



VALLEE DE LA GUESLE DE GUIPERREUX A RAIZEUX (Identifiant national : 110001443)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 78516021)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BARANDE S. et GAULTIER C. (Ecosphère) / MARCHAL O. (PnrHVC), .- 110001443, VALLEE DE LA GUESLE DE GUIPERREUX A RAIZEUX. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001443.pdf>

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

Rédacteur(s) :BARANDE S. et GAULTIER C. (Ecosphère) / MARCHAL O. (PnrHVC)

Centroïde calculé : 551997°-2404865°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/10/2011

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/10/2011

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Yvelines
- Commune : Raizeux (INSEE : 78516)
- Commune : Hermeray (INSEE : 78307)

1.2 Superficie

70,95 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 122

Maximale (mètre): 135

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110030084](#) - PETIT ETANG NEUF ET VALLÉE DE LA GUESLE (Type 1) (Id reg. : 78307001)

1.5 Commentaire général

Ancienne Znieff de type I, proposée en type II après une révision en 2003 par écosphère, cette ZNIEFF est de nouveau inscrite comme type I, compte tenu du recensement d'un certain nombre d'espèces déterminantes vues notamment en 2008.

Au niveau de la rivière elle même, citons principalement la Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*), indicatrice d'une certaine qualité de l'eau mais surtout de la présence de fonds variés et notamment sablonneux, indiquant un faible taux d'envasement

Du point de vue des habitats, l'ensemble est dominé par des formations de forêts alluviales de petite vallée, dominées par l'aulnaie marécageuse mésotrophe sur magnocariçaie. La rivière Guesle a conservé son cours naturel.

Ce secteur abrite des populations assez dispersées de quelques espèces végétales déterminantes comme les fougères *Blechnum* en épis (*Blechnum spicant*) ou Polystic à aiguillons (*Polystichum aculeatum*). En amont du site, les bas du coteau sablonneux abritent en bordure d'aulnaie marécageuse une chênaie charmaie fraîche hébergeant notamment une petite station de Maianthème à deux feuilles (*Maianthemum bifolium*) espèce très rare en Ile de France.

Signalons encore en marge des boisements alluviaux plus ou moins marécageux la persistance de zones humides ouvertes associées, principalement des roselières et quelques mégaphorbiaies à Reine des prés. Enfin, tout au long des 5 kms de rivière concernée, le très important réseau de mares et d'étangs (plus ou moins pris dans les parcs et les jardins des habitations) permet d'accueillir entre autre l'*Utricularia citrine* (*Utricularia australis*). Des compléments d'inventaires sont nécessaires notamment en Entomologie et Batrachologie.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Espace Classé Boisé
- Forêt de protection
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Méandre, courbe
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Etang
- Vallée

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	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Poissons - 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 - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- 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

Les espaces boisés ont été retenus de part et d'autre du cours d'eau, y compris les fonds de jardins qui descendent parfois jusque sur les berges, en zone humide. Latéralement, la Znieff est également calée sur les cours d'eau parallèles à la Guesle (biefs, fossés...) sur des chemins ou sur les limites physiques boisements / jardins ou cultures.

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
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
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 - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>		Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)		2003 - 2003
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)		2003 - 2003
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)		2003 - 2003
	44.911 <i>Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes</i>		Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)		2003 - 2003

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)		
	53.11 <i>Phragmitaies</i>		Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)		2003 - 2003

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	107158	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794	<i>Maianthème à deux feuilles, Petit muguet à deux fleurs, Petit muguet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O.	Faible	250		2008 - 2009
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	<i>Utriculaire australe, Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire, Utriculaire négligée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O.	Faible			2008 - 2008
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : REY A.	Faible			2008 - 2008
Ptéridophytes	86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794	<i>Struthioptéride en épi, Struthioptéris en épi, Blechne en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O.	Faible			2008 - 2009
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O.	Faible			2008 - 2009

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	95240	<i>Doronicum plantagineum</i> L., 1753	<i>Doronic plantain, Doronic à feuilles de plantain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)	Faible			2003 - 2003

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
	106748	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H.Raven, 1963	<i>Ludwigie faux péplis</i> , <i>Jussie faux péplis</i> , <i>Jussie rampante</i> , <i>Jussie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O.	Faible			2008 - 2009
	111859	<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	<i>Oxalide petite-oseille</i> , <i>Pain de coucou</i> , <i>Oxalis petite-oseille</i> , <i>Surelle</i> , <i>Alleluia</i> , <i>Pain-de-coucou</i> , <i>Oseille des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCHAL O.	Faible			2008 - 2009
	123568	<i>Silene nutans</i> L., 1753	<i>Silène penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003 - 2003
Poissons	67257	<i>Gobio gobio</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Goujon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)	Faible			2003 - 2003
Ptéridophytes	84999	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	<i>Fougère femelle</i> , <i>Polypode femelle</i> , <i>Athyrium fougère-femelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003 - 2003
	95563	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848	<i>Dryoptéride dilatée</i> , <i>Dryoptéris dilaté</i> , <i>Fougère dilatée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003 - 2003

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
Angiospermes	95240	<i>Doronicum plantagineum</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	106748	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H.Raven, 1963	Autre	Liste des espèces végétales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain (lien)
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 (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)		
	MARCHAL O.		
	REY A.		