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)

FR8301082 - Lacs d'Espalem et de Lorlanges

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 6
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 7
6. GESTION DU SITE 8

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type
B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site
FR8301082

1.3 Appellation du site
Lacs d'Espalem et de Lorlanges

1.4 Date de compilation
30/11/1995

1.5 Date d'actualisation
09/12/2021

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Auvergne	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.auvergne.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 : 31/03/1999
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 16/11/2012
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 02/10/2014

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000029582949

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 3,20583°

Latitude : 45,29528°

2.2 Superficie totale

67 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
83	Auvergne

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
43	Haute-Loire	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
43088	ESPALEM
43123	LORLANGES

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			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3140 *Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.*		0,01 *(0,01 %)*		G	D			
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		1,91 *(2,85 %)*		G	B	C	B	B
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*	X	4,21 *(6,28 %)*		G	B	C	B	C
6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		14,67 *(21,9 %)*		G	B	C	B	B

- **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	1060	*Lycaena dispar*	p			i	P	P	C	C	B	C
A	1166	*Triturus cristatus*	p	240	240	i	P	G	C	B	C	B
A	1193	*Bombina variegata*	p	21	21	i	P	G	C	C	C	C

- **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		*Alytes obstetricans*			i	P	X		X		X	
A		*Pelodytes punctatus*			i	P			X		X	
A		*Bufo calamita*			i	P	X		X		X	
A		*Hyla arborea*			i	P	X		X		X	
A		*Rana dalmatina*			i	P	X		X		X	
A		*Rana temporaria*			i	P		X			X	
A		*Pelophylax esculentus*			i	P						X
B		*Anas crecca*			i	P			X		X	
B		*Falco subbuteo*			i	P					X	
B		*Circus aeruginosus*			i	P			X		X	
B		*Circus cyaneus*			i	P					X	
B		*Rallus aquaticus*			i	P					X	
B		*Vanellus vanellus*			i	P					X	
B		*Jynx torquilla*			i	P					X	

B		*Lullula arborea*			i	P					X	
B		*Lanius collurio*			i	P					X	
B		*Carduelis cannabina*			i	P			X			
B		*Emberiza citrinella*			i	P			X		X	
I		*Coenagrion lunulatum*			i	P			X			
I		*Coenagrion hastulatum*			i	P			X			
I		*Aeshna isoceles isosceles*			i	P						X
P		*Ranunculus nodiflorus*			i	P			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
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	15 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	84 %

Autres caractéristiques du site

Plusieurs marais à berges douces situés dans des dépressions d'un plateau volcanique et représentant de belles ceintures de végétations (scirpaies, caricaies et potamots).

Autour de ces marais, prairies et pelouses présentant un maillage bocager développé et une richesse floristique intéressante.

Zones humides couvrant une faible superficie et dans des dépressions (cuvettes) topographiques.

Marais et milieux agropastoraux sont étroitement liés aux pratiques agricoles et notamment à la fertilisation.

Vulnérabilité
: Zones humides couvrant une faible superficie et dans des dépressions (cuvettes) topographiques.

Marais et milieux agropastoraux sont étroitement liés aux pratiques agricoles et notamment à la fertilisation

4.2 Qualité et importance

Site particulièrement intéressant pour sa diversité en amphibiens.

Ainsi, pas moins de 7 espèces ont été recensée, ce qui est remarquable en Auvergne.

Interaction forte entre les milieux humides et les milieux agropastoraux présents sur le site.

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	A08	Fertilisation		I
L	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
L	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I
M	C01.01.01	Carrières de sable et graviers		O
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

H	A03	Fauche de prairies		I
H	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 privée (personne physique)	85 %

4.5 Documentation

GESLIN M-L. 2013, Suivi de l'état de conservation des habitats naturels d'intérêt communautaire, Latitude UEP, 24p.
BENARD D. 2006, Inventaire et cartographie des habitats naturels et des espèces végétales d'intérêt communautaire du site Natura 2000 FR8301082 : «Grand Lac # Lac Long # Le lac », Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne 28p
ANONYME, 2017, LigerO # Lac de Lorlanges Test d'indicateurs de suivi de zones humides du bassin Loire Bretagne Compte-rendu d'exécution, CEN Auvergne, 54p.

Lecomte R., 2019, Plan de gestion thématique 2019-2029 du réseau de lacs de chaux. Conseil régional d'Auvergne Rhône Alpes. 134 pages. CEN Auvergne # Riom

Bernard L., 2020, Bilan des observations et captures de Sonneur à ventre jaune et de Triton crêté en 2020 sur le site Natura 2000 « Lacs d'Espalem et de Lorlanges » FR8301082. SMAT du Haut Allier. 9 pages + annexes

MOULIN.,2013 , Progression de Lycaena dispar (Haworth, 1803) dans le sud de l'Auvergne, Puy-de-Dôme et Haute-Loire, Oreina n°24 décembre 2013, 3p.

RICHARD E., BERTOLINI A., BIGNON F, MULA D., 2021, Suivis des populations de Sonneur à ventre jaune et Triton crêté sur le site Natura 2000 « Lacs d'Espalem et de Lorlanges » FR8301082. Latitude uep - Section Biodiversité. 47p

DUGUET R., PRIOL P. 2019, Quantification des populations de Triton crêté et de Sonneur à ventre jaune sur le site Natura 2000 «Lacs d'Espalem et de Lorlanges FR8301082», ALCEDO Faune et Flore, StatiPOP. 31p

DUGUET R., PRIOL P. 2020, Suivi des populations de Sonneur à ventre jaune sur les lacs d'Espalem et de Lorlanges et définition de la méthode de suivi à long terme sur le site Natura 2000 «Lacs d'Espalem et de Lorlanges FR8301082», ALCEDO Faune et Flore, StatiPOP. 42p

Bernard L., 2021, Bilan des observations et captures de Sonneur à ventre jaune et de Triton crêté en 2021 sur le site Natura 2000 « Lacs d'Espalem et de Lorlanges » FR8301082. SMAT du Haut Allier.

Bernard L., Talancieux E., 2022. Bilan du suivi des populations de Sonneur à ventre jaune sur le site Natura 2000 : « Lacs d'Espalem et de Lorlanges » FR8301082 en 2022. 13 pages + Annexes

Bernard L., 2024. Bilan du suivi des amphibiens d'intérêt communautaire sur le site Natura 2000 : « Lacs d'Espalem et de Lorlanges » FR8301082 en 2024. 16 pages + Annexes

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
00	Aucune protection	100 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

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 : Conservatoire d#Espaces Naturels d#Auvergne

Adresse : 5 rue de la Roche Buffeyre - Zone de la Bourzède 43300 LANGEAC

Courriel : contact@cen-auvergne.fr

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui Nom : Document d'objectif du site FR8301082
Lien :
http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/fr8301082-lacs-d-espalem-et-de-lorlanges-a5510.html

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation