



VALLÉE TOURBEUSE DE LA MALTORNE (Identifiant national : 110001416)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 30360017)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MARI A. (ATENA78) 2016 / PATEK G. (PnrHVC) 2011, .- 110001416, VALLÉE TOURBEUSE DE LA MALTORNE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001416.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) :MARI A. (ATENA78) 2016 / PATEK G. (PnrHVC) 2011
Centroïde calculé : 551227°-2409926°

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	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [110001399](#) - MASSIF DE RAMBOUILLET NORD-OUEST (Id reg. : 30360000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Yvelines
- Commune : Boissière-École (INSEE : 78077)

1.2 Superficie

159,34 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 139

Maximale (mètre): 150

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110001415](#) - LANDES HUMIDES DE LA VALLÉE DES GRÈS ET DE SOUVIGNY (Type 1) (Id reg. : 30360016)
- Id nat. : [110001418](#) - LANDE DU TROU ROUGE (Type 1) (Id reg. : 78077005)
- Id nat. : [110001399](#) - MASSIF DE RAMBOUILLET NORD-OUEST (Type 2) (Id reg. : 30360000)
- Id nat. : [110030085](#) - COLONIE DE REPRODUCTION DE CHIROPTERES DE LA CHARMOIE (Type 1) (Id reg. : 78077001)

1.5 Commentaire général

Dans son contexte forestier, la Maltorne est bordée par une mosaïque de zones humides tourbeuses (aulnaies à Piment royal, magnocariçaies, mégaphorbiaies, roselières) particulièrement propice au développement d'une flore et d'une faune originales pour la région. On y trouve notamment des espèces rares et protégées régionales comme la Lobélie brûlante, la Linaigrette à feuilles étroites, le Piment royal, l'Osmonde royale, la Fougère des marais ou encore le Blechnum en épi.

Parmi les orthoptères, citons le Criquet ensanglanté très abondant sur les franges herbacées des étangs intraforestiers. Plusieurs lépidoptères menacés liés aux zones humides et aux milieux acides sont également bien représentés sur cet ensemble de fond de vallée comme le Nacré de la Sanguisorbe, le Petit Collier argenté, le Miroir, l'Hespérie du Brome, le Thécla du Prunellier et le Zygène du trèfle. On y rencontre également d'autres espèces remarquables des lisières ensoleillées comme la Mélitée d'Athalie ou le Flambé.

Les nombreuses pièces d'eau oligotrophes sont favorables à une communauté diversifiée d'odonates. On y trouve plusieurs espèces remarquables des milieux tourbeux comme la très rare Cordulie métallique, le Leste dryade, l'Agrion délicat, l'Agrion mignon ou encore l'Orthetrum bleuisant.

Sur les zones plus sèches de landes et aux abords des chemins sablonneux évoluent le Gomphocère tâcheté, le Criquet des pins et l'Oedipode turquoise. Ces habitats plus thermophiles restent toutefois marginaux à l'échelle du site.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Espace Classé Boisé
- Forêt de protection
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Mare, mardelle
- Etang
- Vallée

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 - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Anciennement enregistrée sous 3 Znieff de type I, le secteur de la Maltorne est proposé sous une seule Znieff centrée sur la partie humide de la vallée. Cette nouvelle Znieff comprend notamment le lit majeur de la Maltorne depuis sa source, et son parcours forestier jusqu'au château de la Boissière.

Les limites étant difficiles à caler sur des chemins ou des routes (trop éloignés) c'est souvent la limite des boisements humides, repérée sur les Orthophotos (Aulnaies et peupleraies) qui a servit à caler le périmètre.

Au sud, une petite lande sèche se retrouve également dans le périmètre.

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
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens	- Phanérogames	
- Autre Faunes	- Oiseaux	- Odonates	
- Bryophytes		- Orthoptères	
- Lichens		- Lépidoptères	
- Mammifères		- Coléoptères	
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

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
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>				
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>				
	53.11 <i>Phragmitaies</i>				
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

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
Coléoptères	251421	<i>Carabus auronitens auronitens</i> <i>Fabricius, 1792</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTINELLI Julien & GALET Maria				2001 - 2015
	12113	<i>Meloe violaceus</i> <i>Marsham, 1802</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ZUCCA M.	Faible	1		2015
	12526	<i>Plateumaris consimilis</i> <i>(Schränk, 1781)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible	1		2008
	13851	<i>Strophosoma capitatum</i> (De Geer, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ZAGATTI P.				2015
	12644	<i>Timarcha tenebricosa</i> <i>(Fabricius, 1775)</i>	<i>Crache-sang</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ZAGATTI P.				2001
	200629	<i>Trypocopriss pyrenaicus</i> <i>(Charpentier, 1825)</i>	<i>Géotrupe des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ZAGATTI P.				2001
Lépidoptères	53783	<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Petit Mars changeant</i> (Le), <i>Petit Mars</i> (Le), <i>Miroitant</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A., MARI A.	Faible	1		2008
	219817	<i>Boloria selene</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Petit Collier argenté</i> (Le), <i>Nacré fléché</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable		Faible	2		2015

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
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible	5		2015
	53315	<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	<i>Hespérie du Brome (L'), Échiquier (L'), Palémon (Le), Petit Pan (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ZUCCA M.	Faible	6		2009 - 2015
	53312	<i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas, 1771)	<i>Miroir (Le), Stéropé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A., MARI A.	Faible	1		2008
	54475	<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Flambé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A., MARI A.	Faible	1		2008
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A., MARI A.		1		2008 - 2015
	219812	<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Mélitée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible	3		2015
	247060	<i>Zygaena trifolii</i> (Esper, 1783)	<i>Zygène des prés (La), Zygène des Cornettes (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A.	Faible	2		2015
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUGERE B.	Faible	1		2015
	65169	<i>Ceriagrion tenellum</i> (de Villers, 1789)	<i>Agrion délicat</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.		2		2008 - 2015
	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Agrion mignon (L')</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen	10		2015

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
	65214	<i>Lestes dryas</i> <i>Kirby, 1890</i>	<i>Leste des bois</i> , <i>Leste dryade</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2015
	65284	<i>Orthetrum coerulescens</i> <i>(Fabricius, 1798)</i>	<i>Orthétrum bleuissant (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.		4		2008 - 2015
	65393	<i>Somatochlora metallica</i> <i>(Vander Linden, 1825)</i>	<i>Cordulie métallique (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUPERT S.	Faible	1		2015
Orthoptères	66157	<i>Chorthippus albomarginatus</i> <i>(De Geer, 1773)</i>	<i>Criquet marginé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A., MARI A.	Faible	1		2008
	66134	<i>Chorthippus vagans</i> <i>(Eversmann, 1848)</i>	<i>Criquet des Pins</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A., MARI A.	Faible	10		2008
	65910	<i>Gryllus campestris</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Grillon champêtre</i> , <i>Grillon des champs</i> , <i>Gril, Riquet</i> , <i>Cricri, Grésillon</i> , <i>Grillon sauvage</i> , <i>Petit Cheval du Bon Dieu</i> , <i>Grill</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Fort	50		2009 - 2015
	65722	<i>Metrioptera roeselii</i> <i>(Hagenbach, 1822)</i>	<i>Decticelle bariolée</i> , <i>Dectique brévipenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A., MARI A.		30		2008 - 2015
	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> <i>(Thunberg, 1815)</i>	<i>Gomphocère tacheté</i> , <i>Gomphocère double-signe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A., MARI A.				2008 - 2015
	66194	<i>Oedipoda caerulescens</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>OEdipode turquoise</i> , <i>Criquet à ailes bleues et noires</i> , <i>Criquet bleu</i> , <i>Criquet rubané</i> , <i>OEdipode bleue</i> , <i>Oedipode bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A., MARI A.	Moyen	30		2008

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
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A., MARI A.	Moyen	40		2008 - 2015
Phanérogames	96856	<i>Eriophorum polystachion</i> L., 1753	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A., MARI A.	Moyen	60		2008
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARI A.	Fort	500		1999 - 2008
	106435	<i>Lobelia urens</i> L., 1753	<i>Lobélie brûlante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A., MARI A.	Moyen	25		2008
	109130	<i>Myrica gale</i> L., 1753	<i>Piment royal, Bois-sent-bon, Piment aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A., MARI A.	Moyen	80		
	122329	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	<i>Sélin à feuilles de carvi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARI A.				2008
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	<i>Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : Base de données Flora / Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien				2009
Ptéridophytes	86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794		Reproduction certaine ou probable	Informateur : TILLIER Pierre	Fort	100		2008 - 2015
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : Base de données Flora / Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien				1999
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ZUCCA M.	Faible	1		2015

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
Coléoptères	9446	<i>Haliplus lineatocollis</i> (Marsham, 1802)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : FERRAND M.	Faible	2		2015
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : HOUPERT S.	Faible	1		2015
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ZUCCA M.	Faible	1		2015
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIEU E.	Faible	1		2010
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUPERT S.	Faible	1		2015
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERF, CORIF, GROLLEAU G., ONF				2009
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIEU E.	Faible	1		2010 - 2015

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (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)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (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)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (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)
3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	PNR Haute Vallée de Chevreuse	2011	Diagnostic du patrimoine naturel du périmètre d'étude du PnrHVC à 62 communes
Collection	Base de données Flora / Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien		
Informateur	BAK A.		
	BAK A., MARI A.		
	BOTTINELLI Julien & GALET Maria		
	CERF, CORIF, GROLLEAU G., ONF		
	DIEU E.		
	FERRAND M.		
	FOUGERE B.		
	HOUPERT S.		
	MARI A.		
TILLIER Pierre			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ZAGATTI P.		
	ZUCCA M.		