



# ZONE HUMIDE DE MESNIL-GRAND (Identifiant national : 110001603)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 91525002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Gaëlle SABOURIN (NaturEssonne), .- 110001603, ZONE HUMIDE DE MESNIL-GRAND. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001603.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France  
Rédacteur(s) :Gaëlle SABOURIN (NaturEssonne)  
Centroïde calculé : 579428°-2392539°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 02/04/2003  
Date actuelle d'avis CSRPN : 02/04/2003  
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 .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [110001599](#) - VALLEE DE L'ORGE DE DOURDAN A ARPAJON ET SES AFFLUENTS (Id reg. : 91000007)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Essonne
- Commune : Roinville (INSEE : 91525)

### 1.2 Superficie

19,94 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 80

Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110001599](#) - VALLEE DE L'ORGE DE DOURDAN A ARPAJON ET SES AFFLUENTS (Type 2) (Id reg. : 91000007)

### 1.5 Commentaire général

La zone humide de Mesnil-Grand est située au niveau de la vallée de l'Orge et est constituée d'une vaste prairie en grande partie pâturée par des équins. La présence de plusieurs sources et le pâturage extensif y favorisent la formation de micro-milieus rendant le site hétérogène et offrant ainsi de fortes potentialités d'accueil pour l'avifaune.

Les petites roselières et les cariçaies alternent avec les fourrés arbustifs, et les formations herbacées hautes sont les plus étendues de ce secteur de la vallée. Le tronçon de rivière permet l'implantation d'hélophytes variés et est favorable à une certaine qualité piscicole.

Trois espèces déterminantes ont été recensées :

- l'Orme lisse (*Ulmus laevis*), très rare en Ile-de-France, caractéristique des bois de Frênes et d'aulnes liés aux rivières.
- la Bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*), nicheuse rare en Ile-de-France qui trouve dans cette prairie son habitat de prédilection : cariçaies et végétation de bords des eaux avec proximité de zones buissonnantes.
- la Bouvière (*Rhodeus amarus*), espèce protégée au niveau national et figurant à l'annexe II de la Directive Habitat.

D'autres espèces d'oiseaux peu communes en Ile-de-France et peu présentes dans ce secteur de la vallée de l'Orge sont présentes : la Bergeronnette des ruisseaux (*Motacilla cinerea*), nicheuse rare déterminante à partir de 5 couples, seuil probablement non atteint ici (à priori un couple) et la Locustelle tachetée (*Locustella neavia*).

L'intérêt floristique est également marqué par d'importantes stations de Pétasite officinale (*Petasites hybridus*), espèce rare en Ile-de-France.

L'évolution naturelle du secteur reste satisfaisante. Les menaces principales étant liées à la pression anthropique sur le bassin versant. Pour exemple, cette prairie inondable constituait il y a quelques années un biotope favorable au Brochet (ancienne frayère), apparemment aujourd'hui disparu du secteur, en raison de la modification des fonds de la rivière (ruissellement et transport de matières en suspension dans le ruisseau...).

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Autres (préciser)

*Commentaire sur les activités humaines*

Fauchage des berges

Drainage

### 1.6.3 Géomorphologie

*Non renseigné*

*Commentaire sur la géomorphologie*

Fond de vallée de l'Orge supérieur.

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

*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>- Oiseaux</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li><li>- Fonctions de régulation hydraulique</li><li>- Zone particulière liée à la reproduction</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Paysager</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 habitats déterminants, en particulier les secteurs de roselière favorables à l'avifaune, s'étendent d'un bout à l'autre de la ZNIEFF et sont limités par les routes et habitations ou jardins privés très entretenus.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</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>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			30	
	53.1 <i>Roselières</i>			5	

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>			5	
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>			10	
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>			7	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24 <i>Eaux courantes</i>			3	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			10	
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>			30	

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	4 <i>Forêts</i>				
	82 <i>Cultures</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
Oiseaux	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2002)				2002
Phanérogames	128171	<i>Ulmus laevis</i> Pall., 1784	<i>Orme lisse,</i> <i>Orme blanc,</i> <i>Orme pédonculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : MARTIN - Centre d'ingénierie aquatique				1999
Poissons	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	<i>Bouvière</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PÊCHE				1999

### 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
Oiseaux	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	<i>Rousserolle effarvate</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : NaturEssonne (BITTER M.) (2002)				2002
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : NaturEssonne (BITTER M.) (2002)				2002
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : NaturEssonne (BITTER M.) (2002)				2002
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : MARTIN - Centre d'ingénierie aquatique				1999 - 2002
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2002)				2002
	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâle</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : MARTIN - Centre d'ingénierie aquatique				1999 - 2002

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
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : NaturEssonne (BITTER M.) (2002)				2002
Phanérogames	80322	<i>Aegopodium podagraria</i> L., 1753	<i>Égopode podagraire, Podagraire, Herbe aux goutteux, Fausse angélique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : MARTIN - Centre d'ingénierie aquatique				1999 - 2002
	88314	<i>Carex acuta</i> L., 1753	<i>Laîche aiguë, Laîche grêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : MARTIN - Centre d'ingénierie aquatique				1999 - 2002
	109150	<i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753	<i>Myriophylle en épi, Myriophylle à épi, Myriophylle à fleurs en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : MARTIN - Centre d'ingénierie aquatique				1999
	112783	<i>Petasites hybridus</i> (L.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb., 1801	<i>Pétasite hybride, Herbe aux chapeaux, Pétasite officinal, Herbe aux teigneux, Herbe à la peste</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : MARTIN - Centre d'ingénierie aquatique				1999 - 2002

### 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	3422	<i>Columba oenas</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3571	<i>Alcedo atthis</i> ( <i>Linnaeus, 1758</i> )	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> <i>Tunstall, 1771</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4151	<i>Cettia cetti</i> ( <i>Temminck, 1820</i> )	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
4167	<i>Locustella naevia</i> <i>(Boddaert, 1783)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> <i>(Hermann, 1804)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Poissons	67420	<i>Rhodeus amarus</i> ( <i>Bloch, 1782</i> )	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
4151 <i>Cettia cetti</i> ( <i>Temminck, 1820</i> )		Reproduction indéterminée	
4151 <i>Cettia cetti</i> ( <i>Temminck, 1820</i> )		Reproduction indéterminée	
67420 <i>Rhodeus amarus</i> ( <i>Bloch, 1782</i> )		Reproduction indéterminée	
128171 <i>Ulmus laevis</i> <i>Pall., 1784</i>		Reproduction certaine ou probable	

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PÊCHE	1999	L'Orge supérieure. Etude des populations piscicoles - données 1999. SIVSO, Dourdan.
	MARTIN - Centre d'ingénierie aquatique	1999	Etude préalable à la restauration du milieu naturel de l'Orge et de la Renarde de l'Orge et de la Renard et ses Paysages Environnants. Phase 1 - Etats des lieux SIVSO

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	NaturEssonne (BITTER M.) (2002)		
	NaturEssonne (SABOURIN G.) (2002)		