NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR4100219 - Complexe de l'étang de Lindre, forêt de Romersberg et zones voisines

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 4
4. DESCRIPTION DU SITE 9
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 12
6. GESTION DU SITE 12

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR4100219

1.3 Appellation du site

Complexe de l'étang de Lindre, forêt de Romersberg et zones voisines

1.4 Date de compilation

30/11/1995

1.5 Date d'actualisation

31/08/2008

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Lorraine	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.lorraine.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/07/2003
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 23/09/2016

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000033166023&dateTexte=

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 6,80361°

Latitude : 48,79083°

2.2 Superficie totale

5308 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
41	Lorraine

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
57	Moselle	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
57035	ASSENONCOURT
57044	AZOUDANGE
57086	BELLES-FORETS
57173	DESSELING
57177	DIEUZE
57241	FRIBOURG
57246	GELUCOURT
57266	GUEBLANGE-LES-DIEUZE
57272	GUERMANGE
57404	LINDRE-BASSE
57418	LOUDREFING
57595	RORBACH-LES-DIEUZE
57664	TARQUIMPOL
57763	ZOMMANGE

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Continentale (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
					A|B|C|D	A|B|C		
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
1340 *Prés-salés intérieurs*	X	5,89 *(0,11 %)*		G	A	C	A	B
3130 *Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea*		1,95 *(0,04 %)*		P	B	C	B	C
3140 *Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.*		0,01 *(0 %)*		P	B	C	C	B
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		5,1 *(0,1 %)*		G	B	C	B	B
6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		44,7 *(0,84 %)*		M	C	C	C	C
91D0 *Tourbières boisées*	X	1 *(0,02 %)*		G	B	C	B	A
91E0 *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	X	62,33 *(1,17 %)*		G	C	C	B	A
9130 *Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum*		1936 *(36,47 %)*		G	C	C	A	A
9160 *Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli*		796 *(15 %)*		G	B	C	A	A

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1014	*Vertigo angustior*	p			i	R	P	C	B	C	C
I	1016	*Vertigo moulinsiana*	p	500	2000	i	P	M	C	B	C	C
I	1044	*Coenagrion mercuriale*	p	25	25	i	P	P	D			
I	1060	*Lycaena dispar*	p	25	25	i	R	P	D			
I	1083	*Lucanus cervus*	p	20	100	i	P	P	C	B	C	B
F	1149	*Cobitis taenia*	p	0	1	i	P	P	D			
A	1166	*Triturus cristatus*	p	1	10	i	P	M	D			
A	1193	*Bombina variegata*	p	1	10	i	P	M	D			
M	1323	*Myotis bechsteinii*	p	10	10	i	R	G	D			
M	1324	*Myotis myotis*	c			i	P	P	D			
P	1381	*Dicranum viride*	p	100	100	i	C	M	D			
F	5339	*Rhodeus amarus*	p			i	P	P	D			
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	p			i	P	DD	D			

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
A		Salamandra salamandra	2		i	P					X	
A		Pelodytes punctatus			i	P			X		X	
A		Bufo bufo	3		i						X	
A		Bufo calamita			i	P	X		X		X	
A		Hyla arborea	31		i	P	X		X		X	
A		Rana temporaria	3		i	P		X			X	
A		Ichthyosaura alpestris	4		i	P					X	
A		Lissotriton vulgaris	10		i	P					X	
A		Lissotriton helveticus	3		i	P					X	
A		Pelophylax kl. esculentus	1		i			X			X	
A		Pelophylax lessonae	5		i	P	X				X	
B		Streptopelia turtur	30		p				X		X	X
I		Maculinea teleius	7		i	P	X		X		X	
I		Coenagrion scitulum	1		i	P						X
I		Vertigo substriata	6		i	P						X
M		Eptesicus serotinus	13		i	P			X		X	
M		Myotis mystacinus	13		i	P			X		X	
M		Myotis nattereri	13		i	P			X		X	
M		Myotis daubentoni	21		i	P						X

M		*Nyctalus leisleri*	11		i	P			X		X	
M		*Nyctalus noctula*	20		i	P			X		X	
M		*Pipistrellus pipistrellus*	34		i	P			X		X	
M		*Pipistrellus pygmaeus*	3		i	P	X				X	
M		*Pipistrellus nathusii*	31		i	P			X		X	
M		*Plecotus auritus*	6	4	i	P			X		X	
M		*Plecotus austriacus*	1		i	P	X				X	
M		*Felis silvestris silvestris*	7		i	P	X				X	
M		*Myotis brandtii*	5		i	P	X				X	
P		*Adonis aestivalis*			i	P						X
P		*Carex bohemica*	43		i	P						X
P		*Carex hordeistichos*	8		i	P			X			
P		*Dactylorhiza majalis*	41		i							X
P		*Elatine hexandra*	5		i							X
P		*Euphorbia palustris*	1		i	P						X
P		*Filipendula vulgaris*	1		i	P						X
P		*Gagea lutea*			i	P						X
P		*Leucojum vernum*	4		i	P						X
P		*Limosella aquatica*	5		i	P						X
P		*Menyanthes trifoliata*	1		i							X
P		*Oenanthe lachenalii*	1		i							X
P		*Oenanthe peucedanifolia*	1		i							X
P		*Ophioglossum vulgatum*	14		i	P						X

P		*Pedicularis palustris*			i	P						X
P		*Potamogeton gramineus*	3		i	P						X
P		*Ranunculus rionii*	12		i	P						X
P		*Samolus valerandi*	8		i	P						X
P		*Triglochin maritima*	4		i	P						X
P		*Triglochin palustris*	2		i	P						X
P		*Scabiosa columbaria subsp. columbaria*	1		i							X
P		*Scirpus lacustris subsp. tabernaemontani*	15		i	P						X
P		*Viola canina subsp. montana*	1		i	P						X
R		*Lacerta agilis*			i	P	X		X		X	
R		*Natrix natrix*	1		i	P					X	
R		*Zootoca vivipara*	2		i						X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N01 : Mer, Bras de Mer	0 %
N02 : Rivières et Estuaires soumis à la marée, Vasières et bancs de sable, Lagunes (incluant les bassins de production de sel)	0 %
N03 : Marais salants, Prés salés, Steppes salées	0 %
N04 : Dunes, Plages de sables, Machair	0 %
N05 : Galets, Falaises maritimes, Ilots	0 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	15 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	0 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	0 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	0 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	20 %
N11 : Pelouses alpine et sub-alpine	0 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	0 %
N13 : Rizières	0 %
N14 : Prairies ameliorées	0 %
N15 : Autres terres arables	8 %
N16 : Forêts caducifoliées	55 %
N17 : Forêts de résineux	2 %
N18 : Forêts sempervirentes non résineuses	0 %
N19 : Forêts mixtes	0 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	0 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	0 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	0 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	0 %

Autres caractéristiques du site

Situé sur le plateau lorrain, le site est constitué de collines peu élevées, entourant un grand étang

Vulnérabilité
: Un des intérêts essentiels du site provient des interfaces étangs-forêts-prairies. Le principal problème concerne les activités agricoles : maintien des prairies existantes avec retour à l'herbe très souhaitable pour les terres cultivées en bordure de l'eau.

4.2 Qualité et importance

Milieux très diversifiés comprenant un complexe d'étangs -y compris l'un des plus grands de Lorraine, l'étang de Lindre-, des prairies, des mares tourbeuses forestières, des fragments de forêts alluviales ainsi qu'un petit secteur de prés salés.

Offre aussi des zones de reproduction pour des oiseaux rares et des zones de quiétude très appréciées par les oiseaux hivernants ou de passage.

Ces milieux diversifiés sont également appréciés des chiroptères. Ils sont notamment très favorables au Vespertilion de Bechstein, espèce de l'annexe II observée au sein du site mais dont le niveau de population n'est pas encore connu. De plus, la forêt est fréquentée par une espèce migratrice, la Pipistrelle de Nathusius, observée principalement en fin d'été.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s’agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		I
H	A02	Modification des pratiques culturales (y compris la culture perenne de produits forestiers non ligneux : oliviers, vergers, vignes)		I
H	A10.01	Elimination des haies et bosquets ou des broussailles		I
H	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		I
H	J02.01.03	Comblement des fossés, digues, mares, étangs, marais ou trous		I
H	J02.06	Captages des eaux de surface		I
H	J02.12	Endigages, remblais, plages artificielles		I
H	K03.05	Antagonisme avec des espèces introduites		I
L	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		O
L	A02	Modification des pratiques culturales (y compris la culture perenne de produits forestiers non ligneux : oliviers, vergers, vignes)		O
L	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		O
L	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		O
L	A10	Remembrement agricole		O
L	A10.01	Elimination des haies et bosquets ou des broussailles		O
L	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		O
L	B02.03	Elimination du sous-bois		O
L	B02.04	Elimination des arbres morts ou dépérissants		O
L	B03	Exploitation forestière sans reboisement ou régénération naturelle		O

L	D01.02	Routes, autoroutes		O
L	D01.04	Voie ferrée, TGV		O
L	D02.09	Autres formes de transport d'énergie		O
L	D04.02	Aérodromes, héliports		O
L	E01.01	Urbanisation continue		O
L	E02	Zones industrielles ou commerciales		O
L	E03	Décharges		O
L	H	Pollution		O
M	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I
M	D01.02	Routes, autoroutes		I
M	D02.01	Lignes électriques et téléphoniques		I
M	G02	Structures de sports et de loisirs		I

Incidences positives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I
L	A04	Pâturage		O
M	A04	Pâturage		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété d'une association, groupement ou société	%
Collectivité territoriale	%
Domaine privé de l'état	%

4.5 Documentation

Document d'objectifs validé en octobre 2001 disponible au Parc Naturel régional de Lorraine (opérateur), à la Diren Lorraine et dans les mairies des communes riveraines.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
13	Terrain acquis par un département	13 %
80	Parc naturel régional	100 %
21	Forêt domaniale	42 %
22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	1 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
80	Lorraine	*	100%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Parc Naturel Régional de Lorraine

Adresse : 1 rue du quai 54700 Pont-à-Mousson

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom :
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/88_16_Annexe_Carto.pdf
Nom :
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/88_16_DocOb_Lindre (6).pdf

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Les actions déjà engagées sur le site :

Depuis plusieurs années, des actions de mise en valeur et de protection du site ont été engagées. Entre autres, on peut citer :

· les actions du Conseil Général de la Moselle (propriétaire de 940 ha dont 758 ha d'étangs) pour la protection et la gestion de l'étang du Lindre : acquisition de l'étang en 1976 en vue de sa préservation, développement d'une pisciculture extensive de qualité, exercice du droit de préemption au titre des espaces naturels sur trois communes riveraines, signature d'une convention avec la SAFER pour la mise à disposition de terrains, sous réserve de respecter un cahier des charges (remise en herbe des berges, limitation des fertilisations, maintien des zones humides),
· la mise en place d'un sentier pédagogique et de trois observatoires pour les oiseaux (Lindre - basse, Tarquimpol et Guermange), avec l'aide du Parc Naturel Régional de Lorraine,
· l'acquisition par la commune de Lindre-Basse d'une zone d'intérêt écologique (marais des Rayeux) avec l'aide du Conseil Général ; sa gestion sera assurée par le Conservatoire des sites lorrains en partenariat avec le Parc Naturel Régional de Lorraine,
· la convention entre le Conseil Général et l'attributaire du droit de chasse de la presqu'île de Tarquimpol pour garantir la quiétude de l'avifaune,
· la gestion spécifique des 420 hectares de la forêt domaniale du Romersberg dans le cadre d'un aménagement forestier prenant en compte la biodiversité par différentes mesures sylvicoles ainsi que par la création d'une « série d'intérêt écologique » assurant la protection des stations à orme lisse. Ce type d'aménagement « expérimental » fait suite à de nombreuses études et réflexions menées entre les différents partenaires.

Les orientations envisageables pour la gestion future :

Il convient en premier lieu de pérenniser la gestion conservatoire déjà engagée. Les actions complémentaires à promouvoir pourraient être :

· l'amélioration de la qualité de l'eau des étangs au bénéfice de la pisciculture et de la biodiversité. Le retour à l'herbe des terres cultivées en bordure de l'eau et le maintien des prairies périphériques pourraient être encouragés par la mise en place de Contrats Territoriaux d'Exploitation adaptés,
· l'extension de la gestion forestière appliquée en forêt du Romersberg aux autres forêts, en ce qui concerne des secteurs ponctuels comme les mardelles ou les stations à Orme lisse,
· des actions de gestion ponctuelles en faveur d'espèces menacées comme le Cuivré des marais, un papillon, dont la Chenille vit uniquement sur certaines espèces de Rumex,
- la plupart de ces mesures bénéficient également à la conservation des oiseaux ; s'y ajoutent des actions d'entretien des roselières et cornées d'étangs et de maitrise de la fréquentation touristique