

# Inventaire des zones humides sur le Haut Bassin de la Loire (partie altiligérienne) - Atlas cartographique – Commune de Landos



Avec le soutien de :

En partenariat avec :







#### Contrat territorial sur le Haut Bassin de la Loire

Porté par l'EPAGE Loire Lignon, le Contrat Territorial du Haut Bassin de la Loire 2017-2022 vise à améliorer la qualité de l'eau sur ce bassin versant. Ce travail conduit entre autre à réduire les atteintes sur les berges, les cours d'eau, restaurer les continuités écologiques et enfin **préserver et conserver les zones humides**. Leur préservation passe nécessairement par leur connaissance, ainsi le Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne a porté une action d'inventaire des zones humides.

#### Définition d'une zone humide

Elles rendent de nombreux services à la société : maintien de l'eau sur le bassin versant, soutien des étiages, limitation de l'intensité des crues, filtre naturel.

Selon le code de l'environnement, les zones humides sont des « terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire ; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année » (Art. L.211-1).

# L'inventaire des zones humides

La zone d'étude

Le périmètre d'étude, situé sur 40 communes, s'étend sur environ 568 km².

#### Les communes concernées sont :

#### **Communes totalement incluses**

- Alleyrac
- Arlempdes
- Arsac-en-Velay
- Le Brignon
- Chadron
- Costaros
- Coubon
- Les Estables
- Freycenet-La-Cuche
- Freycenet-La-Tour
- Goudet
- Lafarre
- Lantriac
- Laussonne
- Le Monastier-sur-Gazeille
- Moudeyres
- Présailles
- Saint-Arcons-de-Barges
- Saint-Martin-de-Fugères
- Salettes
- Solignac-sur-Loire
- Vielprat

#### **Communes partiellement incluses**

- Barges
- Le Bouchet-Saint-Nicolas
- Brives-Charensac
- Cayres
- Champclause
- Cussac-sur-Loire
- Fay-sur-Lignon
- Landos
- Montusclat
- Pradelles
- Le-Puy-en-Velay
- Saint-Christophe-sur-Dolaison
- Saint-Front
- Saint-Germain-Laprade
- Saint-Julien-Chapteuil
- Saint-Paul-de-Tartas
- -Saint-Pierre-Eynac
- Seneujols











Une **prélocalisation** des zones humides a été réalisée grâce à une synthèse des données connues, une analyse des photo-aériennes, des études de topographie et grâce à la participation des acteurs locaux aux ateliers organisés en 2018. **Les secteurs prélocalisés ont tous fait l'objet d'une visite de terrain pour attester ou non la présence d'une zone humide.** Deux campagnes d'inventaire ont eu lieu sur les années 2018 et 2019. Les secteurs cartographiés récemment en zones Natura 2000 sur la campagne 2019 ont été exclus de l'inventaire de terrain et ont bénéficié d'une analyse post-terrain. Aucun seuil de cartographie n'a été appliqué pour la Communauté de communes de Cayres-Pradelles, alors qu'un seuil de 5000 m² a été pratiqué pour le reste du territoire.

Les zones humides sont identifiées à partir de trois critères complémentaires qui sont : la **pédologie** (type de sol attestant la présence d'eau), la présence de **milieux naturels caractéristiques** et la **présence d'espèces indicatrices**.

#### La cartographie des zones humides

L'inventaire a pour objectif de donner une vision globale des zones humides du territoire, de leur état et de leur fonctionnalité. Cet inventaire constitue une localisation des zones humides connues et recensées à ce jour sur les différentes communes.

Cet inventaire n'est donc pas une délimitation au sens réglementaire du terme (les contours définis lors de l'étude ne font pas foi et devront être précisés en cas de projet ayant une portée réglementaire). Il ne substitue pas à la réglementation liée aux zones humides et ne la modifie pas. Il convient de garder à l'esprit que l'inventaire n'est pas exhaustif et qu'il est amené à être complété et modifié en fonction des nouvelles connaissances.

#### **Description des sites**

<u>La description générale</u> comprend le code de la zone humide, la date de prospection, la source de la donnée [Inventaire CEN Auvergne ou bien données Natura 2000, du Conservatoire Botanique National du Massif Central (CBNMC) ou du bureau d'études Césame Environnement], le type de zone humide et les critères de localisation employés.

Les données hydrologiques comprennent les entrées et sorties d'eau.

<u>Les services rendus par la zone humide</u> présentés comprenant les fonctions d'épuration, hydrologique et biologique.

Pour chaque donnée suivante, des critères ont été élaborés pour définir l'état de la fonction. Plus l'état etbon, plus la zone humide joue son rôle.

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Proche de l'équilibre naturel : absence de drainage, de remblais et de plantations

Sensiblement dégradé : rases (-30 cm de profondeur) couvrant moins de 50% de la zone ET absence de remblais, de plantations et/ou captage

Dégradé : rases (-30 cm de profondeur) couvrant plus de 50% de la zone OU présence de drains (profondeur > 30 cm ou souterrain) OU présence de remblais OU présence de plantations ET/OU captage Très dégradé : présence de drains ET/OU remblais ET/OU plantations couvrant 100% de la ZH ET/OU présence de lagunes en ZH

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat non dégradé : absence d'aménagement, habitat non modifié

Habitat partiellement dégradé : faibles aménagements (type rases) ou secteur faiblement surpâturé Habitat dégradé à fortement dégradé : présence importante d'aménagements (drains, remblais, plantations) ou habitat fortement modifié (fertilisation excessive, surpâturage important)

# Les résultats

Commune		Conformal 711
Nom	Surface communale incluse dans la zone d'étude (ha)	Surface de ZH inventoriée (ha)
ALLEYRAC	1143	48
ARLEMPDES	1377	24
ARSAC-EN-VELAY	1193	29
BARGES	676	29
BRIVES-CHARENSAC	445	1
CAYRES	2593	51
CHADRON	1351	28
CHAMPCLAUSE	537	25
COSTAROS	388	16
COUBON	2270	43
CUSSAC-SUR-LOIRE	882	19
FREYCENET-LA-CUCHE	1628	121
FREYCENET-LA-TOUR	806	23
GOUDET	449	18
LAFARRE	1280	78
LANDOS	1698	87
LANTRIAC	2314	55
LAUSSONNE	2504	61
LE BOUCHET-SAINT-NICOLAS	837	61
LE BRIGNON	3493	83
LE MONASTIER-SUR-GAZEILLE	3918	83
LE PUY-EN-VELAY	607	7
LES ESTABLES	3360	188
MONTUSCLAT	947	23
MOUDEYRES	922	53
PRESAILLES	2231	204
SAINT-ARCONS-DE-BARGES	1525	67
SAINT-FRONT	4207	436
SAINT-GERMAIN-LAPRADE	1623	50
SAINT-JULIEN-CHAPTEUIL	536	13
SAINT-MARTIN-DE-FUGERES	2087	27
SAINT-PAUL-DE-TARTAS	1255	114
SAINT-PIERRE-EYNAC	532	35
SALETTES	2063	122
SOLIGNAC-SUR-LOIRE	2407	65
VIELPRAT	719	24
Total	56803	2413













Commune **LANDOS** 



Date d'observation: 12/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 11 - Zones humides ponctuelles

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale: Autres

Entrée d'eau secondaire :

Sortie d'eau principale : Ruissellement diffus

Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s) ou d habitat(s))

Stockage durable des eaux de surface, recharge des nappes, soutien d etiage

#### Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Proche de l equilibre naturel

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat non degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude Zone humide concernée

Limite communale











Commune LANDOS



Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 11 - Zones humides ponctuelles

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

## Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Canaux/Fosses

Entrée d'eau secondaire : Ruissellement diffus Sortie d'eau principale : Ruissellement diffus

#### Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s) ou d habitat(s))

Stockage durable des eaux de surface, recharge des nappes, soutien d etiage

#### Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Proche de l equilibre naturel

#### Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat non degrade

#### Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude 🔼 Zone humide concernée

Limite communale Autres zones humides









Conservatoire d'espaces naturels

Code graphique : LAND3

Commune LANDOS

Date d'observation: 18/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 11 - Zones humides ponctuelles

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : oui

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Canaux/Fosses

Entrée d'eau secondaire : Ruissellement diffus

**Sortie d'eau principale :** Canaux/Fosses

Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s)

ou d habitat(s))

Stockage durable des eaux de surface, recharge des nappes, soutien

d etiage

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Degrade

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat partiellement degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude 🔼 Zone humide concernée

Limite communale











Code graphique : LAND4 Commune LANDOS

Date d'observation: 18/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 5 - 6 - Bordures et cours d eau et plaines

alluviales (Zones humides liees aux cours d eau)

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : oui

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Canaux/Fosses

Entrée d'eau secondaire : Ruissellement diffus

**Sortie d'eau principale :** Canaux/Fosses

Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s)

ou d habitat(s))

Regulation naturelle des crues

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Degrade

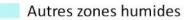
Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat partiellement degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude 🔼 Zone humide concernée

Limite communale











Code graphique : LAND5

Commune

Date d'observation: 18/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 5 - 6 - Bordures et cours d eau et plaines

alluviales (Zones humides liees aux cours d eau)

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : oui

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Canaux/Fosses

Entrée d'eau secondaire : Ruissellement diffus

**Sortie d'eau principale :** Canaux/Fosses

Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s)

ou d habitat(s))

Regulation naturelle des crues

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Sensiblement degrade

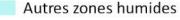
Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat partiellement degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude 🔀 Zone humide concernée

Limite communale











Code graphique: LAND6

Commune **LANDOS** 

Date d'observation: 18/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 5 - 6 - Bordures et cours d eau et plaines

alluviales (Zones humides liees aux cours d eau)

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : oui

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Canaux/Fosses

Entrée d'eau secondaire : Nappes

**Sortie d'eau principale :** Canaux/Fosses

Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s)

ou d habitat(s))

Regulation naturelle des crues

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Degrade

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat non degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude Zone humide concernée

Limite communale

Autres zones humides









80

#### Commune

#### **LANDOS**

## Information générale de la zone humide :

Date d'observation: 18/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 5 - 6 - Bordures et cours d eau et plaines

alluviales (Zones humides liees aux cours d eau)

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : oui

#### Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Canaux/Fosses

Entrée d'eau secondaire : Ruissellement diffus

**Sortie d'eau principale :** Canaux/Fosses

#### Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s)

ou d habitat(s))

Regulation naturelle des crues

#### Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Degrade

#### Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

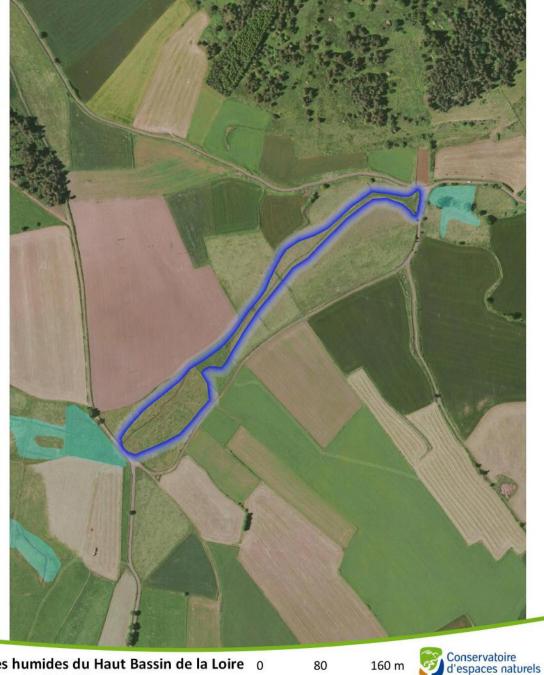
Habitat partiellement degrade

#### Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude Zone humide concernée Autres zones humides













Auvergne

Code graphique : LAND8

Commune **LANDOS** 

Date d'observation: 18/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 5 - 6 - Bordures et cours d eau et plaines

alluviales (Zones humides liees aux cours d eau)

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : oui

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Canaux/Fosses

Entrée d'eau secondaire : Plans d eau

**Sortie d'eau principale :** Canaux/Fosses

Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s)

ou d habitat(s))

Regulation naturelle des crues

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Sensiblement degrade

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat non degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude Zone humide concernée

Limite communale

Autres zones humides









80

Conservatoire d'espaces naturels

Code graphique: LAND9

Commune **LANDOS** 

Date d'observation: 20/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 5 - 6 - Bordures et cours d eau et plaines

alluviales (Zones humides liees aux cours d eau)

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Canaux/Fosses

Entrée d'eau secondaire :

Sortie d'eau principale : Canaux/Fosses

Services rendus par la zone humide:

Interception des matieres en suspension et des toxiques

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s)

ou d habitat(s))

Regulation naturelle des crues

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Proche de l equilibre naturel

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat non degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude Zone humide concernée

Limite communale











80

Conservatoire d'espaces naturels

Commune **LANDOS** 

## Information générale de la zone humide :

Date d'observation: 03/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 7 - Zones humides de bas-fond en tete de bassin

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Canaux/Fosses

Entrée d'eau secondaire :

Sortie d'eau principale : Canaux/Fosses

Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s) ou d habitat(s))

Stockage durable des eaux de surface, recharge des nappes, soutien d etiage

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Degrade

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat degrade a fortement degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude Zone humide concernée

Limite communale











Code graphique : LAND11

Commune LANDOS

Date d'observation: 18/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 10 - Marais et landes humides de plaines et

plateaux

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Cours d eau

Entrée d'eau secondaire : Canaux/Fosses

Sortie d'eau principale : Cours d eau

Services rendus par la zone humide:

Interception des matieres en suspension et des toxiques

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s)

ou d habitat(s))

Stockage durable des eaux de surface, recharge des nappes, soutien

d etiage

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Proche de l equilibre naturel

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat non degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude 🔀 Zone humide concernée

Limite communale











# Commune

# Information générale de la zone humide :

Date d'observation: 25/06/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 5 - 6 - Bordures et cours d eau et plaines

alluviales (Zones humides liees aux cours d eau)

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

## Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Cours d eau

Entrée d'eau secondaire : Sources

Sortie d'eau principale : Cours d eau

#### Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s)

ou d habitat(s))

Regulation naturelle des crues

#### Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Sensiblement degrade

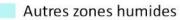
#### Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat degrade a fortement degrade

#### Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude Zone humide concernée

Limite communale











80

Code graphique : LAND13

Commune LANDOS

Date d'observation: 18/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 5 - 6 - Bordures et cours d eau et plaines

alluviales (Zones humides liees aux cours d eau)

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Cours d eau

Entrée d'eau secondaire :

Sortie d'eau principale : Cours d eau

Services rendus par la zone humide:

Interception des matieres en suspension et des toxiques

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s)

ou d habitat(s))

Regulation naturelle des crues

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Proche de l equilibre naturel

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat non degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude 🔼 Zone humide concernée

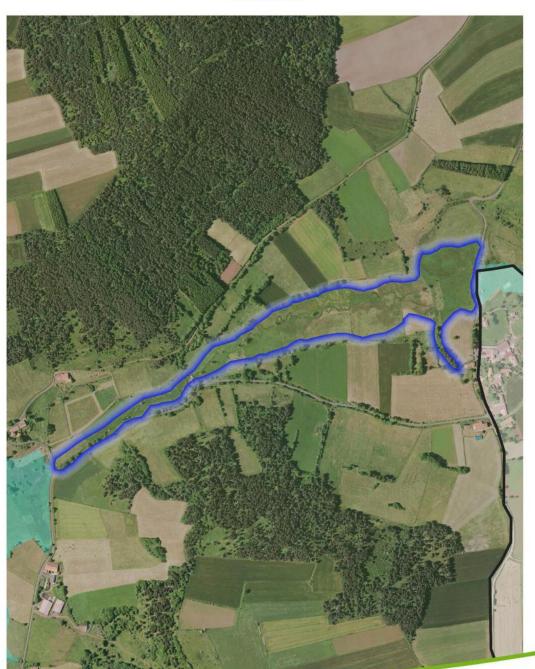
Limite communale











Code graphique : LAND14

Commune LANDOS

Date d'observation: 18/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 5 - 6 - Bordures et cours d eau et plaines

alluviales (Zones humides liees aux cours d eau)

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Cours d eau

Entrée d'eau secondaire : Canaux/Fosses

Sortie d'eau principale : Cours d eau

Services rendus par la zone humide:

Interception des matieres en suspension et des toxiques

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s)

ou d habitat(s))

Regulation naturelle des crues

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Proche de l equilibre naturel

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat non degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude 🔼 Zone humide concernée

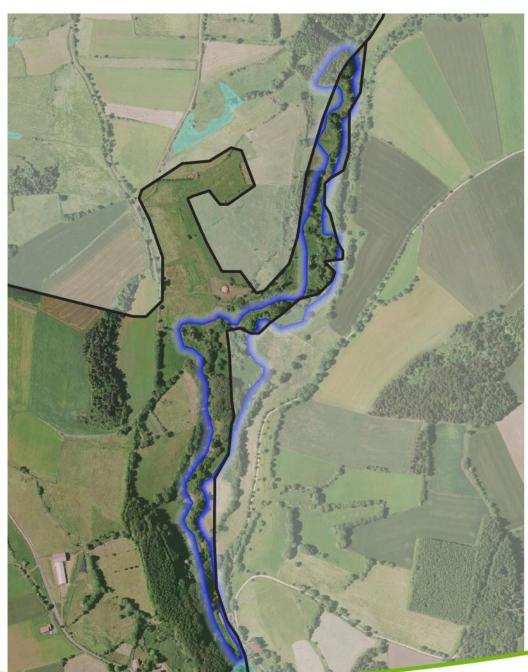
Limite communale











Code graphique : LAND15

Commune **LANDOS** 

Date d'observation: 18/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 5 - 6 - Bordures et cours d eau et plaines

alluviales (Zones humides liees aux cours d eau)

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Cours d eau

Entrée d'eau secondaire : Canaux/Fosses

Sortie d'eau principale : Cours d eau

Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s)

ou d habitat(s))

Regulation naturelle des crues

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Proche de l equilibre naturel

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat non degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude Zone humide concernée

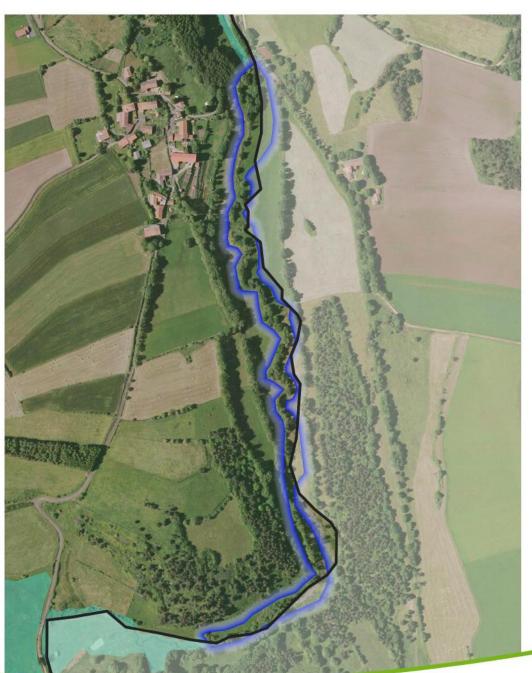
Limite communale











100

Conservatoire d'espaces naturels

Code graphique : LAND16

Commune LANDOS

Date d'observation: 19/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 5 - 6 - Bordures et cours d eau et plaines

alluviales (Zones humides liees aux cours d eau)

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : oui

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Cours d eau

Entrée d'eau secondaire : Ruissellement diffus

Sortie d'eau principale : Cours d eau

Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s)

ou d habitat(s))

Regulation naturelle des crues

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Proche de l equilibre naturel

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat non degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude Zone humide concernée

Limite communale



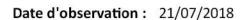








Commune LANDOS



Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 7 - Zones humides de bas-fond en tete de bassin

#### Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

## Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale: Inconnu

Entrée d'eau secondaire : Ruissellement diffus Sortie d'eau principale : Ruissellement diffus

#### Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s) ou d habitat(s))

Stockage durable des eaux de surface, recharge des nappes, soutien d etiage

#### Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Proche de l equilibre naturel

#### Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat partiellement degrade

#### Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude 🔼 Zone humide concernée

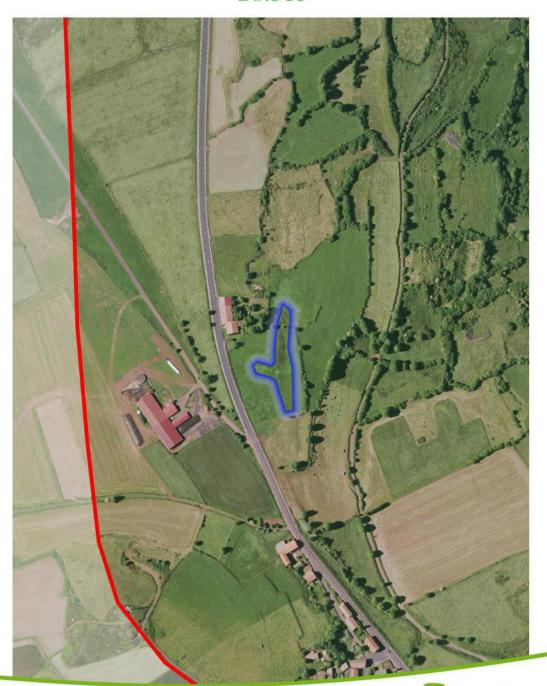
Limite communale











Code graphique : LAND18

Commune **LANDOS** 

Date d'observation: 12/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 11 - Zones humides ponctuelles

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale: Nappes

Entrée d'eau secondaire : Sources

Sortie d'eau principale : Ruissellement diffus

Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s) ou d habitat(s))

Stockage durable des eaux de surface, recharge des nappes, soutien

d etiage

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Proche de l equilibre naturel

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat partiellement degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude Zone humide concernée

Limite communale

Autres zones humides









Code graphique : LAND19

Commune **LANDOS** 

Date d'observation: 12/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 7 - Zones humides de bas-fond en tete de bassin

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale: Nappes

Entrée d'eau secondaire : Ruissellement diffus Sortie d'eau principale : Ruissellement diffus

Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s) ou d habitat(s))

Stockage durable des eaux de surface, recharge des nappes, soutien d etiage

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Proche de l equilibre naturel

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat partiellement degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude Zone humide concernée Autres zones humides

Limite communale









Code graphique : LAND20 Commune **LANDOS** 

Date d'observation: 18/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 7 - Zones humides de bas-fond en tete de bassin

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : oui

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Nappes

Entrée d'eau secondaire : Canaux/Fosses **Sortie d'eau principale :** Canaux/Fosses

#### Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s) ou d habitat(s))

Stockage durable des eaux de surface, recharge des nappes, soutien d etiage

#### Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Sensiblement degrade

#### Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat non degrade

#### Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude Zone humide concernée Autres zones humides













Code graphique : LAND21

Commune LANDOS

Date d'observation: 18/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 7 - Zones humides de bas-fond en tete de bassin

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : oui

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Nappes

Entrée d'eau secondaire : Canaux/Fosses
Sortie d'eau principale : Canaux/Fosses

Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s) ou d habitat(s))

Stockage durable des eaux de surface, recharge des nappes, soutien d etiage

#### Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Sensiblement degrade

#### Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat degrade a fortement degrade

#### Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude 🔼 Zone humide concernée

Limite communale











Code graphique : LAND22

Commune LANDOS

Date d'observation: 12/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 10 - Marais et landes humides de plaines et

plateaux

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Precipitations

Entrée d'eau secondaire : Ruissellement diffus

Sortie d'eau principale : Evaporation

Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s) ou d habitat(s))

Stockage durable des eaux de surface, recharge des nappes, soutien d etiage

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Sensiblement degrade

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat non degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude 🔼 Zone humide concernée

Limite communale Autres zones humides









Date d'observation: 12/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 11 - Zones humides ponctuelles

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Ruissellement diffus

Entrée d'eau secondaire : Canaux/Fosses

Sortie d'eau principale: Ruissellement diffus

Services rendus par la zone humide:

Interception des matieres en suspension et des toxiques

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s)

ou d habitat(s))

Stockage durable des eaux de surface, recharge des nappes, soutien

d etiage

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Proche de l equilibre naturel

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat non degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude 🔼 Zone humide concernée

Limite communale













Code graphique : LAND23

Commune

#### **LANDOS**

## Information générale de la zone humide :

Date d'observation: 12/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 11 - Zones humides ponctuelles

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale: Sources

Entrée d'eau secondaire : Nappes

**Sortie d'eau principale :** Canaux/Fosses

Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s)

ou d habitat(s))

Stockage durable des eaux de surface, recharge des nappes, soutien

d etiage

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Degrade

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat non degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude Zone humide concernée

Limite communale











Auvergne

Commune LANDOS

## Information générale de la zone humide :

Date d'observation: 03/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 5 - 6 - Bordures et cours d eau et plaines

alluviales (Zones humides liees aux cours d eau)

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale: Sources

Entrée d'eau secondaire :

Sortie d'eau principale : Canaux/Fosses

Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s)

ou d habitat(s))

Regulation naturelle des crues

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Proche de l equilibre naturel

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat non degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude Zone humide concernée

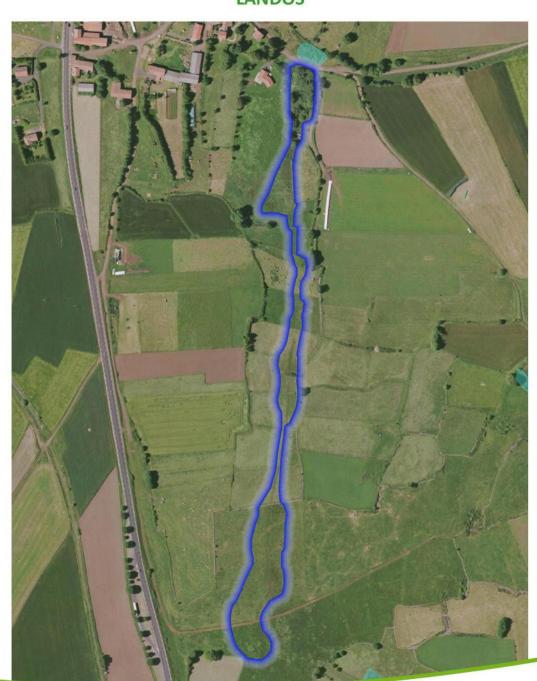
Limite communale

Autres zones humides









Code graphique: LAND26

Commune **LANDOS** 

Date d'observation: 20/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 7 - Zones humides de bas-fond en tete de bassin

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale: Sources

Entrée d'eau secondaire :

Sortie d'eau principale : Ruissellement diffus

Services rendus par la zone humide:

Interception des matieres en suspension et des toxiques

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s) ou d habitat(s))

Stockage durable des eaux de surface, recharge des nappes, soutien d etiage

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Proche de l equilibre naturel

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat non degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude Zone humide concernée

Limite communale











80

Conservatoire

Commune LANDOS

Date d'observation: 26/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 7 - Zones humides de bas-fond en tete de bassin

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale: Sources

Entrée d'eau secondaire : Ruissellement diffus

Sortie d'eau principale : Cours d eau

Services rendus par la zone humide:

Interception des matieres en suspension et des toxiques

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s)

ou d habitat(s))

Stockage durable des eaux de surface, recharge des nappes, soutien

d etiage

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Tres degrade

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat partiellement degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude 🔼 Zone humide concernée

Limite communale











100

Code graphique : LAND27

Code graphique : ARL15

Commune ARLEMPDES

Date d'observation: 18/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 5 - 6 - Bordures et cours d eau et plaines

alluviales (Zones humides liees aux cours d eau)

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Cours d eau

Entrée d'eau secondaire : Canaux/Fosses

Sortie d'eau principale : Cours d eau

Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s)

ou d habitat(s))

Regulation naturelle des crues

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Proche de l equilibre naturel

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat non degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude 🔲 Zone humide concernée

Limite communale











80

Conservatoire d'espaces naturels

Code graphique: BAR3

Commune **BARGES** 

Date d'observation: 18/07/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 10 - Marais et landes humides de plaines et

plateaux

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : oui

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Nappes

Entrée d'eau secondaire : Precipitations Sortie d'eau principale : Cours d eau

Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s) ou d habitat(s))

Stockage durable des eaux de surface, recharge des nappes, soutien d etiage

#### Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Proche de l equilibre naturel

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat non degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude Zone humide concernée

Limite communale Autres zones humides









Code graphique : BOU12

Commune

LE BOUCHET-SAINT-NICOLAS

Date d'observation: 25/06/2018

Source de la donnée : CEN\_Auvergne

Type de zone humide: 7 - Zones humides de bas-fond en tete de bassin

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale: Sources

Entrée d'eau secondaire : Canaux/Fosses **Sortie d'eau principale :** Canaux/Fosses

Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s) ou d habitat(s))

Stockage durable des eaux de surface, recharge des nappes, soutien d etiage

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Sensiblement degrade

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat partiellement degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude Zone humide concernée

Limite communale Autres zones humides









Code graphique : BRIG27

BRIG27 Commune

LE BRIGNON

#### Information générale de la zone humide :

Date d'observation: 2018

Source de la donnée : CBNMC

**Type de zone humide :** 5 - 6 - Bordures et cours d eau et plaines

alluviales (Zones humides liees aux cours d eau)

Critère de localisation :

Critère de végétation : oui Critère de pédologie (sol) : non

Caractéristique hydrologique:

Entrée d'eau principale : Cours d eau

Entrée d'eau secondaire :

Sortie d'eau principale : Cours d eau

Services rendus par la zone humide:

Regulation des nutriments

Support de biodiversite (diversite ou interet patrimonial d espece(s)

ou d habitat(s))

Regulation naturelle des crues

Diagnostic hydrologique de la zone humide :

Non renseigne

Etat de conservation de l'habitat de la zone humide :

Habitat degrade a fortement degrade

Légende de la carte :

Périmètre de la zone d'étude 🔲 Zone humide concernée

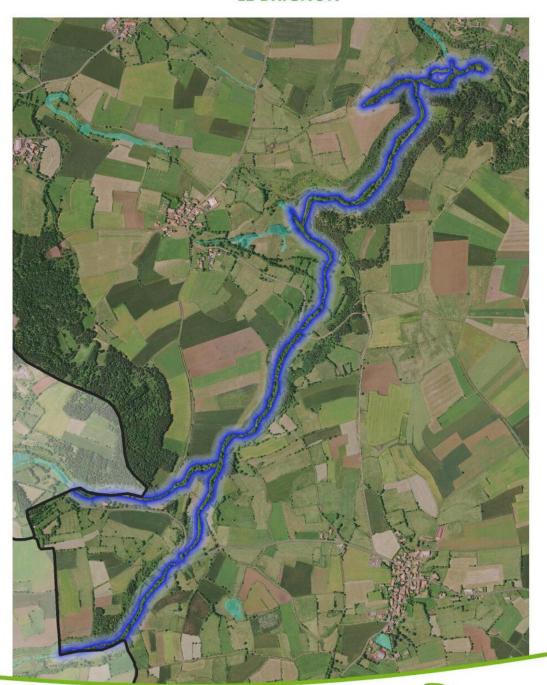
Limite communale

Autres zones humides









300

600 m

Conservatoire d'espaces naturels