



ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

BOISEMENTS ET ZONES HUMIDES DE MITTAINVILLE (Identifiant national : 110001438)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 78407022)

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) : Cyrille GAULTIER & Serge BARANDE
(Ecosphère)

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9

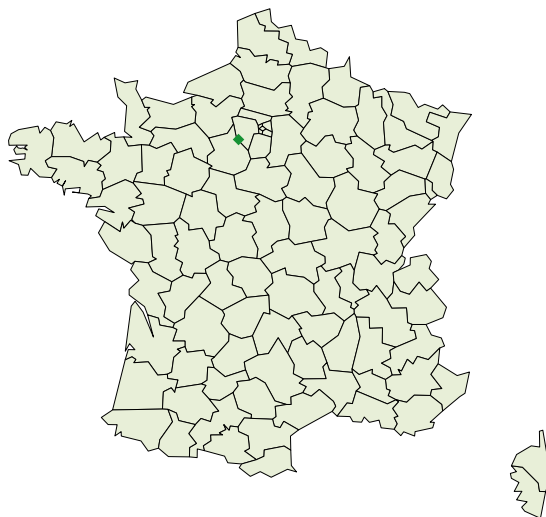


1. DESCRIPTION

Date de création : 01/01/84
Date de modernisation : 01/01/03

1.1 Localisation administrative

- Boissière-École (INSEE : 78077)
- Hermeray (INSEE : 78307)
- Mittainville (INSEE : 78407)



1.2 Altitudes

Minimum (m) : 123
Maximum (m) : 170

1.3 Superficie

657 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.4 Commentaire général

Il s'agit d'une nouvelle zone regroupant les deux petites zones de type II qui existaient jusqu'alors ainsi que la zone de type I (supprimée) de la Vallée de la Maltone, et qui inclut aussi les deux zones de type I qui sont conservées (Prairie humide de la Grenouillère et Etang des cent Arpents). Nous proposons par ailleurs d'étendre la zone pour inclure les boisements jusqu'à Hermeray.

Aux lieux-dits "la Grenouillère" et "les Grand Prés", on rencontre un ensemble bocager comprenant quelques prairies humides dont une qui est remarquable (stations de Linaigrette et d'Orchidées) et en ZNIEFF de type I. D'autres prairies sont pacagées de manière intensive. Diverses aulnaies et saulnaies bordent les fossés et le ruisseau. L'ensemble du secteur présente un aspect d'agriculture traditionnelle, où persistent quelques vieux fruitiers épars, quelques saules têtard... L'intensification de l'élevage, l'eutrophisation, le drainage des prairies les plus humides, l'abattage des saules têtards, les plantations de peupliers et le retournement de certaines prairies en faveur des cultures sont les principales menaces dans ce secteur.

L'Etang des Cent Arpents est intéressant pour ses stations de Menthe pouliot (*Mentha pulegium*) ainsi que pour son aspect écologique complémentaire.

Le long de la Vallée de la Maltorne, les prospections de juin 2003 ont permis d'apprécier la bonne qualité du marais boisé (lieu-dit "les Roseaux"), malgré qu'aucune espèce végétale ou animale déterminante n'ait pu être recensée dans celui-ci. Ce fond de



vallée reste inondé une bonne partie de l'année d'où le maintien des aulnaies, des roselières et magnocariçaies. L'ensemble a conservé un aspect typique de marais boisé peu eutrophisé.

Dans le restant de la zone, on trouve (entre "les Roches" et "la Butte de Manimont") un grand ensemble de prairies mésophiles pâturées, la plupart amendées et banalisées.

Les boisements acidiphiles (chênaie sessiliflore), dominants aux alentours, comprennent de vieux chênes remarquables, quelques reliquats de lande à bruyères.

La sablière située au sud-ouest de "les Roches" est en cours de remblaiement et n'a plus d'autorisation d'exploitation (mai 2003). Avec les différents étangs, les vastes prairies et les boisements, cette ZNIEFF de type II regroupe un ensemble d'habitats complémentaires ayant un certain intérêt écologique et paysager, et présentant un aspect fonctionnel (grands mammifères, rapaces...) complémentaire au massif de Rambouillet.

1.5 Compléments descriptif

1.5.1 Géomorphologie

- Etang
- Vallon
- Coteau, cuesta
- Plateau
- Affleurement rocheux

1.5.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Exploitations minières, carrières

1.5.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine public communal

1.5.4 Mesures de protection

- Aucune protection

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Insectes
Mammifères
Floristique
Phanérogames

Complémentaires

Paysager

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes



4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

- Extraction de matériaux
- Dépôts de matériaux, décharges
- Traitements de fertilisation et pesticides
- Abandons de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches
- Chasse
- Fermeture du milieu

"Pratiques et travaux forestiers" noté mais non précisé.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DE PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
Reptiles	Mammifères		
Amphibiens	Oiseaux		
Poissons	Insectes		
Autres Invertébrés	Phanérogames		
Ptéridophytes			
Bryophytes			
Algues			
Champignons			
Lichens			
Habitats			

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.3 Communautés amphibies			
31.23 Landes atlantiques à Erica et Ulex			
37.31 Prairies à Molinie et communautés associées			

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux			
35.2 Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes			
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées			
38.1 Pâtures mésophiles			
41.24 Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41.51 Bois de Chênes pédonculés et de Bouleaux			
41.B Bois de Bouleaux			
41.H Autres bois caducifoliés			
42.5 Forêts de Pins sylvestres			
53.2 Communautés à grandes Laïches			
53.5 Jonchaies hautes			
61 Eboulis			
81.1 Prairies sèches améliorées			
84.2 Bordures de haies			
84.3 Petits bois, bosquets			
86.41 Carrières			
87 Terrains en friche et terrains vagues			
89.2 Lagunes industrielles et canaux d'eau douce			

6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
4 FORETS			
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés			
86.2 Villages			



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

* : Espèce en cours de validation taxonomique (Référentiel TAXREF)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	65910	Gryllus campestris Linnaeus, 1758			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
Mammifères	60636	Meles meles (Linnaeus, 1758)			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	61000	Cervus elaphus Linnaeus, 1758			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
Angiospermes	88578	Carex hostiana DC., 1813			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				
	94259	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				
	94273	Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				
	96465	Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				
	96844	Eriophorum angustifolium Honck., 1782			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				
	108138	Mentha pulegium L., 1753			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109881	Oenanthe lachenalii C.C.Gmel., 1805			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	128123	Ulex minor Roth, 1797			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003

7.2 Espèces autres

* : Espèce en cours de validation taxonomique (Référentiel TAXREF)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	2881	Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	2895	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	3136	Charadrius dubius Scopoli, 1786		Reproducteur	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	3688	Riparia riparia (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	4247	Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
Angiospermes	91322	Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				
	94267	<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				
	121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60636	Meles meles (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61000	Cervus elaphus Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2881	Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2895	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3136	Charadrius dubius Scopoli, 1786	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3688	Riparia riparia (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4247	Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné