



# COTEAU CALCAIRE DE CHAMP BRETON ET RAVIN FORESTIER DE ROUILLON (Identifiant national : 110001496)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 78193002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MARI A, Patek G (PNR HVC), - 110001496, COTEAU CALCAIRE DE CHAMP BRETON ET RAVIN FORESTIER DE ROUILLON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001496.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France  
Rédacteur(s) :MARI A, Patek G (PNR HVC)  
Centroïde calculé : 572888°-2412574°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/01/2008  
Date actuelle d'avis CSRPN : 28/01/2008  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 25/11/2013

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	11
9. SOURCES .....	11

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [110001493](#) - VALLEE DE L'YVETTE AMONT ET SES AFFLUENTS (Id reg. : 30710000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Yvelines
- Commune : Dampierre-en-Yvelines (INSEE : 78193)

### 1.2 Superficie

39,62 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 116

Maximale (mètre): 164

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110001493](#) - VALLEE DE L'YVETTE AMONT ET SES AFFLUENTS (Type 2) (Id reg. : 30710000)
- Id nat. : [110020289](#) - ZONE HUMIDE DE MAINCOURT ET RAVIN FORESTIER DE L'ANGOUMOIS (Type 1) (Id reg. : 78193001)

### 1.5 Commentaire général

Ce site, qui s'étend à flanc de coteau à l'ouest du hameau de Maincourt-sur-Yvette, regroupe plusieurs milieux intéressants aux caractéristiques écologiques pourtant très différentes : pelouses et broussailles thermophiles, forêt neutrophile xérophile et forêt de versant de ravin. Très rare en région Ile-de-France, ce dernier habitat constitue un milieu d'intérêt communautaire au titre de la Directive européenne « Habitats » dans laquelle il est même identifié comme « Habitat prioritaire » : forêts de ravins ou de pentes orientées au nord *Polysticho setiferi – fraxinio excelsioris*).

Le faible ensoleillement journalier, 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. Trois d'entre elles sont d'une grande valeur patrimoniale dans notre région car elles y sont extrêmement localisées, notamment sur le territoire du Parc naturel régional où on ne les rencontre que dans les vallons encaissés et à forte pente sur seulement six communes. C'est le cas du Polystic à aiguillons (*Polystichum aculeatum*) légalement protégé en Ile-de-France, du Polystic à soies (*Polystichum setiferum*) et du Dryoptéris écailléux (*Dryopteris affinis* subsp. *borreri*) qui se développent en sous-bois sur les flancs ombragés des versants du ravin.

Les abords de ce ravin forestier sont en revanche occupés par un peuplement forestier neutrophile et xérophile en raison de la présence d'un affleurement de calcaire d'Etampes à ce niveau du versant. Dans une région où les sols sont en grande majorité acides, l'existence d'un boisement calcaire est donc tout à fait original, ce qui lui confère d'ailleurs une grande valeur patrimoniale. Une flore spécifique, inféodée à des sols à caractère neutre ou très peu acide, s'y développe et plusieurs espèces rares y sont signalées comme la Noix de terre (*Bunium bulbocastanum*) ombellifère très rare en Ile-de-France dont les petits tubercules sont comestibles, l'Orchis mâle (*Orchis mascula*), orchidée peu fréquente sur le Parc naturel mais ici très abondante dans les sous-bois et les ourlets forestiers, ou encore l'Herbe aux Goutteux (*Aegopodium podagraria*) et le Pâturin à feuilles étroites (*Poa angustifolia*), autres espèces peu répandues dans notre région.

Avant sa réouverture (2011), la partie basse du coteau, une ancienne pelouse calcaire, présentait malgré son fort degré d'enrichissement une flore particulièrement originale pour notre région mais typique de ces milieux thermophiles : L'Euphrase des bois (*Euphrasia nemorosa*), petite scrophulaire très rare en région Ile-de-France y a en effet été recensée. Rarement abondante, l'Euphrase des bois se rencontre ici en faible densité de pieds par station mais elle est cependant répartie sur l'ensemble des secteurs ouverts du site. Sur les pelouses, elle côtoie notamment de nombreuses orchidées dont l'Ophrys frelon (*Ophrys fuciflora*) et l'Ophrys mouche (*Ophrys insectifera*), espèces assez rare en Ile-de-France pour lesquelles il s'agit ici de l'unique station connue en vallée de Chevreuse. La mise en lumière de ce coteau devraient favoriser l'ensemble de ces espèces remarquables.

Ces pelouses thermophiles sont également très appréciées des lépidoptères avec plusieurs espèces patrimoniales comme la petite violette (*Boloria dia*), protégée régionale, ou le Demi-deuil (*Melanargia galathea*). Ce site constitue l'unique station du territoire pour 2 espèces rarissimes : la Lucine (*Hamearis lucina*) et une zygène (*Zygaena viciae*). On signalera également l'observation :

- de l'Hespérie du Brome (*Carterocephalus palaemon*), petit papillon rare et protégé dans notre région dont la présence sur le site est probablement liée à la proximité de la zone humide de Maincourt où cette espèce des milieux palustres est susceptible de se reproduire.
- du Grand Nacré (*Argynnis aglaja*), grand nymphalide très peu fréquent sur le territoire.

Les ourlets et manteaux forestiers sont fréquentés par la Coronelle lisse (*Coronella austriaca*), petite couleuvre des milieux secs et bien exposés qui reste peu commune localement.

Les potentialités ornithologiques concernent principalement la Pie-Grièche écorcheur (annexe I de la Directive Oiseaux) qui trouverait dans la friche réouverte un terrain possible de nidification.

## 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
- Zone de préemption du Conservatoire de l'Espace Littoral
- 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° 6946

Site inscrit n° 5561

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse

#### *Commentaire sur les activités humaines*

Principale activité, la chasse aux sangliers conduit le propriétaire à laisser les pelouses progressivement se fermer sous l'effet du développement des fourrés de pruneliers, et à ne plus entretenir que quelques layons pour le tir. L'exploitation forestière est ici très limitée en raison de conditions pédologiques peu favorables (sols maigres) et/ou des trop fortes contraintes d'exploitation (ravin)

### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Versant de faible pente
- Gorge, ravin

## Commentaire sur la géomorphologie

Les versants de la vallée de l'Yvette sont entaillés dans les sables de Fontainebleau, ce qui induit l'existence de sols secs et acides. Néanmoins, à la faveur des colluvions calcaires qui recouvrent les sables comme ici, se développe une forêt plus riche qui profite par ailleurs de la fraîcheur des ravins encaissés (le Rouillon, les fonds de Goulette). Au sommet sud du versant de la vallée de l'Yvette, un affleurement du calcaire d'Etampes permet le développement d'une pelouse maigre et d'un boisement à prunellier (Champ Breton).

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine 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"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Ralentissement du ruissellement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> </ul>

## 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 remarquables et des habitats qui leur sont associés ainsi que de leur juxtaposition sur un faible espace. Certaines parcelles limitrophes n'ont toutefois pas été retenues en raison de leur aspect dégradé (friche et prairie nitrophiles) tout comme le petit cimetière du fait de son caractère anthropique. Au niveau cartographique, la délimitation s'appuie au maximum sur des éléments physiques facilement identifiables, principalement des lisières forestières.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	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"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> </ul>	

### 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>			15	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8112 <i>Fruticées atlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus</i>			22	
	41.3 <i>Frênaies</i>			55	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			2	
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>			6	

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</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 certaine ou probable	Informateur : JULVE P.	Faible			1994
Coléoptères	11870	<i>Trichodes alvearius</i> (Fabricius, 1792)	Clairon des ruches	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.				2009 - 2009
Lépidoptères	53786	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A., MARI A.	Faible			2010 - 2010
	219818	<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	Petite Violette (La), Nacré violet (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A.	Moyen			2010 - 2011
	53291	<i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)	Hespérie de l'Alcée (L'), Hespérie de la Passe-Rose (L'), Grisette (La), Hespérie de la Guimauve (L'), Hespérie de la Mauve (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A.	Faible			2011 - 2011
	53969	<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	Lucine (La), Fauve à taches blanches (Le), Faune à taches blanches (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A.	Faible			2009 - 2010
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A.	Fort			2003 - 2011

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
	53817	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	Mélitée du Plantain (La), Déesse à ceinturons (La), Damier du Plantain (Le), Damier pointillé (Le), Damier (Le), Mélitée de la Piloselle (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A.	Faible			2011 - 2011
	53727	<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A., MARI A.	Faible			2009 - 2009
	219756	<i>Satyrion pruni</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du Prunier (La), Thécla du Coudrier (La), Porte-Queue brun à lignes blanches (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A.	Faible			2006 - 2011
	247058	<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)	Zygène du Pied-de-Poule (La), Zygène des Lotiers (La), Zygène de la Filipendule (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A.	Faible			2009 - 2009
	247054	<i>Zygaena viciae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Zygène des Thérésiens (La), Zygène de la Jarosse (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A.	Fort			2011 - 2011
Orthoptères	65722	<i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée, Dectique brévipenne	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A.	Fort			2009 - 2011
	65882	<i>Ruspolia nitidula</i> (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux, Conocéphale mandibulaire	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A.	Faible			2010 - 2011
Phanérogames	97776	<i>Euphrasia nemorosa</i> (Pers.) Wallr., 1815	Euphrase des bois, Euphrase des forêts	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A.	Moyen			2001 - 2011



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
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	<i>Ophrys bourdon</i> , <i>Ophrys frelon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTIN-DHERMONT L.	Faible			2001
Ptéridophytes	133969	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenk., 1980	<i>Dryoptéris écailleux</i> , <i>Dryoptéris de Borrer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARI A., MARTIN-DHERMONT L.	Faible			1999
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons</i> , <i>Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUMELHART M.	Faible			1977
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woy., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses</i> , <i>Fougère des fleuristes</i> , <i>Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A., MARCHAL O.	Fort			1995 - 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
Lépidoptères	219820	<i>Argynnis aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand Nacré</i> (Le), <i>Aglaé</i> (L'), <i>Moyen-Nacré</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A.	Faible			2010 - 2010
	54307	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla de la Ronce</i> (La), <i>Argus vert</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A., MARCHAL O.	Faible			2011 - 2011
	53661	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1760)	<i>Céphale</i> (Le), <i>Arcanie</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A.	Moyen			2006 - 2011

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
	53221	<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hespérie de l'Ormière (L'), Hespérie de la Mauve (L'), Hespérie du Chardon (L'), Tacheté (Le), Plain-Chant (Le), Hespérie Plain-Chant (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A.	Faible			2011 - 2011
Phanérogames	82999	<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	<i>Anthyllide vulnéraire, Trèfle des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A.	Moyen			2009 - 2011
	89697	<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	<i>Centaurée scabieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A.	Faible			2006 - 2011
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	<i>Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A.	Faible			2010 - 2010
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A.	Faible			2009 - 2009
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A.	Faible			2010 - 2011
	111628	<i>Orobanche picridis</i> F.W.Schultz, 1830	<i>Orobanche de la picride, Orobanche du Picris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A.	Faible			2011 - 2011
	114012	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	<i>Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère à fleurs verdâtres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A.	Fort			2010 - 2011
Reptiles	78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Couleuvre helvétique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A.				2010 - 2010

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
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 ( <a href="#">lien</a> )
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	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 ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
115041 <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799		Reproduction certaine ou probable	
115076 <i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913		Reproduction certaine ou probable	
133969 <i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenk., 1980		Reproduction certaine ou probable	
718753 <i>Polystichum setiferum</i> var. <i>hastulatum</i> (Ten.) Hayek, 1927		Reproduction certaine ou probable	

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DUBREUIL P. & al.	1996	Inventaire des patrimoines: Commune de Dampierre-en-Yvelines (la faune, la flore et les milieux naturels) - Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse.
	JULVE P.	1995	Flore et végétation du PNR de la haute vallée de Chevreuse. Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse & Ere.
Collection	Base de données Faune-Flore du parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse		
Informateur	BAK A.		
	BAK A., MARCHAL O.		
	BAK A., MARI A.		
	DUBREUIL P.		
	DUBREUIL P. (1994 - 1995)		
	JULVE P.		
	JULVE P. (1994 - 1995)		
	MARI A.		
MARI A., MARTIN-DHERMONT L.			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MARI A. (1999 - 2003)		
	MARTIN-DHERMONT L.		
	MARTIN-DHERMONT L. (1999 - 2001)		
	RUMELHART M.		
	RUMELHART M. (1977 - 1977)		