



RAVINS FORESTIERS À MAGNY-LES-HAMEAUX ET ROSELIÈRE DE MÉRANCY (Identifiant national : 110020242)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 78356001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MARI A. (PnrHVC), .- 110020242, RAVINS FORESTIERS À MAGNY-LES-HAMEAUX ET ROSELIÈRE DE MÉRANCY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110020242.pdf>

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

Rédacteur(s) :MARI A. (PnrHVC)

Centroïde calculé : 580631°-2416095°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 29/09/2011

Date actuelle d'avis CSRPN : 29/09/2011

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 25/10/2012

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	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [110030037](#) - VALLEE DE LA MÉRANTAISE (Id reg. : 30700000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Yvelines
- Commune : Magny-les-Hameaux (INSEE : 78356)

1.2 Superficie

19 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 114

Maximale (mètre): 158

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110030037](#) - VALLEE DE LA MÉRANTAISE (Type 2) (Id reg. : 30700000)

1.5 Commentaire général

Ces deux boisements de pente sont les derniers ravins bien conservés de la vallée de la Mérantaise. Les fougères, qui en constituent le principal intérêt écologique, s'y développent de façon remarquable. A la faveur du couvert dense des arbres qui assurent non seulement un ombrage permanent mais aussi le maintien d'une importante fraîcheur et humidité de l'air, se développe un cortège diversifié de fougères dont trois d'entre-elles sont d'une grande valeur patrimoniale. C'est le cas du Polystich à aiguillons (*Polystichum aculeatum*) légalement protégé en Ile-de-France, et des rares Polystich à soies (*Polystichum setiferum*) et Dryoptéris écailleux (*Dryopteris affinis* subsp. *borreri*), toutes trois étant bien représentées sur ces secteurs.

Cet habitat des forêts de ravins ou de pentes orientées au nord est rare en région Ile-de-France. Il constitue, par ailleurs, un milieu d'intérêt communautaire au titre de la Directive européenne « Habitats » dans laquelle il est même identifié comme « Habitat prioritaire ».

Ces ravins forestiers n'ont pas encore fait l'objet d'investigations faunistiques mais il est probable qu'une microfaune caractéristique doit pouvoir y être observée. Nous mentionnerons toutefois que ce site sert de terrain de chasse à l'autour des palombes (*Accipiter gentilis*), nicheur rare en Île-de-France. Peu empruntés par les promeneurs, ce type de ravins peut très bien abriter l'aire de cette espèce particulièrement discrète et sensible au dérangement.

Des inventaires complémentaires sont souhaitables pour des groupes biologiques peu étudiés comme l'entomofaune, les bryophytes et les champignons qui pourraient présenter des peuplements originaux dans ce type de milieux.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Espace Classé Boisé
- Forêt domaniale
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

Site classé n° 6813 "Vallée de la Mérantaise"

Site inscrit n°5561 "Vallée de Chevreuse" (ne concerne qu'une très petite bande en haut du ravin du Bois des Roches)

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

Aucun travaux forestiers récents à signaler sur ces secteurs. Plusieurs sentes forestières sont régulièrement empruntées pour la randonnée pédestre et de plus en plus fréquemment par les VTT.

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

Plusieurs ravins entaillent les versants de la vallée de la Mérantaise. Encaissés principalement sur les versants nord, ils forment de véritables ravins particulièrement contrastés du point de vue climatique. La présence de sources et suintements renforce par ailleurs cette ambiance de fraîcheur au niveau des sous-bois.

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine de l'état
- Domaine privé de l'état

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- Floristique- Ptéridophytes	<ul style="list-style-type: none">- Auto-épuration des eaux- Fonctions de régulation hydraulique	<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

Compte tenu des caractéristiques communes à ces deux ravins forestiers peu éloignés l'un de l'autre, nous proposons de considérer ce site comme une znieff polynuclaire. La délimitation proposée se limite aux étendues forestières typiques des milieux de ravins abritant les espèces déterminantes, en s'appuyant au maximum sur les entités présentes sur le terrain (chemins forestiers, sentes pédestres). A la demande du CSRPN, la roselière de Mérançy (parcelle forestière 76 de la Forêt Domaniale de Port-Royal) a été intégrée au périmètre de la Znieff.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel

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"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - 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"> - Oiseaux - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Ptéridophytes 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i></p>		Informateur : JULVE P.		1994 - 1994

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i></p>		Informateur : MARI A.		
	<p>53.11 <i>Phragmitaies</i></p>		Informateur : MARI A.	10	2004
	<p>41.3 <i>Frênaies</i></p>		Informateur : MARI A.		

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p><i>37.1</i> <i>Communautés à</i> <i>Reine des prés et</i> <i>communautés associées</i></p>		<p>Informateur : MARI A.</p>		

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
Ptéridophytes	133969	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenk., 1980	<i>Dryoptéris écailleux, Dryoptéris de Borrer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARI A., MARTIN-DHERMONT L.	Faible			2001 - 2001
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARI A., MARTIN-DHERMONT L.	Moyen			2001 - 2001
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woynt., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARI A., MARTIN-DHERMONT L.	Moyen			2001 - 2001

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 : BARBERIS S.	Faible			2008 - 2008

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyen., 1913	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	DUBREUIL P. & al.	1996	Inventaire des patrimoines: Commune de Magny-les-Hameaux (la faune, la flore et les milieux naturels) - Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse.
	FRAIN M.		Relevés phytosociologiques réalisés dans le parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse. Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse & OGE.
Collection	Base de données Faune-Flore du parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse		
Informateur	BARBERIS S.		
	CHAPOULIE E.		
	DEHONDT F.		
	FRAIN M.		
	JULVE P.		
	MARI A.		
	MARI A., MARTIN-DHERMONT L.		
MARTIN-DHERMONT L.			