



Vallées de l'Escotais et de la Duire (Identifiant national : 240031822)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SANSALUT E. (ANEPE CAUDALIS), .- 240031822, Vallées de l'Escotais et de la Duire. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031822.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) :SANSALUT E. (ANEPE CAUDALIS)
Centroides calculé : 461088°-2289589°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 25/06/2019
Date actuelle d'avis CSRPN : 25/06/2019
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Sarthe
- Commune : Dissay-sous-Courcillon (INSEE : 72115)

1.2 Superficie

53 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 50
Maximale (mètre): 110

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240009660](#) - AULNAIE DE LA CLARTE DIEU (Type 1) (Id reg. : 00000536)
- Id nat. : [240031579](#) - PRAIRIE HUMIDE DE LA PIERRE LEVEE (Type 1) (Id reg. : 00001357)

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF de type II porte sur les vallées de l'Escotais et de la Duire, limitées aux cours d'eau et à leurs ripisylves d'Aulnaies-Frênaies, ainsi qu'aux prairies et boisements humides patrimoniaux attenants. L'Escotais et la Duire sont des cours d'eau de bonne qualité, bien oxygénés et frais, au débit important, régulièrement alimentés par des sources. Ils constituent un joyau de biodiversité au sein d'un paysage dominé par l'agriculture intensive. La création de cette ZNIEFF est notamment justifiée par la présence de la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*) sur tout le linéaire de l'Escotais. Il s'agit d'une espèce rare dans le département qui montre toutefois une dynamique d'expansion à partir de certaines vallées du sud et du nord. La population de l'Escotais est présente en continuité avec celle de Sarthe (Pays de la Loire). La découverte récente de l'Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*) justifie l'inclusion de ce cours d'eau au sein de la ZNIEFF. Il s'agit d'une espèce en danger critique d'extinction en région Centre-Val de Loire. Quelques espèces de poissons déterminants sont citées sur les deux rivières : l'Anguille d'Europe (*Anguilla anguilla*), la Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*), la Truite fario (*Salmo trutta fario*) et le Chabot fluviatile (*Cottus (gobio) perifretum*). Le cortège d'Odonates déterminants est composé de l'Aesche paisible (*Boyeria irene*) et du Cordulégastre annelé (*Codulegaster boltonii*) qui se reproduisent en bonnes densités. En squamates, on y trouve la Couleuvre d'Esculape (*Zamenis longissimus*), ainsi que la Couleuvre vipérine (*Natrix maura*) qui s'y trouve localement en grand nombre. Enfin, l'avifaune nicheuse est composée du Martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), du Bouvreuil pivoine (*Pyrrhula pyrrhula*) et du Pic épeichette (*Dendrocopos minor*), ces deux dernières espèces pouvant se reproduire dans les ripisylves incluses à la zone. Les prairies humides attenantes présentent un beau cortège d'espèces végétales typiques de ces milieux, accueillant notamment l'Orchis élevé (*Dactylorhiza elata*), en danger critique d'extinction à l'échelle régionale, ainsi que des habitats tourbeux ou paratourbeux. On y trouve également des orthoptères et des lépidoptères déterminants, dont le Criquet des roseaux (*Mecostethus parapleurus*) et le Cuivré des Marais (*Lycaena dispar*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

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

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Lit mineur
- Méandre, courbe
- Confluence

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Habitats - Ecologique - Faunistique - Poissons - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Crustacés - Odonates 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - 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

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites sont assez strictement calquées sur le cours d'eau et ses berges (ripisylves). Le contour résulte d'un tampon de 5 mètres de part et d'autre d'une ligne centrée sur le cours d'eau. En cas d'imprécision du contour due aux difficultés de lecture du linéaire par photointerprétation, c'est bien le cours d'eau et ses berges qui sont concernés par la zone.

Les boisements et prairies attenantes sont volontairement exclus dans le but de permettre ultérieurement la création de ZNIEFF de Type I, aux cortèges et habitats spécifiques.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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 - Phanérogames - Ptéridophytes - Mollusques - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Poissons - Reptiles - Odonates

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.21 <i>Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux</i>	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : ANEPE Caudalis (SANSALT E.)	50	2011 - 2018

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.212 <i>Bois des rivières à débit rapide à Fraxinus et Alnus</i>	44.32 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à débit rapide</i>		Informateur : ANEPE Caudalis (SANSALT E.)		2018

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
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANEPE Caudalis (PRESENT J., SANSULT E.)	Faible			2015 - 2018
Odonates	65412	<i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)	<i>Aeschna paisible (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANEPE CAUDALIS (BAETA R., SANSULT E.)	Faible			2011 - 2018
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastré annelé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANEPE Caudalis (BAETA R., PRESENT J., SANSULT E.)	Faible			2011 - 2018
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANEPE CAUDALIS (BAETA R., SANSULT E.)	Moyen			2011 - 2018
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fédération de Pêche d'Indre-et-Loire (RICOU G.)				2015 - 2015
	416658	<i>Cottus perifretum</i> Freyhof, Kottelat & Nolte, 2005	<i>Bavard, Chabot, Chabot celtique, Chabot fluvial, Têtard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANEPE Caudalis (BAETA R., PRESENT J., SANSULT E.), Fédération de Pêche d'Indre-et-Loire (RICOU G.)	Faible			2012 - 2018
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fédération de Pêche d'Indre-et-Loire (RICOU G.)				1990 - 2015
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fédération de Pêche d'Indre-et-Loire (RICOU G.)				2015 - 2015
Reptiles	78048	<i>Natrix maura</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Couleuvre vipérine (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANEPE Caudalis (SANSULT E.)	Moyen			2012 - 2018

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
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANEPE Caudalis (SANSALUT E.)	Moyen			2016 - 2018
Oiseaux	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANEPE Caudalis (BAETA R., PRESENT J., SANSALUT E.)	Moyen			2014 - 2018
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANEPE Caudalis (SANSALUT E.)	Moyen			2018 - 2018

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
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Autre	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)
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	416658	<i>Cottus perifretum</i> Freyhof, Kottelat & Nolte, 2005	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	78048	<i>Natrix maura</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ANEPE Caudalis (BAETA R., PRESENT J., SANSALT E.)		
	ANEPE Caudalis (BAETA R., PRESENT J., SANSALT E.), Fédération de Pêche d'Indre-et-Loire (RICOU G.)		
	ANEPE CAUDALIS (BAETA R., SANSALT E.)		
	ANEPE Caudalis (PRESENT J., SANSALT E.)		
	ANEPE Caudalis (SANSALT E.)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Fédération de Pêche d'Indre-et-Loire (RICOU G.)		