



# Ruisseau du Dorfbach à Mitzach (Identifiant national : 420030194)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688400)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV), .- 420030194, Ruisseau du Dorfbach à Mitzach. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030194.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

Rédacteur(s) : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV)

Centroïde calculé : 948328°-2327330°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/02/2014

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

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Mitzach (INSEE : 68211)

### 1.2 Superficie

24,82 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 500

Maximale (mètre): 915

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Le site comprend le Dorfbach et deux de ses affluents situés en forêt communale de Mitzach. Ce sont des cours d'eau à caractère montagnard classés en première catégorie piscicole (eau salmonicole). Les substrats sont relativement grossiers ce qui entraîne des variations importantes d'écoulements et une succession rapide de seuils et de mouilles. Les habitats présentent alors une forte diversité au niveau des berges, de la granulométrie des fonds et des faciès d'écoulement. Sur la partie aval, les rives sont composées d'habitats prairiaux humides alors que la partie amont se situe au cœur d'une forêt mixte.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

La zone ne bénéficie d'aucune mesure de protection particulière à l'exception du régime forestier pour les parties forestières et publiques ou les mesures agrienvironnementales pour les espaces à vocation agropastorale.

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lit mineur
- Vallon
- Montagne

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Domaine communal

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Orthoptères</li> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-épuration des eaux</li> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Expansion naturelle des crues</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> </ul>

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

#### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La ZNIEFF a été délimitée sur la base du lit mineur étendu à une zone tampon. Celle-ci est composée d'habitats naturels humides, prairiaux et forestiers, afin de prendre en compte l'effet lisière et la fonctionnalités des milieux humides avoisinants (bande de 40 m de part et d'autre du lit mineur selon la méthodologie établie pour les ZNIEFF-rivières en Alsace).

Le site concernant une tête de bassin versant, tout le chevelu hydrographique jusqu'aux sources a été inclu dans le périmètre.

## 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
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres pollutions et nuisances	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### *Commentaire sur les facteurs*

Rejets d'effluents en aval du village, d'où impacts sur le site :

- apports organiques
- diminution des teneurs en oxygène
- colmatage des fonds

Elevage dans le bassin versant du site (piétinement, intrants, rejets d'effluents), d'où impacts sur la rivière :

- colmatage des fonds
- augmentation des matières en suspension
- apports toxiques
- dégradation des berges

Busage, d'où impacts sur le cours d'eau :

- uniformisation du lit et des écoulements
- création d'une chute

Ces trois facteurs additionnés induisent pour les espèces sensibles présentes :

- un risque d'asphyxie et de mortalité
- une réduction de l'habitat
- un risque de mortalité
- une diminution de la capacité d'accueil
- l'apparition d'obstacles à la circulation

#### OBJECTIFS DE PRÉSERVATION:

De façon globale, préservation du milieu et de la qualité de l'eau.

Une attention particulière doit être apportée à la gestion des prairies humides et du massif forestier afin que les mesures n'altèrent pas l'état des berges ou la qualité de l'eau. Tout risque de pollution devra être limité (produits phytosanitaires, épandages, rejets...)

Un entretien et un aménagement des seuils aujourd'hui abandonnés permettraient d'éviter une déstabilisation du profil linéaire du ruisseau et d'améliorer leur compatibilité avec la vie biologique des espèces présentes (arasement, franchissabilité pour les espèces aquatiques...).

Il est également envisageable des opérations de reconquête de milieux sur les bassins versants encore naturellement occupés.

Enfin, des actions de porté à connaissance et de communication sur les populations relictuelles d'espèces sensibles, au moins auprès des acteurs et usagers des milieux aquatiques, permettrait de limiter les disparitions d'espèces dues à l'ignorance.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

## 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
<i>E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides</i>	<i>37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ROSSET C.)		2011 - 2011
<i>G1 Forêts de feuillus caducifoliés</i>	<i>44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ROSSET C.)		2011 - 2011
<i>G4 Formations mixtes d'espèces caducifoliées et de conifères</i>	<i>43 Forêts mixtes</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ROSSET C.)		2011 - 2011
<i>C2.21 Épirhithron et métarhithron</i>	<i>24.12 Zone à Truites</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ROSSET C.)		2011 - 2011

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Les principaux habitats ont été délimités par étude des photographies aériennes

## 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
Orthoptères	593306	<i>Barbitistes serricauda</i> (Fabricius, 1794)	<i>Barbitiste des bois, Barbitiste, Barbitiste queue-en-scie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L., SCHWEBEL L., SCHWEBEL L.				2008 - 2008
Phanérogames	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2017 - 2017
	103553	<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	<i>Impatiante ne-me-touchez-pas, Impatiante N'y-touchez-pas, Balsamine des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2017 - 2017

### 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

### 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

### 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)		
	Fédération Départementale pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques du Haut-Rhin		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ROSSET C.)		
	SCHWEBEL L.		
	SCHWEBEL L.,SCHWEBEL L.		
	SCHWEBEL L.,SCHWEBEL L.,SCHWEBEL L.		