



# VALLEE DE LA JUINE D'ETAMPES A SAINT-VRAIN (Identifiant national : 110001540)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 91000008)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : O. ROGER, V. TANGUY (OGE), . - 110001540, VALLEE DE LA JUINE D'ETAMPES A SAINT-VRAIN.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 26P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001540.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France  
Rédacteur(s) : O. ROGER, V. TANGUY (OGE)  
Centroïde calculé : 594258°-2389602°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 31/05/2012  
Date actuelle d'avis CSRPN : 31/05/2012  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 25/11/2013

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	7
6. HABITATS .....	7
7. ESPECES .....	16
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	20
9. SOURCES .....	26

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [110001541](#) - (Id reg. : 91315001)
- Id nat. : [110001544](#) - (Id reg. : 91330002)
- Id nat. : [110001542](#) - (Id reg. : 91330001)
- Id nat. : [110320036](#) - (Id reg. : 91148002)
- Id nat. : [110320024](#) - (Id reg. : 91132001)
- Id nat. : [110001548](#) - (Id reg. : 91148001)
- Id nat. : [110001546](#) - (Id reg. : 91038002)
- Id nat. : [110030026](#) - (Id reg. : 91579003)
- Id nat. : [110030027](#) - (Id reg. : 91579001)
- Id nat. : [110030025](#) - (Id reg. : 91579002)
- Id nat. : [110001549](#) - (Id reg. : 91226002)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Essonne
- Commune : Vert-le-Petit (INSEE : 91649)
- Commune : Chamarande (INSEE : 91132)
- Commune : Chauffour-lès-Étréchy (INSEE : 91148)
- Commune : Janville-sur-Juine (INSEE : 91318)
- Commune : Morigny-Champigny (INSEE : 91433)
- Commune : Boissy-sous-Saint-Yon (INSEE : 91085)
- Commune : Bouray-sur-Juine (INSEE : 91095)
- Commune : Torfou (INSEE : 91619)
- Commune : Cheptainville (INSEE : 91156)
- Commune : Itteville (INSEE : 91315)
- Commune : Marolles-en-Hurepoix (INSEE : 91376)
- Commune : Auvers-Saint-Georges (INSEE : 91038)
- Commune : Saint-Vrain (INSEE : 91579)
- Commune : Avrainville (INSEE : 91041)
- Commune : Lardy (INSEE : 91330)
- Commune : Étréchy (INSEE : 91226)

### 1.2 Superficie

2755,19 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 52  
Maximale (mètre): 152

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110030027](#) - BOIS DE FEULARDE ET PRAIRIES ASSOCIEES (Type 1) (Id reg. : 91579001)
- Id nat. : [110001548](#) - COTEAU DES VERTS-GALANTS (Type 1) (Id reg. : 91148001)
- Id nat. : [110001542](#) - MARAIS DE BOURAY-LARDY (Type 1) (Id reg. : 91330001)
- Id nat. : [110030025](#) - BOIS DE BRATEAU, BOIS DES GAS ET PRAIRIES ASSOCIEES (Type 1) (Id reg. : 91579002)
- Id nat. : [110001544](#) - LA BUTTE BRISSET (Type 1) (Id reg. : 91330002)
- Id nat. : [110001541](#) - LE GRAND MARAIS D'ITTEVILLE (Type 1) (Id reg. : 91315001)
- Id nat. : [110001549](#) - LA BUTTE SAINT-MARTIN (Type 1) (Id reg. : 91226002)
- Id nat. : [110030026](#) - FORET REGIONALE DE SAINT-VRAIN ET BOISEMENTS ASSOCIES (Type 1) (Id reg. : 91579003)
- Id nat. : [110320036](#) - LA BUTTE BOIGNEUSE (Type 1) (Id reg. : 91148002)
- Id nat. : [110001546](#) - ZONE HUMIDE DE CHAMARANDE A AUVERS-SAINT-GEORGES (Type 1) (Id reg. : 91038002)
- Id nat. : [110320024](#) - FORÊT DEPARTEMENTALE DU BELVEDERE (Type 1) (Id reg. : 91132001)

## 1.5 Commentaire général

La vallée de la Juine présente un intérêt certain tant pour le fond de vallée que pour ses versants.

Le fond de vallée se démarque par sa richesse en zones humides composées de marais, de prairies humides, de roselières, d'étangs et canaux et de boisements humides. La zone humide, qui s'étend le long de la rivière Juine, regroupe une variété d'habitats allant des formations pionnières présentes au niveau des berges des pièces d'eau, des roselières et cariçaies, jusqu'aux milieux boisés humides à tourbeux ; plusieurs de ces habitats sont en bon état de conservation (flore diversifiée et caractéristique). Ils permettent à une flore et une faune diversifiées de se développer. Parmi les espèces recensées, plusieurs présentent un intérêt certain (espèces déterminantes et/ou protégées). Tous les groupes (plantes, mammifères, poissons, amphibiens, reptiles et insectes) sont représentés. Le fond de vallée présente pour de nombreuses espèces un lieu de quiétude.

Les coteaux de la vallée présentent également des habitats remarquables malgré une urbanisation et un développement d'infrastructures importants.

Les milieux diversifiés vont de la pelouse sur sables xériques jusqu'à la hêtraie calcicole, formation forestière rare en Essonne et en Île-de-France. Tout comme précédemment ces habitats hébergent des espèces rares, déterminantes et/ou protégées. Là encore ces habitats accueillent une faune variée. Tous les groupes sont présents mais les plus fréquents concernent l'avifaune et les insectes.

Ces coteaux sont parsemés d'anciennes carrières d'exploitation du calcaire et des sables de Fontainebleau qui regroupe une flore et une entomofaune riche et diversifiée. Plusieurs d'entre elles sont classées en ZNIEFF de type 1.

Les secteurs humides sont principalement menacés par l'urbanisation (fréquentation excessive, pêche avec cabanons, camping) et leur assèchement. L'arrêt de pratique pastorale engendre une fermeture progressive des milieux ouverts.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Zone de préemption du département
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Espace Classé Boisé
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Réserve naturelle nationale
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional
- Abord de monument historique

### *Commentaire sur les mesures de protection*

les protections sont :

- Site inscrit de la vallée de la Juine
- Site classé du Domaine de Chamarande
- RNN : Sites Géologiques de l'Essonne
- PNR du Gâtinais français
- ENS

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Circulation ferroviaire
- Activités hydroélectriques, barrages
- Gestion conservatoire

#### *Commentaire sur les activités humaines*

Station d'épuration dans le sud du Grand Marais d'Itteville.

Gestion de la forêt régionale par l'ONF à la Butte de Brisset avec présence d'une ancienne sablière et d'équipements d'accueil pour le public.

Populiculture et drainage dans la zone humide de Chamarande.

Site aménagé pour le public à la Butte Saint Martin avec parking d'accueil et tables de pique-nique.

La forêt départementale du Belvédère est sous gestion de l'ONF. Elle comprend notamment des aménagements pour l'accueil du public.

### 1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Etang
- Vallée
- Coteau, cuesta
- Butte témoin, butte
- Plateau
- Affleurement rocheux

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

Vallée de la Juine :

- Coteau de la basse vallée de la Juine,
- Coteau situé sous le rebord de plateau surplombant la vallée de la Juine,
- Rebord de plateau et coteaux de la vallée de la Juine parsemés de chaos de grés,
- Coteau de la vallée de la Juine et rebord du plateau de Torfou,
- Butte et rebord de plateau surplombant la vallée de la Juine.

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine départemental
- Domaine régional
- Domaine de l'état
- Domaine public fluvial

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Poissons</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-épuration des eaux</li> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Expansion naturelle des crues</li> <li>- Ralentissement du ruissellement</li> <li>- Fonctions de protection du milieu physique</li> <li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géomorphologique</li> <li>- Géologique</li> <li>- Scientifique</li> <li>- Pédagogique ou autre (préciser)</li> </ul>

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Les limites de la ZNIEFF permettent de prendre en compte l'ensemble des espaces et des espèces remarquables. Cette unité inclut le cours de la Juine et les milieux attenants (marais, boisements, prairies, pâtures...). Elle englobe plusieurs boisements qui sont utilisées pour le déplacement de la faune dont l'arc boisé constitué par le Bois du Potron, le Bois des Roches, la Forêt Régionale de Cheptainville, le Bois de Mongriffard, le Bois de Panserot, le Bois l'Abbé. Elle intègre aussi la vallée dite « les Vaugibourg » et les forêts régionales d'Étrechy et de Saint-Vrain et les boisements connexes.

Le périmètre de la ZNIEFF est délimité selon les contours des boisements, des pâtures, des prairies et des berges de la Juine. Le contour de la zone est établi de manière à exclure les zones fortement anthropiques (habitations, bâtiments, zones d'activités, complexes sportifs notamment) et dans la mesure du possible les axes de déplacement (routes, autoroutes). Lorsque le périmètre de la ZNIEFF s'appuie sur des routes ou des autoroutes, la bande de roulement (asphalte) est exclue de la ZNIEFF. Les bermes

et les accotements sont inclus dans le périmètre de la ZNIEFF. Il en est de même pour les cours d'eau dont le lit et les rives sont incluses.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Réel
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres pratiques de gestion (préciser)	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

## Commentaire sur les facteurs

La ZNIEFF est ponctuellement traversée par des lignes à haute tension (entretien de la végétation sous les lignes).

# 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

## 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bryophytes</li> <li>- Mammifères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	34.12 <i>Pelouses des sables calcaires</i>			3	
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>			10	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>			5	
	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>			10	
	24.43 <i>Végétation des rivières mésotrophes</i>				
	34.12 <i>Pelouses des sables calcaires</i>				
	34.3324 <i>Xerobromion du Tertiaire parisien</i>				
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	53.11 <i>Phragmitaies</i>				
	22.3 <i>Communautés amphibies</i>			2	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			15	
	53.1 <i>Roselières</i>			3	
	34.12 <i>Pelouses des sables calcaires</i>			3	
	34.32 <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>			5	
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>			2	
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>			15	
	34.32 <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>				
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>				
	34.34 <i>Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale</i>				
	35 <i>Pelouses silicicoles sèches</i>			10	



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.12 <i>Pelouses des sables calcaires</i>			5	
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>			5	
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>			5	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			10	
	22.3 <i>Communautés amphibiens</i>			3	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			10	
	53.1 <i>Roselières</i>			5	
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>			10	
	53.1 <i>Roselières</i>			25	
	34.34 <i>Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale</i>			5	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			10	
	35.2 <i>Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes</i>			3	
	22.42 <i>Végétations enracinées immergées</i>				
	22.43 <i>Végétations enracinées flottantes</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	54.2 <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i>				
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>				
	53.11 <i>Phragmitaies</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	34.1 <i>Pelouses pionnières médio-européennes</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			30	
	43.2 <i>Chênaies-charmaies mixtes</i>			40	
	31.224 <i>Landes campino-flandriennes à Erica cinerea</i>				
	31.81211 <i>Fruticées médio-européennes à Prunelliers et Troènes</i>				
	34.42 <i>Lisières mésophiles</i>				
	85.11 <i>Parcelles boisées de parcs</i>				
	85.12 <i>Pelouses de parcs</i>				
	85.13 <i>Bassins de parcs</i>				
	22.1 <i>Eaux douces</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>			3	
	24 <i>Eaux courantes</i>			2	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			5	
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>			10	
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>			40	
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>			5	
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>			10	
	31.8 <i>Fourrés</i>			15	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			10	
	35.2 <i>Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes</i>			3	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			20	
	43.7 <i>Chênaies mixtes thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			40	
	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>			2	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			35	
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	34.1 <i>Pelouses pionnières médio-européennes</i>				
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	41.B <i>Bois de Bouleaux</i>				
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>			15	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.16 <i>Hêtraies sur calcaire</i>			10	
	43.2 <i>Chênaies-charmaies mixtes</i>			30	
	86.41 <i>Carrières</i>			10	
	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>			2	
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>			3	
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			3	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			7	
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>			10	
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>			20	
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>			25	
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>			5	
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>			7	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			20	
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>			35	
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				
	22.3 <i>Communautés amphibies</i>			2	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			10	
	31.8 <i>Fourrés</i>			10	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			10	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			40	
	62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>			10	
	22.441 <i>Tapis de Chara</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>				
	53.11 <i>Phragmitaies</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>				
	53.15 <i>Végétation à Glyceria maxima</i>				
	53.5 <i>Jonchaies hautes</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	87.1 <i>Terrains en friche</i>				
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>			2	
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	86.43 <i>Voies de chemins de fer, gares de triage et autres espaces ouverts</i>				

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>				
	86.1 <i>Villes</i>				
	86.1 <i>Villes</i>				
	86.3 <i>Sites industriels en activité</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	4 <i>Forêts</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	86.1 <i>Villes</i>				
	4 <i>Forêts</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	86.1 <i>Villes</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	86.3 <i>Sites industriels en activité</i>				
	4 <i>Forêts</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	86.1 <i>Villes</i>				
	4 <i>Forêts</i>				
	82 <i>Cultures</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	86.1 <i>Villes</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	86.1 <i>Villes</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				

#### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	80546	<i>Agrostemma githago</i> L., 1753	<i>Lychnis Nielle</i> , <i>Nielle des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLAND H.				2009 - 2009
	87693	<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles de pêcher</i> , <i>Bâton-de-Jacob</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOTHIE E.				1997
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (MONDION J.)				1991 - 2010
	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	<i>Laïche à épis distants</i> , <i>Laïche distante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OGE (THEVENIN P.)				2009
	88560	<i>Carex halleriana</i> Asso, 1779	<i>Laïche de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GOURVIL J.)				2000 - 2000
	90954	<i>Chondrilla juncea</i> L., 1753	<i>Chondrille à tige de jonc</i> , <i>Chondrille effilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUITTET J.				2003 - 2003
	92242	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886	<i>Conopode dénudé</i> , <i>Grand Conopode</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECA ENVIRONNEMENT				1992
	92807	<i>Crassula vaillantii</i> (Willd.) Roth, 1827	<i>Bulliarde de Vaillant</i> , <i>Crassule de Vaillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNAL G.				2003 - 2003
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis négligé</i> , <i>Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GOURVIL J.)				2000 - 2000
	103019	<i>Homungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838	<i>Homungie des pierres</i> , <i>Hutchinsie des pierres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JUPILLE O.				1999 - 2005



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103301	<i>Hypericum montanum</i> L., 1755	<i>Millepertuis des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (FILOCHE S.)				2005 - 2005
	106026	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIFFET X.				1999 - 2005
	106435	<i>Lobelia urens</i> L., 1753	<i>Lobélie brûlante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUITTET J., HANTRAIS E.				2001 - 2001
	108785	<i>Montia fontana</i> L., 1753	<i>Montie des fontaines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DOUCET G., MONDION J.)				2010
	110221	<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	<i>Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (MONDION J.)				2010
	112873	<i>Peucedanum palustre</i> (L.) Moench, 1794	<i>Peucedan des marais, Persil des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GOURVIL J.)				2000 - 2000
	117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	<i>Grande douve, Renoncule Langue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GOURVIL J., RAYNAUD X.)				1999
	117151	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789	<i>Renoncule des marais, Renoncule à feuilles de cerfeuil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECOSPHERE (GAULTIER C.)				1993
	122162	<i>Sedum forsterianum</i> Sm., 1808	<i>Orpin de Forster</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (FILOCHE S.)				2003 - 2005
	123577	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799	<i>Silène cure-oreille, Silène à oreillettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (FILOCHE S.)				2000 - 2005
	124319	<i>Sorbus domestica</i> L., 1753	<i>Cormier, Sorbier domestique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (Desseaux D., Fécé F.)				1998 - 2000

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124325	<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers., 1806	Alisier de Fontainebleau, Élorsier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BILLANT O.)				1998 - 2010
	124707	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	Spirodèle à plusieurs racines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OGE (THEVENIN P.)				2009
	126060	<i>Thalictrella thalictroides</i> (L.) E.Nardi, 1993	Isopyre faux Pigamon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DOUCET G., MONDION J.)				1995 - 2009
	126615	<i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm., 1814	Peucedan des marais, Persil des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GOURVIL J.)				1999 - 2000
	128470	<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv., 1809	Mâche à fruits velus, Valérianelle à fruits velus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNAL G.				2005 - 2005
Ptéridophytes	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (FILOCHE S.)				1999 - 2010

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	79816	<i>Aceras anthropophorum</i> (L.) W.T.Aiton, 1789	Orchis homme pendu, Acéras homme pendu, Porte-Homme, Pantine, , Homme-pendu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GOURVIL J.)				2000 - 2000
Phanérogames	83953	<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	Armoise champêtre, Aurone-des-champs, Armoise rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (FILOCHE S.)				2005 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	92527	<i>Coronilla minima</i> L., 1756	<i>Coronille naine, Coronille mineure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (FILOCHE S.)				2005 - 2005
	108770	<i>Monotropa hypopitys</i> L., 1753	<i>Monotrope sucepin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GOURVIL J.)				2000 - 2000
Ptéridophytes	84472	<i>Asplenium ceterach</i> L., 1753	<i>Cétérach</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUITTET J.				2002 - 2002

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	124325	<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers., 1806	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
3036 <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	
4151 <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)		Reproduction certaine ou probable	
4187 <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	
53700 <i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	
53700 <i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	
53700 <i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	
54170 <i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)		Reproduction indéterminée	
65711 <i>Platycleis tessellata</i> (Charpentier, 1825)		Reproduction indéterminée	
65910 <i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758		Reproduction indéterminée	
66134 <i>Chorthippus vagans</i> (Eversmann, 1848)		Reproduction indéterminée	
66172 <i>Euchorthippus pulvinatus gallicus</i> Maran, 1957		Reproduction indéterminée	
81844 <i>Althaea hirsuta</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
81878 <i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759		Reproduction certaine ou probable	
81878 <i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759		Reproduction certaine ou probable	
82931 <i>Anthriscus caucalis</i> M.Bieb., 1808		Reproduction certaine ou probable	
83165 <i>Aphanes inexpectata</i> Lippert, 1984		Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
83165 <i>Aphanes inexpectata</i> Lippert, 1984		Reproduction certaine ou probable	
83953 <i>Artemisia campestris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
88052 <i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805		Reproduction certaine ou probable	
88344 <i>Carex appropinquata</i> Schumach., 1801		Reproduction certaine ou probable	
88344 <i>Carex appropinquata</i> Schumach., 1801		Reproduction certaine ou probable	
88415 <i>Carex caryophyllea</i> Latourr., 1785		Reproduction certaine ou probable	
88840 <i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787		Reproduction certaine ou probable	
88840 <i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787		Reproduction certaine ou probable	
88952 <i>Carex vulpina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
88952 <i>Carex vulpina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
89579 <i>Centaurea decipiens</i> Thuill., 1799		Reproduction certaine ou probable	
89920 <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906		Reproduction certaine ou probable	
89926 <i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch, 1888		Reproduction certaine ou probable	
91823 <i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809		Reproduction certaine ou probable	
91823 <i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809		Reproduction certaine ou probable	
92527 <i>Coronilla minima</i> L., 1756		Reproduction certaine ou probable	
92527 <i>Coronilla minima</i> L., 1756		Reproduction certaine ou probable	
92614 <i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812		Reproduction certaine ou probable	
93621 <i>Cuscuta epithimum</i> (L.) L., 1774		Reproduction certaine ou probable	
95240 <i>Doronicum plantagineum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
96226 <i>Epilobium palustre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
96226 <i>Epilobium palustre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
96447 <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz, 1769		Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
96613 <i>Eragrostis minor</i> Host, 1809		Reproduction certaine ou probable	
96613 <i>Eragrostis minor</i> Host, 1809		Reproduction certaine ou probable	
96734 <i>Erigeron acer</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
98358 <i>Festuca marginata</i> (Hack.) K.Richt., 1890		Reproduction certaine ou probable	
98699 <i>Filago pyramidata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
98699 <i>Filago pyramidata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
99028 <i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr., 1847		Reproduction certaine ou probable	
100085 <i>Geranium lucidum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
100338 <i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
100551 <i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br., 1813		Reproduction certaine ou probable	
100607 <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813		Reproduction certaine ou probable	
100925 <i>Helianthemum grandiflorum</i> (Scop.) DC., 1805		Reproduction certaine ou probable	
102797 <i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826		Reproduction certaine ou probable	
103019 <i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838		Reproduction certaine ou probable	
103019 <i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838		Reproduction certaine ou probable	
104629 <i>Koeleria glauca</i> (Spreng.) DC., 1813		Reproduction certaine ou probable	
104644 <i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult., 1824		Reproduction certaine ou probable	
104764 <i>Lactuca perennis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
104787 <i>Lactuca virosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
106026 <i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799		Reproduction certaine ou probable	
106346 <i>Linum tenuifolium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
108477 <i>Mibora minima</i> (L.) Desv., 1818		Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
108703 <i>Moenchia erecta</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799		Reproduction certaine ou probable	
108769 <i>Monotropa hypophegea</i> Wallr., 1822		Reproduction certaine ou probable	
108785 <i>Montia fontana</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
109151 <i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
109506 <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	
110211 <i>Ononis natix</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
110221 <i>Ononis pusilla</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	
110335 <i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762		Reproduction certaine ou probable	
110410 <i>Ophrys insectifera</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
110920 <i>Orchis militaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
110966 <i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762		Reproduction certaine ou probable	
111447 <i>Orobanche alba</i> Stephan ex Willd., 1800		Reproduction certaine ou probable	
111447 <i>Orobanche alba</i> Stephan ex Willd., 1800		Reproduction certaine ou probable	
111686 <i>Orobanche teucrii</i> Holandre, 1829		Reproduction certaine ou probable	
112285 <i>Papaver argemone</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
112285 <i>Papaver argemone</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
112853 <i>Peucedanum gallicum</i> Latourr., 1785		Reproduction certaine ou probable	
112873 <i>Peucedanum palustre</i> (L.) Moench, 1794		Reproduction certaine ou probable	
112873 <i>Peucedanum palustre</i> (L.) Moench, 1794		Reproduction certaine ou probable	
113219 <i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880		Reproduction certaine ou probable	
113219 <i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880		Reproduction certaine ou probable	
113953 <i>Plantago scabra</i> Moench, 1794		Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
114012 <i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828		Reproduction certaine ou probable	
114112 <i>Poa angustifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
116600 <i>Pyrus pyraister</i> (L.) Du Roi, 1772		Reproduction certaine ou probable	
117096 <i>Ranunculus lingua</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
117096 <i>Ranunculus lingua</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
117151 <i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789		Reproduction certaine ou probable	
117151 <i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789		Reproduction certaine ou probable	
117151 <i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789		Reproduction certaine ou probable	
117986 <i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798		Reproduction certaine ou probable	
118916 <i>Rubia peregrina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
118916 <i>Rubia peregrina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
118916 <i>Rubia peregrina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
121823 <i>Scleranthus annuus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
122678 <i>Senecio paludosus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
122678 <i>Senecio paludosus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
122998 <i>Seseli annuum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
123568 <i>Silene nutans</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
123568 <i>Silene nutans</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
123577 <i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799		Reproduction certaine ou probable	
123577 <i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799		Reproduction certaine ou probable	
123577 <i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799		Reproduction certaine ou probable	
124264 <i>Sonchus palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
124264 <i>Sonchus palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
124319 <i>Sorbus domestica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
124325 <i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers., 1806		Reproduction certaine ou probable	



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
124325 <i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers., 1806		Reproduction certaine ou probable	
124707 <i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839		Reproduction certaine ou probable	
125585 <i>Taraxacum erythrospermum</i> Andrz. ex Besser, 1821		Reproduction certaine ou probable	
126276 <i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834		Reproduction certaine ou probable	
126276 <i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834		Reproduction certaine ou probable	
127470 <i>Trifolium scabrum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
128114 <i>Ulex europaeus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
128322 <i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
129529 <i>Viola canina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
130599 <i>Zannichellia palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
131605 <i>Arenaria serpyllifolia</i> subsp. <i>leptoclados</i> (Rchb.) Nyman, 1878		Reproduction certaine ou probable	
134640 <i>Festuca stricta</i> subsp. <i>trachyphylla</i> (Hack.) Patzke, 1961		Reproduction certaine ou probable	
134640 <i>Festuca stricta</i> subsp. <i>trachyphylla</i> (Hack.) Patzke, 1961		Reproduction certaine ou probable	
134888 <i>Galium mollugo</i> subsp. <i>erectum</i> Syme, 1865		Reproduction certaine ou probable	
138347 <i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>sphagodes</i>		Reproduction certaine ou probable	
141810 <i>Tragopogon dubius</i> subsp. <i>major</i> (Jacq.) Vollm., 1914		Reproduction certaine ou probable	
162272 <i>Epipactis atrorubens</i> Schult., 1814		Reproduction certaine ou probable	
162272 <i>Epipactis atrorubens</i> Schult., 1814		Reproduction certaine ou probable	
219767 <i>Polyommatus bellargus</i> (Rottemburg, 1775)		Reproduction indéterminée	
219767 <i>Polyommatus bellargus</i> (Rottemburg, 1775)		Reproduction indéterminée	
219767 <i>Polyommatus bellargus</i> (Rottemburg, 1775)		Reproduction indéterminée	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
247045 <i>Zygaena carniolica</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée	
249106 <i>Pelosia muscerda</i> (Hufnagel, 1766)		Reproduction indéterminée	
249330 <i>Sedina buettneri</i> (E. Hering, 1858)		Reproduction indéterminée	
249330 <i>Sedina buettneri</i> (E. Hering, 1858)		Reproduction indéterminée	
249379 <i>Arenostola phragmitidis</i> (Hübner, 1803)		Reproduction indéterminée	
342946 <i>Zygaena transalpina hippocrepidis</i> (Hübner, 1799)		Reproduction indéterminée	

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ARNAL G.		
	BECA ENVIRONNEMENT		
	BOULLAND H.		
	CBNBP (BILLANT O.)		
	CBNBP (DOUCET G., MONDION J.)		
	CBNBP (FILOCHE S.)		
	CBNBP (GOURVIL J.)		
	CBNBP (GOURVIL J., RAYNAUD X.)		
	CBNBP (MONDION J.)		
	Conservatoire botanique national du bassin Parisien (CBNBP)		
	DUFRÊNE P.		
	ECOSPHERE (GAULTIER C.)		
	GOTHIE E.		
	GUITTET J.		
	GUITTET J., HANTRAIS E.		
	JUPILLE O.		
	OGE (THEVENIN P.)		
	OGE (THEVENIN P.)		
ONF (Desseaux D., Fécé F.)			
RIFFET X.			