



VALLON DE CUL-FROID (Identifiant national : 110120058)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 95150001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Philippe LEVÊQUE & Serge GADOUM, .- 110120058, VALLON DE CUL-FROID. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110120058.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) : Philippe LEVÊQUE & Serge GADOUM
Centraide calculé : 553128°-2456533°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/01/2000
Date actuelle d'avis CSRPN : 01/01/2000
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	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	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [110001808](#) - BUTTES DE L'ARTHIES (Id reg. : 95379021)

1.1 Localisation administrative

- Département : Val-d'Oise
- Commune : Chaussy (INSEE : 95150)

1.2 Superficie

24,52 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 145

Maximale (mètre): 191

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110001808](#) - BUTTES DE L'ARTHIES (Type 2) (Id reg. : 95379021)

1.5 Commentaire général

Le vallon du Cul-froid, de par son exposition nord, est favorable aux espèces qui recherchent les boisements frais. On y trouve 2 fougères protégées en Île-de-France, l'Osmonde royale et le Polystic à aiguillons.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon

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

- Ecologique
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

Complémentaires

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone comprend l'ensemble du vallon avec les formations acidophiles et calcicoles abritant les fougères remarquables.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	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"> - 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
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			40	
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>			10	
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			35	
	44.A <i>Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères</i>			5	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			10	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</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
Phanérogames	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	<i>Laïche à épis grêles, Laïche maigre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HENNEQUIN C., LARERE P. & SPINELLI F.				1997
Ptéridophytes	86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HENNEQUIN C., LARERE P. & SPINELLI F.				1997
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNAL G., HENNEQUIN C., JOLY M., ROUX F.				1996 - 1997
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNAL G., HENNEQUIN C. et al.				1996 - 1997
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T. Moore ex Woy., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNAL G., HENNEQUIN C. et al.				1996 - 1997

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	87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	<i>Cardamine amère</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HENNEQUIN C., LARERE P. & SPINELLI F.				1997

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
	132829	<i>Carex viridula</i> subsp. <i>oedocarpa</i> (Andersson) B.Schmid, 1983	<i>Laïche vert jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HENNEQUIN C., LARERE P. & SPINELLI F.				1997
	99488	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771	<i>Aspérule odorante, Belle-étoile, Gaillet odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNAL G., HENNEQUIN C. et al.				1996 - 1997
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	<i>Orchis mâle, Herbe à la couleuvre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HENNEQUIN C., LARERE P. & SPINELLI F.				1997
	116600	<i>Pyrus pyrastrer</i> (L.) Du Roi, 1772	<i>Poirier sauvage, Aigrin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HENNEQUIN C., LARERE P. & SPINELLI F.				1997
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	<i>Myrtille, Maurette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNAL G., HENNEQUIN C. et al.				1996 - 1997
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNAL G., HENNEQUIN C. et al.				1996 - 1997

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (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)
	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 Woyn., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
84524 <i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
86101 <i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794		Reproduction certaine ou probable	
87892 <i>Cardamine amara</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
88893 <i>Carex strigosa</i> Huds., 1778		Reproduction certaine ou probable	
99488 <i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771		Reproduction certaine ou probable	
110914 <i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755		Reproduction certaine ou probable	
111815 <i>Osmunda regalis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
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	
116600 <i>Pyrus pyraeaster</i> (L.) Du Roi, 1772		Reproduction certaine ou probable	
128345 <i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
132829 <i>Carex viridula</i> subsp. <i>oedocarpa</i> (Andersson) B.Schmid, 1983		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	HENNEQUIN C., LARERE P. & SPINELLI F.	1998	Inventaire des sites Natura 2000 des coteaux et boucles de la Seine. 3ème partie. Ecothème.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ARNAL G., HENNEQUIN C. et al.		
	ARNAL G., HENNEQUIN C., JOLY M., ROUX F.		
	ARNAL G. (1996 - 1996)		
	JOLY M., ROUX F. (1996 - 1996)		