



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, 11 P. <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 : 964114°-2299735°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/06/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/10/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

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	11
9. SOURCES	11

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

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Amphibiens
- Oiseaux
- Mammifères
- Coléoptères
- 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 Dorfbaechle, 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"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Lépidoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Phanérogames - Poissons - Orthoptères - Coléoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1 Forêts de feuillus caducifoliés</i>	<i>41 Forêts caducifoliées</i>		Informateur : CLIMAX	75	2011
<i>G1.4112 Aulnaies marécageuses à Laïche allongée</i>	<i>44.9112 Bois d'Aulnes marécageux à laïche allongée</i>		Informateur : CLIMAX	3	2011

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>24.1 Lits des rivières</i>		Informateur : CLIMAX	2	2011
<i>C1 Eaux dormantes de surface</i>	<i>22 Eaux douces stagnantes</i>		Informateur : CLIMAX	5	2011
<i>X07 Cultures intensives parsemées de bandes de végétation naturelle et/ou semi-naturelle</i>	<i>82 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	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				2006 - 2018
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)		Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, MAJ 2021 (Bufo, Faune Alsace (Bufo))				2006 - 2015
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				2006 - 2018
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2018 - 2018
Coléoptères	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane, Lucane cerf-volant</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, MAJ 2021 (Faune Alsace (GEPMA))				2011 - 2011
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2019 - 2019
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2020 - 2020
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2020 - 2020
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2015

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
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2004
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2013
Orthoptères	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2011
Phanérogames	88387	<i>Carex bohemica</i> Schreb., 1772	<i>Laïche souchet, Laïche de Bohême, Laïche voyageuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TINGUY H., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2007 - 2018
	88395	<i>Carex brizoides</i> L., 1755	<i>Laïche fausse-brize</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2018 - 2018
	95877	<i>Elatine triandra</i> Schkuhr, 1791	<i>Élatine à trois étamines</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TINGUY H.				2007
	95919	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe à inflorescence ovoïde</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TINGUY H., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2007 - 2018
	105400	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	<i>Léersie faux Riz</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2018 - 2018
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	<i>Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2018 - 2018
	119533	<i>Rumex maritimus</i> L., 1753	<i>Patience maritime</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TINGUY H., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2007 - 2018
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

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
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, 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
Ptéridophytes	788972	<i>Equisetum hyemale</i> L., 1753 subsp. <i>hyemale</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2018 - 2018
Reptiles	851674	<i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)		Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2013 - 2019

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
Orthoptères	65899	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courtillière commune, Courtillière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taube, Ecrevisse de terre, Loup de terre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2002

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Production des spécimens de grenouille rousse (lien)	
Insectes	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	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)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Reptiles	851674	<i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	95877	<i>Elatine triandra</i> Schkuhr, 1791	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)

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)		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, MAJ 2021 (Bufo, Faune Alsace (Bufo))		
	Bufo, Faune Alsace (Bufo)		
	CLIMAX		
	Faune Alsace (Bufo)		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	FORESTIER N.		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, MAJ 2021 (Faune Alsace (GEPMA))		
	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques		
	RUST C.		
	TINGUY H.		
TINGUY H., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))			