



# Lac Mort

## (Identifiant national : 820030362)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 38020099)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CREN (FAVRE E.), . - 820030362, Lac Mort. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030362.pdf>

Région en charge de la zone : Rhône-Alpes

Rédacteur(s) : CREN (FAVRE E.)

Centroïde calculé : 834465°-2072029°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/02/2020

Date de première diffusion INPN : 23/10/2020

Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

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 .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Isère
- Commune : Saint-Savin (INSEE : 38455)

### 1.2 Superficie

1,48 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 368

Maximale (mètre): 372

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Le paysage de l'Isle Crémieu associe, dans des proportions voisines, surfaces en herbe, cultures, landes et forêts. La région a été fortement affectée par les glaciations qui y ont laissé des traces très nettes : nombreux dépôts morainiques, étangs d'origine glaciaire. Ce réseau de petits plans d'eau et de zones humides associées héberge un cortège floristique et faunistique très riche. Le lac Mort abrite deux amphibiens remarquables : la Rainette verte et le Crapaud calamite. La première est une petite grenouille arboricole dont les chants puissants animent les nuits d'été des marais. C'est une espèce en régression, bien qu'elle soit peu exigeante. Mares ou fossés (même temporaires) pour la ponte, bordés de végétation haute (roseaux notamment) pour y chasser divers invertébrés, lui suffisent. Le second, nocturne, ne saute jamais, mais marche rapidement et grimpe très bien. Il se cache le jour sous les pierres et dans le sable et sort la nuit pour se nourrir d'invertébrés, dont beaucoup de coléoptères. Les calamites se rassemblent en grand nombre en avril-mai pour la reproduction et les mâles émettent alors un chant très puissant (il peut s'entendre jusqu'à une distance de deux kilomètres) grâce à leur sac vocal placé sous la gorge.

Ce site présente la particularité d'être inondé de manière irrégulière. Quand il est en eau, il abrite de nombreuses espèces remarquables. Par contre quand il est asséché, il est régulièrement mis en culture. Ce site au fonctionnement hydraulique particulier mériterait pourtant d'être protégé pour son rôle important dans la gestion de l'eau et le maintien d'espèces rares.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Zone de Protection Spéciale et Zone Spéciale de Conservation
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

*Non renseigné*

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

*Non renseigné*

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Amphibiens</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</li></ul>		

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

*aucun commentaire*

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

#### 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

#### 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

#### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

#### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 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	267	<i>Bufo calamita</i> <i>Laurenti, 1768</i>	<i>Crapaud calamite (Le)</i>	Reproduction indéterminée					
	281	<i>Hyla arborea</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Rainette verte (La)</i>	Reproduction indéterminée					
	139	<i>Triturus cristatus</i> <i>(Laurenti, 1768)</i>	<i>Triton crêté (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2019
Oiseaux	3676	<i>Alauda arvensis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Alouette des champs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2011
	3511	<i>Athene noctua</i> <i>(Scopoli, 1769)</i>	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2019
	2911	<i>Calidris alpina</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bécasseau variable</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2015
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Linotte mélodieuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2015
	2881	<i>Circus cyaneus</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2015
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bécassine des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2014

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
Phanérogames	95847	<i>Elatine alsinastrum</i> L., 1753	<i>Élatine fausse alsine, Élatine verticillée, Fausse-Alsine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2001 - 2014
	121554	<i>Schoenoplectus supinus</i> (L.) Palla, 1888	<i>Scirpe couché</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2001 - 2014
	121791	<i>Scirpus supinus</i> L., 1753	<i>Scirpe couché</i>	Reproduction certaine ou probable					

## 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
Oiseaux	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	<i>Grèbe castagneux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2014
Phanérogames	130873	<i>Aethusa cynapium</i> subsp. <i>cynapium</i> L., 1753		Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2009 - 2009
	81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	<i>Grand plantain d'eau, Plantain d'eau commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2001 - 2014
	82080	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753	<i>Ambroisie élevée, Ambroisie à feuilles d'Armoise, Ambroisie annuelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2009 - 2009
	84061	<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	<i>Armoise commune, Herbe de feu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2009 - 2009
	132137	<i>Bidens tripartita</i> subsp. <i>tripartita</i> L., 1753	<i>Eupatoire aquatique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2001 - 2014

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
	718334	<i>Convolvulus sepium</i> subsp. <i>sepium</i> L., 1753	Liset, Liseron des haies	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2009 - 2009
	95671	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv., 1812	Échinochloé Pied-de-coq, Pied-de-coq	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2014 - 2014
	95889	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	Scirpe épingle, Héléocharis Épingle	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2001 - 2014
	96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2001 - 2001
	96229	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771	Épilobe à petites fleurs	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2001 - 2001
	96814	<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz., 1810	Vergerette de Barcelone	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2009 - 2009
	100519	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L., 1753	Gnaphale des lieux humides, Gnaphale des marais	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2001 - 2014
	100677	<i>Gypsophila muralis</i> L., 1753	Gypsophile des murailles, Gypsophile des moissons	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2001 - 2001
	104126	<i>Juncus articulatus</i> L., 1753	Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2001 - 2014
	104144	<i>Juncus bufonius</i> L., 1753	Jonc des crapauds	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2014 - 2014
	137096	<i>Lapsana communis</i> subsp. <i>communis</i> L., 1753	Lampsane commune	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2009 - 2009
	106698	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	Lotus des marais, Lotier des marais	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2001 - 2001

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
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	<i>Lycope d'Europe, Chanvre d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2014 - 2014
	107115	<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967	<i>Pourpier d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2001 - 2014
	108029	<i>Mentha arvensis</i> L., 1753	<i>Menthe des champs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2014 - 2014
	112739	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach, 1841	<i>Renouée Poivre d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2009 - 2009
	113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	<i>Roseau, Roseau commun, Roseau à balais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2009 - 2009
	114114	<i>Poa annua</i> L., 1753	<i>Pâturin annuel</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2014 - 2014
	117224	<i>Ranunculus sceleratus</i> L., 1753	<i>Renoncule scélérate, Renoncule à feuilles de céleri</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2014 - 2014
	117944	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe faux-cresson, Cresson des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2014 - 2014
	119550	<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	<i>Patience à feuilles obtuses, Patience sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2014 - 2014
	124080	<i>Solanum nigrum</i> L., 1753	<i>Morelle noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2009 - 2009
	124378	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers., 1805	<i>Sorgho d'Alep, Herbe de Cuba</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2009 - 2009
	124408	<i>Sparganium erectum</i> L., 1753	<i>Rubanier dressé, Ruban-d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2014 - 2014
	128077	<i>Typha latifolia</i> L., 1753	<i>Massette à larges feuilles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2001 - 2014



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )	
Angiospermes	82080	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753	Autre	Lutte contre l'ambrosie à feuilles d'armoise, l'ambrosie trifide et l'ambrosie à épis lisses. ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CORA	2002	Reptiles et amphibiens de Rhône-Alpes : atlas préliminaire, hors série n°1
Informateur	Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)		
	Plateforme d'Informations Flore-Habitat (PIFH)		