



RAVIN FORESTIER DE CHAMPFAILLY (Identifiant national : 110020285)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 78406006)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MARI A.
(PnrHVC), .- 110020285, RAVIN FORESTIER DE CHAMPFAILLY. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110020285.pdf>

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

Rédacteur(s) :MARI A. (PnrHVC)

Centroïde calculé : 580423°-2413884°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 29/10/2011

Date actuelle d'avis CSRPN : 29/10/2011

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	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	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [110001497](#) - VALLEE DU RHODON (Id reg. : 30750000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Yvelines
- Commune : Milon-la-Chapelle (INSEE : 78406)

1.2 Superficie

3,17 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 100

Maximale (mètre): 153

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110001497](#) - VALLEE DU RHODON (Type 2) (Id reg. : 30750000)

1.5 Commentaire général

Cet habitat des forêts de ravins ou de pentes (DH) (*Polysticho setiferi – fraxinio excelsioris*) est très rare en région Ile-de-France et constitue un milieu d'intérêt communautaire au titre de la Directive européenne « Habitats » dans laquelle il est identifié comme « Habitat prioritaire ».

Les fougères, qui constituent le principal intérêt floristique du site, s'y développent de façon remarquable. Le faible ensoleillement, l'importance relative du degré d'humidité atmosphérique et les faibles écarts thermiques entre le jour et la nuit favorisent un cortège d'espèces particulières dont quelques grandes fougères. Deux d'entre elles sont extrêmement localisées en Ile-de-France. C'est le cas du Polystic à soies (*Polystichum setiferum*) présent ici en formations compactes sur les versants du ravin et de sa variété *hastulatum*, encore plus rare mais cependant beaucoup moins abondante sur le site.

Ce ravin forestier n'a pas encore fait l'objet d'investigations faunistiques mais il est probable qu'une microfaune originale pourrait s'y rencontrer.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Espace Classé Boisé
- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier
- Site classé selon la loi de 1930
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

Site classé n°7011 "Vallée du Rhodon"

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

Commentaire sur les activités humaines

Le ravin fait partie de la forêt départementale de Champfaily dont la gestion est confiée à l'Office National des Forêts. Ce secteur forestier remarquable mériterait une gestion particulière orientée vers la préservation du patrimoine naturel (RBI).

1.6.3 Géomorphologie

- Escarpement, versant pentu

Commentaire sur la géomorphologie

Les versants de la vallée du Rhodon sont incisés dans les Sables de Fontainebleau. Ce type de substrat implique généralement le développement d'une forêt assez pauvre. Localement, ces sables sont toutefois recouverts par des colluvions argileuses et limoneuses qui assurent une rétention de l'eau dans le sol. Ces conditions édaphiques favorisent alors, comme ici, le développement d'une forêt plus diversifiée en espèces et dominée par le charme, le chêne, les érables et le frêne.

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine départemental
- Domaine public départemental

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"> - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Artistique

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

La délimitation proposée tient compte de la répartition des espèces végétales remarquables et de leur habitat, ce dernier étant lui-même considéré comme déterminant. Les espaces boisés limitrophes appartenant à un autre type de peuplement forestier n'ont pas été retenus dans le périmètre. Au niveau cartographique, le périmètre n'est calé sur aucun élément physique facilement identifiable.

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 sols	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"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Phanérogames - 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 	<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
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>		Informateur : CHAPOULIE E., DEHONDT F.	100	1996 - 1996

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.3 <i>Plantations</i>				
	41.3 <i>Frênaies</i>				
	82.11 <i>Grandes 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
Autres	718753	<i>Polystichum setiferum</i> var. <i>hastulatum</i> (Ten.) Hayek, 1927		Reproduction indéterminée	Informateur : CHAPOULIE E., DEHONDT F.	Faible			1996 - 1996
Ptéridophytes	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyen., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAPOULIE E., MARI A.	Moyen			2001 - 2001

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Ptéridophytes	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) <i>T.Moore ex Woyn., 1913</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	718753	<i>Polystichum setiferum</i> var. <i>hastulatum</i> (Ten.) Hayek, 1927	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.	1995	Forêt départementale de Champfaily : Bilan de l'intérêt écologique et propositions de gestion. PARC NATUREL REGIONAL DE LA HAUTE VALLEE DE CHEVREUSE
	DUBREUIL P. et al.	1996	Inventaire des patrimoines: Commune de Milon-la-Chapelle. (la faune, la flore et les milieux naturels) - Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse.
Collection	Base de données Faune-Flore du parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse		
Informateur	CHAPOULIE E., DEHONDT F.		
	CHAPOULIE E., MARI A.		