



VALLEE DE L'YVETTE AMONT ET SES AFFLUENTS (Identifiant national : 110001493)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 30710000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MARCHAL O., PATEK G. (PnrHVC), .- 110001493, VALLEE DE L'YVETTE AMONT ET SES AFFLUENTS.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001493.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) :MARCHAL O., PATEK G. (PnrHVC)
Centroïde calculé : 572705°-2412184°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/09/2011
Date actuelle d'avis CSRPN : 20/09/2011
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	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	12
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [110020392](#) - (Id reg. : 78220002)
- Id nat. : [110020261](#) - (Id reg. : 78334003)
- Id nat. : [110001496](#) - (Id reg. : 78193002)
- Id nat. : [110020268](#) - (Id reg. : 78160003)
- Id nat. : [110020289](#) - (Id reg. : 78193001)
- Id nat. : [110020264](#) - (Id reg. : 78397004)
- Id nat. : [110020270](#) - (Id reg. : 78548001)
- Id nat. : [110001495](#) - (Id reg. : 78334002)
- Id nat. : [110030056](#) - (Id reg. : 78162002)

1.1 Localisation administrative

- Département : Yvelines
- Commune : Choisel (INSEE : 78162)
- Commune : Dampierre-en-Yvelines (INSEE : 78193)
- Commune : Lévis-Saint-Nom (INSEE : 78334)
- Commune : Essarts-le-Roi (INSEE : 78220)
- Commune : Mesnil-Saint-Denis (INSEE : 78397)
- Commune : Chevreuse (INSEE : 78160)
- Commune : Saint-Forget (INSEE : 78548)

1.2 Superficie

1406,74 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 81

Maximale (mètre): 172

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110030056](#) - RAVIN FORESTIER D'HERBOUVILLIERS (Type 1) (Id reg. : 78162002)
- Id nat. : [110001495](#) - FONDS DE BELLEPANNE ET RU DU POMMERET (Type 1) (Id reg. : 78334002)
- Id nat. : [110020271](#) - GITES A CHIROPTERES DES EGLISES DE CHOISEL ET DE DAMPIERRE (Type 1) (Id reg. : 78162001)
- Id nat. : [110020261](#) - FONDS D'YVETTE A LEVIS SAINT-NOM (Type 1) (Id reg. : 78334003)
- Id nat. : [110020264](#) - PRAIRIE DES GRANDS AMBESIS (Type 1) (Id reg. : 78397004)
- Id nat. : [110020268](#) - RAVIN FORESTIER DE TALOU-MERIDON (Type 1) (Id reg. : 78160003)
- Id nat. : [110020289](#) - ZONE HUMIDE DE MAINCOURT ET RAVIN FORESTIER DE L'ANGOUMOIS (Type 1) (Id reg. : 78193001)
- Id nat. : [110020270](#) - PRAIRIES INONDABLES, BOIS MARECAGEUX ET ETANG DU BREUIL (Type 1) (Id reg. : 78548001)
- Id nat. : [110020392](#) - RAVIN DE MALASSIS (Type 1) (Id reg. : 78220002)
- Id nat. : [110001496](#) - COTEAU CALCAIRE DE CHAMP BRETON ET RAVIN FORESTIER DE ROUILLON (Type 1) (Id reg. : 78193002)

1.5 Commentaire général

Ce secteur de la vallée de l'Yvette combine une série de milieux complémentaires (zones humides, coteau calcaire, ravins forestiers) propices au développement d'une biocénose variée.

Le cours de l'Yvette, qui présente des faciès relativement naturels sur ce tronçon, abrite quelques espèces remarquables dont la Truite fario et le brochet.

La partie amont se distingue tout particulièrement par la présence de nombreuses stations de Lathrée clandestine, plante rarissime en Île-de-France. Aussi, l'ambiance froide et humide des boisements alluviaux ont permis le maintien d'espèces rares comme les Polystics à aiguillons et à soies.

La présence d'un affleurement calcaire au niveau du hameau de Maincourt permet le développement d'un cortège original pour la vallée (Noix de terre, Ophrys fuciflora, Ophrys insectifera...) ainsi que plusieurs insectes dont il s'agit parfois de la seule population connue sur le secteur des vallées de l'Yvette comme pour la Lucine (Hamearis lucina).

La présence de zones de marais (Pommeret, Maincourt) s'accompagne de celle d'une avifaune diversifiée, dont nous citerons principalement la Bergeronnette de ruisseaux, le Martin-pêcheur, le Râle d'eau et la Bouscarle de Cetti, tous peu représentés régionalement. Quant au peuplement mammalogique, il demeure essentiellement représenté par le Cerf élaphe et le Blaireau. Vraisemblablement présents, le putois, la martre, l'hermine et la Crossope aquatique mériteraient de faire l'objet de recherches spécifiques.

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
- Forêt domaniale
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Parc naturel régional
- Abord de monument historique

Commentaire sur les mesures de protection

ZPS n°FR1112011 "Massif de Rambouillet et zones humides proches";

Site classé n°6946 "Vallée de Chevreuse";

Site inscrit n°5561 "Vallée de Chevreuse";

Monument historique inscrit n° 5848 "Château de Mauvières, communs, parc";

Monument historique inscrit n° 5847 "Croix de cimetière" à Saint Forget;

Monument historique inscrit n° 7014 "Eglise" à Choisel;

En bordure immédiate de la Znieff :

Monument historique classé n° 6024 "Château de Breteuil, douves, pigeonniers, parcs";

Monument historique inscrit n° 5630 "Château, communs, pavillons d'entrée, grille, abreuvoir" à Dampierre.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche

- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Etang
- Vallée
- Vallon
- Affleurement rocheux

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine privé communal
- Domaine public communal
- Domaine départemental
- Domaine public départemental
- Domaine de l'état
- Domaine public 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 - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Géologique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

L'évolution du périmètre de cette Znieff tient surtout à un meilleur calage sur les limites physiques (chemins notamment), en recherchant à restreindre l'emprise de la Znieff au plus près des versants, et donc en excluant les parties de plateaux (forestiers ou agricoles) limitrophes.

Les ravins formés par les divers affluents de l'Yvette dans la partie amont de son cours sont également intégrés à la Znieff (cohérence du fonctionnement hydraulique de la vallée).

Enfin sur la partie aval, la Znieff s'étend jusqu'au bourg de Chevreuse, incluant le ru d'Ecosse Bouton et les ravins d'Herbouvilliers, et de Talou Meridon.

Le Bourg de Chevreuse, zone fortement remaniée et urbanisée constitue donc une zone de transition avec la partie aval de la Vallée de l'Yvette, urbain et anthropisé.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Bryophytes	- Amphibiens	- Poissons
- Autre Faunes	- Mammifères	- Oiseaux	
- Lichens	- Reptiles	- Phanérogames	
- Mollusques		- Ptéridophytes	
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>				
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>		Informateur : MARCHAL O.	100	1994 - 2008
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			20	
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			15	
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			95	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			60	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			8	
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>			20	
	31.8F <i>Fourrés mixtes</i>			3	
	24 <i>Eaux courantes</i>			2	
	41.3 <i>Frênaies</i>			5	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			2	
	82 <i>Cultures</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	85.3 <i>Jardins</i>				2010
	53.1 <i>Roselières</i>			2	
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>			4	
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>			1	
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>			6	
	31.8112 <i>Fruticées atlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus</i>			22	
	41.3 <i>Frênaies</i>			55	
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			2	
	24 <i>Eaux courantes</i>			2	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			3	
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>			70	
	53.1 <i>Roselières</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			80	
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>			20	
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : MARI A.	2	1999 - 2010
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : MARI A.	12	1998 - 2002
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>		Informateur : MARI A.	60	1985 - 2010
	53.11 <i>Phragmitaies</i>		Informateur : MARI A.	20	1985 - 2010
	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>		Bibliographie : MARCHAL O. 2010 Projet de restauration du Marais de Maincourt - Commune de Dampierre-en-Yvelines- Pnr Haute Vallée de Chevreuse.		2010
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			2	
	31.8111 <i>Fruticées subatlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus</i>		Bibliographie : MARCHAL O. 2010 Projet de restauration du Marais de Maincourt - Commune de Dampierre-en-Yvelines- Pnr Haute Vallée de Chevreuse.	5	2010
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Bibliographie : MARCHAL O. 2010 Projet de restauration du Marais de Maincourt - Commune de Dampierre-en-Yvelines- Pnr Haute Vallée de Chevreuse.	1	2010
	37.715 <i>Ourlets riverains mixtes</i>		Bibliographie : MARCHAL O. 2010 Projet de restauration du Marais de Maincourt - Commune de Dampierre-en-Yvelines- Pnr Haute Vallée de Chevreuse.	10	2010
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>		Bibliographie : MARCHAL O. 2010 Projet de restauration du Marais de Maincourt - Commune de Dampierre-en-Yvelines- Pnr Haute Vallée de Chevreuse.		2010

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Bibliographie : MARCHAL O. 2010 Projet de restauration du Marais de Maincourt - Commune de Dampierre-en-Yvelines- Pnr Haute Vallée de Chevreuse.		2010
	41.21 <i>Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois</i>		Bibliographie : MARCHAL O. 2010 Projet de restauration du Marais de Maincourt - Commune de Dampierre-en-Yvelines- Pnr Haute Vallée de Chevreuse.		2010
	41.3 <i>Frênaies</i>		Bibliographie : MARCHAL O. 2010 Projet de restauration du Marais de Maincourt - Commune de Dampierre-en-Yvelines- Pnr Haute Vallée de Chevreuse.	3	2010
	44.332 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes</i>		Bibliographie : MARCHAL O. 2010 Projet de restauration du Marais de Maincourt - Commune de Dampierre-en-Yvelines- Pnr Haute Vallée de Chevreuse.	10	2010
	44.911 <i>Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes</i>		Bibliographie : MARCHAL O. 2010 Projet de restauration du Marais de Maincourt - Commune de Dampierre-en-Yvelines- Pnr Haute Vallée de Chevreuse.	10	2010
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>		Bibliographie : MARCHAL O. 2010 Projet de restauration du Marais de Maincourt - Commune de Dampierre-en-Yvelines- Pnr Haute Vallée de Chevreuse.	5	2010
	53.111 <i>Phragmitaies inondées</i>		Bibliographie : MARCHAL O. 2010 Projet de restauration du Marais de Maincourt - Commune de Dampierre-en-Yvelines- Pnr Haute Vallée de Chevreuse.	8	2010
	53.112 <i>Phragmitaies sèches</i>		Bibliographie : MARCHAL O. 2010 Projet de restauration du Marais de Maincourt - Commune de Dampierre-en-Yvelines- Pnr Haute Vallée de Chevreuse.	2	2010

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.2122 <i>Cariçaies à laïche des marais</i>		Bibliographie : MARCHAL O. 2010 Projet de restauration du Marais de Maincourt - Commune de Dampierre-en-Yvelines- Pnr Haute Vallée de Chevreuse.	3	2010
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>		Bibliographie : MARCHAL O. 2010 Projet de restauration du Marais de Maincourt - Commune de Dampierre-en-Yvelines- Pnr Haute Vallée de Chevreuse.		2010

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>				
	83.1 <i>Vergers de hautes tiges</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	82.11 <i>Grandes cultures</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : MARI A.		1999 - 2002
	41.3 <i>Frênaies</i>		Informateur : MARI A.		1999 - 2002
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : MARI A.		1999 - 2002
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : MARI A.		1999 - 2002

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 Villages		Informateur : MARI A.		1985 - 2010
	82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés				
	86.2 Villages				
	38.1 Pâtures mésophiles				
	82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés				
	87 Terrains en friche et terrains vagues				

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
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PATEK G.				2008 - 2010
	60636	<i>Meles meles</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Blaireau européen</i>	Reproduction indéterminée		Moyen			2008 - 2010

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
4192 <i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)		Reproduction certaine ou probable	Informateur CORIF
115041 <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799		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	
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	Informateur MARTIN-DHERMONT L.
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
Informateur	PATEK G.		