



VALLEE DU RHODON (Identifiant national : 110001497)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 30750000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MARCHAL O., PATEK G., BAK A. (PnrHVC), . - 110001497, VALLEE DU RHODON . - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001497.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) :MARCHAL O., PATEK G., BAK A. (PnrHVC)
Centroïde calculé : 576294°-2415601°

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	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	10
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [110001498](#) - (Id reg. : 78406002)
- Id nat. : [110001393](#) - (Id reg. : 78397002)
- Id nat. : [110020283](#) - (Id reg. : 78406005)
- Id nat. : [110020284](#) - (Id reg. : 78561001)
- Id nat. : [110020281](#) - (Id reg. : 78406003)
- Id nat. : [110020282](#) - (Id reg. : 78406004)
- Id nat. : [110020245](#) - (Id reg. : 78356003)
- Id nat. : [110020285](#) - (Id reg. : 78406006)
- Id nat. : [110001499](#) - (Id reg. : 78356002)

1.1 Localisation administrative

- Département : Yvelines
- Commune : Trappes (INSEE : 78621)
- Commune : Saint-Lambert (INSEE : 78561)
- Commune : Élancourt (INSEE : 78208)
- Commune : Milon-la-Chapelle (INSEE : 78406)
- Commune : Mesnil-Saint-Denis (INSEE : 78397)
- Commune : Verrière (INSEE : 78644)
- Commune : Chevreuse (INSEE : 78160)
- Commune : Magny-les-Hameaux (INSEE : 78356)

1.2 Superficie

920,6 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 85

Maximale (mètre): 173

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110001393](#) - ETANG DES NOES (Type 1) (Id reg. : 78397002)
- Id nat. : [110001498](#) - PRAIRIE HUMIDE DE LA GRAVELLE ET SES ABORDS (Type 1) (Id reg. : 78406002)
- Id nat. : [110001499](#) - FONDS TOURBEUX DE PORT-ROYAL-DES-CHAMPS (Type 1) (Id reg. : 78356002)
- Id nat. : [110020281](#) - PELOUSE MAIGRE ET BOIS CALCICOLE DE CHAMPFAILLY (Type 1) (Id reg. : 78406003)
- Id nat. : [110020282](#) - PENDANTS HUMIDES DU RHODON ET ETANG DU MOULIN DE LA MACHINE (Type 1) (Id reg. : 78406004)
- Id nat. : [110020283](#) - PRAIRIE HUMIDE ET BOISEMENT MARÉCAGEUX DE LA POUFILE (Type 1) (Id reg. : 78406005)
- Id nat. : [110020285](#) - RAVIN FORESTIER DE CHAMPFAILLY (Type 1) (Id reg. : 78406006)
- Id nat. : [110020284](#) - MARE DE VAUMURIER (Type 1) (Id reg. : 78561001)
- Id nat. : [110020245](#) - GÎTES A CHIROPTERES DE PORT-ROYAL-DES-CHAMPS (Type 1) (Id reg. : 78356003)

1.5 Commentaire général

La Vallée alluviale du Rhodon intègre un ensemble de milieux tourbeux patrimoniaux (aulnaies marécageuses, bas-marais, mégaphorbiaies, roselières, mares...). Elle comporte également en tête de la vallée une grande zone humide propice à bon nombre d'espèces d'oiseaux : l'étang des Noës.

Depuis les fonds tourbeux de Port Royal des Champs, jusqu'aux limites de l'urbanisation dans la vallée plus en aval (quartier du Rhodon sur la Commune de Chevreuse), la vallée présente un continuum encore assez marqué de grandes prairies et zones humides ouvertes, gérées par le pâturage.

Si le pâturage équin est très présent, notons plusieurs prairies gérées par la fauche ou l'élevage bovin, ainsi qu'une grande prairie tourbeuse, la Gravelle (inscrite en ZSC), sur laquelle s'applique une gestion conservatoire à l'aide d'animaux rustiques (Highlands cattle et chevaux camarguais).

Les coteaux sont tous boisés jusqu'au haut des pentes, abritant quelques ravins forestiers riches en fougères.

A noter également la présence de gîtes anthropiques favorables aux Chiroptères ainsi qu'un milieu sablo-calcaire remarquable pour ces vallées: la pelouse de Champfaily (gérée par l'ONF). Les spécificités faunistiques et floristiques de cette vallée sont détaillées dans chacune des Znieff de type I la composant.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Zone de préemption du département
- Maîtrise foncière ou d'usage par un Parc naturel régional (Pnr)
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Espace Classé Boisé
- Forêt domaniale
- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional
- Abord de monument historique

Commentaire sur les mesures de protection

Inclus quelques parcelles qui font partie du site éclaté Natura 2000 ZSC n°FR1030803 "Tourbières et prairies tourbeuses de la forêt d'Yveline"

Monument historique classé n°8100 "Ancienne Abbaye de Port-Royal des Champs, Domaine national de Port-Royal des Champs, actuellement Musée national des Granges de Port-Royal".

Site classé n°7011 "Vallée du Rhodon"

Site inscrit n°5561 "Vallée de Chevreuse"

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- 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

- Rivière, fleuve
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Vallée
- Structures artificielles

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Collectivité territoriale
- Domaine privé d'une collectivité territoriale
- Domaine départemental
- Domaine régional
- Domaine de l'état
- Domaine privé 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 - 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 - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Géologique - Historique

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
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre tracé inclut l'ensemble du tracé du Rhodon depuis l'Etang des Noés en amont, sur le plateau de Trappes ("sources" du Rhodon) jusqu'à la limite de l'urbanisation (hameau du Rhodon sur la Commune de Chevreuse en aval).

Dans la mesure du possible, les limites sont calées au plus près des versants de la vallée, en suivant des éléments facilement identifiables sur le terrain, comme les chemins forestiers, les routes, ou éventuellement des ruptures de végétation (lisières..). Dans ce cas le tracé est effectué en prenant comme référentiel la photographie aérienne de 2008.

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
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - 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"> - Amphibiens - Mammifères - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Poissons

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>		Informateur : HARDY F., MARI A.	60	2004 - 2004
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			4	
	34.12 <i>Pelouses des sables calcaires</i>		Informateur : HARDY F., MARI A.	40	2004 - 2004
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>		Informateur : CHAPOULIE E., DEHONDT F.	100	1996 - 1996
	54.2 <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i>			20	
	53.1 <i>Roselières</i>			10	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.D <i>Bois de Trembles</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			6	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			10	1996 - 2011
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			9	
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>			100	
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>			20	1996 - 2011
	53.1 <i>Roselières</i>			18	1996 - 2011
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>			50	1996 - 2011
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			2	1996 - 2011
	53.1 <i>Roselières</i>			1	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			34	
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			44	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			1	
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>				
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			2	
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			10	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>			55	
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			99	
	53.1 <i>Roselières</i>			1	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>				
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>			40	
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			45	
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			1	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			2	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>				
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	41.3 <i>Frênaies</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	83.3 <i>Plantations</i>				
	82.11 <i>Grandes cultures</i>				
	41.3 <i>Frênaies</i>				
	85 <i>Parcs urbains et grands jardins</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	41.3 <i>Frênaies</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>				
	86.1 <i>Villes</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</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	100304	<i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr., 1869	<i>Chrysanthème des moissons</i> , <i>Chrysanthème des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O.	Moyen			2008 - 2010

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
121 <i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)		Reproduction certaine ou probable	
1975 <i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	
8402 <i>Carabus monilis</i> Fabricius, 1792		Reproduction certaine ou probable	
8538 <i>Elaphrus uliginosus</i> Fabricius, 1792		Reproduction certaine ou probable	
8816 <i>Agonum lugens</i> (Duftschmid, 1812)		Reproduction certaine ou probable	
9237 <i>Drypta dentata</i> (P. Rossi, 1790)		Reproduction certaine ou probable	
9399 <i>Panageus cruxmajor</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	
10857 <i>Onthophagus coenobita</i> (Herbst, 1783)		Reproduction certaine ou probable	
10864 <i>Onthophagus vacca</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction certaine ou probable	
12519 <i>Donacia versicolore</i> (Brahm, 1790)		Reproduction certaine ou probable	
12526 <i>Plateumaris consimilis</i> (Schrank, 1781)		Reproduction certaine ou probable	
12644 <i>Timarcha tenebricosa</i> (Fabricius, 1775)		Reproduction certaine ou probable	
13330 <i>Tanymecus palliatus</i> (Fabricius, 1787)		Reproduction certaine ou probable	
51331 <i>Ledra aurita</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	
53291 <i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)		Reproduction certaine ou probable	
53786 <i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	
53915 <i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)		Reproduction certaine ou probable	
65115 <i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)		Reproduction certaine ou probable	
65145 <i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)		Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
65199 <i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)		Reproduction certaine ou probable	
65284 <i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)		Reproduction certaine ou probable	
65312 <i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)		Reproduction certaine ou probable	
65327 <i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	
65722 <i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)		Reproduction certaine ou probable	
65722 <i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)		Reproduction certaine ou probable	
65878 <i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)		Reproduction certaine ou probable	
65882 <i>Ruspolia nitidula</i> (Scopoli, 1786)		Reproduction certaine ou probable	
66157 <i>Chorthippus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)		Reproduction certaine ou probable	
66157 <i>Chorthippus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)		Reproduction certaine ou probable	
66165 <i>Chorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825)		Reproduction certaine ou probable	
82335 <i>Anagallis minima</i> (L.) E.H.L.Krause, 1901		Reproduction certaine ou probable	
85978 <i>Bidens radiata</i> Thuill., 1799		Reproduction certaine ou probable	
86101 <i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794		Reproduction certaine ou probable	
88656 <i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840		Reproduction certaine ou probable	
94259 <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	
94273 <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	
96465 <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769		Reproduction certaine ou probable	
104349 <i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f., 1782		Reproduction certaine ou probable	
112426 <i>Parnassia palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
112873 <i>Peucedanum palustre</i> (L.) Moench, 1794		Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
114312 <i>Poa palustris</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	
125024 <i>Stellaria palustris</i> Ehrh. ex Hofm., 1791		Reproduction certaine ou probable	
199694 <i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)		Reproduction certaine ou probable	
222383 <i>Anchomenus dorsalis</i> (Pontoppidan, 1763)		Reproduction certaine ou probable	
240327 <i>Actenicerus siaelandicus</i> (O.F. Müller, 1764)		Reproduction certaine ou probable	
244675 <i>Uloma culinaris</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	
247058 <i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	
249052 <i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	MARCHAL O.		