

Forêts des promontoires Est de la vallée de l'Andlau (Identifiant national : 420030385)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1677068)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Thibaut DURR-ECOLOR/
Oréade-Brèche, . - 420030385, Forêts des promontoires Est de la vallée de l'Andlau.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030385.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) : Thibaut DURR-ECOLOR/Oréade-Brèche
Centroïde calculé : 975094°-2389945°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/12/2013
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	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Bas-Rhin
- Commune : Andlau (INSEE : 67010)

1.2 Superficie

122,9 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 264

Maximale (mètre): 550

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030411](#) - Massif du Mont Sainte-Odile (Type 2) (Id reg. : 2677009)
- Id nat. : [420030415](#) - Collines du Piémont vosgien de Andlau à Barr (Type 1) (Id reg. : 1677037)

1.5 Commentaire général

Il s'agit d'une ZNIEFF I éclatée rassemblant divers types forestiers, allant du re-boisement spontané d'une carrière abandonnée (lieu-dit « Schweidelberg ») en ubac, à la chênaie sèche acidophile développée sur des adrets de promontoires siliceux. La géologie est surtout dominée par les granites porphyroïdes d'Andlau.

Les rochers, falaises et fronts de taille servent à la reproduction d'oiseaux rupestres : Grand Corbeau (*Corvus corax*) et Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*).

Le sous-bois des secteurs rocheux orientés au sud inclut des arbustes thermophiles indigènes comme l'Amélanchier commun (*Amelanchier ovalis*), le Genêt d'Allemagne (*Genista germanica*) et le Sorbier de Mougeot (*Sorbus mougeotii*) ou subspontanés comme le Néflier commun (*Mespilus germanica*). Au Rocher Sainte-Richarde s'observe le Catapode des graviers (*Micropyrum tenellum*), une graminée connue des Vosges moyennes que sur trois promontoires rocheux et la Doradille du Nord (*Asplenium septentrionale*), une fougère rupestre.

Les promontoires surmontés de châteaux forts abritent souvent quelques « plantes castrales », c'est à dire introduites anciennement par l'Homme et naturalisées autour des implantations anciennes.

Les abords de la clairière du Hungerplatz abritent une station de la sous-espèce sylvestris de l'Œillet superbe (*Dianthus superbus*). La carrière abandonnée du Schweidelberg présente un bel exemple de boisement spontané issu de la recolonisation forestière sur terrain accidenté (front de taille, plancher de carrière plus ou moins inondé, éboulis). En exposition nord, le site est ombragé et humide, favorisant une frênaie-ormaie-ébrale mélangée, riche en fougères.

Des zones d'accumulation d'eau servent à la reproduction de la Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*), du Triton alpestre (*Ichthyosaura alpestris*) et du Triton palmé (*Lissotriton helveticus*).

Deux reptiles sont typiques des lieux secs, chauds et pierreux : le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) et l'un de ses principaux prédateurs la Coronelle lisse (*Coronella austriaca*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

Aucun statut de protection identifié.

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallon
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Sommet
- Versant de faible pente

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
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre est conçu pour englober un ensemble cohérent d'habitats d'espèces remarquables inféodées à des types forestiers originaux et à des milieux rupestres ou rocheux.

La ZNIEFF est dessinée à partir des données disponibles concernant ce groupe d'espèces, sur un pas de temps déterminé (2001-2012), des connaissances bibliographiques concernant leurs exigences vitales (qualitativement et en termes de surfaces) et à partir des connaissances des habitats biologiques en présence. Les contours de la ZNIEFF suivent des limites géographiques plus ou moins repérables sur le terrain : lisières forestières, limites parcellaires, chemins et pistes forestières. Des parcelles forestières profondément modifiées sont exclues .

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel

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 - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Phanérogames - Reptiles 		<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
G1.872 <i>Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales</i>	41.572 <i>Chênaies acidiphiles xéro-thermophiles</i>		Informateur : ECOLOR		2012 - 2012

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

En versant sud les habitats remarquables sont des chênaies sessiliflores relativement thermophiles et des affleurements rocheux naturels ou issus de l'exploitation de la roche. En versant Nord, une ancienne carrière désaffectée présente un bel exemple de boisement spontané sur des substrats variés (front de taille, plancher de carrière plus ou moins inondé, éboulis).

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	79306	<i>Felis silvestris</i> <i>Schreber, 1775</i>	<i>Chat forestier,</i> <i>Chat sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace				2004 - 2004
Oiseaux	3958	<i>Cinclus cinclus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Cincla plongeur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2015
	4510	<i>Corvus corax</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUJARDIN A., Faune Alsace (LPO Alsace)				1996 - 2020
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2014 - 2020
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2019 - 2019
	3807	<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2019 - 2019
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> <i>(Bechstein, 1793)</i>	<i>Pouillot siffleur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2017 - 2019
	3601	<i>Picus canus</i> <i>Gmelin, 1788</i>	<i>Pic cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2015
Phanérogames	94833	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	<i>Œillet superbe,</i> <i>Œillet magnifique,</i> <i>Œillet à plumet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2007 - 2007
	612460	<i>Dianthus superbus</i> subsp. <i>silvestris</i> Celak., 1875	<i>Œillet superbe,</i> <i>Œillet magnifique,</i> <i>Œillet à plumet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2007 - 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
	99754	<i>Genista germanica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Allemagne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2006 - 2006
	108519	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844	<i>Micropyre délicat, Catapode délicat, Catapode des graviers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2004 - 2007
	111561	<i>Orobanche hederæ</i> Vaucher ex Duby, 1828	<i>Orobanche du lierre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2003 - 2003
	129275	<i>Vicia pisiformis</i> L., 1753	<i>Vesce à forme de pois, Vesce faux pois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2003 - 2003
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUJARDIN A., Bufo, Faune Alsace (Bufo)				2006 - 2019

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeu

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 (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2004 - 2004
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, ECOLOR (DURR T.), (Bufo)				2004 - 2012
Mammifères	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Blaireau européen, Blaireau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECOLOR (DURR T.), HORNIER E., BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)				2003 - 2020

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
Oiseaux	4582	<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Verdier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2019 - 2019
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2019
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2018 - 2018
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2020 - 2020
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				1985 - 2019

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Enjeux	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)
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Enjeux	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)
Mammifères	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	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)	Enjeux	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)
	3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	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)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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)
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	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)
3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4582	<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Enjeux	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)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	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)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Angiospermes	94833	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Bernard, A.	1972	Sur la présence en Alsace de trois écotypes du <i>Dianthus superbus</i> L. Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 1970, 14 : 81-87
Informateur	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, ECOLOR (DURR T.)		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, ECOLOR (DURR T.), (Bufo)		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, ECOLOR (DURR T.), MAJ 2021 (Bufo)		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, MAJ 2021 (Bufo)		
	Bufo, Faune Alsace (Bufo)		
	DUJARDIN A.		
	DUJARDIN A., Bufo, Faune Alsace (Bufo)		
	DUJARDIN A., Faune Alsace (LPO Alsace)		
DUJARDIN A., MAJ 2021 (Bufo, Faune Alsace (Bufo))			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DUJARDIN A., MAJ 2021 (Faune Alsace (LPO Alsace))		
	ECOLOR		
	ECOLOR (DURR T.), HORNIER E.		
	ECOLOR (DURR T.), HORNIER E., BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)		
	ECOLOR (DURR T.), HORNIER E., MAJ 2021 (BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA))		
	ECOLOR (DURR T.), OREADE-BRECHE		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux		
	Société Botanique d'Alsace		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)		