



RUISSEAU LE DESSUS DU RUPT A RUPT-SUR-MOSELLE (Identifiant national : 410030488)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 30488)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Secrétariat Scientifique ZNIEFF CSRPN Lorraine, PNR des Ballons des Vosges, - 410030488, RUISSEAU LE DESSUS DU RUPT A RUPT-SUR-MOSELLE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410030488.pdf>

Région en charge de la zone : Lorraine

Rédacteur(s) : Secrétariat Scientifique ZNIEFF CSRPN Lorraine, PNR des Ballons des Vosges

Centroïde calculé : 924662°-2335864°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 19/02/2015

Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2023

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

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	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 : Vosges
- Commune : Rupt-sur-Moselle (INSEE : 88408)

1.2 Superficie

116,67 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 453,29

Maximale (mètre): 892,72

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

"Le ruisseau du Dessus du Rupt est un affluent de la Moselle ayant pour source la tourbière de la Charme de la forêt domaniale de Longegoutte. C'est un ruisseau d'origine glaciaire, descendant d'un cirque encore dessiné dans le paysage, et rejoint par des petits affluents le long de la pente. L'intérêt écologique de ce ruisseau est la présence de nombreux insectes, principalement le Cuivré de la Bistorte, caractéristiques des milieux humides, et inscrit sur les listes européennes. De plus, il est important pour certaines espèces piscicoles comme la Truite fario puisqu'il est en bon état fonctionnel. Les écrevisses autochtones qui étaient présentes dans le cours d'eau ont aujourd'hui disparues. Malgré cela, des perturbations du milieu sont visibles et recensées. L'homogénéisation des écoulements augmente les dépôts et accentue le colmatage des frayères, ce qui impacte la reproduction des poissons. De plus, la pollution chimique a aussi des conséquences sur le renouvellement des populations, ainsi que la présence d'infranchissables empêchant les poissons d'atteindre les frayères en amont du ruisseau. Enfin, comme dans tout le massif des Vosges, les ruisseaux sont soumis à un étiage de plus en plus précoce, d'où l'importance de bien gérer la ressource en eau."

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

"Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS) Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC) « Forêt domaniale de Longegoutte » Site inscrit comme Réserve Biologique Dirigée « de Longegoutte » (FR2300075) Site inscrit comme Espace Naturel Sensible « Forêt domaniale de Longegoutte » (88*F15) Site avec une importance écologique forte puisque la zone à un niveau de protection forte grâce aux réserves biologiques. "

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse

- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

"La gestion forestière est gérée par l'ONF. Dans la zone Natura 2000, l'objectif est la protection des milieux et biotopes à Grand Tétrás. Sur le reste de la ZNIEFF, il y a en plus un objectif de production d'un bois de qualité. Il y a une activité de chasse qui permet de réguler les populations de grand gibier. Sur de nombreuses parcelles, il y a des battues et les apports en nourriture sont interdits. La fréquentation touristique existe mais reste limitée surtout aux usagers locaux. De nombreuses activités sont pratiquées comme la randonnée, le Trail, le VTT et le ski de fond. Un pic de fréquentation s'observe avec la période de cueillette des myrtilles. Plus on descend vers la ville et plus la forêt laisse place à des pâturages. Enfin, le cours d'eau et les espèces aquacoles sont préservées par la Fédération de pêche et l'AAPPMA de Rupt-sur-Moselle. "

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lit majeur
- Lit mineur
- Source, résurgence
- Plateau
- Montagne
- Sommet
- Escarpement, versant pentu
- Cirque
- Auge

Commentaire sur la géomorphologie

"Le ruisseau du Dessus du Rupt est un affluent de la Moselle. C'est un ruisseau glaciaire, dont la source se situe au-dessus d'un ancien cirque glaciaire encore bien dessiné. C'est la tourbière de la Charme. Les versants sont escarpés ce qui traduit bien une formation glaciaire qui a été érodée dans le massif forestier de Longegoutte durant la dernière période glaciaire (période Würm). "

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Faunistique
- Poissons
- Lépidoptères
- Autre ordre d'hexapodes (préciser)

Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Critères d'intérêts fonctionnels
- Fonctions de régulation hydraulique
- Ralentissement du ruissellement
- Fonctions de protection du milieu physique
- Role naturel de protection contre l'érosion des sols

Complémentaires

- Critères complémentaires
- Paysager
- Géomorphologique
- Géologique

Commentaire sur les intérêts

"L'intérêt écologique de la zone se trouve dans la conservation de nombreux insectes, notamment le Cuivré de la Bistorte, un papillon inscrit dans la Directive Habitat. On trouve aussi la Truite fario comme espèce de poisson. L'attrait paysager est visible grâce au mélange entre espaces ouverts et forestiers, et surtout avec la descente du ruisseau sur un cirque encore bien marqué. "

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

"La zone prend en compte le ruisseau du Dessus de Rupt depuis sa source, jusqu'à son regroupement avec son dernier affluent, avant de descendre pour rejoindre la Moselle. Le tracé suit celui du ruisseau visible sur la carte IGN, avec une zone tampon de 40 mètres de chaque côté pour inclure les berges. La photographie aérienne a été utilisée afin d'esquiver les habitations présentes dans la zone tampon. "

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Submersions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

"De nombreux facteurs impactent la reproduction principalement des poissons (Truite fario). Tout d'abord, il y a une pollution chimique de l'eau, à relier aux activités humaines, qui peut avoir des conséquences sur la viabilité des œufs. Ensuite, le colmatage des frayères, dû à l'homogénéisation des écoulements, détruit les zones de reproduction, et les obstacles physiques empêchent les poissons d'aller vers d'autres zones disponibles vers l'amont. Enfin, des espèces invasives, comme la Renouée du Japon, gagnent du terrain sur la ripisylve. Cela implique donc des zones avec une érosion plus forte, plus « d'effet berge » et donc moins d'habitat pour la truite. OBJECTIFS DE CONSERVATION : - Améliorer la continuité écologique en créant des passes à poissons. - Diversification des écoulements. - Suivi piscicole pour adapter les opérations. - Limiter le développement de captages d'eau sur le ruisseau. - Gérer la problématique du ruissellement à l'échelle du bassin versant."

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Lépidoptères		- Oiseaux
- Amphibiens	- Autres ordres d'Hexapodes		
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Phanérogames			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.1F <i>Pessières de Picea abies extrazonales</i>	42.25 <i>Pessières extrazonales</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
D2.25 <i>Bas-marais acides à Trichophorum cespitosum et Narthecium ossifragum</i>	54.45 <i>Bas-marais acides à Trichophorum cespitosum</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.61 <i>Hêtraies acidophiles médio-européennes</i>	41.11 <i>Hêtraies acidophiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagenion</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G1.51 <i>Boulaies à Sphaignes</i>	44.A1 <i>Bois de Bouleaux à Sphaignes</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007

6.2 Habitats autres

Non renseigné

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
Autres insectes	28935	<i>Baetis alpinus</i> (Pictet, 1843)		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2011 - 2011
	65521	<i>Brachyptera seticornis</i> (Klapálek, 1902)		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2011 - 2011
	79185	<i>Crunoecia irrorata</i> (Curtis, 1834)		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2011 - 2011
	232640	<i>Micrasema longulum</i> McLachlan, 1876		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2011 - 2011
	232641	<i>Micrasema minimum</i> McLachlan, 1876		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2011 - 2011
	220079	<i>Nemoura uncinata</i> Despax, 1934		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2011 - 2011
	29055	<i>Nigrobaetis niger</i> (Linnaeus, 1761)	Éphémère noir à trois filets	Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER, Pierre MAZUER				2011 - 2011
	65585	<i>Perla marginata</i> (Panzer, 1799)		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2011 - 2011
	232566	<i>Philopotamus ludificatus</i> McLachlan, 1878		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2011 - 2011
	29106	<i>Rhithrogena semicolorata</i> (Curtis, 1834)		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2011 - 2011
78910	<i>Rhyacophila tristis</i> Pictet, 1834		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2011 - 2011	

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
	935414	<i>Stenophylax lateralis</i> (Stephens, 1837)		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER, Pierre MAZUER				2011 - 2011
	232528	<i>Synagapetus iridipennis</i> McLachlan, 1879		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2011 - 2011
	232607	<i>Tinodes rostocki</i> McLachlan, 1878		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2011 - 2011
Lépidoptères	647125	<i>Erebia meolans</i> (Prunner, 1798)	Moiré des Fétuques (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : WebObs - SLE				2020 - 2020
	53976	<i>Lycaena helle</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Cuivré de la Bistorte (Le), Cuivre violacé (Le), Lycène hellé (Le), Argus Violet (Le), Argus myope violet (Le)	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE				2004 - 2004

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	53976	<i>Lycaena helle</i> (Denis & Schiffermüller, 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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Collection	Jean-Christophe RAGUE		
	Jean-Christophe RAGUE		
Informateur	ESOPE		
	Pierre MAZUER		
	Pierre MAZUER, Pierre MAZUER		
	WebObs - SLE		