



Forêt sèche de la Hardt à Oberhergheim (Identifiant national : 420012980)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1683278)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Billard C., Treiber R. (Rédacteur de la fiche initiale: ATELIER D'ÉCOLOGIE RURALE ET URBAINE (A.F.R.P.N.), LEGRAND), .- 420012980, Forêt sèche de la Hardt à Oberhergheim.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420012980.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

Rédacteur(s) : Billard C., Treiber R. (Rédacteur de la fiche initiale: ATELIER D'ÉCOLOGIE RURALE ET URBAINE (A.F.R.P.N.), LEGRAND)

Centroïde calculé : 979831°-2341510°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/02/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/02/2014

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	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Niederentzen (INSEE : 68234)
- Commune : Oberhergheim (INSEE : 68242)
- Commune : Biltzheim (INSEE : 68037)

1.2 Superficie

333,16 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 203

Maximale (mètre): 206

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030372](#) - Milieux agricoles de la Hardt de Réguisheim à Oberhergheim (Type 2) (Id reg. : 2683049)

1.5 Commentaire général

Le site consiste en un grand massif de chênaies-charmaies auquel se mêlent des peuplements de chênes pubescents, riches en clairières à pelouses sèches qui abritent le groupement endémique de l' Agrostio-Brometum Issler ex Oberdorfer et Korneck 1978.

La forêt y est gérée en taillis sous futaie et de ce fait, elle accueille bien des espèces inféodées à des boisements clairiérés riches en chênes. On y rencontre notamment des plantes et animaux d'habitats xérothermophiles rares, tels Carex praecox, Achillea ceretanica, Scabiosa canescens, Potentilla rupestris et Platycleis tessellata.

L'exploitation forestière des boisements participe à une grande diversité des phases de développement. C'est ainsi qu'y alternent des parterres de coupes à couverture herbeuse, des parcelles à herbacées plus hautes ou encore des formations ligneuses bien développées. Ce sont principalement des chênes qui sont conservés comme baliveaux. De telles formes d'utilisation y favorisent une grande biodiversité.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

Une partie de la ZNIEFF est intégrée à la zone spéciale de conservation FR4201813 de la "Hardt Nord".

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Domaine communal
- Domaine public 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">- Ecologique- Faunistique- Reptiles- Oiseaux- Mammifères- Insectes- Floristique	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cet ensemble forestier présente un intérêt patrimonial élevé du fait de la présence d'habitats naturels singuliers, caractéristiques des chênaies-charmaies riches en clairières à pelouses sèches de la Hardt.

Il offre, du fait des conditions écologiques locales particulières (sols décarbonatés, filtrants et sécheresse édaphique) et de sa dimension, un habitat favorable à un cortège d'espèces faunistiques et floristiques, d'intérêt régional ou national, peu répandu sur le restant du territoire.

La ZNIEFF est donc essentiellement forestière, son intérêt étant renforcé par sa situation s'inscrivant dans un contexte d'agriculture intensive.

Elle est délimitée de toutes parts par les lisières forestières. Ces dernières présentent un intérêt écologique propre et sont à considérer comme incluses dans le périmètre.

Une piste automobile parcourant la forêt a été évincée du périmètre du site.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

L'exploitation forestière des boisements participe à une grande diversité des phases de développement, favorisant la biodiversité du site.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.34 <i>Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale</i>	6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>			
	41.71 <i>Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i>				
	41.26 <i>Chênaies-charmaies orientales</i>	9170 <i>Chênaies-charmaies du Galio-Carpinetum</i>			
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

34.41 Ourlets thermophiles des chênaies thermophiles des Trifolio-Geranietea

34.34 Pelouses xéroclines acidophiles sur sables ou sur arènes relevant du Koelerio-Phleion

41.26 Chênaies sessiliflores-Charmaies climatiques de la plaine d'Alsace à *Poa chaixii*, *Stellaria holostea*, *Lithospermum purpurocaerulum*, etc., relevant du *Carpinion betuli* Issler 1931

41.71 Chênaies sessiliflores à *Potentilla alba*, *Potentilla rupestris*, *Dictamnus albus* de la Hardt relevant du *Quercion petraea*.

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
Lépidoptères	53367	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	<i>Silène (Le), Circé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				1999
	219826	<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905	<i>Fluoré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				1999
	53364	<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	<i>Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				1999
Mammifères	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : D'AGOSTINO R.				2005
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Blaireau européen</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2000 - 2010
Oiseaux	3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cochevis huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUDIN M.				2009
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Perdrix grise</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUDIN M.				2007 - 2009
Orthoptères	66268	<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptène italien, Criquet italien, Calliptame italique, Criquet italique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				1999
	65721	<i>Metriopectera bicolor</i> (Philippi, 1830)	<i>Decticelle bicolore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				1999
	65711	<i>Platycleis tessellata</i> (Charpentier, 1825)	<i>Decticelle carroyée, Dectique marqueté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				1999
Phanérogames	79875	<i>Achillea collina</i> (Becker ex Rchb.f.) Heimerl, 1883		Reproduction certaine ou probable	Informateur : TREIBER R.				1999

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
	80798	<i>Agrostis vinealis</i> Schreb., 1771	<i>Agrostide des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1999
	82903	<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	<i>Phalangère à fleurs de lys, Phalangère petit-lis, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1999
	85424	<i>Avenochloa pratensis</i> (L.) Holub, 1962	<i>Avoine des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1999
	88788	<i>Carex praecox</i> Schreb., 1771	<i>Laïche précoce</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : TREIBER R. - Herbarium Naturkundemuseum Karlsruhe				1998
	89697	<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	<i>Centaurée scabieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1999
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	<i>Chardon Roland, Panicaut champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1999
	99429	<i>Galium glaucum</i> L., 1753	<i>Gaillet glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1999
	100149	<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	<i>Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet, Bec de grue,</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1999
	103369	<i>Hypochaeris maculata</i> L., 1753	<i>Porcelle à feuilles tachées, Porcelle tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1999
	115395	<i>Potentilla alba</i> L., 1753	<i>Potentille blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1999

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
	115631	<i>Potentilla rupestris</i> L., 1753	<i>Potentille des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1999
	116751	<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	<i>Chêne pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (OBERTI D.)				1997
	121329	<i>Scabiosa canescens</i> Waldst. & Kit., 1802	<i>Scabieuse blanchâtre, Scabieuse odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1999
	121603	<i>Scilla autumnalis</i> L., 1753	<i>Scille d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1999
	122998	<i>Seseli annuum</i> L., 1753	<i>Séséli annuel, Séséli des steppes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : TREIBER R. - Herbarium Naturkundemuseum Karlsruhe				1999
	124346	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz, 1763	<i>Alisier des bois, Alisier torminal, Alouchier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (OBERTI D.)				1997
	125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	<i>Germandrée botryde</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1999
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1999
	127216	<i>Trifolium alpestre</i> L., 1763	<i>Trèfle alpestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1999
	127463	<i>Trifolium rubens</i> L., 1753	<i>Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1999
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2009

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ISSLER	1931	Plantes peu connues ou nouvelles pour la flore de l'Alsace.- 1. Partie. Bull. soc. d'histoire naturelle. Nouvelle série. Tome XXII (1929 - 1930): S. 24 - 42. Colmar
	Issler	1929	Les Associations végétales des Vosges méridionales et de la plaine rhénane avoisinante; Les garides et les landes.- Bull. de la société d'histoire naturelle de Colmar. N.S. Tome XXI (1927 - 1928): 7 - 159. Colmar
	Issler	1951	Trockenrasen- und Trockenwaldgesellschaften der oberelsässischen Nieder-terrasse und ihre Beziehungen zu denjenigen der Kalkhügel und der Silikatberge des Ost-hanges der Vogesen.- Ber. Schweiz. Bot. Ges., Bd. 61: 664 - 669. Zürich.
	ISSLER E.	1903	Die Gefäßpflanzen der Umgebung Colmars.- Mitt. Philomat. Gesellschaft in Elsaß-Lothringen. Bd. II (Jahrg. 1898 - 1902): 263 - 290, 371 - 395, 479 - 507. Straßburg.
	ISSLER E.	1908	Die Gefäßpflanzen der Umgebung Colmars.- Mitt. Philomat. Gesellschaft i. Elsaß-Lothringen. Bd. III (Jahrg. 1903 - 1907): 8 - 30, 282 - 306. Straßburg.
	ISSLER E.	1924	Les Associations végétales des vosges méridionales et de la plaine rhénane avoisinante; Les Forêts, A: Les associations d'arbres feuillus.- Bull. de la société d'histoire naturelle de Colmar. N.S. Tome XVII (1922 - 1923): 1 - 65. Colmar.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ISSLER E.	1925	Die Hartwälder der oberelsässischen Rheinebene.- Verh. naturhistorischen Vereins der preußischen Rheinlande und Westfalens. 81. Jahrg., 274 - 286. Bonn.
	ISSLER E., LOYSON E., WALTER E.	1982	Flore d #Alsace. 2. édition. Société d #étude de la flore d #Alsace. Straßbourg.
	Office National des Forêts	2011	ZSC Harth Nord - Extension : complément au document d'objectif initial.
	Office National des Forêts (ONF)	2004	Site Natura 2000 de la Hardt Nord. Document d'objectifs (Volume1).
	TREIBER R.	1999	Inventaire des clairières xérothermiques de la Hardt (Teil 1)
Collection	TREIBER R. - Herbarium Naturkundemuseum Karlsruhe		
Informateur	D'AGOSTINO R.		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	RUDIN M.		
	Société Botanique d'Alsace (OBERTI D.)		
	TREIBER R.		