



RUISSEAUX ET ETANG DU LOC'H (Identifiant national : 530020194)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 09000016)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT JOSE, - 530020194, RUISSEAUX ET ETANG DU LOC'H. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530020194.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : DURFORT JOSE

Centroïde calculé : 180723°-2391275°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/01/2004

Date actuelle d'avis CSRPN : 01/01/2004

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	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	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Côtes-d'Armor
- Commune : Maël-Pestivien (INSEE : 22138)
- Commune : Saint-Nicodème (INSEE : 22320)
- Commune : Peumerit-Quintin (INSEE : 22169)

1.2 Superficie

173,68 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 220

Maximale (mètre): 270

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

~ Descriptif synthétique :

La ZNIEFF concerne : le Ruisseau de Kernévez, cours d'eau principal alimentant l'Étang du Loc'h, cet étang, et le Ruisseau de l'Étang du Loc'h jusqu'à son débouché dans le réservoir de Kerné-Huel (le Blavet).

Les principaux secteurs remarquables qui se succèdent et qui justifient que cet ensemble, sous-tendu par ce réseau hydrographique, ait une valeur de ZNIEFF de type I sont (d'amont en aval) :

- les prairies humides oligotrophes à tourbeuses (et landes humides résiduelles) situées sous la ferme de Botcol, qui a elles seules sont déjà d'une grande biodiversité et abritent beaucoup d'espèces remarquables
- les landes humides et petits talwegs contenant des groupements aquatiques de bas-marais acides, situés en rive droite du Ruisseau de Kernévez
- l'Étang du Loc'h, aujourd'hui totalement envahi par une magnocariçaie, et sa saulaie marécageuse diversifiée sur l'amont
- les ruisseaux (et leurs couloirs humides correspondants) aboutissant en rive droite de l'étang, et qui abritent également des landes ou du bas-marais à certains niveaux ou jouent un rôle dans les échanges potentiels entre grands bassins versants vis à vis de la Loutre d'Europe
- les cours moyen et inférieur du Ruisseau de l'Étang du Loc'h qui abritent une population de Moule perlière et qui par conséquent est également indicatrice de la grande qualité du milieu aquatique. Quelques unités de bas-marais diversifiés abritent aussi à ce niveau des plantes menacées.

~ Milieux principaux : - Ruisseaux oligotrophes, avec leurs lits sableux ou localement de graviers, et leurs végétations : submergées des rivières et formations d'hélophytes des eaux courantes - Prairies humides oligotrophes à Jonc acutiflore, Molinie et sphaignes avec localement le groupement de tourbière active à Narthécie et sphaignes et plus fréquemment divers groupements de milieux dystrophes à Menyanthe, Comaret et Laîche en rostre.

- Landes méso-hygrophiles, humides et tourbeuses à Bruyères à 4 angles et ciliée, Callune et Ajonc de Le Gall, et sphaignes
- Saulaies marécageuses mésotrophes à localement oligotrophes, diversifiées - Magnocariçaies à Laîche en panicule - Mégaphorbiaies, prairies humides à Jonc acutiflore et/ou Jonc diffus - Fourrés à Prunelliers, à Ajonc d'Europe, ptéridaies et Chênaies acidiphiles.

“ Espèces remarquables : - Flore : présence de 2 espèces végétales protégées au plan national, les Rossolis à feuilles rondes et intermédiaires - *Drosera rotundifolia* et *D. intermedia*, et d'au moins 10 autres plantes menacées dont la Laïche blanchâtre - *Carex curta* et la Pédiculaire des marais - *Pedicularis palustris*. - Faune (sélection) - Mammifères : La Loutre d'Europe - *Lutra lutra* est fortement sédentarisée au niveau de l'Étang de Kerné Huel et le réseau hydrographique amont qui fait l'objet de cette ZNIEFF représente une zone vitale pour cette espèce - Invertébrés - Insectes : les prairies tourbeuses en amont du site accueillent le papillon protégé et d'intérêt communautaire le Damier de la Succise - *Euphydryas aurinia* - Mollusques : cette zone est particulièrement importante pour la Moule (ou Mulette) perlière - *Margaritifera margaritifera*, protégée et d'intérêt communautaire, qui a conservé dans le Ruisseau de l'Étang du Loc'h une bonne population, bien que de faible densité, mais où des individus juvéniles ont été trouvés en 2000, preuve d'une reproduction récente, cas tout à fait exceptionnel en Bretagne où l'espèce est en voie d'extinction. Dès lors la population de Truite fario indigène du ruisseau est également déterminante car c'est un poisson hôte (à moins de 3 ans) des jeunes larves de la Moule perlière.

“ Conditions actuelles de conservation : Malgré une qualité globale du milieu encore grande, et une forte biodiversité dans les milieux ouverts de l'amont de la zone grâce au maintien de pratiques agricoles favorables (fauche, pâturage), d'autres pratiques connexes ou proches, encore localisées, sont destructrices ou peuvent dégrader le milieu aquatique : défrichement de prairies humides et intensification, traitements herbicides sous clôtures au bord de l'eau, en particulier.

L'étang du Loc'h entièrement comblé absorbe sans doute une partie des nutriments provenant de l'amont, par sa végétation. Le Ruisseau de l'Étang du Loc'h qui en est issu s'écoule entre des collines granitiques porteurs de ptéridaies, fourrés, bois ou boisements artificiels, assez protecteurs du milieu aquatique. Néanmoins la conservation de la qualité du ruisseau à la hauteur des exigences écologiques de la Moule perlière nécessiterait un meilleur encadrement des pratiques agricoles voire forestières sur le bassin versant pour empêcher la moindre eutrophisation de l'eau, de favoriser la libre circulation des salmonidés et réduire la présence des poissons blancs, et de limiter les perturbations du lit et du régime des eaux pour toutes les activités touchant directement ou indirectement au cours d'eau. La mise en place de mesures adéquates pour la Moule perlière dans le cadre du programme Natura 2000 est sans doute un enjeu primordial pour ce site.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Étang
- Vallon
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine départemental

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 - Reptiles - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Bryophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation 	

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

- Le périmètre de la ZNIEFF du ruisseau de l'Etang du Loc'h (et du ruisseau de Kernévez) englobe l'essentiel des formations naturelles humides qui se trouvent directement au contact de ces cours d'eau ainsi que ceux de plusieurs rus affluents ou descentes humides générées par des sources (3).

- La forte diversité spécifique en chaque point de la zone, l'existence d'habitats remarquables régulièrement distribués sur une grande partie amont, et l'existence d'une faune protégée et d'intérêt communautaire inféodée au milieu rivière (sur des affluents et jusqu'au débouché dans la retenue de Kerné-Huel) sont des critères importants (1 et 2).

- Aucun espace agricole intensif - sauf ponctuellement en situation humide - n'est compris dans la zone. Les boisements artificiels ont été au maximum évités sauf lorsqu'ils concernaient trop directement les rives et avaient des incidences sur le milieu (4).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Réel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
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 - Lichens - Oiseaux - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Bryophytes - Mammifères - Phanérogames - Poissons - Reptiles - Lépidoptères 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.12 <i>Landes humides atlantiques méridionales</i>			5	
	24.12 <i>Zone à Truites</i>			1	
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>			7	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			40	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			7	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.2 <i>Landes sèches</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			1	
	31.8 <i>Fourrés</i>			8	
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>			2	
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>			1	
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>			3	
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>				
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			10	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			3	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			8	
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				
	24.3 <i>Bancs de sable des rivières</i>				
	24.2 <i>Bancs de graviers des cours d'eau</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	86.2 <i>Villages</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
Bryophytes	5469	<i>Calliergon stramineum</i> (Dicks. ex Brid.) Kindb.		Reproduction certaine ou probable					
Lépidoptères	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)	Reproduction indéterminée					
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)	Reproduction indéterminée					
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Reproduction indéterminée					
Mollusques	64435	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)	Mulette perlière, Moule perlière	Reproduction certaine ou probable					
Phanérogames	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	Potentille des marais	Reproduction certaine ou probable					
Poissons	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction indéterminée					

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
Reptiles	77692	<i>Lacerta vivipara</i> <i>Jacquin, 1787</i>	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée					

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Bivalves	64435	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DIREN Bretagne.	1995	Inventaire Directive Habitats - région Bretagne - Tête de bassin du Blavet et de l'Hyères n° 22001
	DURFORT J.	1993	Etude pour une stratégie de préservation, de restauration et de gestion des espaces naturels dans le Centre Ouest Bretagne. Fédération Centre-Bretagne Environnement
	LAFONTAINE L.	1993	Propositions de zones spéciales de conservation pour la directive Habitats (zone n°30) Groupe Mammalogique Breton.
	PHILIPPON D.	1987	Inventaire des sites naturels de l'intérieur des Côtes du Nord. Conseil Général 22, BEEN
	QUERE P.	2001	Margaritifera margaritifera situation sur le site Natura 2000 du Blavet et de l'Hyères.
	STEPHAN A.		Actualisation de l'inventaire existant des zones humides sur le bassin versant du Blavet
	STEPHAN A. et Coll		Etude préliminaire à l'élaboration du Docob - site Natura 2000 Têtes de bassin du Blavet et de l'Hyères, FCBE/DIREN Bretagne - GALCOB
Informateur	BOURDON Pascal		
	DURFORT José		
	DURFORT José et STEPHAN Agnès		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PHILIPPON Daniel		
	QUERE Philippe		