



RAVIN FORESTIER DE VAUGONDRAN (Identifiant national : 110030057)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 91274001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MARCHAL O. (PnrHVC), - 110030057, RAVIN FORESTIER DE VAUGONDRAN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110030057.pdf>

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

Rédacteur(s) :MARCHAL O. (PnrHVC)

Centroïde calculé : 582691°-2410398°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 24/11/2011

Date actuelle d'avis CSRPN : 24/11/2011

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	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Essonne
- Commune : Gif-sur-Yvette (INSEE : 91272)
- Commune : Gometz-la-Ville (INSEE : 91274)

1.2 Superficie

13,42 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 92
Maximale (mètre): 158

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF englobe toute la partie amont du Ruisseau des Fonds, depuis la limite du plateau agricole (Gometz-la-Ville) jusqu'à la partie urbanisée au sud sur la Commune de Gif-sur-Yvette. Sur le haut, en plus du ruisseau principal, deux profonds ravins sont taillés dans des argiles à meulières assez compactes, avec de nombreux chaos de gros blocs. Les zones les plus encaissées abritent de très abondantes stations de Polystic à soies (*Polystichum setiferum*), fougère d'affinité montagnarde favorisée par ces ravins froids exposés au nord. Sur le cour principal du ruisseau, les eaux de pluies qui se déversent depuis le plateau agricole sont suffisamment chargées en carbonates pour créer sur les premiers 50 mètres du ruisseau de petites cascades tuffeuses assez exceptionnelles dans le contexte géologique de la vallée de Chevreuse. Dans la partie basse du site, d'autres petites sources légèrement pétifiantes sont présentes au lieu-dit Fontaine du Diable. L'ensemble du fond est occupé par une aulnaie-frênaie riche en Groseilliers rouges, en Ail des Ours..., dans laquelle on peut notamment observer le Millepertuis androsème (*Hypericum androsaemum*) ou la Lysimaque des bois (*Lysimachia nemorum*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Zone de préemption du département
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Espace Classé Boisé
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

Site inscrit n°5561 "Vallée de Chevreuse"

1.6.2 Activités humaines

- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Vallon
- Gorge, ravin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

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 - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement 	<ul style="list-style-type: none"> - Géologique

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
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réal

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Les récents travaux de drainage agricole du plateau (2009) pourraient accélérer l'arrivée de l'eau de pluie vers les ravins, limitant ainsi son chargement en carbonate qui permet actuellement la formation de quelques cascades de tuf sur le haut du ravin principal.

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 - Oiseaux - 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"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>	9180 <i>Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion</i>	Informateur : MARCHAL O.	29	2008 - 2011

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : MARCHAL O.	25	2008 - 2011
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : MARCHAL O.	20	2008 - 2011
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>		Informateur : MARCHAL O.	1	2008 - 2011
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>		Informateur : MARCHAL O.	25	2008 - 2011

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
Phanérogames	103245	<i>Hypericum androsaemum</i> L., 1753	<i>Millepertuis Androsème</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O.	Faible	1		2008 - 2008
Ptéridophytes	86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O.	Faible	10	20	2009 - 2011
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T. Moore ex Woyn., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raidés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O.	Fort	100		2008 - 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
Phanérogames	81541	<i>Allium ursinum</i> L., 1753	<i>Ail des ours, Ail à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O.	Moyen			2010 - 2011
	107072	<i>Lysimachia nemorum</i> L., 1753	<i>Lysimaque des bois, Mouron jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O.	Moyen			2008 - 2010
	111859	<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	<i>Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O.				2008 - 2011
Ptéridophytes	113301	<i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman, 1844	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O.	Moyen			2008 - 2011

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 Woyen., 1913</i>	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 Faune-Flore du parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse		
Informateur	MARCHAL O.		