistique, lié à la présence de cette espèce en nidification est fort.



#### 4) Mammifères

Quatre espèces de mammifères ont été observées sur le secteur, dont le Hérisson d'Europe, commun mais protégé en France métropolitaine. Des indices de présence (fèces) ont été observé au long des bâtiments de la SNCF.

Tableau 22 : Mammifères du secteur D

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur D
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	-	-	-	A
Renard	<i>Vulpes vulpes</i>	-	-	-	A
Hérisson d'europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	-	PNM	-	A
Fouine	<i>Martes foina</i>	-	-	-	A

PNM : liste des mammifères protégés sur l'ensemble du territoire national - Arrêté du 23 avril 2007 modifié

A : Alimentation

L'enjeu pour le groupe est faible.

#### 5) Chiroptères

##### Les gîtes

Comme pour les autres secteurs, les prospections de gîtes potentiels ont été effectuées dans les bâtiments SNCF de ce secteur, avec recherche d'indices de présence et d'activité (tas de guano, reliefs de repas). Aucun des bâtiments n'offre de potentialité pour l'accueil d'une colonie, mais il n'est pas à exclure la présence d'individus en repos.

Aucun arbre cavitaire pouvant abriter une colonie n'a été repéré sur ce secteur D.



Photo 29 : Bâtiment SNCF

##### Les écoutes nocturnes

Des parcours d'écoutes ont été effectués sur l'ensemble du secteur. De plus, des points d'écoutes fixe ont été réalisés sur des axes de déplacements et territoires de chasse potentiels.

Ces prospections nocturnes ont permis de révéler la présence d'une seule espèce, la Pipistrelle commune, comme sur les autres secteurs d'étude.

Tableau 23 : Chiroptères du secteur D

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur A
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	LC	PNM / LC	DH IV	A

DH IV: espèce inscrite à l'annexe IV de la directive européenne modifiée n° 92/43/CEE dite "Directive Habitats"

PNM : liste des mammifères protégés sur l'ensemble du territoire national – Arrêté du 23 Avril 2007

Liste rouge : LC : "préoccupation mineure"

A : Alimentation

La Pipistrelle commune est l'espèce de chauves-souris la plus commune et la plus anthropophile de l'ensemble des espèces de métropole.

Un enjeu faible est ainsi défini.

## 6) Insectes

### a) Les Rhopalocères

Le tableau ci-dessous regroupe les 6 espèces de rhopalocères observées sur le secteur. Ces espèces sont toutes communes et sans enjeu particulier.

Tableau 24 : Rhopalocères du secteur D

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur D
Azuré de la Bugrane	<i>Polyommatus icarus</i>	-	-	-	R+A
Citron	<i>Gonepteryx rhamni</i>	-	-	-	R+A
Piérade de la Rave	<i>Pieris rapae</i>	-	-	-	R+A
Piérade du Chou	<i>Pieris brassicae</i>	-	-	-	R+A
Tircis	<i>Pararge aegeria</i>	-	-	-	R+A
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>	-	-	-	R+A

Aucun enjeu n'est défini pour ce groupe sur le secteur D.

### b) Les Orthoptères

Le tableau ci-dessous regroupe les 5 espèces d'orthoptères observées sur le secteur.

Tableau 25 : Orthoptères du secteur D

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur D
Criquet des jachères	<i>Chorthippus mollis</i>	-	-	-	R+A
Criquet duettiste	<i>Chorthippus brunneus brunneus</i>	-	-	-	R+A
Decticelle grisâtre	<i>Platycleis albopunctata</i>	-	-	-	R+A
Ædipode turquoise	<i>Oedipoda caerulescens</i>	-	-	-	R+A
Gomphocère roux	<i>Gomphocerippus rufus</i>	-	-	-	R+A

Ces espèces sont assez communes et ne sont pas protégées en région Centre ou en France métropolitaine.

Aucun enjeu n'est défini pour ce groupe.

### c) Les Odonates

Le tableau ci-dessous regroupe les 2 espèces de libellules observées sur le secteur.

Tableau 26 : Odonates du secteur D

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur D
Aeschne mixte	<i>Aeshna mixta</i>	-	-	-	A
Agrion à larges pattes	<i>Platycnemis pennipes</i>	-	-	-	A

Ces espèces ne présentent aucun statut de rareté ni de protection sur le territoire national ou en région Centre. Aucun enjeu n'est défini pour ce groupe sur le secteur D.

### d) Les coléoptères saproxyliques

De manière similaire aux autres secteurs, aucune espèce de coléoptère saproxylique n'a été recensée lors des prospections sur le secteur D.

## E - ENJEUX FAUNISTIQUES

Les enjeux sont définis en fonction des statuts de protections des espèces (régional, national et européen) et de leur statut sur les sites étudiés (reproduction, alimentation et de passage).

Les principaux enjeux identifiés sont sur le secteur A et D avec la présence d'espèces patrimoniales en reproduction. Les espèces en question sont listées ci-dessous :

Tableau 27 : Enjeux faune

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Enjeu
<b>Reptiles</b>					
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	-	PNAR2	An. IV	Faible
Lézard vert	<i>Lacerta bilineata</i>	-	PNAR3	An. IV	Faible
<b>Oiseaux</b>					
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	NT	-	-	Faible
Bruant proyer	<i>Emberiza calendra</i>	NT	PNO / NT	-	Fort
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	NT	PNO / VU	-	Fort
<b>Mammifères</b>					
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	-	PNM	-	Faible
<b>Chiroptères</b>					
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	LC	PNM / LC	DH IV	Faible

PNO : liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire national – Arrêté du 29 octobre 2009

PNM : liste des mammifères protégés sur l'ensemble du territoire national - Arrêté du 23 avril 2007 modifié

PNAR : listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire national - Arrêté du 19 novembre 2007

DH IV : espèce inscrite à l'annexe IV de la directive européenne modifiée n° 92/43/CEE dite "Directive Habitats"

Liste rouge :

LC : "préoccupation mineure",

NT : Espèce inscrite en liste rouge des oiseaux nicheurs de France et/ou de la région Centre au niveau "quasi menacé"

VU : Espèce inscrite en liste rouge des oiseaux nicheurs de France et/ou de la région Centre au niveau "vulnérable"



5 espèces présentent un enjeu faible :

Concernant les reptiles, il s'agit du Lézard des murailles et le Lézard vert qui sont fréquent en région Centre et ceux malgré leur statut de protection.

Concernant les oiseaux, l'Alouette des champs (1 couple) a été contactée sur les prairies/jachères du secteur A nicheuse. Cette espèce est considérée comme "quasi menacé" sur la liste rouge nicheurs en France.

Concernant les mammifères, il s'agit du Hérisson d'Europe. Cette espèce utilise les haies en limite des secteurs A et D.

Concernant les chiroptères, il s'agit de la Pipistrelle commune, espèce commune en région Centre. Elle a été contacté seulement en chasse au long des haies sur chaque secteur inventorié. Aucune colonie de cette espèce n'a été identifiée.

Deux espèces présentent un niveau d'enjeu fort : il s'agit du Bruant proyer et de la Linotte mélodieuse protégé sur le territoire national et quasi menacé ou vulnérable sur les listes rouges régionales et nationales.

Notons qu'au niveau réglementaire, 21 espèces d'oiseaux protégées, dont la plus grande majorité communs, ont été observés sur les secteurs d'études.

La carte suivante présente et localise les espèces à enjeu pour la faune.








# REQUALIFICATION DE LA ZONE "DESSAUX - LES AUBRAIS" (Loiret)

## FAUNE PATRIMONIALE

### Avifaune patrimoniale

-  Alouette des champs
-  Bruant proyer
-  Linotte mélodieuse

### Reptiles

-  Lézard des murailles
-  Lézard vert

### Zone de présence

-  Lézard des murailles
-  Lézard vert

### Mammifères

-  Hérisson d'Europe





REQUALIFICATION DE LA ZONE  
"DESSAUX - LES AUBRAIS"  
(Loiret)

PROSPECTIONS CHIROPTÈRES

Point 1: 2 PC

Point 3: 2 PC

Point 2: 1 PC

Point 4: 2 PC

Point 5: 4 PC

Point 6: 2 PC

Point 7: 1 PC

Parcours d'écoute



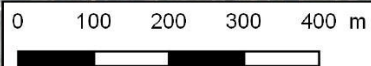
PC - Pipistrelle commune



Point d'écoute fixe (10 min)



Institut d'Écologie Appliquée  
2015





## ANNEXES

## I - STATUTS DE PROTECTION ET DE RARETÉ

### A - CONCERNANT LA FLORE ET LES HABITATS

#### 1) Niveau européen

Directive 92/43/CEE du 21 mai 1992 modifiée, dite "Directive Habitats" :

**annexe II** : espèces animales et végétales dont la conservation nécessite la désignation de Zones Spéciales de Conservation (Réseau Natura 2000),

**annexe IV** : espèces animales et végétales présentant un intérêt communautaire et nécessitant une protection stricte.

#### 2) Niveau national

**Arrêté du 20 janvier 1982 fixant de la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire.** J.O du 13/05/1982. En vigueur, version du 14 décembre 2006 JO du 24 février 2007

Pour les espèces citées dans la liste en annexe de l'arrêté :

*I - Sont interdits, en tout temps et sur tout le territoire métropolitain, la destruction, la coupe, la mutilation, l'arrachage, la cueillette ou l'enlèvement, le colportage, l'utilisation, la mise en vente, la vente ou l'achat de tout ou partie des spécimens sauvages des espèces citées à l'annexe I du présent arrêté.*

*Toutefois, les interdictions de destruction, de coupe, de mutilation et d'arrachage, ne sont pas applicables aux opérations d'exploitation courante des fonds ruraux sur les parcelles habituellement cultivées.*

*II - Il est interdit de détruire tout ou partie des spécimens sauvages présents sur le territoire national, à l'exception des parcelles habituellement cultivées, des espèces inscrites à l'annexe II du présent arrêté.*

*III - Pour les spécimens sauvages poussant sur le territoire national des espèces citées à l'annexe II, le ramassage ou la récolte, l'utilisation, le transport, la cession à titre gratuit ou onéreux sont soumis à l'autorisation du ministre chargé de la protection de la nature après avis du comité permanent du Conseil national de la protection de la nature.*

#### 3) Niveau régional

##### **Protection régionale :**

**Arrêté du 12 mai 1993 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Centre complétant la liste nationale :**

Pour les espèces citées dans l'annexe 1 de cet arrêté :

*I - Sont interdits, en tout temps, sur le territoire de la région Centre, la destruction, la coupe, la mutilation, l'arrachage, la cueillette ou l'enlèvement, le colportage, l'utilisation, la mise en vente, la vente ou l'achat de tout ou partie de spécimens sauvages des espèces ci-après énumérées. Toutefois, les interdictions de destruction, de coupe, de mutilation et d'arrachage ne sont pas applicables aux opérations d'exploitation courante des fonds ruraux sur les parcelles habituellement cultivées.*

### Déterminant ZNIEFF

Liste des espèces végétales et habitats naturels déterminantes de ZNIEFF dans la région Centre. La liste a été validée par le Conseil Scientifique régional de Protection de la Nature (CSRPN) en 2006. Elle est consultable en ligne sur le site internet de la DREAL Centre.

### Espèces et Habitats menacés.

Liste des espèces et habitats menacés de disparition en région Centre. Cette liste a été établie sur la base des critères de l'IUCN par le Conservatoire Botanique du Bassin Parisien (CBNBP) et validée par le CSRPN. Elle est consultable sur le site internet de la DREAL Centre.

## B - CONCERNANT LA FAUNE

Les différents statuts de protection et de rareté ci-dessous sont utiles à la désignation d'espèces patrimoniales de la faune, notamment aux niveaux européen et régional. Le niveau national indique que la plupart des oiseaux ainsi que leur habitat sont protégés.

### 1) Niveau européen

❖ Directive 2009/147/CE du 30 novembre 2009, dite Directive Oiseaux (version codifiée) :

- les espèces mentionnées à l'**annexe I** font l'objet de mesures de conservation spéciale concernant leur habitat, afin d'assurer leur survie et leur reproduction dans leur aire de distribution,
- en raison de leur niveau de population, de leur distribution géographique et de leur taux de reproductivité dans l'ensemble de la Communauté européenne, les espèces énumérées à l'**annexe II** peuvent être l'objet d'actes de chasse dans le cadre de la législation nationale,
- pour les espèces inscrites à l'**annexe III** partie 3, la Commission procède à des études sur leur statut biologique et les répercussions de la commercialisation sur celui-ci.

❖ Directive 92/43/CEE du 21 mai 1992 modifiée, dite Directive Habitats :

- **annexe II** : espèces animales et végétales dont la conservation nécessite la désignation de Zones Spéciales de Conservation (Réseau Natura 2000),
- **annexe IV** : espèces animales et végétales présentant un intérêt communautaire et nécessitant une protection stricte.

### 2) Niveau national

❖ Arrêté du 23 avril 2007 modifié fixant la liste des **mammifères terrestres** protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection :

- Article 2

Pour les espèces de mammifères citées à cet article :

*I. - Sont interdits sur tout le territoire métropolitain et en tout temps la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement, la perturbation intentionnelle des animaux dans le milieu naturel.*

*II. - Sont interdites sur les parties du territoire métropolitain où l'espèce est présente, ainsi que dans l'aire de déplacement naturel des noyaux de populations existants, la destruction, l'altération ou la dégradation des sites de reproduction et des aires de repos des animaux. Ces interdictions s'appliquent aux éléments physiques ou biologiques réputés nécessaires à la reproduction ou au repos de l'espèce considérée, aussi longtemps qu'ils sont effectivement utilisés ou*



*utilisables au cours des cycles successifs de reproduction ou de repos de cette espèce et pour autant que la destruction, l'altération ou la dégradation remette en cause le bon accomplissement de ces cycles biologiques.*

*III. - Sont interdits sur tout le territoire national et en tout temps la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente ou l'achat, l'utilisation commerciale ou non, des spécimens de mammifères prélevés :*

*dans le milieu naturel du territoire métropolitain de la France, après le 19 mai 1981 ;  
dans le milieu naturel du territoire européen des autres États membres de l'Union européenne, après la date d'entrée en vigueur de la directive du 21 mai 1992 susvisée.*

- ❖ Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des **insectes protégés** sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection :

- Article 2

Pour les espèces d'insectes citées à cet article :

*I. - Sont interdits, sur tout le territoire métropolitain et en tout temps, la destruction ou l'enlèvement des œufs, des larves et des nymphes, la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement, la perturbation intentionnelle des animaux dans le milieu naturel.*

*II. - Sont interdites, sur les parties du territoire métropolitain où l'espèce est présente ainsi que dans l'aire de déplacement naturel des noyaux de populations existants la destruction, l'altération ou la dégradation des sites de reproduction et des aires de repos des animaux. Ces interdictions s'appliquent aux éléments physiques ou biologiques réputés nécessaires à la reproduction ou au repos de l'espèce considérée, aussi longtemps qu'ils sont effectivement utilisés ou utilisables au cours des cycles successifs de reproduction ou de repos de cette espèce et pour autant que la destruction, l'altération ou la dégradation remette en cause le bon accomplissement de ces cycles biologiques.*

*III. - Sont interdits, sur tout le territoire national et en tout temps, la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente ou l'achat, l'utilisation commerciale ou non, des spécimens prélevés :*

*dans le milieu naturel du territoire métropolitain de la France, après le 24 septembre 1993 ;  
dans le milieu naturel du territoire européen des autres États membres de l'Union européenne, après la date d'entrée en vigueur de la directive du 21 mai 1992 susvisée.*

- ❖ Arrêté du 19 novembre 2007 fixant les listes des **amphibiens et des reptiles protégés** sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection :

- Article 2

Pour les espèces d'amphibiens et de reptiles citées à cet article :

*I. - Sont interdits, sur tout le territoire métropolitain et en tout temps, la destruction ou l'enlèvement des œufs et des nids, la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement, la perturbation intentionnelle des animaux dans le milieu naturel.*

*II. - Sont interdites sur les parties du territoire métropolitain où l'espèce est présente ainsi que dans l'aire de déplacement naturel des noyaux de populations*

*existants, la destruction, l'altération ou la dégradation des sites de reproduction et des aires de repos des animaux. Ces interdictions s'appliquent aux éléments physiques ou biologiques réputés nécessaires à la reproduction ou au repos de l'espèce considérée, aussi longtemps qu'ils sont effectivement utilisés ou utilisables au cours des cycles successifs de reproduction ou de repos de cette espèce et pour autant que la destruction, l'altération ou la dégradation remette en cause le bon accomplissement de ces cycles biologiques.*

*III. - Sont interdits, sur tout le territoire national et en tout temps, la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente ou l'achat, l'utilisation, commerciale ou non, des spécimens prélevés :*

*- dans le milieu naturel du territoire métropolitain de la France, après le 12 mai 1979 ;*

*- dans le milieu naturel du territoire européen des autres États membres de l'Union européenne, après la date d'entrée en vigueur de la directive du 21 mai 1992 susvisée.*

- Article 3

Pour les espèces d'amphibiens et de reptiles citées à cet article :

*I. - Sont interdits, sur tout le territoire métropolitain et en tout temps, la destruction ou l'enlèvement des œufs et des nids, la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement, la perturbation intentionnelle des animaux dans le milieu naturel.*

*II. - Sont interdits, sur tout le territoire national et en tout temps, la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente ou l'achat, l'utilisation, commerciale ou non, des spécimens prélevés :*

*dans le milieu naturel du territoire métropolitain de la France, après le 12 mai 1979 ;*

*dans le milieu naturel du territoire européen des autres États membres de l'Union européenne, après la date d'entrée en vigueur de la directive du 21 mai 1992 susvisée.*

- Article 4

Pour les espèces de reptiles citées à cet article :

*- Est interdite, sur tout le territoire métropolitain et en tout temps, la mutilation des animaux.*

*- Sont interdits, sur tout le territoire national et en tout temps, la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente ou l'achat, l'utilisation, commerciale ou non, des spécimens prélevés :*

*dans le milieu naturel du territoire métropolitain de la France, après le 12 mai 1979  
dans le milieu naturel du territoire européen des autres États membres de l'Union européenne, après la date d'entrée en vigueur de la directive du 21 mai 1992 susvisée.*

- Article 5

Pour les espèces d'amphibiens citées à cet article :

*- Est interdite, sur tout le territoire métropolitain et en tout temps, la mutilation des animaux.*

*- Sont interdits, sur tout le territoire national et en tout temps, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente ou l'achat, l'utilisation, commerciale ou non, des spécimens prélevés :*

*dans le milieu naturel du territoire métropolitain de la France, après le 12 mai 1979 ;*

*dans le milieu naturel du territoire européen des autres États membres de l'Union européenne, après la date d'entrée en vigueur de la directive du 21 mai 1992 susvisée.*

- ❖ Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des **oiseaux protégés** sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection :

- Article 3

Pour les espèces d'oiseaux inscrites à cet article :

*I. - Sont interdits sur tout le territoire métropolitain et en tout temps :*

*la destruction intentionnelle ou l'enlèvement des œufs et des nids ;*

*la destruction, la mutilation intentionnelle, la capture ou l'enlèvement des oiseaux dans le milieu naturel ;*

*la perturbation intentionnelle des oiseaux, notamment pendant la période de reproduction et de dépendance, pour autant que la perturbation remette en cause le bon accomplissement des cycles biologiques de l'espèce considérée.*

*II. - Sont interdites sur les parties du territoire métropolitain où l'espèce est présente ainsi que dans l'aire de déplacement naturel des noyaux de populations existants la destruction, l'altération ou la dégradation des sites de reproduction et des aires de repos des animaux. Ces interdictions s'appliquent aux éléments physiques ou biologiques réputés nécessaires à la reproduction ou au repos de l'espèce considérée, aussi longtemps qu'ils sont effectivement utilisés ou utilisables au cours des cycles successifs de reproduction ou de repos de cette espèce et pour autant que la destruction, l'altération ou la dégradation remette en cause le bon accomplissement de ces cycles biologiques.*

*III. - Sont interdits sur tout le territoire national et en tout temps la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente ou l'achat, l'utilisation commerciale ou non des spécimens d'oiseaux prélevés :*

*- dans le milieu naturel du territoire métropolitain de la France, après le 19 mai 1981 ;*

*- dans le milieu naturel du territoire européen des autres États membres de l'Union européenne, après la date d'entrée en vigueur dans ces États de la directive du 2 avril 1979 susvisée.*

### 3) Niveau régional

- ❖ Liste des espèces animales déterminantes de ZNIEFF de la région Centre (Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique) répondant à certains critères tels que nicheurs, hivernants, halte migratoire, nombre d'individus ou de couples.



## II - LISTES DE LA FLORE PAR SECTEUR

### A - LISTE FLORISTIQUE DU SECTEUR A

Nom latin	Nom français	Statut de protection	Niveau déterminant de ZNIEFF	Statut liste rouge régionale	Degré de rareté	Fourré (CB: 31.8; EUNIS: F3.1)	Prairie mésophile (CB: 38.2; EUNIS: E2.2)	Petit parc (CB: 85.2; EUNIS: 12.2)	Friche au Nord (CB: 87.1; EUNIS: 11.52)	Friches dans la zone SNCF (CB: 87.1; EUNIS: 11.52)
<i>Acer platanoides</i>	Érable plane	-	-	-	C	X				
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Érable sycomore	-	-	-	CC	X		X		X
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	-	-	-	CCC					X
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Marronnier d'Inde	-	-	-	nc			X		
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Aigremoine	-	-	-	CCC					X
<i>Ailanthus altissima</i>	Faux Vernis du Japon	-	-	-	AC	X				X
<i>Andryala integrifolia</i>	Andryale à feuilles entières	-	-	-	CC					X
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Sabline à feuilles de serpolet	-	-	-	CCC					X
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Fromental	-	-	-	CCC	X	X			X
<i>Artemisia vulgaris</i>	Armoise commune	-	-	-	CCC	X			X	X
<i>Avena fatua</i>	Avoine folle	-	-	-	CC	X				
<i>Berteroa incana</i>	Alysson blanc	-	-	-	AC				X	X
<i>Betula pendula</i>	Bouleau verruqueux	-	-	-	CC	X				
<i>Buddleja davidii</i>	Buddleia de David	-	-	-	AR				X	
<i>Buxus sempervirens</i>	Buis commun	-	-	-	AC			X		
<i>Calamagrostis epigejos</i>	Calamagrostide commune	-	-	-	C					X
<i>Centaurea nigra</i>	Centaurée noire	-	-	-	nc		X		X	
<i>Cirsium arvense</i>	Cirse des champs	-	-	-	CCC		X		X	X
<i>Cirsium vulgare</i>	Cirse commun	-	-	-	CCC				X	
<i>Clematis vitalba</i>	Clématite des haies	-	-	-	CCC					X
<i>Clinopodium vulgare</i>	Clinopode commun	-	-	-	CC					X
<i>Convolvulus arvensis</i>	Liseron des champs	-	-	-	CCC		X		X	X
<i>Conyza canadensis</i>	Vergerette du Canada	-	-	-	CCC			X	X	
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	-	-	-	CCC	X				
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier	-	-	-	CCC		X		X	

Nom latin	Nom français	Statut de protection	Niveau déterminant de ZNIEFF	Statut liste rouge régionale	Degré de rareté	Fourré (CB: 31.8; EUNIS: F3.1)	Prairie mésophile (CB: 38.2; EUNIS: E2.2)	Petit parc (CB: 85.2; EUNIS: I2.2)	Friche au Nord (CB: 87.1; EUNIS: I1.52)	Friches dans la zone SNCF (CB: 87.1; EUNIS: I1.52)
<i>Corynephorus canescens</i>	Corynéphore blanchâtre	-	DZ h.	LC	AC					X
<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine à un style	-	-	-	CCC	X				X
<i>Crepis capillaris</i>	Crépide capillaire	-	-	-	CCC					X
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré	-	-	-	CCC		X		X	X
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage	-	-	-	CCC				X	
<i>Digitaria sanguinalis</i>	Digitaire sanguine	-	-	-	CCC			X		
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine commune	-	-	-	CC	X				
<i>Elytrigia repens</i>	Chiendent commun	-	-	-	CC	X				X
<i>Epilobium tetragonum</i>	Épilobe à tige carrée	-	-	-	CCC					X
<i>Eragrostis minor</i>	Eragrostis -pâturin	-	-	-	C					X
<i>Erigeron annuus</i>	Vergerette annuelle	-	-	-	C					X
<i>Fallopia convolvulus</i>	Renouée faux-liseron	-	-	-	CC			X		
<i>Festuca arundinacea</i>	Fétuque roseau	-	-	-	CC		X		X	
<i>Festuca rubra</i> gr.	Fétuque rouge	-	-	-	C			X		
<i>Galium mollugo</i>	Gaillet mollugine	-	-	-	CCC					X
<i>Hedera helix</i>	Lierre grimpant	-	-	-	CCC					X
<i>Heracleum sphondylium</i>	Grande Berce	-	-	-	CCC				X	
<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse	-	-	-	CCC		X		X	X
<i>Hypericum calycinum</i>	Millepertuis calycinal	-	-	-	nc			X		X
<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé	-	-	-	CCC				X	X
<i>Hypochaeris radicata</i>	Porcelle enracinée	-	-	-	CCC					X
<i>Juncus conglomeratus</i>	Jonc aggloméré	-	-	-	CC	X				
<i>Lactuca serriola</i>	Laitue scariote	-	-	-	CCC			X	X	
<i>Larix decidua</i>	Mélèze d'Europe	-	-	-	-					X
<i>Linaria vulgaris</i>	Linaire commune	-	-	-	CC			X		
<i>Lolium perenne</i>	Ivraie vivace	-	-	-	CCC			X		X
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	-	-	-	CCC		X		X	X
<i>Medicago lupulina</i>	Luzerne lupuline	-	-	-	CCC					X
<i>Medicago sativa</i>	Luzerne cultivée	-	-	-	CC	X	X		X	

Nom latin	Nom français	Statut de protection	Niveau déterminant de ZNIEFF	Statut liste rouge régionale	Degré de rareté	Fourré (CB: 31.8; EUNIS: F3.1)	Prairie mésophile (CB: 38.2; EUNIS: E2.2)	Petit parc (CB: 85.2; EUNIS: I2.2)	Friche au Nord (CB: 87.1; EUNIS: I1.52)	Friches dans la zone SNCF (CB: 87.1; EUNIS: I1.52)
Melilotus albus	Mélicot blanc	-	-	-	C				X	
Myosotis arvensis	Myosotis des champs	-	-	-	CC			X		
Myosotis ramosissima	Myosotis rameux	-	-	-	CC			X		
Ononis spinosa subsp. maritima	Bugrane épineuse	-	-	-	CCC			X		
Onopordum acanthium	Onopordon faux-acanthe	-	-	-	C					X
Origanum vulgare	Origan commun	-	-	-	CC					X
Oxalis corniculata	Oxalis corniculé	-	-	-	C			X		
Pastinaca sativa	Panais cultivé	-	-	-	CC	X			X	X
Picris echinoides	Picride fausse vipérine	-	-	-	CC				X	
Picris hieracioides	Picride fausse épervière	-	-	-	CCC	X			X	X
Pilosella officinarum	Piloselle	-	-	-	CCC			X		
Plantago coronopus	Plantain corne-de-cerf	-	-	-	CC					X
Plantago lanceolata	Plantain lancéolé	-	-	-	CCC		X		X	X
Plantago major	Plantain majeur	-	-	-	CCC					X
Poa annua	Pâturin annuel	-	-	-	CCC			X		
Poa pratensis	Pâturin des prés	-	-	-	CCC					X
Populus nigra var italica	Peuplier commun noir	-	-	-	-					X
Potentilla reptans	Potentille rampante	-	-	-	CCC	X				X
Prunella vulgaris	Brunelle commune	-	-	-	CCC			X		
Prunus domestica	Cerisier	-	-	-	nc			X		
Ranunculus repens	Renoncule rampante	-	-	-	CCC					X
Reynoutria japonica	Renouée du Japon	-	-	-	C				X	
Robinia pseudoacacia	Robinier faux-acacia	-	-	-	CCC					X
Rosa canina	Rosier des chiens	-	-	-	CCC	X				X
Rubus gr. fruticosus	Ronce commune	-	-	-	CCC	X				X
Rumex acetosa	Oseille des prés	-	-	-	CCC					X
Rumex acetosella	Petite Oseille	-	-	-	CC			X		
Sambucus nigra	Sureau noir	-	-	-	CCC					X
Sanguisorba minor	Petite Pimprenelle	-	-	-	CCC					X



Nom latin	Nom français	Statut de protection	Niveau déterminant de ZNIEFF	Statut liste rouge régionale	Degré de rareté	Fourré (CB: 31.8; EUNIS: F3.1)	Prairie mésophile (CB: 38.2; EUNIS: E2.2)	Petit parc (CB: 85.2; EUNIS: I2.2)	Friche au Nord (CB: 87.1; EUNIS: I1.52)	Friches dans la zone SNCF (CB: 87.1; EUNIS: I1.52)
<i>Saponaria officinalis</i>	Saponaire officinale	-	-	-	CC	X	X		X	X
<i>Sedum acre</i>	Orpin âcre	-	-	-	CC					X
<i>Sedum rupestre</i>	Orpin réfléchi	-	-	-	C			X		
<i>Senecio inaequidens</i>	Séneçon sud-africain	-	-	-	R				X	
<i>Senecio jacobaea</i>	Séneçon jacobée	-	-	-	CCC					X
<i>Senecio vulgaris</i>	Séneçon commun	-	-	-	CCC			X		
<i>Sherardia arvensis</i>	Rubéole des champs	-	-	-	C			X		
<i>Silene latifolia</i>	Compagnon blanc	-	-	-	CCC	X				X
<i>Solanum dulcamara</i>	Douce amère	-	-	-	CCC	X				
<i>Solidago gigantea</i>	Solidage géant	-	-	-	-					X
<i>Sonchus arvensis</i>	Laiteron des champs	-	-	-	C			X		
<i>Sonchus asper</i>	Laiteron rude	-	-	-	CCC	X		X		
<i>Sorbus aucuparia</i>	Sorbier des oiseleurs	-	-	-	C	X				
<i>Tanacetum vulgare</i>	Tanaisie commune	-	-	-	C			X		X
<i>Taraxacum campyloides</i> (=Taraxacum officinale)	Pissenlit	-	-	-	-	X		X		X
<i>Thuja plicata</i>	Thuya géant	-	-	-	-					X
<i>Tilia platyphyllos</i>	Tilleul à grandes feuilles	-	-	-	C					X
<i>Torilis japonica</i>	Torilis du Japon	-	-	-	CC	X				
<i>Trifolium dubium</i>	Trèfle douteux	-	-	-	CC		X		X	
<i>Trifolium repens</i>	Trèfle rampant	-	-	-	CCC		X		X	X
<i>Urtica dioica</i>	Ortie dioïque	-	-	-	CCC	X				
<i>Verbascum thapsus</i>	Molène bouillon-blanc	-	-	-	C				X	
<i>Verbena officinalis</i>	Verveine officinale	-	-	-	CCC		X		X	
<i>Vicia hirsuta</i>	Vesce hérissée	-	-	-	CC					X
<i>Viola odorata</i>	Violette odorante	-	-	-	CC			X		
<i>Vulpia myuros</i>	Vulpie queue-de-rat	-	-	-	CC					X

## B - LISTE FLORISTIQUE DU SECTEUR B

Nom latin	Nom français	Statut de protection	Niveau déterminant de ZNIEFF	Statut liste rouge régionale	Degré de rareté	Friche (CB: 87.1; EUNIS: 11.52)	Haie sur trottoir (CB: 84.2; EUNIS: FA)	Prairie mésophile et alignement d'arbres (CB: 38.2x84.1; EUNIS: E2.2xG5.1)
Acer platanoides	Érable plane	-	-	-	C		X	
Alcea rosea	Rose trémière	-	-	-	nc		X	
Allium vineale	Ail des vignes	-	-	-	CC			X
Anagallis arvensis	Mouron rouge	-	-	-	CCC	X		X
Anchusa arvensis	Buglosse des champs	-	-	-	C			X
Anthoxanthum odoratum	Flouve odorante	-	-	-	CC	X		
Arenaria serpyllifolia	Sabline à feuilles de serpolet	-	-	-	CCC	X		
Arrhenatherum elatius	Fromental	-	-	-	CCC	X		X
Artemisia vulgaris	Armoise commune	-	-	-	CCC	X		
Avena fatua	Avoine folle	-	-	-	CC	X		
Bellis perennis	Pâquerette	-	-	-	CCC	X		
Berteroa incana	Alysson blanc	-	-	-	AC	X		
Bromus sterilis	Brome stérile	-	-	-	CCC	X		
Cedrus libani	Cèdre du Liban	-	-	-	-		X	X
Centaurea jacea	Centaurée jacée	-	-	-	-	X		
Cerastium glomeratum	Céraiste aggloméré	-	-	-	CCC	X		
Chaenorrhinum minus	Petite linaire	-	-	-	CC	X		
Chenopodium album	Chénopode blanc	-	-	-	CCC	X	X	
Cirsium arvense	Cirse des champs	-	-	-	CCC	X		
Conyza canadensis	Vergerette du Canada	-	-	-	CCC	X	X	X
Cornus sanguinea	Cornouiller sanguin	-	-	-	CCC		X	
Cortaderia selloana	Herbe de la Pampa	-	-	-	NRR			X
Corynephorus canescens	Corynéphore blanchâtre	-	DZ h.	LC	<b>AC</b>		<b>X</b>	
Cytisus scoparius	Genêt à balais	-	-	-	CCC		X	
Dactylis glomerata	Dactyle aggloméré	-	-	-	CCC			X

Nom latin	Nom français	Statut de protection	Niveau déterminant de ZNIEFF	Statut liste rouge régionale	Degré de rareté	Friche (CB: 87.1; EUNIS: I1.52)	Haie sur trottoir (CB: 84.2; EUNIS: FA)	Prairie mésophile et alignement d'arbres (CB: 38.2x84.1; EUNIS: E2.2xG5.1)
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage	-	-	-	CCC			X
<i>Digitaria sanguinalis</i>	Digitaire sanguine	-	-	-	CCC	X		
<i>Elytrigia campestris</i>	Chiendent des champs	-	-	-	C			X
<i>Epilobium tetragonum</i>	Épilobe à tige carrée	-	-	-	CCC			X
<i>Erigeron annuus</i>	Vergerette annuelle	-	-	-	C	X		
<i>Erodium cicutarium</i>	Bec-de-grue à feuilles de ciguë	-	-	-	CC		X	
<i>Eryngium campestre</i>	Chardon Roland	-	-	-	CCC		X	
<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne élevé	-	-	-	CCC		X	
<i>Geranium molle</i>	Géranium mou	-	-	-	CC	X		
<i>Geranium pyrenaicum</i>	Géranium des Pyrénées	-	-	-	C			X
<i>Geranium robertianum</i>	Herbe à Robert	-	-	LC	CCC		X	
<i>Hedera helix</i>	Lierre grimpant	-	-	-	CCC		X	X
<i>Herniaria hirsuta</i>	Herniaire velue	-	-	LC	AR		X	
<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse	-	-	-	CCC	X		
<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé	-	-	-	CCC	X		
<i>Hypochaeris radicata</i>	Porcelle enracinée	-	-	-	CCC	X		
<i>Iris germanica</i>	Iris d'Allemagne	-	-	-	nc			X
<i>Juglans regia</i>	Noyer	-	-	-	C	X		X
<i>Lactuca serriola</i>	Laitue scariote	-	-	-	CCC	X		X
<i>Lepidium graminifolium</i>	Passerage à feuilles de graminée	-	-	LC	RR		X	
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite commune	-	-	-	CCC			X
<i>Linaria vulgaris</i>	Linaire commune	-	-	-	CC			X
<i>Lonicera nitida</i>							X	
<i>Medicago lupulina</i>	Luzerne lupuline	-	-	-	CCC	X		
<i>Melilotus albus</i>	Mélilot blanc	-	-	-	C	X		
<i>Mercurialis annua</i>	Mercuriale annuelle	-	-	-	CCC			X
<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>maritima</i>	Bugrane épineuse	-	-	-	CCC	X		
<i>Orobanche picridis</i>	Orobanche de la picride	-	-	LC	AR	X		



Nom latin	Nom français	Statut de protection	Niveau déterminant de ZNIEFF	Statut liste rouge régionale	Degré de rareté	Frêche (CB: 87.1; EUNIS: I1.52)	Haie sur trottoir (CB: 84.2; EUNIS: FA)	Prairie mésophile et alignement d'arbres (CB: 38.2x84.1; EUNIS: E2.2xG5.1)
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	-	-	-	CCC	X		X
<i>Paulownia tomentosa</i>	Paulownia	-	-	-	nc			X
<i>Picris echioides</i>	Picride fausse vipérine	-	-	-	CC	X		
<i>Picris hieracioides</i>	Picride fausse épervière	-	-	-	CCC	X		
<i>Pinus sylvestris</i>	Pin sylvestre	-	-	-	CC			X
<i>Pinus wallichiana</i>	Pin pleureur d'Himalaya	-	-	-	-			X
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	-	-	-	CCC	X		
<i>Poa pratensis</i>	Pâturin des prés	-	-	-	CCC			X
<i>Poa trivialis</i>	Pâturin commun	-	-	-	CC			X
<i>Polygonum persicaria</i>	Persicaire	-	-	-	CC	X		
<i>Populus tremula</i>	Tremble	-	-	-	CCC	X		X
<i>Potentilla reptans</i>	Potentille rampante	-	-	-	CCC	X		
<i>Prunus laurocerasus</i>	Laurier-cerise	-	-	-	nc		X	
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Sapin de Douglas	-	-	-	nc			X
<i>Reseda lutea</i>	Réséda jaune	-	-	-	CC			X
<i>Reseda luteola</i>	Réséda des teinturiers	-	-	-	C		X	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinier faux-acacia	-	-	-	CCC			X
<i>Rosa canina</i>	Rosier des chiens	-	-	-	CCC	X	X	X
<i>Rubus gr. fruticosus</i>	Ronce commune	-	-	-	CCC	X		
<i>Rumex crispus</i>	Patience crépue	-	-	-	CCC	X		X
<i>Salix caprea</i>	Saule marsault	-	-	-	CC	X		
<i>Saponaria officinalis</i>	Saponaire officinale	-	-	-	CC	X	X	
<i>Senecio inaequidens</i>	Séneçon sud-africain	-	-	-	R	X		
<i>Senecio jacobaea</i>	Séneçon jacobée	-	-	-	CCC		X	
<i>Senecio viscosus</i>	Séneçon visqueux	-	-	LC	AR			X
<i>Senecio vulgaris</i>	Séneçon commun	-	-	-	CCC	X		
<i>Sequoiadendron giganteum</i>	Séquoia géant	-	-	-	-			X
<i>Setaria viridis</i>	Sétaire verte	-	-	-	CC	X		

Nom latin	Nom français	Statut de protection	Niveau déterminant de ZNIEFF	Statut liste rouge régionale	Degré de rareté	Frêche (CB: 87.1; EUNIS: I1.52)	Haie sur trottoir (CB: 84.2; EUNIS: FA)	Prairie mésophile et alignement d'arbres (CB: 38.2x84.1; EUNIS: E2.2xG5.1)
<i>Solanum nigrum</i>	Morelle noire	-	-	-	CC	X		
<i>Sonchus oleraceus</i>	Laiteron potager	-	-	-	CC	X		
<i>Syringa vulgaris</i>	Lilas	-	-	-	nc			X
<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés	-	-	-	CCC	X		
<i>Trifolium repens</i>	Trèfle rampant	-	-	-	CCC	X		
<i>Tussilago farfara</i>	Tussilage	-	-	-	C	X		
<i>Verbascum thapsus</i>	Molène bouillon-blanc	-	-	-	C	X	X	
<i>Verbena officinalis</i>	Verveine officinale	-	-	-	CCC	X		X
<i>Vicia cracca</i>	Vesce en épis	-	-	-	CC	X		
<i>Vulpia bromoides</i>	Vulpie queue-d'écureuil	-	-	-	C	X		

## C - LISTE FLORISTIQUE DU SECTEUR C

Nom latin	Nom français	Statut de protection	Niveau déterminant de ZNIEFF	Statut liste rouge régionale	Degré de rareté	Friche (CB: 87.1; EUNIS: 11.52)	Prairie mésophile (CB: 38.2; EUNIS: E2.2)
Anagallis arvensis	Mouron rouge	-	-	-	CCC	X	X
Anchusa arvensis	Buglosse des champs	-	-	-	C		X
Anthoxanthum odoratum	Flouve odorante	-	-	-	CC	X	
Arenaria serpyllifolia	Sabline à feuilles de serpolet	-	-	-	CCC	X	
Arrhenatherum elatius	Fromental	-	-	-	CCC	X	X
Artemisia vulgaris	Armoise commune	-	-	-	CCC	X	
Avena fatua	Avoine folle	-	-	-	CC	X	
Bellis perennis	Pâquerette	-	-	-	CCC	X	
Berteroa incana	Alysson blanc	-	-	-	AC	X	
Bromus sterilis	Brome stérile	-	-	-	CCC	X	
Centaurea jacea	Centaurée jacée	-	-	-	-	X	
Cerastium glomeratum	Céraiste aggloméré	-	-	-	CCC	X	
Chaenorrhinum minus	Petite linaire	-	-	-	CC	X	
Chenopodium album	Chénopode blanc	-	-	-	CCC	X	
Cirsium arvense	Cirse des champs	-	-	-	CCC	X	
Conyza canadensis	Vergerette du Canada	-	-	-	CCC	X	X
Dactylis glomerata	Dactyle aggloméré	-	-	-	CCC		X
Daucus carota	Carotte sauvage	-	-	-	CCC		X
Digitaria sanguinalis	Digitaire sanguine	-	-	-	CCC	X	
Elytrigia campestris	Chiendent des champs	-	-	-	C		X
Epilobium tetragonum	Épilobe à tige carrée	-	-	-	CCC		X
Erigeron annuus	Vergerette annuelle	-	-	-	C	X	
Geranium molle	Géranium mou	-	-	-	CC	X	
Geranium pyrenaicum	Géranium des Pyrénées	-	-	-	C		X
Hedera helix	Lierre grimpant	-	-	-	CCC		X
Holcus lanatus	Houlque laineuse	-	-	-	CCC	X	
Hypericum perforatum	Millepertuis perforé	-	-	-	CCC	X	



Nom latin	Nom français	Statut de protection	Niveau déterminant de ZNIEFF	Statut liste rouge régionale	Degré de rareté	Friche (CB: 87.1; EUNIS: I1.52)	Prairie mésophile (CB: 38.2; EUNIS: E2.2)
<i>Hypochaeris radicata</i>	Porcelle enracinée	-	-	-	CCC	X	
<i>Lactuca serriola</i>	Laitue scariote	-	-	-	CCC	X	X
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite commune	-	-	-	CCC		X
<i>Linaria vulgaris</i>	Linaire commune	-	-	-	CC		X
<i>Medicago lupulina</i>	Luzerne lupuline	-	-	-	CCC	X	
<i>Melilotus albus</i>	Mélilot blanc	-	-	-	C	X	
<i>Mercurialis annua</i>	Mercuriale annuelle	-	-	-	CCC		X
<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>maritima</i>	Bugrane épineuse	-	-	-	CCC	X	
<i>Orobanche picridis</i>	Orobanche de la picride	-	-	LC	AR	X	
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	-	-	-	CCC	X	X
<i>Picris echinoides</i>	Picride fausse vipérine	-	-	-	CC	X	
<i>Picris hieracioides</i>	Picride fausse épervière	-	-	-	CCC	X	
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	-	-	-	CCC	X	
<i>Poa pratensis</i>	Pâturin des prés	-	-	-	CCC		X
<i>Poa trivialis</i>	Pâturin commun	-	-	-	CC		X
<i>Polygonum persicaria</i>	Persicaire	-	-	-	CC	X	
<i>Potentilla reptans</i>	Potentille rampante	-	-	-	CCC	X	
<i>Reseda lutea</i>	Réséda jaune	-	-	-	CC		X
<i>Reynoutria japonica</i>	Renouée du Japon	-	-	-	C		X
<i>Rosa canina</i>	Rosier des chiens	-	-	-	CCC	X	X
<i>Rubus gr. fruticosus</i>	Ronce commune	-	-	-	CCC	X	
<i>Rumex crispus</i>	Patience crépue	-	-	-	CCC	X	X
<i>Salix caprea</i>	Saule marsault	-	-	-	CC	X	
<i>Saponaria officinalis</i>	Saponaire officinale	-	-	-	CC	X	
<i>Senecio inaequidens</i>	Séneçon sud-africain	-	-	-	R	X	
<i>Senecio viscosus</i>	Séneçon visqueux	-	-	LC	AR		X
<i>Senecio vulgaris</i>	Séneçon commun	-	-	-	CCC	X	
<i>Setaria viridis</i>	Sétaire verte	-	-	-	CC	X	
<i>Solanum nigrum</i>	Morelle noire	-	-	-	CC	X	
<i>Sonchus oleraceus</i>	Laiteron potager	-	-	-	CC	X	

Nom latin	Nom français	Statut de protection	Niveau déterminant de ZNIEFF	Statut liste rouge régionale	Degré de rareté	Friche (CB: 87.1; EUNIS: I1.52)	Prairie mésophile (CB: 38.2; EUNIS: E2.2)
Trifolium pratense	Trèfle des prés	-	-	-	CCC	X	
Trifolium repens	Trèfle rampant	-	-	-	CCC	X	
Tussilago farfara	Tussilage	-	-	-	C	X	
Verbascum thapsus	Molène bouillon blanc	-	-	-	CC	X	
Verbena officinalis	Verveine officinale	-	-	-	CCC	X	X
Vicia cracca	Vesce en épis	-	-	-	CC	X	
Vulpia bromoides	Vulpie queue-d'écureuil	-	-	-	C	X	

## D - LISTE FLORISTIQUE DU SECTEUR D

Nom latin	Nom français	Statut de protection	Niveau déterminant de ZNIEFF	Statut liste rouge régionale	Degré de rareté	Prairie mésophile (CB: 38.2; EUNIS: E2.2)	Plantation d'arbres (CB: 83.32; EUNIS: G1.C)	Friches dans la zone ferrovière (CB: 87.1; EUNIS: I1.52)	Bois de robinier (CB: 83.324; EUNIS: G1.C3)
Acer platanoides	Érable plane	-	-	-	C		X		
Achillea millefolium	Achillée millefeuille	-	-	-	CCC			X	
Anagallis arvensis	Mouron rouge	-	-	-	CCC			X	
Arrhenatherum elatius	Fromental	-	-	-	CCC	X		X	
Artemisia vulgaris	Armoise commune	-	-	-	CCC	X		X	
Arum maculatum	Gouet tacheté	-	-	-	CCC				X
Asparagus officinalis	Asperge officinale	-	-	-	-			X	
Atriplex patula	Arroche étalée	-	-	-	CC	X			
Berteroa incana	Alysson blanc	-	-	-	AC			X	
Betula pendula	Bouleau verruqueux	-	-	-	CC			X	
Brachypodium pinnatum	Brachypode penné	-	-	-	CC			X	
Bromus sterilis	Brome stérile	-	-	-	CCC	X		X	
Bryonia dioica	Bryone dioïque	-	-	-	CCC		X		
Buddleja davidii	Buddleja de David	-	-	-	AR			X	
Chaenorrhinum minus	Petite linaire	-	-	-	CC			X	
Chelidonium majus	Grande Chélidoine	-	-	-	CC	X			
Chenopodium album	Chénopode blanc	-	-	-	CCC			X	
Chondrilla juncea	Chondrilla à tige de jonc	-	-	-	AC			X	
Cirsium vulgare	Cirse commun	-	-	-	CCC			X	
Clematis vitalba	Clématite des haies	-	-	-	CCC	X	X	X	X
Convolvulus arvensis	Liseron des champs	-	-	-	CCC	X			
Conyza canadensis	Vergerette du Canada	-	-	-	CCC	X		X	
Cotoneaster horizontalis	Cotonéaster horizontale	-	-	-	nc		X		
Crataegus monogyna	Aubépine à un style	-	-	-	CCC		X		X
Dactylis glomerata	Dactyle aggloméré	-	-	-	CCC	X			
Daucus carota	Carotte sauvage	-	-	-	CCC			X	
Digitaria sanguinalis	Digitaire sanguine	-	-	-	CCC			X	
Echinochloa crus-galli	Pied-de-coq	-	-	-	CC			X	



Nom latin	Nom français	Statut de protection	Niveau déterminant de ZNIEFF	Statut liste rouge régionale	Degré de rareté	Prairie mésophile (CB: 38.2; EUNIS: E2.2)	Plantation d'arbres (CB: 83.32; EUNIS: G1.C)	Friches dans la zone ferrovière (CB: 87.1; EUNIS: I1.52)	Bois de robinier (CB: 83.324; EUNIS: G1.C3)
Elytrigia repens	Chiendent commun	-	-	-	CC	X		X	
Epipactis helleborine	Épipactis à larges feuilles	-	-	-	C			X	X
Equisetum arvense	Prêle des champs	-	-	-	CC		X	X	
Erigeron annuus	Vergerette annuelle	-	-	-	C			X	
Euphorbia cyparissias	Euphorbe petit-cyprès	-	-	-	CC			X	
Euphorbia peplus	Euphorbe omblette, Essule ronde	-	-	-	CC	X			
Fraxinus excelsior	Frêne élevé	-	-	-	CCC				X
Geranium molle	Géranium mou	-	-	-	CC	X			
Geranium robertianum	Herbe à Robert	-	-	LC	CCC				X
Geum urbanum	Benoîte commune	-	-	-	CCC		X		X
Glechoma hederacea	Lierre terrestre	-	-	-	CCC				X
Hedera helix	Lierre grimpant	-	-	-	CCC	X	X	X	X
Hieracium murorum	Épervière des murs	-	-	-	AC		X		
Hordeum murinum	Orge des rats	-	-	-	CC			X	
Hypericum perforatum	Millepertuis perforé	-	-	-	CCC	X		X	
Ilex aquifolium	Houx	-	-	-	CC				X
Iris pseudacorus	Iris faux-acore	-	-	-	CCC		X		
Iris sp	Iris	-	-	-	-	X			
Lactuca serriola	Laitue scariole	-	-	-	CCC	X		X	
Lathyrus latifolius	Gesse à larges feuilles	-	-	-	AC	X		X	
Lepidium campestre	Passerage champêtre	-	-	-	AC	X			
Lepidium graminifolium	Passerage à feuilles de graminée	-	-	LC	RR			X	
Lepidium virginicum	Passerage de Virginie	-	-	-	AR			X	
Linaria supina	Linaire couchée	-	-	LC	AC			X	
Lonicera periclymenum	Chèvrefeuille des bois	-	-	-	CCC				X
Mahonia aquifolium	Mahonia faux-houx	-	-	-	AC		X		X
Medicago lupulina	Luzerne lupuline	-	-	-	CCC	X			
Medicago sativa	Luzerne cultivée	-	-	-	CC		X	X	
Melilotus albus	Mélilot blanc	-	-	-	C	X		X	

Nom latin	Nom français	Statut de protection	Niveau déterminant de ZNIEFF	Statut liste rouge régionale	Degré de rareté	Prairie mésophile (CB: 38.2; EUNIS: E2.2)	Plantation d'arbres (CB: 83.32; EUNIS: G1.C)	Friches dans la zone ferrovière (CB: 87.1; EUNIS: I1.52)	Bois de robinier (CB: 83.324; EUNIS: G1.C3)
Oenothera biennis	Onagre bisannuelle	-	-	-	AC			X	
Ononis spinosa subsp. maritima	Bugrane épineuse	-	-	-	CCC			X	
Papaver rhoeas	Coquelicot	-	-	-	CCC			X	
Parthenocissus quinquefolia	Vigne vierge à cinq feuilles	-	-	-	nc				X
Pastinaca sativa	Panais cultivé	-	-	-	CC	X		X	
Picris hieracioides	Picride fausse épervière	-	-	-	CCC	X		X	
Plantago lanceolata	Plantain lancéolé	-	-	-	CCC			X	
Plantago major	Plantain majeur	-	-	-	CCC	X			
Platanus acerifolia	Platane hybride à feuilles d'érable	-	-	-	-				X
Poa annua	Pâturin annuel	-	-	-	CCC	X			
Poa compressa	Pâturin comprimé	-	-	-	C			X	
Poa nemoralis	Pâturin des bois	-	-	-	CC				X
Poa pratensis	Pâturin des prés	-	-	-	CCC	X			
Polygonum aviculare	Renouée des oiseaux	-	-	-	CCC	X			
Polygonum persicaria	Persicaire	-	-	-	CC			X	
Populus nigra var italica	Peuplier commun noir	-	-	-	-		X		
Populus tremula	Tremble	-	-	-	CCC				X
Portulaca oleracea	Pourpier cultivé	-	-	-	CC			X	
Potentilla reptans	Potentille rampante	-	-	-	CCC	X			
Prunus avium	Merisier vrai	-	-	-	CCC		X		
Prunus laurocerasus	Laurier-cerise	-	-	-	nc			X	
Prunus spinosa	Prunellier	-	-	-	CCC		X		
Quercus robur	Chêne pédonculé	-	-	-	CCC		X		
Reseda lutea	Réséda jaune	-	-	-	CC	X			
Reynoutria japonica	Renouée du Japon	-	-	-	C	X			
Robinia pseudoacacia	Robinier faux-acacia	-	-	-	CCC		X		X
Rosa canina	Rosier des chiens	-	-	-	CCC	X		X	
Rubus gr. fruticosus	Ronce commune	-	-	-	CCC			X	X
Rumex acetosa	Oseille des prés	-	-	-	CCC			X	
Salix cinerea	Saule cendré	-	-	-	CC			X	

Nom latin	Nom français	Statut de protection	Niveau déterminant de ZNIEFF	Statut liste rouge régionale	Degré de rareté	Prairie mésophile (CB: 38.2; EUNIS: E2.2)	Plantation d'arbres (CB: 83.32; EUNIS: G1.C)	Friches dans la zone ferroviaire (CB: 87.1; EUNIS: I1.52)	Bois de robinier (CB: 83.324; EUNIS: G1.C3)
<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir	-	-	-	CCC				X
<i>Sanguisorba minor</i>	Petite Pimprenelle	-	-	-	CCC	X			
<i>Saponaria officinalis</i>	Saponaire officinale	-	-	-	CC	X		X	
<i>Sedum acre</i>	Orpin âcre	-	-	-	CC			X	
<i>Sedum album</i>	Orpin blanc	-	-	-	C			X	
<i>Senecio inaequidens</i>	Séneçon sud-africain	-	-	-	R	X		X	
<i>Senecio jacobaea</i>	Séneçon jacobée	-	-	-	CCC			X	
<i>Senecio viscosus</i>	Séneçon visqueux	-	-	LC	AR			X	
<i>Senecio vulgaris</i>	Séneçon commun	-	-	-	CCC	X		X	
<i>Setaria pumila</i>	Sétaire glauque	-	-	-	AC			X	
<i>Setaria viridis</i>	Sétaire verte	-	-	-	CC			X	
<i>Sherardia arvensis</i>	Rubéole des champs	-	-	-	C			X	
<i>Solanum dulcamara</i>	Douce amère	-	-	-	CCC			X	
<i>Solanum tuberosum</i>	Pomme de terre	-	-	-	nc			X	
<i>Sonchus asper</i>	Laiteron rude	-	-	-	CCC		X		
<i>Sonchus oleraceus</i>	Laiteron potager	-	-	-	CC			X	
<i>Syringa vulgaris</i>	Lilas	-	-	-	nc				X
<i>Tanacetum vulgare</i>	Tanaisie commune	-	-	-	C	X		X	
<i>Taxus baccata</i>	If	-	-	-	nc				X
<i>Triticum durum</i>	Blé dur	-	-	-	-			X	
<i>Urtica dioica</i>	Ortie dioïque	-	-	-	CCC	X			X
<i>Verbascum thapsus</i>	Molène bouillon-blanc	-	-	-	C			X	
<i>Vicia sativa</i>	Vesce cultivée	-	-	-	CCC			X	
<i>Viola reichenbachiana</i>	Violette des bois	-	-	-	CC				X
<i>Vulpia bromoides</i>	Vulpie queue-d'écureuil	-	-	-	C			X	



III - LISTE DE LA FAUNE

Reptiles

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur A	Secteur B	Secteur C	Secteur D
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	-	PNAR2	An. IV	R+A	R+A	-	R+A
Lézard vert	<i>Lacerta bilineata</i>	-	PNAR3	An. IV	R+A	-	-	R+A

An. IV : espèce inscrite à l'annexe IV de la directive européenne modifiée n° 92/43/CEE dite "Directive Habitats"  
PNAR : listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire national - Arrêté du 19 novembre 2007  
R : Reproduction  
A : Alimentation

Mammifères

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur A	Secteur B	Secteur C	Secteur D
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	-	-	-	A	A	A	A
Renard	<i>Vulpes vulpes</i>	-	-	-	-	-	-	A
Hérisson d'europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	-	PNM	-	A	-	-	A
Fouine	<i>Martes foina</i>	-	-	-	A	-	-	A

PNM : liste des mammifères protégés sur l'ensemble du territoire national - Arrêté du 23 avril 2007 modifié  
R : Reproduction  
A : Alimentation

Chiroptères

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur A	Secteur B	Secteur C	Secteur D
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	LC	PNM / LC	DH IV	A	A	A	A

DH IV: espèce inscrite à l'annexe IV de la directive européenne modifiée n° 92/43/CEE dite "Directive Habitats"  
PNM : liste des mammifères protégés sur l'ensemble du territoire national – Arrêté du 23 Avril 2007  
Liste rouge : LC : "préoccupation mineure",

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur A			Secteur B		Secteur C	Secteur D			
					Prairies / Friches	Fourrés	Bâtiments	Prairies / Friches	Haies	Prairies / Friches	Prairies / Friches	Haies	Robineriaie	Bâtiments
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	NT	-	-	R+A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	-	PNO	-	R+A	-	-	R+A	-	-	R+A	-	-	-
Bruant proyer	<i>Emberiza calendra</i>	NT	PNO / NT	-	R+A	R+A	-	-	-	-	-	-	-	-
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	-	PNO	-	P	-	-	P	-	-	-	-	P	-
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	-	PNO	-	-	R+A	-	-	A	A	-	A	-	-
Choucas des tours	<i>Coloeus monedula</i>	-	-	-	P	P	-	-	-	-	-	P	-	P
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-	-	-	P	-	-	P	A	P	P	A	R+A	-
Épervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>	-	PNO	-	-	-	-	-	-	P	-	-	-	-
Etourneau sansonnet	<i>Strunus vulgaris</i>			-	A	-	A	-	A	-	-	A	R+A	
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	-	PNO	-	A	-	-	A	-	A	-	-	-	-
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	-	PNO	-	-	R+A	-	-	-	R+A	-	R+A	-	-
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>	-	PNO	-	-	-	-	-	-	-	-	R+A	-	-
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	-
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	-	-	-	-	A	-	-	A	-	-	-	R+A	-
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	-	PNO	-	P	P	-	P	P	P	P	P	-	-
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	NT	PNO / VU	-	R+A	A	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	-	PNO	-	A	A	-	-	-	A	A	-	-	R
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	-	-	-	R+A	-	-	A	R+A	-	A	-	-
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	-	PNO	-	-	A	-	-	-	-	-	R+A	R+A	-
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	-	PNO	-	-	R+A	-	-	A	-	-	R+A	R+A	-
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	-	PNO	-	-	-	R+A	-	-	-	A	A		R+A
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	-	PNO	-	-	-	-	-	A	-	A		A	-
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	-	-	-	A	A	-	A	-	-	P	A		-
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	-	-	P	A	P	P	A	P	P	A	P	R
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	-	PNO	-	-	R+A	-	-	-	-	-	A	R+A	-
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	-	PNO	-	-	R+A	-	-	-	-	-		R+A	-
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	-	PNO	-	-	R+A	-	-	-	-	-	R+A	R+A	-
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	-	-	-	-	R	-	-	A	-	-	-	R
Tarier pâtre	<i>Saxicola torquatus</i>	-	PNO	-	R+A	A	-	A	R+A	-	-	-	-	-
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	-	-	-	A	R	-	-	-	A	-	-	R
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	-	PNO	-	-	R+A	-	-	R+A	-	-	R+A	R+A	-
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	-	PNO	-	-	R+A	-	-	-	-	-	P	R+A	-

PNO : liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire national – Arrêté du 29 octobre 2009  
NT : Espèce inscrite en liste rouge des oiseaux nicheurs de France et/ou de la région Centre au niveau "quasi menacé"  
VU : Espèce inscrite en liste rouge des oiseaux nicheurs de France et/ou de la région Centre au niveau "vulnérable"  
R : Reproduction  
A : Alimentation  
P : Passage

## Orthoptères

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur A	Secteur B	Secteur C	Secteur D
Conocéphale bigarré	<i>Conocephalus fuscus</i>	-	-	-	R+A	-	-	-
Conocéphale gracieux	<i>Ruspolia nitidula</i>	-	-	-	R+A	-	-	-
Criquet des jachères	<i>Chorthippus mollis</i>	-	-	-	-	R+A	-	R+A
Criquet des mouillères	<i>Euchorthippus declivus</i>	-	-	-	-	R+A	-	-
Criquet duettiste	<i>Chorthippus brunneus brunneus</i>	-	-	-	R+A	R+A	R+A	R+A
Criquet glauque	<i>Euchorthippus elegantulus</i>	-	-	-	R+A	-	-	-
Criquet marginé	<i>Chorthippus albomarginatus</i>	-	-	-	R+A	R+A	-	-
Criquet mélodieux	<i>Chorthippus biguttulus biguttulus</i>	-	-	-	R+A	R+A	R+A	-
Criquet verte-échine	<i>Chorthippus dorsatus</i>	-	-	-	R+A	-	-	-
Decticelle carroyée	<i>Platycleis tessellata</i>	-	-	-	R+A	-	-	-
Decticelle grisâtre	<i>Platycleis albopunctata</i>	-	-	-	R+A	R+A	-	R+A
Ædipode turquoise	<i>Oedipoda caerulescens</i>	-	-	-	-	R+A	R+A	R+A
Gomphocère roux	<i>Gomphocerippus rufus</i>	-	-	-	-	-	-	R+A
Grande Sauterelle verte	<i>Tettigonia viridissima</i>	-	-	-	R+A	-	-	-



### Rhopalocères

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur A	Secteur B	Secteur C	Secteur D
Azuré de la Bugrane	<i>Polyommatus icarus</i>	-	-	-	R+A	-	-	R+A
Citron	<i>Gonepteryx rhamni</i>	-	-	-	R+A	R+A	R+A	R+A
Collier-de-corail	<i>Aricia agestis</i>	-	-	-	R+A	-	-	-
Demi-Deuil	<i>Melanargia galathea</i>	-	-	-	R+A	R+A	-	-
Flambé	<i>Iphiclides podalirius</i>	-	-	-	-	P	-	-
Machaon	<i>Papilio machaon</i>	-	-	-	R+A	P	-	-
Piérade de la Rave	<i>Pieris rapae</i>	-	-	-	R+A	R+A	R+A	R+A
Piérade du Chou	<i>Pieris brassicae</i>	-	-	-	R+A	R+A	-	R+A
Piérade du Navet	<i>Pieris napi</i>	-	-	-	-	-	-	-
Tircis	<i>Pararge aegeria</i>	-	-	-	R+A	-	-	R+A
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>	-	-	-	R+A	R+A	R+A	R+A

### Odonates

Nom français	Nom latin	Statut régional	Statut national	Statut européen	Secteur A	Secteur B	Secteur C	Secteur D
Aeschne mixte	<i>Aeshna mixta</i>	-	-	-	-	-	-	A
Agrion à larges pattes	<i>Platycnemis pennipes</i>	-	-	-	A	-	-	A
Anax empereur	<i>Anax imperator</i>	-	-	-	A	-	-	-
	<i>Sympetrum sp.</i>	-	-	-	-	-	A	-