



PLATEAU DE L'ARRIERE PAYS MANTOIS (Identifiant national : 110030070)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 78325021)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : ATENA 78 (BAK Arnaud, MARI Alexandre, ROBERT Dominique, SEVE David) 2016, .- 110030070, PLATEAU DE L'ARRIERE PAYS MANTOIS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110030070.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France

Rédacteur(s) : ATENA 78 (BAK Arnaud, MARI Alexandre, ROBERT Dominique, SEVE David) 2016

Centroïde calculé : 559345°-2434479°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 22/09/2016

Date actuelle d'avis CSRPN : 22/09/2016

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

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	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Yvelines
- Commune : Falaise (INSEE : 78230)
- Commune : Breuil-Bois-Robert (INSEE : 78104)
- Commune : Maule (INSEE : 78380)
- Commune : Thoiry (INSEE : 78616)
- Commune : Montainville (INSEE : 78415)
- Commune : Goupillières (INSEE : 78278)
- Commune : Boinville-en-Mantois (INSEE : 78070)
- Commune : Jumeauville (INSEE : 78325)
- Commune : Guerville (INSEE : 78291)
- Commune : Andelu (INSEE : 78013)
- Commune : Arnouville-lès-Mantes (INSEE : 78020)
- Commune : Goussonville (INSEE : 78281)
- Commune : Hargeville (INSEE : 78300)
- Commune : Villette (INSEE : 78677)

1.2 Superficie

4822,36 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 45

Maximale (mètre): 147

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce vaste plateau agricole s'étend sur 14 communes entre les vallées de Vaucouleurs à l'Ouest et de la Mauldre à l'Est. Il abrite une population diffuse de chouettes Chevêche avec une trentaine de territoires occupés* mis en évidence entre 2008 et 2015 (repassé) : 9 en 2008, 20 en 2009, 16 en 2010 et 2012, 20 en 2014 et 19 en 2015. Ce noyau de population apparaît principalement cantonné au niveau des villages de Breuil-Bois-Robert (4 sites occupés), Boinville-en-Mantois (4 sites), Andelu (4 sites) et Goupillières (2 sites). Les autres territoires occupés par l'espèce sont localisés au niveau des fermes et petits hameaux dispersés au sein du plateau céréalier.

Favorisée par la pose de nichoirs, la population nicheuse tend à s'accroître significativement depuis quelques années (3 couples nicheurs en 2008, 4 en 2009, 7 en 2010, 9 en 2011, 8 en 2012, 9 en 2013, 10 en 2014 et 11 en 2015). La commune de Boinville-en-Mantois est la plus stable avec 3 couples nicheurs réguliers depuis 2013. Plusieurs déplacements d'individus bagués ont été mis en évidence au sein du périmètre proposé alors qu'aucun échange avec les populations voisines pourtant proches n'a encore été observé (Plateau du Grand Mantois, Plateau de Longnes).

Ce territoire agricole revêt également un intérêt pour d'autres rapaces avec la présence régulière de l'Effraie des clochers (5 couples nicheurs), du Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*) et celle beaucoup plus sporadique du rare Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*), nicheur probable sur ce secteur.

Outre l'intérêt avifaunistique, on signalera l'existence de plusieurs gîtes souterrains utilisés par les chiroptères en période hivernale. Une cave de la Ferme d'Heurteloup sur la commune d'Arnouville-lès-Mantes abrite quelques individus d'Oreillard roux. Deux galeries creusées dans le coteau pour le captage de sources au lieu-dit « les Fontaines » sur la commune de Breuil-Bois-Robert hébergent quant à elles une petite population hibernante rassemblant 3 espèces de murins : le Murin de Daubenton, le Murin « à moustaches » et le Murin de Natterer. Bien que ces gîtes ne présentent qu'un enjeu mineur pour la préservation

des chiroptères en Ile-de-France, ils comptent parmi les rares gîtes d'hibernation connus dans le Mantois et revêtent, à ce titre, un intérêt local.

*Territoire occupé = site avec présence d'un individu ou d'un mâle chanteur ou d'un couple en période nuptiale (mars-avril)u

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Vallée
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

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">- Ecologique- Oiseaux- Mammifères	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs- Zone particulière liée à la reproduction	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre a été proposé en tenant compte de la distribution des sites occupés par la Chevêche au sein d'une matrice agricole relativement favorable à la dispersion des jeunes et aux échanges entre sites (milieux ouverts de cultures). La distance maximale entre

deux sites occupés est de 3,7 km (entre Boinville-en-Mantois et Hargeville) ce qui ne constitue pas un éloignement important même

pour une espèce de faibles capacités dispersives comme la Chevêche. La délimitation tient compte également de l'homogénéité géomorphologique du secteur (entité de plateau) bien qu'une incursion ait été faite au Nord-Ouest au niveau de la vallée de la Vaucouleurs pour intégrer des pâturages de coteaux très favorables à l'oiseau. Sur le plateau agricole, les milieux les plus dégradés

tels que l'emprise du Poste électrique de Mézerolles au niveau de Guerville ont été exclus du zonage.

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
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

L'urbanisation constitue l'élément le plus défavorable à la dynamique des populations de chevêche sur ce secteur car elle se développe principalement en périphérie immédiate des villages et petits hameaux au dépend de la « ceinture verte » qui abrite les derniers vergers, prairies et jardins nourriciers qui constituent les milieux de vie les plus propices à l'espèce.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.12 <i>Cultures et maraichage</i>				2011
	82 <i>Cultures</i>				2011
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				2011
	24 <i>Eaux courantes</i>				2011
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				2011
	86.2 <i>Villages</i>				2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.15 <i>Vergers</i>				2011
	84.2 <i>Bordures de haies</i>				2011
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>				2011
	86.413 <i>Carrières de pierres</i>				2011
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				2011

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.3 <i>Sites industriels en activité</i>				2011
	86.1 <i>Villes</i>				2011

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
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEVE D.	Faible	1		2010
Mammifères	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible	2		2011 - 2011
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible	3		2011 - 2011
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible	2		2011 - 2011
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible	4		2011 - 2011
Oiseaux	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ATENA 78	Moyen	11		2011 - 2015
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEVE D.	Faible	1		2001
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEVE D.	Faible	4		2005 - 2011

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
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur</i> , <i>Crapaud accoucheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEVE D.	Faible	50		2008 - 2011
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEVE D.	Faible	2		2009 - 2010
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEVE D.	Faible	100		2008 - 2011
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ATENA 78	Faible	10		2011
Oiseaux	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	<i>Grèbe castagneux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEVE D.	Faible	4		2009 - 2010
	3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette effraie</i> , <i>Effraie des clochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ATENA 78	Faible	10		2011
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEVE D.	Faible	1		2006
	78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vipère aspic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEVE D.	Faible	2		2009 - 2010

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Mammifères	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Oiseaux	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
	3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> <i>Laurenti, 1768</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ATENA 78 (Mari A.)	2011	MARI A., 2011 - « Découverte de 2 nouveaux gîtes d'hibernation de Chauve-souris dans le manteau ». La Gazette d'Atena 78 n°15 (février 2011) , 3-5.
	ATENA 78 (Mari Alexandre)	2010	2010 à 2011
	ATENA 78 (Robert D.)	2009	ROBERT D, 2009 - « Chevêche d'Athena, inventaire 2009 des populations ». Rapport (septembre 2009), 1-
	ATENA 78 (Robert D.)	2015	ROBERT D., 2015 - "Bilan Chevêche 2013, 2014 et 2015. La reproduction en nichoirs." La Gazette d'Atena 78, hors-série (novembre 2015), 1-14.
	ATENA 78 (Robert D. & Sève D.)	2009	ROBERT D, SEVE D, 2009 - « Chevêche d'Athena, bilan 2009 de la reproduction en nichoirs ». Rapport (octobre 2009), 1-13.
	ATENA 78 (Robert D. & Sève D.)	2010	ROBERT D, SEVE D, 2010 - « Chevêche d'Athena, bilan 2010 de la reproduction en nichoirs ». La Gazette d'Atena 78, hors série (Novembre 2010), 1-10.
	ATENA 78 (Robert D. & Sève D.)	2010	ROBERT D, SEVE D, 2010 - « inventaires des populations locales de Chevêches ». La Gazette d'Atena 78, hors série (Août 2010), 1-4.
	ATENA 78 (Robert Dominique)	2011	2009 à 2011
	ATENA 78 (Sève David)	2005	2005 à 2011
Informateur	ATENA 78		
	BAK A.		
	MARI A.		
	MARI A.		
	ROBERT D. - 2002		
	SEVE D.		