



ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

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

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 78516021)

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) : BARANDE S. et GAULTIER C. (Ecosphère) /
MARCHAL O. (PnrHVC)

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 - EFFORT DE PROSPECTION	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8

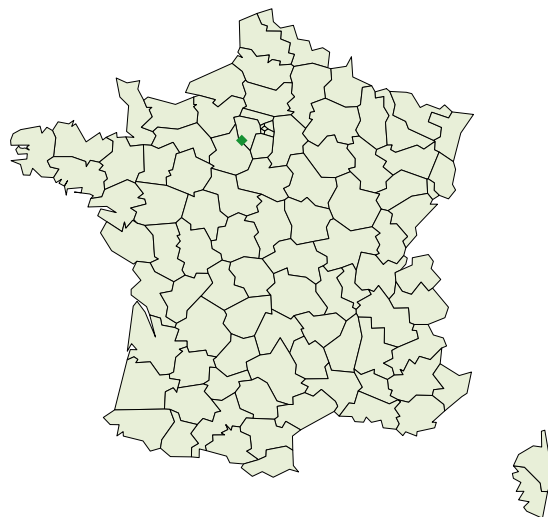


1. DESCRIPTION

Date de création : 01/01/84
Date de modernisation : 13/10/11

1.1 Localisation administrative

- Hermeray (INSEE : 78307)
- Raizeux (INSEE : 78516)



1.2 Altitudes

Minimum (m) : 122
Maximum (m) : 135

1.3 Superficie

70,95 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Id nat. : [110001422](#) - PETIT ETANG NEUF ET VALLÉE DE LA GUESLE (Type 1) (Id reg. : 30360023)

1.4 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 Maianthemum 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'Utriculaire citrine (*Utricularia australis*). Des compléments d'inventaires sont nécessaires notamment en Entomologie et Batrachologie.



1.5 Compléments descriptif

1.5.1 Géomorphologie

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

1.5.2 Activités humaines

- Pêche

1.5.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

La plupart des parcelles sont privées (habitat individuel avec fonds de jardins atteignant les berges et les fonds humides), mais quelques parcelles ont été acquises par le CG 78 par préemption (ENS).

1.5.4 Mesures de protection

- Espace Classé Boisé
- Forêt de protection
- Zone ND du POS
- Parc Naturel Régional

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Poissons
Floristique
Ptéridophytes
Phanérogames

Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique
Expansion naturelle des crues
Soutien naturel d'étiage
Auto-épuration des eaux
Fonction d'habitat pour les
populations animales ou végétales
Corridor écologique, zone de
passages, zone d'échanges
Zone particulière liée à la
reproduction

Complémentaires

Paysager

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

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

- Habitat humain, zones urbanisées
- Route
- Equipements sportifs et de loisirs
- Rejets de substances polluantes dans les eaux
- Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides
- Mise en eau, submersion, création de plan d'eau
- Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés
- Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau
- Modification du fonctionnement hydraulique
- Suppressions ou entretiens de végétation
- Coupes, abattages, arrachages et déboisements
- Pêche
- Atterrissement
- Eutrophisation
- Fermeture du milieu

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DE PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
Mammifères Oiseaux Reptiles Amphibiens Insectes Autres Invertébrés Bryophytes Algues Champignons Lichens	Phanérogames Ptéridophytes Habitats	Poissons	

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)		2003 - 2003
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)		
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)		2003 - 2003
44.911 Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)		2003 - 2003
53.11 Phragmitaies	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)		2003 - 2003



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
53.21 Peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)		2003 - 2003

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

* : Espèce en cours de validation taxonomique (Référentiel TAXREF)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)			Informateur : REY A.	Faible			2008 - 2008
Angiospermes	107158	Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt, 1794			Informateur : MARCHAL O.	Faible	250		2008 - 2009
	128307	Utricularia australis R.Br., 1810			Informateur : MARCHAL O.	Faible			2008 - 2008
Fougères	86101	Blechnum spicant (L.) Roth, 1794			Informateur : MARCHAL O.	Faible			2008 - 2009
	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799			Informateur : MARCHAL O.	Faible			2008 - 2009

7.2 Espèces autres

* : Espèce en cours de validation taxonomique (Référentiel TAXREF)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Poissons	67257	Gobio gobio (Linnaeus, 1758)			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)	Faible			2003 - 2003
Angiospermes	95240	Doronicum plantagineum L., 1753			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)	Faible			2003 - 2003
	111859	Oxalis acetosella L., 1753			Informateur : MARCHAL O.	Faible			2008 - 2009



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	123568	Silene nutans L., 1753			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003 - 2003
Fougères	84999	Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003 - 2003
	95563	Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848			Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003 - 2003
Autres	447425	Ludwigia peploides (K.S. Kunth) P.H. Raven			Informateur : MARCHAL O.	Faible			2008 - 2009



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Poissons	66333	Lampetra planeri (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	Doronicum plantagineum L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Fougères	115041	Polystichum aculeatum (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