



# Ruisseau du Dorfbaechle et de ses affluents à Carspach (Identifiant national : 420030327)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1685401)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : N. FORESTIER, C. RUST et B. HURAUULT, CLIMAX, -. 420030327, Ruisseau du Dorfbaechle et de ses affluents à Carspach . - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030327.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

Rédacteur(s) :N. FORESTIER, C. RUST et B. HURAUULT, CLIMAX

Centroïde calculé : 964985°-2302089°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/06/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/06/2014

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 12/05/2015

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 .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [420030454](#) - Bois du Hirtzbach et étangs du Sundgau alsacien (Id reg. : 2685029)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Hindlingen (INSEE : 68137)
- Commune : Friesen (INSEE : 68098)
- Commune : Hirtzbach (INSEE : 68139)
- Commune : Fulleren (INSEE : 68100)
- Commune : Largitzen (INSEE : 68176)
- Commune : Carspach (INSEE : 68062)

### 1.2 Superficie

144,54 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 300

Maximale (mètre): 400

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030353](#) - Etangs du vallon du Steinbach et massif du Huebwald à Bisel (Type 1) (Id reg. : 1685266)
- Id nat. : [420030454](#) - Bois du Hirtzbach et étangs du Sundgau alsacien (Type 2) (Id reg. : 2685029)

### 1.5 Commentaire général

Le Dorfbaechle, affluent en rive gauche de l'III, est un ruisseau essentiellement forestier. Les eaux claires du lit mineur accueillent notamment un peuplement piscicole remarquable avec la présence de trois espèces déterminantes, dont la Lamproie de planer, indicatrice de la bonne qualité de l'eau. La forêt qui se développe sur les versants est une Hêtraie calcicole alors que le fond de vallon abrite une exceptionnelle Aulnaie marécageuse de superficie remarquable. En amont, les affluents du Dorfbaechle (ruisseau de l'Etang Bas et ruisseau de l'Etang Michel) sont ponctués d'étangs en prise directe. Certains de ces étangs, bien que formant des discontinuités dans le réseau hydrographique (digues) abritent une flore remarquable typique des berges soumises aux phénomènes de battance avec *Carex bohemica*, *Elatine triandra*, *Eleocharis ovata*. La partie aval du Dorfbaechle s'ouvre en une petite clairière longitudinale où apparaissent des prés de fauche et des cultures céréalières et où de nombreux étangs de pêche privatifs ont été creusés, le plus souvent par dérivation sur le cours d'eau. La plupart de ces étangs ne présentent pas d'intérêt écologique particulier du fait de leur aménagement (absence de queue d'étang, berges abruptes, plantations d'espèces exogènes comme *Nymphaea lutea*...). Les prairies humides en position de lisière accueillent des orthoptères déterminants comme le Criquet ensanglanté et la Coutillière commune et sont également des zones de chasse privilégiées pour le Chat forestier, le Blaireau ou encore le Milan royal. Le vallon présente un intérêt écologique et paysager, la qualité du cours d'eau favorise la continuité écologique pour les espèces aquatiques mais l'agglomération de Carspach à l'aval constitue une rupture avant la confluence avec l'III (ruisseau en souterrain). Le site ne semble pas menacé a priori, excepté à l'aval où l'agriculture intensive tend à remplacer les prés de fauche humides.

### 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

- Agriculture
- Sylviculture

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lit majeur

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

*Non renseigné*

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### **Patrimoniaux**

### **Fonctionnels**

### **Complémentaires**

- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

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

La ZNIEFF a été délimitée en premier lieu sur la base du lit mineur du Dorfbaechle, colonne vertébrale du zonage avec plusieurs espèces déterminantes strictement liées au milieu aquatique. La limite aval correspond à l'agglomération de Carspach. Deux affluents ont été intégrés au zonage jusqu'aux étangs qui hébergent des plantes aquatiques déterminantes. Les digues aval des étangs situés en amont, où aucune donnée d'espèce déterminante récente n'est connue, constituent les limites amont de la ZNIEFF. Les versants forestiers des rivières ont été pris en compte sur une petite largeur car, bien qu'appartenant à une autre entité écologique (milieux forestiers plus secs), ils abritent sur leurs marges des espèces déterminantes comme les Tritons qui

utilisent les deux types d'habitats dans leur cycle vital. La partie aval du Dorfbachle, bien que constituée de zones agricole et d'étangs de faible qualité écologique a également été intégrée car les ourlets, lisières, et prés de fauche accueillent encore une faune intéressante et inféodée aux milieux humides extensifs. L'ensemble est cohérent (vallon) et fonctionnel, il permet d'intégrer les espèces déterminantes observées, y compris celles ayant des territoires plus diversifiés comme le Blaireau ou le Chat forestier.

#### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	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
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

#### *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"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Coléoptères</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.9112 <i>Bois d'Aulnes marécageux à laîche allongée</i>		Informateur : CLIMAX	3	2011
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : CLIMAX	75	2011

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>		Informateur : CLIMAX	5	2011
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : CLIMAX	2	2011
	82 <i>Cultures</i>		Informateur : CLIMAX	15	2011

### 6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Aulnaies marécageuse eutrophes à mésotrophes à grandes herbes ou grandes laïches ; Communauté forestière à naturalité élevée composé d'essences indigènes, propres à un habitat déterminé, avec vieux arbres et proportion élevé de bois mort sur pied et au sol.

## 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
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2006
Coléoptères	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FORESTIER N.				2011
Mammifères	79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	<i>Chat forestier, Chat sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2011
Oiseaux	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2004
Orthoptères	65899	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courtilière commune, Courtilière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taupe, Ecrevisse de terre, Loup de terre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2002
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2011
Phanérogames	88387	<i>Carex bohémica</i> Schreb., 1772	<i>Laïche souchet, Laïche de Bohême, Laïche voyageuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2007
	95877	<i>Elatine triandra</i> Schkuhr, 1791	<i>Élatine à trois étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2007

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
	95919	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe à inflorescence ovoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2007
	119533	<i>Rumex maritimus</i> L., 1753	<i>Patience maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2007
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques				2008
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques				2008
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques				2008

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace		
	CLIMAX		
	FORESTIER N.		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques		
	RUST C.		
	TINGUY H.		