



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 1 September 2026

France

Tourbières et lacs du Cézallier et de l'Artense



Date d'inscription	1 September 2026
Site numéro	2600
Coordonnées	45°21'41"N 02°46'42"E
Superficie	122 566,00 ha

Codes couleur

Les champs qui sont ombrés en bleu clair concernent des données et informations uniquement requises en cas de mise à jour de la FDR.

Veillez noter que certains champs concernant des aspects de la Partie 3, la Description des Caractéristiques Ecologiques de la FDR (ombrés en mauve) ne doivent pas être remplis dans le cadre d'une FDR normale; ils sont inclus par souci d'exhaustivité, pour assurer la cohérence voulue entre la FDR et la Description des caractéristiques écologiques 'complète' adoptée dans la Résolution X.15 (2008). Si une Partie contractante ne dispose pas d'informations pertinentes pour ces champs (par exemple issues d'une description nationale des caractéristiques écologiques), elle peut, si elle le souhaite, inclure des informations dans ces champs additionnels

1 - Résumé

Résumé

Les lacs naturels offrent un caractère rare et unique au site de par leur origine volcanique de 3 types (maar, barrage de coulées, barrages de cônes) ainsi que des lacs d'origine glaciaire, et leur qualité préservée.

Les tourbières composent un ensemble de zones humides diversifié, typique de moyenne montagne avec des éléments rares, voire uniques en leur genre : des bas-marais, boisés ou non, alimentés par des eaux de nappes, aux tourbières ombrotrophes alimentées par les précipitations, en passant par les complexes de lac, tous plus ou moins modifiés à un moment de leur histoire par l'abandon du pastoralisme et l'exploitation de la tourbe pour le chauffage. Les complexes tourbeux s'organisent de manière compliquée, offrant aux paysages, aux patrimoines et à la science, de multiples opportunités d'usages et de découvertes. Si les tourbières en contexte volcanique sont rares en Europe, celles du Cézallier et de ses marges semblent quant à elles exceptionnelles dans l'existence de communautés associées à des émergences thermo-minérales. On compte 178 tourbières et 4 659 ha d'habitats tourbeux (données 2019 – inventaire non exhaustif).

Ainsi, 9 habitats caractéristiques des tourbières et des eaux oligotrophes de l'annexe 1 de la Directive Habitats-Faune-Flore sont présents sur le site dont 2 sont d'intérêt prioritaire en Europe en raison de leur rareté et de leur état de conservation.

Ce réseau connecté de lacs et tourbières accueille des espèces menacées de disparition représentant un domaine vital important pour la Loutre ou l'Azuré des mouillères par exemple. Ce site présente plusieurs espèces menacées telle que, le Cuivré de la Bistorte (*Lycaena helle* (Denis & Schiffermüller, 1775), en danger sur la liste rouge Européenne. Espèce typique d'une relictive glaciaire, cette station est considérée comme un noyau dur de l'espèce dans le Massif central. Il s'agit certainement du réservoir de populations le plus important de toute l'Europe occidentale. L'Agrion à lunule, *Coenagrion lunulatum* (Charpentier, 1840), vulnérable sur la liste rouge nationale et la Ligulaire de Sibérie (*Ligularia sibirica* (L.) Cass., 1823) sont des espèces pour lesquelles le Massif central présente une zone refuge importante, leur rareté associée à leur localisation très réduite en font des espèces d'importance Européenne. De plus, ce territoire accueille la quasi-totalité des populations françaises.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur responsable

Institution/agence	Syndicat mixte du Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne
Adresse postale	Montlosier 63970 AYDAT

Autorité Administrative nationale Ramsar

Institution/agence	Ministère de la Transition écologique - DGALN
Adresse postale	Tour Sequoia 92 055 Paris La Défense CEDEX

2.1.2 - Période de collecte des données et des informations utilisées pour compiler la FDR

Depuis l'année	2019
Jusqu'à l'année	2023

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Tourbières et lacs du Cézallier et de l'Artense
---	---

2.2 - Localisation du site

2.2.1 - Définir les limites du site

b) Carte/image numériques

<3 fichier(s)>

Former maps	0
-------------	---

Description des limites

La délimitation du site s'inscrit dans le projet de territoire de la charte du Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne au niveau duquel, un dispositif participatif intitulé : « Comment prendre en compte la vie quotidienne des habitants du Cézallier et de l'Artense pour la conservation des tourbières et des Sagnes ? » s'est instauré pour préserver les tourbières et milieux humides fonctionnels. Ce périmètre comprend 36 communes situées sur les régions naturelles du Cézallier et de l'Artense et de leurs marges. Parmi ces 36 communes, la grande majorité est située sur deux plateaux érodés par un même ancien glacier d'Est en Ouest, quelques communes très riches en tourbières sont situées en marge au niveau des Monts du Cantal et des Monts Dore. Ce territoire dispose d'une cohérence écologique et d'une continuité géographique. L'enveloppe fait référence à un territoire socialement cohérent, avec une identité culturelle forte, revendiquée autour de son paysage et de ses tourbières. Les ¾ de cette enveloppe sont couverts par la réserve de biosphère du bassin de la Dordogne, ainsi que de nombreuses entités d'espaces protégés pour les lacs ou les tourbières (3 Réserves Naturelles, 4 sites Natura 2000 entièrement concernés, plusieurs Espaces Naturels Sensibles et Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope).

2.2.2 - Emplacement général

a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site?	Auvergne-Rhône-Alpes
b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches?	Clermont-Ferrand

2.2.3 - Pour les zones humides situées sur des frontières nationales seulement

a) La zone humide s'étend-elle sur le territoire d'un ou de plusieurs autres pays? ☐ Oui ☒ Non

b) Le site est-il adjacent à un autre Site Ramsar inscrit qui se trouve sur le territoire d'une autre Partie contractante? ☐ Oui ☒ Non

2.2.4 - Superficie du site

Superficie officielle, en hectares (ha):	122566
Superficie en hectares (ha) telle que calculée d'après les limites SIG	122565.95

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

Système(s) de régionalisation	Région biogéographique
Système de régionalisation biogéographique de l'UE	Continentale

3 - Pourquoi le site est-il important?

3.1 - Critères Ramsar et leur justification

☒ Critère 1: Types de zones humides naturels ou quasi naturels représentatifs, rares ou uniques

Services hydrologiques fournis

Le site a une importance hydrologique forte car, situé en tête de deux bassins versants (Adour-Garonne et Loire-Bretagne), il présente une densité importante de lacs et de tourbières qui fonctionnent en réseau grâce au chevelu de cours d'eau et zones humides secondaires associées. Leur rôle dans le cycle de l'eau revêt une importance capitale. Même si les tourbières ne sont pas toujours les « éponges » que l'on décrivait parfois, elles possèdent une réelle capacité de stockage de l'eau, leur permettant de retenir des volumes importants et de les restituer progressivement. Les tourbières participent ainsi activement à la régulation des débits des eaux superficielles (écrêtement des crues, soutien des étiages) et souterraines (rechargement des nappes). Elles assurent également un rôle de filtration et d'épuration des eaux (dénitrification, piégeage et stockage des sédiments, filtration des polluants), leur permettant de restituer dans l'environnement des eaux de bonne qualité, ce qui en fait des sources naturelles d'eau potable à préserver absolument (notamment dans le cadre de la Directive Cadre sur l'Eau, imposée par l'Union Européenne, et visant à rétablir une bonne qualité des masses d'eau).

Les tourbières et zones humides associées contribuent fortement au microclimat frais et humide permettant d'harmoniser l'ensemble des autres services rendus (biologiques, culturels, socio-économiques, ...). La multitude de fonctionnement présente ici un grand intérêt scientifique et fonctionnel, hydro-écologique. La présence de tourbières d'émergence (rare et propre au Cézallier ?), les tourbières minérotrophes, les ombrotrophes, donnent à voir et comprendre cette diversité de situations écologiques et les cortèges variées des espèces inféodées à ces milieux caractéristiques. De fait ce territoire présente un certain niveau de responsabilité au plan national et européen.

Les lacs présentent une gamme de fonctionnement hydrologique unique en France et rare en Europe sur un territoire aussi restreint, combinant des alimentations par des sources superficielles (Pavin, Chauvet, Bourdouze, Chambédaze), des eaux souterraines (Pavin, Soucy, etc.), et pour quelques-uns seulement, des petits ruisseaux (La Landie, Chauvet). Les exutoires sont tout aussi variés : superficiels pour la plupart, infiltration (Montcineyre, Godivelle d'en Haut), pertes sous-lacustres (Soucy) et évaporation. Certains lacs (Godivelle d'en haut) peuvent être considérés comme des "pluviomètres" géants captant les apports atmosphériques. Le bilan évaporatoire de La Godivelle d'en Haut a ainsi fait l'objet, dans les années 1960, d'études sur le terrain très poussées par EDF, pour mettre au point les formules reliant l'évaporation, le vent et les températures (air et eau).

Autres services écosystémiques fournis

Les lacs comme les tourbières de ce territoire sont d'importants réservoirs de biodiversité au niveau desquels on trouve des espèces inféodées strictement à ces milieux telles que l'Agrion à lunule (*Coenagrion lunulatum*), la Vipère péliade (*Vipera berus*), les herbiers à Isoètes et Littorelles... Ils constituent de vrais laboratoires vivants en particulier le lac Pavin qui est reconnu par la communauté scientifique internationale pour son fonctionnement unique (méromictique) et les bactéries exceptionnelles qu'il abrite. Les lacs sont le siège de nombreuses activités humaines en contribuant à l'alimentation en eau potable des populations, à l'abreuvement des troupeaux et pour certains, à un usage récréatif (pêche, promenade, etc.).

Les tourbières participent également à la régulation des conditions climatiques locales (évapotranspiration réduisant les périodes de sécheresse et d'échauffement), au stockage de carbone et à la purification de l'air.

Ces lacs naturels représentent un patrimoine remarquable et incontestable du territoire (concentration unique en France de lacs d'origine volcanique et rare à l'échelle européenne), connecté à l'ensemble du réseau hydrographique et des zones humides associées. La particularité du site est qu'il dispose de 3 types de lacs d'origine volcaniques (maar, barrage de coulées, barrages de cônes) ainsi que des lacs d'origine glaciaire. Par exemple, le lac Pavin qui est un lac de type maar est considéré comme le seul lac méromictique de France. La proportion des lacs-maar en Europe est estimée à 1/10 000 environ (Meybeck, 2010-11).

Autres raisons

Une plus-value de ce périmètre réside dans la présence d'un réseau de tourbières. Ces tourbières sont liées entre elles et offrent ainsi la possibilité à certaines espèces d'effectuer tout leur cycle de vie sur le site. En effet, pour certaines espèces telle que la loutre, c'est l'ensemble des zones humides, lacs et cours d'eau du secteur qui correspond à son domaine vital. Si les tourbières en contexte volcanique sont rares en Europe, celles du Cézallier et de ses marges semblent quant à elles exceptionnelles dans l'existence de communautés associées à des émergences thermo-minérales.

Les tourbières du Cézallier, d'Artense et de leurs marges représentent un ensemble de zones humides diversifié, typique des montagnes françaises, mais comportant aussi des éléments rares, voire uniques en leur genre. Le substrat géologique couvre à la fois l'univers des roches plutoniques ou métamorphiques et celui des roches volcaniques, dans un cadre géomorphologique varié, en partie mis en forme par l'érosion des glaciers et leurs dépôts. Ceci a permis la mise en place de tourbières s'échelonnant sur un gradient minéral et trophique large, dans des contextes hydro(géo)logiques variés, et dans un climat favorable à l'expression d'une palette de communautés de tourbières, à la limite des domaines océanique et continental. Des bas-marais, boisés ou non, alimentés par des eaux de nappes, aux tourbières ombrotrophes alimentées par les précipitations, en passant par les complexes de lac, tous plus ou moins modifiés et abandonnés par le pastoralisme ou exploités pour la tourbe, les complexes tourbeux s'organisent de manière compliquée, offrant aux paysages, aux patrimoines et à la science, de multiples opportunités d'usages et de découvertes. Si les tourbières en contexte volcaniques sont rares en Europe, celles du Cézallier et de ses marges semblent quant à elles exceptionnelles dans l'existence de communautés associées à des émergences thermo-minérales. Le territoire héberge autant de grands complexes aux multiples sous-unités différenciées du point de vue historique et fonctionnel comme ceux de la Pignole, du lac d'en Bas, des plateaux de la Masse ou de Chastel, qu'il recèle de petites entités comme celle au pied du Paillaret ou celle de La Chambe, véritables "perles" pour la compréhension du fonctionnement des tourbières européennes. (Comm Perso. Pierre GOUBET 2019)

☒ Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Les données sur les communautés écologiques menacées sont issues de la banque de données CHANES des sites Natura 2000 de l'Artense, du Cézallier, des Zones Humides de Riom-es-Montagne et du Nord-Est du Massif Cantalien.

Les données exploitées proviennent de quatre sources :

- base de données Faune Auvergne gérée par la LPO (2019)
- base de données CHLORIS du CBNMC (2019),
- la base de données de Chauve-Souris Auvergne (2019),
- la base de données GEONATURE Volcans (2023),

Cette dernière inclue :

- les données des anciennes BDD SERENA du PNR des Volcans d'Auvergne (Chastreix, Chaudefour et Cézallier),
- les données des études du SMPNRVA,
- les données opportunistes du SMPNRVA,
- les données de l'Observatoire Régional de la Biodiversité (ORB) à la date du 15 juin 2023.

La chronique des données démarre à la date du 1er janvier 2000 pour uniquement présenter des données récentes.

Le cortège de données est de 22010 observations pour les espèces justifiant des critères 2 à 7. (Olivier ROQUETANIERE 2023).

Le cortège total de données espèces (espèces à critères, remarquables et envahissantes)est de 25 383 observations réparties comme suit :

- 22010 observations pour les espèces à critères,
- 1453 observations pour les espèces remarquables,
- 1920 observations pour les espèces envahissantes

☒ Critère 3: Diversité biologique

Justification

Situé dans la région biogéographique Continentale le site subit sur sa partie ouest de fortes influences atlantiques engendrant de fait une richesse et une diversité d'espèces importantes. Le nombre (densité et diversité) de tourbières et de lacs du secteur permet la présence de nombreuses espèces végétales et animales inféodées à ces milieux. Le site Natura 2000 du Cézallier recèle environ 60% des sphaignes recensées en France dont au moins 20 espèces appartiennent à l'annexe V et ont été récemment observées. Par exemple, pour *Biantheridion undulifolium* (Nees) Konstant. & Vilnet, 2010, il s'agit du plus important effectif de l'espèce dans le monde. Grâce à son réseau de tourbières, le site accueille une métapopulation d'Azuré des Mouillères (*Maculinea alcon alcon*) parmi les plus considérables de France dont le Cézallier serait la zone source. L'Agrion à lunules (*Coenagrion lunulatum*), est une espèce pour laquelle le Massif central concentre la quasi-totalité des populations françaises au sein du site et représente une zone refuge. Le site compte également des relictés glaciaires telles que la Ligulaire de Sibérie (*Ligularia sibirica*), l'Isoète des lacs (*Isoetes lacustris*), la Littorelle des lacs (*Littorella lacustris*) ou le Cuivré de la Bistorte (*Lycaena helle*). Pour ce dernier, le périmètre abrite une constellation de stations, constituant certainement le réservoir de populations le plus important de toute l'Europe occidentale. On peut également citer la présence du Potamot des alpes (*Potamogeton alpinus*) dans les milieux aquatiques.

Au total nous dénombrons 85 espèces végétales et animales à statut (contribuant aux divers critères) réparties comme suit :

=> 65 espèces animales justifiant un des critères Ramsar.

> 20 espèces végétales justifiant un des critères Ramsar, (dont 4 bryophytes)

☒ Critère 4: Habitat pour un stade critique du cycle et de vie ou lors de conditions difficiles

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations	Certaines entités telles que les lacs jouent le rôle de refuge ou de halte migratoire pour de nombreuses espèces qui y trouvent de la nourriture, une protection et du calme comme la Bécassine des marais (Gallinago gallinago). Les lacs et tourbières sont également utilisés par les oiseaux comme zones de repos, de chasse ou d'alimentation. De plus, les zones humides intra-forestières concentrent l'activité entomologique et représentent donc une ressource alimentaire forte pour les chauves-souris. Concernant les espèces de chauves-souris d'altitude, ce sont des espèces très rares sur le territoire Auvergnat et caractéristiques de la zone biogéographique (présente uniquement sur le site). On peut prendre l'exemple de la Sérotine de Nielsson (Eptesicus nilssonii) qui est plutôt rare sur le secteur et présente sur la LRR=VU. Ensuite, la Sérotine Bicolore (Vespertilio murinus) est présente notamment à la Godivelle. Elle est également sur LRR=VU. Le Creux de Soucy constitue un site majeur pour les Chauve-Souris en Auvergne (hibernation et swarming) avec 13 espèces recensées.
Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations	Nous ne pouvons pas répondre de façon fondée à ce critère ne disposant pas de données de suivi des oiseaux d'eau selon la méthode de Comptage international des oiseaux d'eau rassemblées par Wetlands International. Néanmoins plusieurs espèces d'oiseaux d'eau fréquentent le site lors de migrations, ou d'autres phases de leur cycle de vie, notamment sur les lacs et plans d'eau tourbeux comprenant des zones d'eau peu profondes.
Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations	de la même manière que pour le critère 5, ce critère ne peut être renseigné, faute de données normalisées suivies.

☒ Critère 7: Espèces de poisson significatives ou représentatives

Justification

Il est difficile d'évaluer le nombre d'individus d'une sous espèce, espèces ou familles de poissons indigènes. On peut néanmoins relever la présence dans le périmètre du Chabot d'Auvergne (*Cottus duranii*) et du Goujon d'Auvergne (*Gobio alveniae*), deux espèces endémiques du Massif central français.

D'après Henri PERSAT et Gaël DENYS dans le guide « Les Poissons d'eau douces de France 2e édition » aux éditions Biotope/Museum d'histoire naturelle, le Chabot commun (*Cottus gobio*) n'est pas l'espèce retenue dans nos bassins versants. C'est le Chabot fluviatile ou celtique (*Cottus perifretum*) qui est retenu depuis 2005.

Ainsi nous corrigeons cette erreur et précisons que le Chabot fluviatile ou celtique (*C. perifretum*) est bien présent sur l'est du site (bordure Cézallier Est), mais il reste un doute sur l'identification génétique de l'espèce présente sur la partie ouest (haut bassin versant de la Dordogne). C'était l'espèce *Cottus duranii* qui était identifiée sur cette partie du territoire mais qui fut rebaptisée chabot fluviatile assimilé en attendant des précisions génétiques. .

L'espèce retenue pour le moment est donc *Cottus perifretum* et sa forme assimilée sur le bassin versant de la Dordogne. Cette espèce a besoin d'une bonne qualité d'eau et d'un habitat en bon état de conservation. Elle n'est présente que dans les eaux fraîches et bien oxygénées. On retrouve cette espèce d'accompagnement de la truite fario de façon assez large sur la partie nord de la France bien qu'elle souffre de plus en plus du réchauffement des eaux issu des changements globaux. Changements d'ordre climatique mais également dûs aux activités anthropiques qui impactent les volumes d'eau présents dans les cours d'eau. La conséquence de ces modifications impacte la température des eaux ainsi que leur qualité qui deviennent moins propice à la conservation de ces populations. La qualité des eaux ainsi que les conditions climatiques que l'on retrouve dans le périmètre Ramsar « Tourbières et lacs du Cézallier et de l'Artense » permettent ainsi de voir un avenir plus durable des populations du genre *Cottus*. Ces caractéristiques abiotiques permettront avec des efforts de gestion de conserver des populations là où dans d'autres régions elles régresseront. Le bon état de conservation des zones humides du périmètre Ramsar permettra ainsi de contribuer à la préservation de ces populations de par la conservation d'une faible thermie des eaux ainsi qu'une quantité suffisante.

Il est important de préciser que l'étude génétique de la Fédération départementale de pêche du Puy de Dôme sur les populations de truites fario montre l'existence de souches génétiques bien distinctes par vallées créant des sous espèces caractérisant un certain endémisme de nos vallées. Là encore les caractéristiques du site visé par la labélisation, bon état des zones humides, plateau d'altitude et nombreux cours d'eau permettent la conservation de cette espèce là ou dans d'autres régions elle régresse.

☒ Critère 8: Frayères pour les poissons, etc.

Justification

L'oligotrophie de la plupart des lacs du territoire situés en tête de bassins versants explique leur faible richesse piscicole naturelle. Les herbiers aquatiques des lacs constituent des zones de nourriture, d'abris pour les invertébrés et alevins, et de frayères pour certaines espèces piscicoles. Ce réseau de ruisseaux de tête de bassins versants, de zones humides interconnectées, fournissent des habitats d'intérêt majeurs pour l'alimentation, la reproduction voire les migrations locales d'espèces de poissons inféodés et indigènes (Chabot d'Auvergne, Goujon d'Auvergne et Truite fario). Ces habitats sont importants pour les dernières populations d'écrevisses à pattes blanches encore présentes sur le territoire.

La qualité et quantité d'eau issue de ces zones humides ont des incidences sur les sources d'alimentations (diversité et quantité de macro-invertébrés, d'amphibiens et d'odonates dont les larves peuvent également être des proies pour les espèces piscicoles et astacicoles). Les débits des cours d'eau influencés en grande partie par les zones humides conditionnent également les surfaces d'habitats en eau utilisables par les espèces (habitats de reproduction ou d'alimentation, habitats de caches, conditions de migration). La truite commune *Salmo trutta fario*, dont le déclin est amorcé sur l'ensemble du territoire national et au-delà, l'espèce est d'ailleurs classée "Vulnérable" dans le Liste Rouge Régionale des espèces piscicoles et astacicoles (Comm. Perso. Romain MAX - FDAAPPMA15 – 30/09/2024) complète la liste.

Selon Henri PERSAT et Gaël DENYS *Gobio occitaniae* (le Goujon occitan) est l'espèce retenue sur ces rivières. Ce dernier a été décrit en 2005 par les biologistes Maurice Kottelat et Henri Persat, en même temps que le Goujon commun (*Gobio gobio*). Cette espèce endémique est présente dans tout le Sud-Ouest de la France. Cette répartition couvre l'entièreté du périmètre du site Ramsar « Tourbières et lacs du Cézallier et de l'Artense » qui correspond à une zone de mélange entre le Goujon commun et le Goujon occitan (*Gobio occitaniae*). Originellement endémique du Sud-Ouest de la France, il est présent dans le bassin de la Garonne et dans d'autres cours d'eau entre les Pyrénées et le Rhône. Il a colonisé un habitat montagnard, avec des conditions climatiques propres à ce territoire. C'est une espèce apicale présente sur les hauts plateaux du Massif central qui a besoin tout comme le genre *Cottus* d'eau fraîche, bien oxygéné avec un substrat indemne de colmatage pour assurer sa reproduction. La présence de zones humides en bon état de conservation permet à travers l'apport d'eau de fraîche et de qualité d'assurer la vie des populations de cette espèce endémique du Massif central. La spéciation des populations des vallées auvergnates, parallèlement aux populations de truites fario endémiques, montrent un endémisme caractéristique permettant de dire que ces espèces localement contribuent à justifier le critère 8 ».

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Nous ne disposons des données de comptage que pour certaines espèces. La population de certaines espèces serait susceptible d'atteindre le seuil de 1%. Mais ces espèces ne sont pas présentes sur la liste de comptage officielle où est indiqué le seuil de 1%. On peut par exemple citer *Biantheridion undulifolium* (Nees) Konstant. & Vilnet, 2010, qui comprend le plus important effectif dans le monde ou encore, le Cuivré de la Bistorte (*Lycane helle*), l'Azuré des Mouillères (*Maculinea alcon*)... Il s'agit d'éléments à préciser.

3.2 - Espèces végétales dont la présence explique l'importance internationale du site

Phylum	Nom scientifique	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification Justification
Plantae								
MARCHANTIOPHYTA / JUNGERMANNIOPSIDA	<i>Biantheridion undulifolium</i>	☒	☐	☐	VU	☐	LRA=VU; Annexe 1 Conv BERN;	Le Massif Central contient l'effectif le plus important à l'échelle mondiale. micro-hépatique spécialisée dans la colonisation des buttes de sphaignes ombrotrophes, rare à l'échelle européenne. Elle doit toujours être répartie ponctuellement sur différents sites.

Phylum	Nom scientifique	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification Justification
BRYOPHYTA/ BRYOPSIDA	<i>Bruchia vogesiaca</i>	☒	☐	☐		☐	LRA=VU; Annexe II DHFF	très rare et dispersée en Auvergne. espèces pionnière des jonchaies acutiflore sur substrat tourbeux, localement surpiétinées. compte tenu de la densité d'habitats tourbeux présents sur le secteur, les populations doivent être peu fréquentes (bien moins que coté Limousin) mais existe toujours très certainement.
BRYOPHYTA/ BRYOPSIDA	<i>Buxbaumia viridis</i>	☒	☐	☐		☐	LRR=VU; Annexe II DHFF	
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Carex chordorrhiza</i>	☒	☒	☐	LC	☐	LRN=EN; LRA=CR; protection nationale	Classée Exceptionnelle en Auvergne. Les stations du Cézallier sont menacées car elle possède des populations d'effectifs très faibles et font l'objet d'une pression pastorale importante.
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Carex dioica</i>	☒	☒	☐		☐	LRN=VU; LRA=EN	Classée Exceptionnelle en Auvergne. espèce discrète découverte récemment.
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Cicuta virosa</i>	☒	☒	☐	LC	☐	LRN=VU; LRA=VU;	Très rare en Auvergne, espèce liée à des milieux relativement fragile (lacs oligotrophes) et pourrait disparaître en cas d'eutrophisation
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Eriophorum gracile</i>	☒	☒	☐		☐	LRN=VU; LRA=VU; protectio nationale	Très rare en Auvergne, espèce ayant fortement régressée en France
BRYOPHYTA/ BRYOPSIDA	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	☒	☒	☐		☐	LRA=VU; Conv BERN Annexe 1, Annexe II DHFF;	
TRACHEOPHYTA/ LYCOPODIOPSIDA	<i>Isoetes lacustris</i>	☐	☒	☐	LC	☐	LRN=NT; LRA=VU;	En Auvergne, très rares et localisées dans quelques lacs du sud des Mont-Dore et du Cézallier entre 1000 et 1200 m d'altitude.
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Ligularia sibirica</i>	☒	☒	☐		☐	LRN=NT; Annexe II DHFF	Rare en Auvergne, il s'agit d'une relicté glaciaire en régression en Europe. Les populations du Cézallier, jouent le rôle de population source au sein de la métapopulation du Massif-Central et de France.
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Littorella uniflora</i>	☐	☒	☐	LC	☐	LRN=LC; LRA=NT	Espèce quasi menacée à l'échelle de la région Auvergne
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Luronium natans</i>	☒	☐	☐	LC	☐	LRN=LC; Annexe II DHFF	plantes rares et dispersées
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Nuphar pumila</i>	☒	☒	☐	LC	☐	LRN=VU; LRA=CR	Très rare en Auvergne, en France cette espèce est localisée et rare. Elle est en forte régression
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Orobanche reticulata</i>	☐	☒	☐		☐	espèce déterminante ZNIEFF, LRR Auvergne = CR;	espèce mésophile à xérophile discrète et à éclipse (invisible plusieurs années).
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Plantago uniflora</i>	☐	☒	☐		☐	LRN=LC; LRA=NT;	En Auvergne, la Littorelle reste rare et disséminée dans la région.
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Potamogeton alpinus</i>	☐	☒	☐	LC	☐	LRN=NT	Espèce quasi menacée en diminution en France
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Potamogeton nitens</i>	☒	☒	☐		☐	LRN=VU; LRA=CR;	Exceptionnelle en Auvergne

Phylum	Nom scientifique	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification Justification
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Potamogeton nodosus</i>	☒	☒	☐	LC	☐	LRN=VU; LRA=EN;	très rare en Auvergne
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Utricularia intermedia</i>	☒	☒	☐	LC	☐	LRN=VU; LRA=CR;	Exceptionnelle en Auvergne

A la demande des membres de la délégation du CNPN, et en complément de ces informations faune flore, un travail très récent a été produit sur les bases de l'analyse des études récentes (depuis 2010) réalisées sur certains sites gérés de ce territoire sur les groupes taxonomiques de la fonge (champignons), des mollusques et des araignées.

Pour le site Ramsar on dénombre :

- 2247 taxons champignons, araignées, mollusques au total ! si on remonte à 2010

Sur ces 2247 taxons, il y en a 1664 avec un statut de protection

3.3 - Espèces animales dont la présence explique l'importance internationale du site

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère				L'espère contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7	8								
Autres																	
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Aeshna juncea</i>	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Liste rouge nationale NT : Quasi menacée 2016; Liste rouge régionale Auvergne 2017 Quasi menacée (NT)	plus de 44% de l apopulation française est accueilli en Région AURA, avec une forte densité sur le secteur Cézallier Artense. c'est aussi une espèce déterminante en région AURA
CHORDATA / AMPHIBIA	<i>Alytes obstetricans</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	protection nationale; Directive Habitats 92/43/CEE annexe IV; Convention de Berne annexe II;	
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Arvicola sapidus</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				NT	☐	☐	Liste rouge européenne =VU; protection nationale;	
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Coenagrion hastulatum</i>	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Liste rouge nationale=VU	1/3 des mailles en région Auvergne
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Coenagrion lunulatum</i>	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Liste rouge nationale=VU; Liste rouge régionale =VU;	Site de reproduction, Espèce inféodée aux tourbières quasi-totalité de la population française, relict glaciaire
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Coenagrion pulchellum</i>	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Liste rouge nationale = VU	
CHORDATA / AMPHIBIA	<i>Epidalea calamita</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	protection nationale; Directive Habitats 92/43/CEE annexe IV; Convention de Berne annexe II;	
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Euphydryas aurinia</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐					☐	☐	Directive Habitats 92/43/CEE annexe II Convention de Berne annexe II ; Protection nationale	
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Leucorrhinia dubia</i>	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Liste rouge régionale =VU;	Site de reproduction, Espèce inféodée aux milieux tourbeux, la plus menacée au niveau régional
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Directive Habitats 92/43/CEE annexe II ; Liste rouge régional =CR; Convention de Berne annexe II	Espèce très rare en Auvergne et en France et extrêmement rare dans son biotope originel, inféodée aux tourbières
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Lutra lutra</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				NT	☒	☐	protection nationale; Plan National d'Actions; Directive Habitats 92/43/CEE annexe II et IV	

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère				L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7	8								
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Lycaena helle</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐					☐	☐	Liste rouge Européenne= EN Directive Habitats 92/43/CEE annexe II et IV Protection nationale	Limite d'aire méridionale région Auvergne, Site de reproduction, Réservoir de population le plus important de toute l'Europe
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Phengaris alcon</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐					☐	☐	Liste rouge Européenne= EN Directive Habitats 92/43/CEE annexe II et IV Protection nationale	Limite d'aire méridionale région Auvergne, Site de reproduction, Réservoir de population le plus important de toute l'Europe
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Pseudochorthippus montanus</i>	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐					☐	☐	Liste rouge régionale = VU ; Protection nationale	Population la plus importante de France
CHORDATA / AMPHIBIA	<i>Rana dalmatina</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	protection nationale; Directive Habitats 92/43/CEE annexe IV; Convention de Berne annexe II;	
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Somatochlora arctica</i>	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Liste rouge nationale NT; Liste rouge régionale Auvergne (NT);	espèce déterminante ZNIEFF pour la Région AURA; esp considère très rare en France. la Région AURA contribue à plus de 40% de la population totale française avec un noyau centré sur Cézallier Artense
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Somatochlora arctica</i>	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Liste rouge nationale NT; Liste rouge régionale Auvergne (NT);	espèce déterminante ZNIEFF pour la Région AURA; esp considère très rare en France. la Région AURA contribue à plus de 40% de la population totale française avec un noyau centré sur Cézallier Artense
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Somatochlora flavomaculata</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Liste rouge nationale LC : Préoccupation mineure 2016; Liste rouge régionale Auvergne Auvergne 2017 Vulnérable (VU)	espèce déterminante ZNIEFF pour la Région AURA, inféodée au bas marais et tourbières riches en héliophytes.
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Sympetrum danae</i>	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Liste rouge nationale=VU	très rare en Auvergne
CHORDATA / AMPHIBIA	<i>Triturus cristatus</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	protection nationale; Directive Habitats 92/43/CEE annexe II et IV; Convention de Berne annexe II	limite d'aire de répartition
CHORDATA / AMPHIBIA	<i>Triturus marmoratus</i>	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				VU	☐	☐	Convention Bern Annexe III, DHFF annexe IV, espèce déterminante ZNIEFF	limite d'aire de répartition
CHORDATA / REPTILIA	<i>Vipera berus</i>	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Liste rouge nationale=VU; Convention de Berne annexe III; Protection Nationale;	
Poissons, mollusques et crustacés																	
ARTHROPODA / MALACOSTRACA	<i>Austropotamobius pallipes</i>	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐				EN	☐	☐	Liste rouge nationale=VU; Directive Habitats 92/43/CEE annexe II et IV; Convention de Berne annexe III; protection nationale;	Espèce autochtone, espèce classée "menacée" et "en danger critique" sur la LRR "Poissons Ecrevisses" de 2022
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Cottus perifretum</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒				LC	☐	☐	Directive Habitats 92/43/CEE annexe II	espèce endémique des vallées d'Auvergne, dépendantes des ruisseaux frais et oxygénés alimentés par les zones humides de tête de bassin versant
CHORDATA / TELEOSTEI	<i>Gobio occitaniae</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒				LC	☐	☐		espèce endémique du sud ouest de la France, des rivières fraîches et oxygénées en compagnie de la Truite fario,
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Salvelinus umbla</i>	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒					☐	☐	LRM = LC; LRR Auvergne = EN;	site de reproduction, espèce inféodée aux lacs oligotrophes de montagne, rare en limite de répartition,
Oiseaux																	
CHORDATA / AVES	<i>Alcedo atthis</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux Liste rouge européenne= VU, Liste rouge nationale nicheur =VU Liste rouge régionale nicheurs=VU	Nicheur possible
CHORDATA / AVES	<i>Anas crecca</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Liste rouge nationale nicheurs=VU Liste rouge régionale nicheurs=CR	Halte de migration et nicheur certain

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère				L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7	8								
CHORDATA/ AVES	<i>Anas querquedula</i>	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐					☐	☐	LRN : nicheur=VU; LRR : nicheur=CR	halte de migration, nicheur certain
CHORDATA/ AVES	<i>Ardea alba</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux	Halte migratoire
CHORDATA/ AVES	<i>Ardea purpurea</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux Liste rouge nationale nicheurs=CR	Halte de migration
CHORDATA/ AVES	<i>Asio flammeus</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux Liste rouge nationale nicheurs=VU	Halte de migration, Nicheur, Hivernant
CHORDATA/ AVES	<i>Aythya ferina</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				VU	☐	☐	Liste rouge européenne=VU Liste rouge nationale nicheur=VU Liste rouge régionale =EN	Nicheur possible et halte migratoire
CHORDATA/ AVES	<i>Aythya nyroca</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				NT	☐	☒	Annexe I de la Directive Oiseaux Convention de Bonn Annexe I	Halte migratoire, nicheur possible
CHORDATA/ AVES	<i>Calidris ferruginea</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				VU	☐	☐	Liste rouge européenne= VU	Halte de migration
CHORDATA/ AVES	<i>Charadrius hiaticula</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Liste rouge nationale nicheurs=VU	Halte de migration
CHORDATA/ AVES	<i>Chlidonias hybrida</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux	Halte migratoire
CHORDATA/ AVES	<i>Chlidonias niger</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux Liste rouge nationale nicheurs=EN	Halte de migration
CHORDATA/ AVES	<i>Ciconia ciconia</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux Liste rouge régionale nicheurs=VU	Halte de migration
CHORDATA/ AVES	<i>Ciconia nigra</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux Liste rouge nationale nicheur =EN Liste rouge régionale nicheur=CR	Halte de migration
CHORDATA/ AVES	<i>Circus aeruginosus</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux Liste rouge nationale nicheur =VU	halte de migration
CHORDATA/ AVES	<i>Circus cyaneus</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux Liste rouge régionale nicheurs=CR	Nicheur possible, Halte de migration Hivernant
CHORDATA/ AVES	<i>Circus pygargus</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux Liste rouge nationale nicheur =VU Liste rouge régionale nicheurs=VU	Nicheur possible, halte de migration
CHORDATA/ AVES	<i>Cisticola juncidis</i>	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Liste rouge nationale nicheurs=VU	Nicheur probable
CHORDATA/ AVES	<i>Egretta garzetta</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux Liste rouge régionale nicheurs=EN	Halte migrateur
CHORDATA/ AVES	<i>Emberiza schoeniclus</i>	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Liste rouge régionale nicheurs=VU Liste rouge nationale nicheurs=EN	Nicheur certain et halte migratoire
CHORDATA/ AVES	<i>Gallinago gallinago</i>	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Liste rouge nationale nicheurs=CR Liste rouge régionale nicheurs=CR	Halte de migration Nicheur possible
CHORDATA/ AVES	<i>Gavia immer</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux Liste rouge européenne= VU	Hivernant
CHORDATA/ AVES	<i>Grus grus</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Liste rouge régionale nicheurs=CR Annexe I de la Directive Oiseaux	Halte migratoire
CHORDATA/ AVES	<i>Himantopus himantopus</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux	Halte de migration

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère				L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7	8								
CHORDATA/ AVES	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐					☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux	Halte de migration
CHORDATA/ AVES	<i>Larus canus</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Liste rouge nationale nicheurs=VU	Halte de migration
CHORDATA/ AVES	<i>Limosa limosa</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				NT	☐	☐	Liste rouge européenne= VU, Liste rouge nationale nicheur =VU	Halte de migration
CHORDATA/ AVES	<i>Luscinia svecica</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux	Halte de migration
CHORDATA/ AVES	<i>Netta rufina</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	LRM = LC; LRE = LC; esp. déterminante ZNIEFF, Annexe III Conv. BERNE; Annexe II Conv. BONN;	nicheur possible et migrateur
CHORDATA/ AVES	<i>Numenius arquata</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				NT	☐	☐	Liste rouge européenne= VU Liste rouge nationale nicheur=VU Liste rouge régionale nicheurs=EN	Halte de migration
CHORDATA/ AVES	<i>Nycticorax nycticorax</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux Liste rouge régionale nicheurs=VU	Halte de migration
CHORDATA/ AVES	<i>Pandion haliaetus</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux Liste rouge nationale nicheur =VU	Halte de migration
CHORDATA/ AVES	<i>Phalaropus lobatus</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux	Halte migrateur
CHORDATA/ AVES	<i>Philomachus pugnax</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐					☐	☐	Annexe I et II de la Directive Oiseaux	Halte de migration
CHORDATA/ AVES	<i>Porzana porzana</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux Liste rouge régionale nicheurs=CR	Halte de migration et Nicheur possible
CHORDATA/ AVES	<i>Rallus aquaticus</i>	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Liste rouge régionale Auvergne = VU; espèce déterminante ZNIEFF; DHFF Annexe II/2;	limite de reproduction altitudinale
CHORDATA/ AVES	<i>Recurvirostra avosetta</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux	Halte de migration
CHORDATA/ AVES	<i>Saxicola rubetra</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Liste rouge nationale nicheurs=VU Liste rouge régionale nicheurs=VU	Halte de migration Nicheur certain
CHORDATA/ AVES	<i>Sterna hirundo</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux Liste rouge régionale nicheurs=EN	Halte de migration
CHORDATA/ AVES	<i>Tringa glareola</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Annexe I de la Directive Oiseaux	Halte de migration
CHORDATA/ AVES	<i>Vanellus vanellus</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				NT	☐	☐	Liste rouge européenne=VU, Liste rouge régionale nicheurs=EN	Nicheur, halte de migration, hivernant

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

nous dénombrons 85 espèces végétales et animales à statut (contribuant aux divers critères) dont 65 espèces animales (40 oiseaux, 2 Mammifères, 6 Amphibiens & reptiles, 5 poissons, 7 Odonates, 3 Lépidotères, 2 Orthoptères) et 20 espèces végétales (dont 4 bryophytes).

A noter la présence d'autres espèces remarquables contribuant à l'intérêt du site : *Verspertilio murinus*, (LC), *Eptesicus nilssonii* (DD),

A la demande des membres de la délégation du CNPN, nous avons complété les groupes taxonomiques de la fonge (champignons), des mollusques et des araignées).

Pour le site Ramsar on dénombre 2247 taxons champignons, araignées, mollusques au total dont 1664 avec un statut de protection.

Au total le site recense 9454 taxons répartis 8263 espèces, 353 sous espèces et 540 obs juste au genre, dont 4990 espèces animales, 215 diatomées

1918 champignons et assimilés, 2304 plantes et 27 protozoaires

3.4 - Communautés écologiques dont la présence explique l'importance internationale du site

Nom de la communauté écologique	La communauté satisfait-elle au Critère 2 ?	Description	Justification
7120 Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle	☒	prairie à Molinie en touradons en périphérie des tourbières hautes actives, généralement assez sèches et dominées par la Callune ou la Molinie. Vieillessement de la tourbière plus ou moins rapide dû à l'assèchement superficiel ou profond.	Annexe I de la Directive Habitats-Faune-Flore : Habitat d'intérêt communautaire
6410 Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion-caeruleae)	☒	marais hygrophiles à végétation haute présentes uniquement au-dessus de 1000 m d'altitude. Présence de buttes de sphaignes. Ces prairies riches dominées par le Jonc acutiflore peuvent être colonisées par la Molinie bleue. variabilité assez importante	Annexe I de la Directive Habitats-Faune-Flore : Habitat d'intérêt communautaire
6430 Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	☒	prairies luxuriantes en position topographique identiques aux prairies tourbeuses à Molinie bleue, parfois dégradées par l'eutrophisation et le surpâturage, les stations à Ligulaire de Sibérie le long des ruisseaux sont en bon état de conservation.	Annexe I de la Directive Habitats-Faune-Flore : Habitat d'intérêt communautaire
3160 Lacs et mares dystrophes naturels	☒	Herbiers présents en petites quantités sur des petites dépressions, de faibles superficies, des fossés d'extraction de tourbe, en eau stagnante peu profonde pouvant s'assécher en été, généralement oligotrophes au sein de complexes tourbeux acides.	Annexe I de la Directive Habitats-Faune-Flore : Habitat d'intérêt communautaire
7110 Tourbières hautes actives	☒	tourbières hautes à forte activité turfigène, constituées de coussins de sphaignes bombés du <i>Sphagnetum magellanici</i> et de dépressions engorgées où le maintien d'une humidité importante limite l'évolution en tourbière haute en fin d'évolution	Annexe I de la Directive Habitats-Faune-Flore : Habitat d'intérêt communautaire et habitat prioritaire

Nom de la communauté écologique	La communauté satisfait-elle au Critère 2?	Description	Justification
7140 Tourbières de transition et tremblantes des zones minéro- ombrotrophes (tourbière de transition)	☒	végétation de bas marais engorgée parfois tremblantes, bien représentées au sein des complexes tourbeux. Présente une grande variabilité sur tapis de sphaignes dominé par <i>Carex lasiocarpa</i> . Risques liés au piétinement (pâturage, loisirs).	Annexe I de la Directive Habitats-Faune-Flore : Habitat d'intérêt communautaire 7150 Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion
91D0 Tourbières boisées	☒	Boulaies et pineraies en complexes tourbeux en contact spatial étroit avec boulaies tourbeuses et marécageuses et tourbières hautes actives. La pineraie de La Barthe est exemplaire pour cet habitat au niveau Auvergnat. Intérêt patrimonial fort	Annexe I de la Directive Habitats-Faune-Flore : Habitat d'intérêt communautaire et prioritaire 6.2- Objectifs de gestion
7150 Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion	☒	habitat très humide de petites surfaces dans les creux des tourbières et les bords des lacs oligotrophes, caractérisé par la présence du Rhynchospora blanc et de nombreuses espèces patrimoniales. Ce milieu riche constitue un des 'joyaux' du site.	Annexe I de la Directive Habitats-Faune-Flore : Habitat d'intérêt communautaire
3130 Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoetes-Nanojuncet	☒	Gazons à Littorelle et à Isoetes immergés, d'aspect dense à quelques touffes. La rareté de cet habitat en Auvergne et les espèces à statut renforcent sa valeur patrimoniale en Artense et en Cézallier.	Annexe I de la Directive Habitats-Faune-Flore : Habitat d'intérêt communautaire

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

les docob des sites Natura 2000 Artense ont pour objectifs

- Promouvoir une gestion adaptée des zones humides
- Mettre en œuvre une gestion agricole respectueuse des enjeux environnementaux sur les espaces ouverts du bassin versant
- Favoriser des pratiques sylvicoles compatibles avec l'intérêt patrimonial des habitats et des espèces
- Concilier la valorisation du site avec le maintien des habitats et des espèces d'intérêt communautaire
- Mobiliser et informer les acteurs locaux pour la mise en œuvre du Docob
- Suivre l'évolution des habitats et des espèces d'intérêt communautaire sur le site en lien avec les plans de gestion existants et ceux qui seront mis en œuvre et évaluer les mesures de gestion

et Cézallier

- ☑ Promouvoir une gestion des prairies conciliant rentabilité économique et richesse écologique.
- ☑ Préserver une qualité et une quantité de l'eau compatibles avec le bon état écologique des lacs et des zones humides.
- ☑ Valoriser un patrimoine naturel et paysager incomparable par un tourisme adapté.
- ☑ Promouvoir une gestion forestière intégrant la richesse écologique et une diversification d'usages.

complément :

7110 : Ces milieux sont en relation dynamique avec les tourbières de transition ou prés humides, offrant un refuge à plusieurs espèces d'intérêt communautaire. Malgré les faibles surfaces couvertes, cet habitat est l'un des plus riches en espèces patrimoniales et diversifiés. D'autres types de tourbières hautes plus ou moins asséchées de l'Eriophoro vaginati-Scirpetum cespitosi sont très répandues. Ces habitats semblent parfois évoluer à partir de cariçaies à *Carex lasiocarpa*, à *Carex rostrata* ou de jonçaies à *Juncus acutiflorus*. Dans certains cas les ligneux (*Betula alba*) ont pris place sur cet habitat et le font évoluer vers un pré-bois tourbeux.

4 - Comment est le site? (Description des caractéristiques écologiques)

4.1 - Caractéristiques écologiques

« Les caractéristiques écologiques sont la combinaison des composantes, des processus et des avantages/ services écosystémiques qui caractérisent la zone humide à un moment donné. »

Les tourbières du Cézallier, d'Artense et de leurs marges représentent un ensemble de zones humides diversifiées, typiques de la moyenne montagne du Massif central français, sous influence atlantique à l'ouest et continentale à l'est, comportant des éléments rares, voire uniques en leur genre, caractérisés par un substrat géologique plutonique, métamorphique et volcanique, remodelé par l'érosion des glaciers et leurs dépôts. Ceci a permis la mise en place de tourbières s'échelonnant sur un gradient minéral et trophique large, dans des contextes hydro(géo)logiques variés, et dans un climat favorable à l'expression d'une palette de communautés de tourbières, à la limite des domaines océanique et continental. Des bas-marais, boisés ou non, alimentés par des nappes, aux tourbières ombrotrophes et les complexes de lac, tous plus ou moins modifiés et abandonnés par le pastoralisme ou exploités pour la tourbe. L'exploitation de la tourbe et les processus de drainage passés et actuels ont modifié leur évolution. Les complexes tourbeux s'organisent de manière complexe, offrant des paysages, des patrimoines et de multiples opportunités pour la science ou les découvertes. Le territoire héberge autant de grands complexes aux multiples sous-unités différenciées du point de vue historique et fonctionnel qui recèlent de véritables "perles" pour la compréhension du fonctionnement des tourbières européennes (Chambe, Paillaret).

Si les tourbières en contexte volcanique sont rares en Europe, celles du Cézallier semblent exceptionnelles dans l'existence de communautés associées à des émergences thermo-minérales.

Ce réseau offre la possibilité à ces espèces d'effectuer leur cycle de vie. On retrouve de nombreuses espèces, rares et menacées, inféodées aux tourbières.

Ces tourbières rendent de nombreux services écosystémiques (piégeage de carbone, régulation du climat local, cycle de l'eau) et sont reliées en réseau aux lacs naturels d'origine volcanique ou glaciaire, globalement en bon état permettant l'alimentation en eau potable.

Hors retenues EDF, on n'y trouve aucun barrage, canalisation, dérivation, artificialisation des berges, ce qui est exceptionnel (Meybeck, 1995). Les lacs du Cézallier présentent une gamme de composition chimique particulière que l'on ne rencontre pas dans d'autres provinces lacustres françaises, caractéristiques des eaux de type volcanique avec des rapports Ca^{++}/Mg^{++} et Ca^{++}/Na^{+} proches de l'unité, des chlorures et des sulfates, essentiellement d'origine atmosphérique, très bas. Les eaux de La Godivelle d'en Haut sont sans doute parmi les moins minéralisées qu'on puisse trouver en France, voire en Europe (Meybeck, 1995).

Cependant, ces lacs n'échappent pas à l'eutrophisation (apports en nutriment à l'échelle de leur bassin versant). Majoritairement, les facteurs ayant un impact négatif sur la zone sont d'origine anthropique (env. 15 000 habitants sur les 36 communes). L'évolution de certaines pratiques agricoles (pressions de pâturage, fertilisation, effluents d'élevage ou abandon,...) accélère l'eutrophisation de ces milieux humides sensibles. Les prélèvements pour l'hydroélectricité et l'alimentation en eau potable ont aussi un impact. Le drainage des zones humides parfois constaté altère leur fonctionnalité impactant les débits et la biodiversité. Des assèchs sont constatés sur certains secteurs, en lien avec les sécheresses jusque-là inégalées et vraisemblablement indicatrices du changement climatique. On constate également des conflits d'usages (agriculture, chasse, tourisme...) qui n'en n'ont pas la même utilité. La préservation globale de la ressource en eau constitue un enjeu central au sein du site. Le projet territorial permettra de concilier activités humaines et préservation de l'eau et des milieux associés.

4.2 - Quel(s) type(s) de zones humides se trouve(nt) dans le site?

Zones humides continentales

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide	Justification du Critère 1
Eau douce > Eau vive >> M: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux permanents		0		
Eau douce > Eau vive >> N: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux saisonniers/ intermittents/ irréguliers		0		
Eau douce > Lacs et mares >> O: Lacs d'eau douce permanents		2	477	Rare
Eau douce > Marais sur sols tourbeux >> U: Tourbières non boisées permanentes		1	4594.34	Représentatif
Eau douce > Marais sur sols tourbeux >> Xp: Tourbières boisées permanentes		3	64.65	Représentatif

Zones humides artificielles

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide
9: Canaux et fossés de drainage ou rigoles		0	

Autres habitats qui ne sont pas des zones humides

Autres habitats qui ne sont pas des zones humides dans le site	Superficie (ha) si connue
Surfaces essentiellement agricoles	6497
Pelouses et pâturages naturels	32951
Prairies et autres surfaces toujours en herbe	45476
Landes et broussailles	1362
Systèmes culturaux complexes	1009
Forêts de feuillus	14789
Forêts de conifères	7778

4.3 - Éléments biologiques

4.3.1 - Espèces végétales

Autres espèces de plantes remarquables

Phylum	Nom scientifique	Position dans l'aire de répartition / endémisme / autre
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Drosera rotundifolia</i>	Inféodé aux tourbières hautes actives en bon état de conservation, ou fraîchement ouvertes, sensible à la fermeture des
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Limosella aquatica</i>	En régression sur l'ensemble de la région Auvergne, Liste rouge régionale= VU et très rare en Auvergne
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Potamogeton lucens</i>	Exceptionnelle en Auvergne, en régression sur l'ensemble de l'Auvergne
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Rhynchospora fusca</i>	Exceptionnelle en Auvergne, ce taxon est très sensible aux modifications des pratiques agricoles et hydrauliques et disp
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Scheuchzeria palustris</i>	Exceptionnelle en Auvergne, Liste rouge régionale=EN, en régression sur la zone
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Thalictrum flavum</i>	Très rare en Auvergne, Liste rouge régionale=CR,
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Trichophorum alpinum</i>	Très rare en Auvergne, Liste rouge régionale=EN
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Trifolium badium</i>	Très rare en Auvergne, Liste rouge régionale=EN
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Utricularia minor</i>	Très rare en Auvergne, Liste rouge régionale= EN

Espèces de plantes exotiques envahissantes

Phylum	Nom scientifique	Impacts
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Ailanthus altissima</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Amorpha fruticosa</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Bidens frondosa</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Buddleja davidii</i>	Potentiellement
BRYOPHYTA/BRYOPSIDA	<i>Campylopus introflexus</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Elodea canadensis</i>	Actuellement (impacts mineurs)
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Elodea nuttallii</i>	Actuellement (impacts mineurs)
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Erythranthe guttata</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Impatiens glandulifera</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Panicum capillare</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Parthenocissus vitacea</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Prunus laurocerasus</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Quercus rubra</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Reynoutria japonica</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Rosa rugosa</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Senecio inaequidens</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Solidago canadensis</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Solidago gigantea</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Symphoricarpos albus</i>	Potentiellement

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

l'ensemble des valeurs "potentiellement" ci-dessus pour les EEE correspond à pas d'impact ou inconnu.
 Les données espèces exploitées proviennent de cinq sources :

- base de données Faune Auvergne gérée par la LPO (2019)
- base de données CHLORIS du CBNMC (2019),
- la base de données de Chauve-Souris Auvergne (2019),
- base de données OpenObs openobs.mnhn.fr (2023) pour le triton marbré
- la base de données GEONATURE Volcans(2023),

Cette dernière inclue :

- les données des anciennes BDD SERENA du PNR des Volcans d'Auvergne (Chastreix, Chaudefour et Cézallier),
- les données des études du SMPNRVA,
- les données opportunistes du SMPNRVA,
- les données de l'Observatoire Régional de la Biodiversité (ORB) à la date du 15 juin 2023.

La chronique des données démarre à la date du 1er janvier 2000 pour uniquement présenter des données récentes.

- 1453 observations pour les espèces remarquables,
- 1920 observations pour les espèces envahissantes

4.3.2 - Espèces animales

Autres espèces animales remarquables

Phylum	Nom scientifique	Période d'est. de pop	% occurrence	Position dans aire de répartition /endémisme/autre
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Myotis daubentonii</i>			
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Salmo trutta</i>			
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Salvelinus alpinus</i>			
MOLLUSCA/GASTROPODA	<i>Vertigo lilljeborgi</i>			

Espèces animales exotiques envahissantes

Phylum	Nom scientifique	Impacts
ARTHROPODA/MALACOSTRACA	<i>Faxonius limosus</i>	Actuellement (impacts majeurs)
ARTHROPODA/MALACOSTRACA	<i>Pacifastacus leniusculus</i>	Actuellement (impacts majeurs)

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Vertigo lilljeborgi : Classé NT sur Liste Rouge nationale des mollusques continentaux et VU sur la liste rouge européenne et mondiale des listes d'espèces menacées : (espèce quasi menacée proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises).

A minima, le périmètre proposé comprendrait la zone la plus étendue et la population la plus importantes de Vertigo des aulnes Vertigo lilljeborgi à l'échelle européenne et en zone non boréale. Cet escargot est une véritable relicté glaciaire et il est systématiquement présent dans les tourbières du Cézallier dès qu'on le cherche (mais que dans le Cézallier !). Il est classé VU sur la liste rouge européenne. comm Pers. S Vrigneaud 2019)

Salmo trutta : Emblématique et forte responsabilité pour le Parc des volcans d'Auvergne.

L'Omble chevalier Salvelinus alpinus (sous espèce umbla) a été introduit au 19ème siècle dans plusieurs lacs du territoire. Depuis, la reproduction naturelle de ce salmonidé exigeant témoigne de la bonne qualité des eaux où l'espèce s'est maintenue (lacs oligotrophes).

Myotis daubentonii : Directive Habitats annexe IV ; Source d'alimentation uniquement au niveau des zones humides.

A noter la présence de deux espèces endémiques récemment déterminées :

- le Chabot d'Auvergne, Chabot de Dordogne (Cottus duranii Freyhof, Kottelat & Nolte, 2005)
- le Goujon d'Auvergne (Gobio alverniae Kottelat & Persat, 2005)

espèces déterminantes ZNIEFF, Liste rouge mondiale et européenne (classées DD), elles fréquentent principalement les cours d'eau d'Auvergne et notamment du Cézallier et de l'Artense. Ces deux espèces par leurs statuts et leur répartition peuvent contribuer aux critères 3, 4 et surtout au critère 7 par l'endémisme et le cycle de vie rattaché aux zones humides et chevelu dense de ruisseaux pépinières des plateaux.

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

Région	Sous-région climatique
C: Climat humide de moyenne latitude avec des hivers doux	Cfb: Maritime côte ouest (Doux sans saison sèche, été chaud)

4.4.2 - Cadre géomorphologique

a) Élévation minimum au-dessus du niveau de la mer (en mètres)

a) Élévation maximum au-dessus du niveau de la mer (en mètres)

- ☐ Bassin hydrologique entier
- ☒ Partie supérieure du bassin hydrologique
- ☐ Partie moyenne du bassin hydrologique
- ☐ Partie inférieure du bassin hydrologique
- ☒ Plus d'un bassin hydrologique
- ☐ Pas dans un bassin hydrographique
- ☐ Côtier

Veuillez donner le nom du ou des bassins hydrographiques. Si le site se trouve dans un sous-bassin, indiquer aussi le nom de la plus grande rivière du bassin. Pour un site côtier/marin, indiquer le nom de la mer ou de l'océan.

Les tourbières et lacs du Cézallier et de l'Artense situés en tête de bassin versant Adour-Garonne et Loire-Bretagne sont marqués par un réseau hydrographique dense (altitude moyenne 1040m).

4.4.3 - Sol

- ☐ Minéral
- ☒ Organique
- ☐ Pas d'information disponible

Les types de sols sont-ils sujets aux changements par suite de changements dans les conditions hydrologiques (p. ex., salinité ou acidification accrues)? ☐ Oui ☒ Non

4.4.4 - Régime hydrologique

Permanence de l'eau

Présence?	
Généralement de l'eau permanente présente	Aucun changement

Source d'eau qui maintient les caractéristiques du site

Présence?	Source d'eau prédominante	
Alimenté par les précipitations	☒	Aucun changement
Alimenté par l'eau de surface	☒	Aucun changement
Alimenté par l'eau souterraine	☒	Aucun changement

Destination de l'eau

Présence?	
Vers un bassin versant en aval	Aucun changement
Alimente l'eau souterraine	Aucun changement

Stabilité du régime hydrologique

Présence?	
Niveaux d'eau essentiellement stables	Aucun changement

Ajouter tout commentaire sur le régime hydrologique et ses déterminants (s'il y a lieu). Utiliser cette boîte pour expliquer les sites ayant une hydrologie complexe:

Trois sources d'alimentation prévalent à la présence des tourbières et leur fonctionnement. Les précipitations pour les tourbières ombrotrophes, très présentes dans le Cézallier sur les secteurs développés en bon état de conservation. Les émergences (correspondant ici à l'alimentation souterraine), concerne la plupart des sites où les diagnostics fonctionnels récents ont mis en exergue l'existence de sources (parfois minérales) naissant au coeur des tourbières et délimitant ainsi des milieux atypiques de tourbières alcalines au coeur d'un complexes de tourbières acides (singularité du Cézallier!). Enfin l'alimentation par les eaux de surface sont généralement en lien avec les eaux d'écoulements du réseau hydrologique en tête de bassin versant sur des pentes faibles donnant naissant à de petites tourbières (dite de couverture), ou accueillant des zones humides permanentes ou temporaires accompagnatrices des cours d'eau.

la synthèse de Pierre GOUBET met en évidence ces diverses alimentation hydrique des systèmes tourbeux du Cézallier et de l'Artense conditionnés par les précipitations (liquides, solides ou condensats), les émergences (concentrées, diffuses,) les écoulements de surface diffus (ruissellement), des écoulements de subsurface (circulation hypodermique), des écoulements souterrains (logique de nappe - accentué ci par l'histoire géologique complexe des coulées de laves anciennes ou récentes sur le socle donnant des circulations d'eau souterraine très particulières dont l'origine et la chimie peuvent être très variables) et des écoulements concentrés (ruisseaux).

4.4.5 - Régime de sédimentation

Une érosion importante de sédiments se produit dans le site ☐

Une accrétion ou un dépôt important de sédiments se produit dans le site ☐

Un transport important de sédiments se produit dans ou à travers le site ☐

Le régime de sédimentation est très variable, soit saisonnièrement, soit d'une année à l'autre ☐

Le régime de sédimentation est inconnu ☐

<aucune donnée disponible>

4.4.6 - pH de l'eau

Acide (pH<5,5) ☒

Environ neutre (pH: 5,5-7,4) ☒

Alcaline (pH>7,4) ☒

Inconnu ☐

Fournir d'autres informations sur le pH (optionnel):

Pour les lacs dont nous avons des données (basées sur les diagnostics DCE), les classes de pH varient de neutre à alcalin. Cependant, le pH reste variable suivant l'heure et la saison dû en particulier à la photosynthèse et la respiration.

Pour les tourbières, le pH est acide.

4.4.7 - Salinité de l'eau

Douce (<0,5 g/l) ☒

Mixohaline(saumâtre)/Mixosaline (0.5-30 g/l) ☐

Euhaline/Eusaline (30-40 g/l) ☐

Hyperhaline/Hypersaline (>40 g/l) ☐

Inconnu ☐

4.4.8 - Matières nutritives dissoutes ou en suspension dans l'eau

- Eutrophe ☒
- Mésotrophe ☒
- Oligotrophe ☒
- Dystrophe ☐
- Inconnu ☐

Veuillez fournir d'autres informations sur les matières nutritives dissoutes ou en suspension (optionnel):

Les données concernant le niveau trophique concernent les lacs du périmètre. Les données proviennent des diagnostics DCE s'échelonnant de 2012 pour les plus anciens à 2016 pour les plus récents.

4.4.9 - Caractéristiques de la région environnante qui pourraient affecter le site

Veuillez décrire si, et dans ce cas comment, le paysage et les caractéristiques écologiques de la région environnant le Site Ramsar i) essentiellement semblables ☐ ii) significativement différentes ☒ différent de ceux du site lui-même:

La région environnante présente une urbanisation ou un développement plus important ☐

La région environnante a une densité de population humaine plus élevée ☐

Dans la région environnante, il y a une utilisation agricole plus intense ☐

La région environnante a des types de sols ou des types d'habitats significativement différents ☒

Décrire d'autres raisons pour lesquelles la région environnante est différente:

Le site RAMSAR est composé de 2 plateaux de montagne de 1040m d'altitude en moyenne dont l'un est volcanique (Cézallier) et l'autre granitique (Artense) érodés d'Est en Ouest par le même glacier. Il est délimité au Nord par le massif volcanique des Monts Dore dont le sommet du Sancy culmine à 1886m, au Sud par le massif volcanique du Cantal, à l'Est par la vallée et plaine de l'Allier et à l'ouest par la vallée et plaine de la Dordogne.

4.5 - Services écosystémiques

4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services d'approvisionnement

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Eau douce	Eau potable pour les humains et/ou le bétail	Élevé
Produits non alimentaires des zones humides	Tourbe	Faible
Produits biochimiques	Prélèvement de matériel du biote	Moyen

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Maintien des régimes hydrologiques	Stockage et libération d'eau dans des systèmes d'adduction d'eau pour l'agriculture et l'industrie	Élevé
Maîtrise de la pollution et détoxification	Épuration de l'eau/traitement ou dilution des déchets	Moyen
Régulation du climat	Régulation des gaz à effet de serre, de la température, des précipitations et autres processus climatiques	Élevé

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Observation de la nature et tourisme dans la nature	Moyen
Loisirs et tourisme	Sports et activités aquatiques	Moyen
Loisirs et tourisme	Pique-niques, sorties, excursions	Faible
Loisirs et tourisme	Chasse et pêche récréatives	Élevé
Spirituels et d'inspiration	Patrimoine culturel (historique et archéologique)	Élevé
Spirituels et d'inspiration	Inspiration	Moyen
Spirituels et d'inspiration	Valeurs esthétiques et d'appartenance	Élevé
Scientifiques et pédagogiques	Site d'études scientifiques majeures	Élevé
Scientifiques et pédagogiques	Activités et possibilités pédagogiques	Élevé
Scientifiques et pédagogiques	Systèmes de connaissance importants, importance pour la recherche (zone ou site de référence scientifique)	Élevé
Scientifiques et pédagogiques	Site de suivi à long terme	Élevé

Services d'appui

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Importance
Biodiversité	Soutient une diversité de formes de vie, notamment des plantes, des animaux et des microorganismes, les gènes qu'ils contiennent et les écosystèmes dont ils font partie	Élevé
Formation des sols	Accumulation de matières organiques	Élevé
Cycle des matières nutritives	Stockage/piégeage du carbone	Élevé
Cycle des matières nutritives	Stockage, recyclage, traitement et acquisition de matières nutritives	Moyen

Autre(s) service(s) écosystémique(s) non inclus ci-dessus:

connaissances, histoire, : Archives sédimentaires des lacs et des tourbières (importance élevée).

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

15491 habitants vivent sur les 36 communes. Leur nombre peut évidemment fortement augmenter en saison touristique (l'été notamment). les nombres inscrits dans ce chapitre correspondent bien au nombre de résidents habitants sur ces territoire à l'année selon les chiffres de l'INSEE réparti sur le nombre de communes concernées par le projet Ramsar 36 communes).

Les 88000 habitants mentionné est le nombre d'habitants recensés sur l'ensemble du périmètre du parc naturel régional des volcans d'Auvergne à l'échelle des 117 communes.

Nous ne sommes pas en mesure de distinguer à ce stade sur le territoire visé par le label d'autres niveaux d'information sur la répartition des populations selon les services écosystémiques rendus.

Dans le site:

15491

En dehors du site:

88000

Des études ou des évaluations ont-elles été faites de la valorisation économique des services écosystémiques fournis par ce Site Ramsar?

Oui

☒

Non

☐

Inconnu

☐

Lorsque des études économiques ou des évaluations de la valorisation économique ont été entreprises dans le site, il serait utile d'indiquer comment trouver les résultats de ces études (p. ex., liens vers des sites web, citations dans la littérature publiée):

Une étude a été réalisée sur l'amélioration des connaissances sur les fonctions et usages des zones humides : Evaluation économiques sur les sites tests. Cette étude a été réalisée par le bureau d'étude Acteon environnement (research et consultancy) (Cf. liste bibliographique fournie).

De plus, plus de 50 diagnostics fonctionnels ont été réalisés sur de nombreuses tourbières du périmètre et d'autres sont en cours. Ils permettent de comprendre le fonctionnement des complexes tourbeux étudiés et de proposer des actions pour maintenir, renforcer ou restaurer les fonctionnalités (Cf. liste bibliographique fournie).

Enfin, une étude de faisabilité de Paiements pour Services Environnementaux a été réalisée en 2018 sur le bassin hydrogéologique du lac Pavin (Cf. liste bibliographique fournie).

4.5.2 - Valeurs culturelles et sociales

i) le site fournit un modèle pour l'utilisation rationnelle des zones humides, démontrant l'application de connaissances et de méthodes traditionnelles de gestion et d'utilisation qui maintiennent les caractéristiques écologiques de la zone humide

☒

Description, s'il y a lieu

Plusieurs modes de gestion traditionnelle associés à une valorisation économique, peuvent être pris comme exemple :

- le pâturage notamment avec les systèmes de pâtures et de prairies de fauche en milieux tourbeux sont le lieu de développement de nombreuses espèces menacées.
- Le tourbage, dans sa dimension artisanale, est à l'origine des « entailles », mares et étangs tourbeux favorables à des communautés animales (libellules, oiseaux...) et des végétaux (végétations aquatiques oligotrophes, tremblants tourbeux...) particulièrement remarquables.

- ii) le site a des traditions culturelles exceptionnelles ou des vestiges
d'anciennes civilisations qui ont influencé les caractéristiques ☒
écologiques de la zone humide

Description, s'il y a lieu

Les lacs et les tourbières constituent des archives sédimentaires. Les tourbières ont un intérêt pour les paléontologues et les palynologues. La tourbe a des propriétés conservatrices permettant de retrouver intact des objets, des restes végétaux, animaux, voire humains. L'examen des pollens permet de dresser un diagramme pollinique, utile pour connaître la présence des espèces végétales de diverses époques et comprendre l'évolution de la végétation jusqu'à aujourd'hui. L'étude des macrorestes végétaux lors des diagnostics fonctionnels de tourbières précises l'origine exacte, l'évolution et les potentiels de gestion des tourbières sondées. L'étude des sédiments des lacs permet également de retracer l'histoire du site.

- iii) les caractéristiques écologiques de la zone humide dépendent de
l'interaction avec les communautés locales ou les peuples ☒
autochtones

Description, s'il y a lieu

Durant les siècles passés, l'exploitation de tourbe a longtemps fourni un combustible et de la litière pour le bétail. Certaines familles avaient leur propre tourbière et cela leur permettait de s'en servir pour chauffer leur foyer. L'exploitation de la tourbe était également une activité qui changeait de leur quotidien et qui permettait de se retrouver avec d'autres personnes du village. Dans le cadre du projet de démarche participative engagé par le PNR des Volcans d'Auvergne depuis 2016, l'objectif co-construit est : « comment prendre en compte la vie quotidienne des habitants du Cézallier et de l'Artense pour la conservation des tourbières et des Sagnes ? ». De cette démarche, en place depuis 5 ans, on ressent une prise de conscience de l'importance de ces milieux par les locaux. Lors des ateliers participatifs, il ressort la notion d'héritage de ces tourbières, biens particuliers et biens communs universels, qui méritent d'être transmis aux générations futures. Le tout étant un symbole identitaire fort du territoire pour les participants. Patrimoine historique, paysager et naturel, certains parlent même de faire des tourbières un musée à ciel ouvert : Affichage sur place, Circuit pédestre ... Le travail se poursuit autour des services rendus par les tourbières tout en répondant à la préoccupation posée par la démarche participative.

- iv) des valeurs non matérielles pertinentes telles que des sites sacrés
sont présentes et leur existence est étroitement liée au maintien des ☒
caractéristiques écologiques de la zone humide

Description, s'il y a lieu

Concernant les lacs et tourbières, des légendes existent autour de ces lieux, à l'origine très effrayant pour les villageois. Par exemple, le lac Pavin, déjà appelé lacus pavens, lac effrayant, en 1605 par l'hydrologue et médecin Jean Banc, est l'objet de nombreux écrits, directs ou indirects (ex. observations faites à partir de la montagne de Vassivière), depuis 1551. Des dizaines de citations, témoignages, des observations directes, des récits fantastiques (Le Dragon de Besse de 1632) et des légendes, nommées "histoires du Pavin" par Lecoq (1835) ont pu être collectées et analysées (Meybeck, 2016 a,b,c). Le Pavin occupe une place très à part dans la culture auvergnate, voire dans l'histoire religieuse, certains historiens du XIXe siècle font état d'un culte des eaux particulier sur la montagne de Vassivière à l'Antiquité. Ce culte très ancien se retrouve dans plusieurs légendes attribuables au Pavin. Il aurait pu générer bien plus tard le culte à la Vierge protectrice, démarré en 1547 sur la "montagne sacrée de Vassivière". C'est d'ailleurs l'un des premiers lacs étudiés par la communauté scientifique pour développer la limnologie, science des lacs, depuis 1770 (première estimation de sa profondeur) et fait l'objet de relevés réguliers depuis 1859. Ainsi, le Lac Pavin et ses légendes sont étudiées par les scientifiques en lien notamment avec son caractère méromictique. Des indices d'éruption limnique du lac sont ainsi recherchés dans les légendes et les archives sédimentaires.

4.6 - Processus écologiques

<aucune donnée disponible>

5 - Comment est géré le site? (Conservation et gestion)

5.1 - Régime foncier et responsabilités (Administrateurs)

5.1.1 - Régime foncier/propriété

Propriété publique

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Domaine public (non précisé)	☒	☒
Autorité locale, municipalité, (sous)-district, etc.	☒	☒
Autre propriété publique	☒	☒

Propriété privée

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Coopératif/ collectif (p. ex., coopérative d'agriculteurs)	☒	☒
Autres types de propriétaire(s) privé(s)/ individuel(s)	☒	☒

Autre

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Propriété mixte non spécifiée	☒	☒

5.1.2 - Organe de gestion

Indiquer le bureau local / les bureaux locaux de toute agence ou organisation responsable de la gestion du site:

Syndicat mixte du Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne

Donner le nom et/ou le poste de la personne ou des personnes responsable(s) de la zone humide:

Jocelyne Mansana Elue référente du Parc (vice-présidente du smprnva) et maire de la Godivelle

Adresse postale:

Montlosier
63970 AYDAT

Adresse de courriel:

contact@parcdesvolcans.fr

5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

5.2.1 - Facteurs (actuels ou probables) touchant défavorablement les caractéristiques écologiques du site

Établissements humains (non agricoles)

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Tourisme et zones de loisirs	Faible impact	Impact élevé	☒	☒

Régulation de l'eau

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Drainage	Impact élevé	Impact moyen	☒	☒
Canalisation et régulation des cours d'eau	Impact moyen	Impact moyen	☒	☒

Agriculture et aquaculture

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Plantations bois et pâte à papier	Faible impact	Faible impact	☒	☒
Élevage d'animaux et pâturage	Impact élevé	Impact élevé	☒	☒

Production d'énergie et mines

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Énergie renouvelable	Impact élevé		☒	☐

Corridors de transport et de service

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Routes et voies ferrées	Faible impact	Impact moyen	☒	☒

Utilisation des ressources biologiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Chasse et prélèvement d'animaux terrestres	Faible impact	Faible impact	☒	☒
Prélèvement de plantes terrestres	Faible impact		☒	☒
Exploitation et prélèvement du bois	Impact moyen		☒	☒
Pêche et prélèvement de ressources aquatiques	Impact moyen		☒	☒

Intrusions et perturbations anthropiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Activités de loisirs et de tourisme	Impact élevé	Faible impact	☒	☒

Modifications au système naturel

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Barrages et utilisation/gestion de l'eau	Impact élevé		☒	☒

Gènes et espèces envahissantes et problématiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Espèces exotiques/ non indigènes envahissantes	Faible impact		☒	☐

Pollution

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Eaux usées domestiques, eaux usées urbaines	Faible impact		☒	☐
Effluents agricoles et forestiers	Impact élevé		☒	☒

Changements climatiques et phénomènes météorologiques extrêmes

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Sécheresses	Impact élevé	Impact élevé	☒	☒
Tempêtes et crues	Faible impact		☒	☒

Les facteurs défavorables affectant les caractéristiques écologiques du site ont été étudiés dans l'évaluation du Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne (CEPA) de 1999 Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne, « Plan d'Action Régional en Faveur des Tourbières d'Auvergne », Programme LIFE-NATURE « Tourbière de France », 1999, Annexe 4). Mais, depuis ce dernier bilan, les usages ont évolués. Le réseau Natura 2000 est apparu, les Mesures Agro-Environnementales ont été mises en place, d'autres sites ont été conventionnés et des mesures de restauration des tourbières ont pu être engagées. De plus, de nouvelles données ont été apportées grâce à des observations de terrain plus récentes réalisées dans le cadre de deux stages successifs sur le projet de périmètre de site Ramsar et sur la bibliographie récente, couplées aux listes officielles d'espèces protégées et habitats.

Ces lacs et tourbières rencontrent des problèmes d'eutrophisation en lien avec les apports en nutriment à l'échelle de leur bassin versant. Majoritairement, les facteurs ayant un impact négatif sur la zone sont d'origine anthropique. L'agriculture par ses pratiques (pressions de pâturage, fertilisation, effluent d'élevage,...) accélère l'eutrophisation de ces milieux fragiles en particulier humides et aquatiques (lacs). La gestion des plantations de résineux peut également avoir un impact sur l'hydrologie des milieux. Les prélèvements pour l'hydroélectricité et l'alimentation en eau potable ont aussi un impact (C. Grèze). Le drainage des zones humides parfois constaté sur le périmètre altère la fonctionnalité des zones humides et des milieux aquatiques, entraînant des conséquences sur les débits des cours d'eau et la biodiversité associée. Ainsi des assèchs sont régulièrement constatés sur certains secteurs depuis quelques années, en lien avec des épisodes de sécheresse jusque-là inégalés et vraisemblablement indicateurs du changement climatique. On constate également des conflits d'usages liés à ces zones, comme, par exemple entre agriculteurs et chasseurs qui n'en n'ont pas la même utilité, ou bien en lien avec la fréquentation touristique en hausse avec le développement du tourisme nature.

La conciliation des activités humaines avec la préservation de la ressource en eau et des milieux aquatiques/humides est ainsi un enjeu central du site.

5.2.2 - Statut légal de conservation

Inscriptions juridiques mondiales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Réserve de biosphère de l'UNESCO	Bassin de la Dordogne	https://biosphere-bassin-dordogne.fr/	partiellement

Inscriptions juridiques régionales (internationales)

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
UE Natura 2000	ZSC - FR8301039 - Artense	https://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/fr8301039-artense-a5488.html	entièrement
UE Natura 2000	ZSC - FR8301060 - Zones humides de la région de Riom-es-Montagne	https://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/fr8301060-zones-humides-de-la-region-de-riom-es-a5463.html	entièrement
UE Natura 2000	ZSC - FR8301068 Gorges de la Rhue	https://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/fr8301068-gorges-de-la-rhue-a5784.html	entièrement
UE Natura 2000	ZSC - FR8302034 Vallées de l'Allanche et du Haut Allagnon	https://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/fr8302034-vallees-de-l-allanche-et-du-haut-allagnon-a9039.html	partiellement
UE Natura 2000	ZSC- Sommet -FR8301042 - Monts-Dore	https://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/fr8301042-monts-dore-a6034.html	partiellement
UE Natura 2000	ZSC-FR8301040 - zones humides- Cézallier	https://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/fr8301040-cezallier-a5715.html	entièrement

Inscriptions nationales légales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Réserva naturelle nationale	Sagnes de la Godivelle	http://www.reserves-naturelles.org/sagnes-de-la-godivelle	entièrement
Réserve naturelle nationale	Chastreix Sancy	http://www.reserves-naturelles.org/chastreix-sancy	partiellement
Réserve naturelle régionale	Tourbières de la Gazelle et du Jolan	http://www.reserves-naturelles.org/tourbieres-du-jolan-et-de-la-gazelle	entièrement

Désignations non statutaires

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Autre inscription non statutaire	Espaces Naturels Sensibles Lac du Pêcher	https://www.cantal.fr/vivre-dans-le-cantal/agir-pour-lenvironnement/biodiversite-espaces-naturel-s/	entièrement
Autre inscription non statutaire	Espaces Naturels Sensibles Montagnes du Mont	https://ens.puy-de-dome.fr/les-ens/montagne-du-mont.html	entièrement
Autre inscription non statutaire	Espaces Naturels Sensibles Pavin - Creux de Soucy	https://ens.puy-de-dome.fr/les-ens/lac-pavin-et-creux-de-soucy.html	entièrement
Autre inscription non statutaire	Espaces Naturels Sensibles Plateau de Chastel	https://www.cantal.fr/vivre-dans-le-cantal/agir-pour-lenvironnement/biodiversite-espaces-naturel-s/	entièrement
Autre inscription non statutaire	Espaces Naturels Sensibles Roche de Landeyrat	https://www.cantal.fr/vivre-dans-le-cantal/agir-pour-lenvironnement/biodiversite-espaces-naturel-s/	entièrement
Autre inscription non statutaire	Espaces Naturels Sensibles Tourbière de la Pignole	https://www.cantal.fr/vivre-dans-le-cantal/agir-pour-lenvironnement/biodiversite-espaces-naturel-s/	entièrement
Autre inscription non statutaire	Espaces Naturels Sensibles Tourbière du Jolan	https://www.cantal.fr/vivre-dans-le-cantal/agir-pour-lenvironnement/biodiversite-espaces-naturel-s/	entièrement
Autre inscription non statutaire	Espaces Naturels Sensibles Tourbières de Jouvion	https://ens.puy-de-dome.fr/les-ens/tourbiere-de-jouvion.html	entièrement
Autre inscription non statutaire	Espaces Naturels Sensibles Lac de Bordes	https://ens.puy-de-dome.fr/les-ens/lac-des-bordes.html	entièrement
Autre inscription non statutaire	Espaces Naturels Sensibles Tourbière de Landeyrat	https://www.cantal.fr/vivre-dans-le-cantal/agir-pour-lenvironnement/biodiversite-espaces-naturel-s/	entièrement
Autre inscription non statutaire	Sites classés Lac Pavin		entièrement
Autre inscription non statutaire	Sites inscrits SIT00221 Lac de Lastioule et Crégut		entièrement
Autre inscription non statutaire	site inscrit SIT00061 Abord du lac Pavin		entièrement
Zone importante pour les plantes	FR 3800460 Tourbière de la Morthe	http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/les-arretes-prefectoraux-de-protection-de-biotope-a2535.html	entièrement
Zone importante pour les plantes	FR3800186 Tourbières De Rascoupet Et Du Greil	https://www.cantal.gouv.fr/Action-de-l-Etat/Environnement/Biodiversite/Les-aires-protégees/Les-zones-de-protection-forte/Arrete-de-protection-de-biotope-de-la-tourbiere-de-Rascoupet	entièrement
Zone importante pour les plantes	FR3800461 Tourbière de Chambedaze	http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/les-arretes-prefectoraux-de-protection-de-biotope-a2535.html	entièrement
Zone importante pour les plantes	FR3800462 Tourbière de l'Esclauze	http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/les-arretes-prefectoraux-de-protection-de-biotope-a2535.html	entièrement
Zone importante pour les plantes	FR3800463 Tourbière de Sougeat la Souze	http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/les-arretes-prefectoraux-de-protection-de-biotope-a2535.html	entièrement

5.2.3 - Catégories d'aires protégées UICN (2008)

Ia Réserve naturelle intégrale ☐

Ib Zone de nature sauvage: aire protégée gérée principalement pour la protection de la nature sauvage ☐

II Parc national: aire protégée gérée principalement pour la protection des écosystèmes et les loisirs ☐

- III Monument naturel: aire protégée gérée principalement pour la conservation de caractéristiques naturelles spécifiques

☐
- IV Zone de gestion des habitats/espèces: aire protégée gérée principalement pour la conservation dans le cadre d'une intervention de gestion

☐
- V Paysage terrestre/marin protégé: aire protégée gérée principalement pour la conservation du paysage terrestre/marin et les loisirs

☒
- VI Aire protégée de ressource gérée: aire protégée gérée principalement pour l'utilisation durable des écosystèmes naturels

☐

5.2.4 - Mesures de conservation clés

Protection juridique

Mesures	état
Protection juridique	Appliquées

Habitat

Mesures	état
Initiatives/contrôles de la gestion des bassins versants	Appliquées
Amélioration de la qualité de l'eau	Appliquées
Gestion/restauration hydrologique	Partiellement appliquées

Espèces

Mesures	état
Programmes de gestion d'espèces menacées/rares	Appliquées

Activités anthropiques

Mesures	état
Gestion du prélèvement/de l'exploitation de l'eau	Partiellement appliquées
Contrôles du prélèvement/ application des mesures de lutte contre le braconnage	Partiellement appliquées
Régulation/gestion des activités récréatives	Appliquées
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	Appliquées
Recherche	Appliquées
Gestion/exclusion du bétail (exclusion des pêcheries)	Appliquées

Autre:

Le périmètre Ramsar regroupe 6 documents d’objectifs Natura 2000, 9 plans de gestion d’Espaces Naturels Sensibles, 2 plans de gestion pour les deux Réserves Naturelles Nationales et un plan de gestion pour une Réserve Naturelle Régionale. De plus, les trois-quarts du futur périmètre sont recouverts par la Réserve de biosphère du Bassin de la Dordogne. On compte aussi des Arrêtés préfectoraux de protection de biotope ainsi que des sites inscrits et classés. A cela s’ajoute, les sites gérés par le Conservatoire des Espaces Naturels d’Auvergne.

Bien que l’inventaire des tourbières ne soit pas encore exhaustif à ce jour, 53 tourbières sont sur les sites Natura 2000, 3 sont situées au sein des Réserves Naturelles, 5 sont en Espaces Naturels Sensibles et 5 font l’objet d’un arrêté Préfectoral de Protection de Biotope.

Le périmètre est également couvert par plusieurs outils de gestion contractuelle permettant une animation territoriale et la mise en œuvre d’actions pour concilier les activités humaines et la préservation/restauration des lacs, tourbières et zones humides et cours d’eau :

- Contrat territorial Sources de la Dordogne/Sancy-Artense (2017-2022), avec un projet de contrat de progrès incluant l’amont de la Dordogne et le bassin de la Rhue
- Contrat territorial des Lacs de la tête de bassin de la Couze Pavin achevé, avec un projet de contrat territorial des couzes au Livradois (nouvelle gouvernance en cours d’étude).
- Contrat Vert et Bleu des volcans d’Auvergne 2020-2025, avec de nombreuses actions en lien avec les lacs, tourbières et cours d’eau de tête de bassin versant, notamment un inventaire exhaustif des tourbières et zones humides du site.
- Contrat Vert et Bleu de la rivière Alagnon porté par le SIGAL sur la frange est du site (BV Loire Bretagne),

D’autres part le Conservatoire d’Espaces Naturels d’Auvergne œuvre sur le site avec l’animation d’une Cellule d’assistance technique Zones humides, et le portage de programme d’actions (PNA espèces) en faveurs des Odonates, papillons notamment sur ces tourbières).

5.2.5 - Plan de gestion

- Y a-t-il un plan de gestion spécifique pour le site?

En préparation
- Une évaluation de l'efficacité de la gestion a-t-elle été entreprise pour le site?

Oui ☐ Non ☒
- Si le site est un site transfrontière officiel comme indiqué dans la section Admin. et limites > Localisation du site, y a-t-il des processus de planification de la gestion communs avec une autre Partie contractante?

Oui ☐ Non ☒

Indiquer si un centre Ramsar, un autre centre pédagogique ou d'accueil des visiteurs, ou un programme d'éducation ou pour les visiteurs, est associé au site:

le plan de gestion en projet portera sur l'ensemble du périmètre des 122 566 ha du site.

5.2.6 - Plan de restauration

Y a-t-il un plan de restauration spécifique au site? Non, mais un plan est en préparation

Autre information

des éléments de gestion restauration sont en cours d'élaboration au tire des sites Natura 2000 ou par convention de gestion (CEN, PNRVA) afin de restaurer certaines entités tourbeuses. ces éléments seront intégrés au projet de territoire et au plan de gestion du site. chaque gestionnaire territorial est en mesure d'adapter ses pratiques afin de répondre à cet enjeu.

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

Suivi	état
Communautés végétales	Proposé
Communautés animales	Proposé

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

HUGONNOT, V. 2010. Bilan de la bryoflore du parc naturel régional des Volcans d’Auvergne. Conservatoire botanique national du Massif central Parc naturel régional des Volcans d’Auvergne.

SEYTRE, L. 2010. Bilan des végétations du Parc naturel régional des Volcans d’Auvergne. Conservatoire botanique national du Massif central Parc naturel régional des Volcans d’Auvergne.

BOITIER, E. 2010. Bilan et analyse des connaissances sur les orthoptères du territoire du Parc Naturel régional des Volcans d’Auvergne.

BACHELARD, Ph. 2010. Rhopalocères et Zygènes du Parc naturel régional des Volcans d’Auvergne. Société d’histoire naturelle Alcide d’Orbigny.

TOURRET, P. et LPO AUVERGNE, 2008. L’avifaune du Parc des Volcans d’Auvergne – Bilan des connaissances.

TEYNIÉ, A. 2010. Amphibiens et Reptiles du Parc naturel Régional des Volcans d’Auvergne.

ACTEON / ECOVIA, « Amélioration des connaissances sur les fonctions et usages des zones humides : évaluation économique sur des sites tests, Le cas des Tourbières du Cézallier », 72 p.

CEPA, « Plan d’action régional en faveur des tourbières d’Auvergne », Programme LIFE-NATURE « Tourbière de France », 1999, 124 p.

GREZE, C. 2014. Structuration du réseau de tourbières du Cézallier et de l’Artense. Rapport de stage. Montlosier. pp. 112.

GOUBET P. 2021. Compte rendu d’étude commandée par le Parc naturel régional des Volcans d’Auvergne. Le fonctionnement des tourbières du Cézallier et de l’Artense. Approche théorique, outils de diagnostic et typologie fonctionnelle. Cabinet Pierre Goubet, Ardes-sur-Couze, 150 p

ANTONETTI, Ph. KESSLER F. & NICOLAS S., 2010. - Bilan de la flore vasculaire du Parc naturel régional des Volcans d’Auvergne. Conservatoire botanique national du Massif central \ Parc naturel régional des Volcans d’Auvergne, 72 p. + un volume annexe 6 Fiches Espèces

SERES,Claire. 2013. Finalisation de la trame écologique du pnr Volcans d’Auvergne et stratégie d’actions, Asconit Consultants - Parc naturel régional des Volcans d’Auvergne - Lyon, 36p.

GOMICHOIN, M. 2010. Etude sur la valorisation du patrimoine des tourbières du Parc Naturel Régional des Volcans d’Auvergne. Rapport de stage. Montlosier. 115p.

GUERQUIN, F. 2019. Rapport d’études « Elaboration d’une liste de sites français potentiellement candidats à la désignation comme zones humides d’importance internationale - Ramsar" UMS PatriNat 33p.

CEN Auvergne, 2012 – Bilan final cellule d’assistance technique zones humides réseau sagnes Auvergne année 2010 2011 2012 - conservatoire d’espaces naturels d’Auvergne Riom 18p.

MEYBECK, M. 2018. Valeur patrimoniale limnologique des lacs du Cézallier - document préliminaire (communication personnelle) avril 2018. 6p.

PORTENEUVE, M. 2019. rapport de stage de fin d’étude Ingénieur - Agrocampus ouest "Diagnostic de l’éligibilité du territoire du Parc naturel régional des Volcans d’Auvergne à répondre aux exigences internationales du label Ramsar" - parc naturel régional des volcans d’Auvergne, 73 p.

6.1.2 - Rapports et documents additionnels

i. listes taxonomiques d'espèces de plantes et d'animaux présents dans le site (voir section 4.3)

<4 fichier(s)>

ii. une Description détaillée des caractéristiques écologiques (DCE) (dans un format national)

<3 fichier(s)>

iii. une description du site dans l'inventaire national ou régional des zones humides

<1 fichier(s)>

iv. rapports relevant de l'article 3.2

<no file available>

v. plan de gestion du site

<no file available>

vi. autre littérature publiée

<31 fichier(s)>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Tourbières du Plateau de Chastel sur Murat (cantal) ((c) smpnrVA - P.BOICHUT, 08-10-2020)



Tourbières de la Gazelle et du Jolan (RNR) (Cantal) ((c) smpnrVA , 08-10-2019)



Tourbière de la Pignole (Cantal) ((c) smpnrVA - P.BOICHUT, 01-07-2016)



Lac Pavin (Puy-de-Dôme) ((c) smpnrVA - B.MOISAN, 07-05-2020)



Tourbière de Clamouze - Massif des Monts Dore ((c) smpnrVA - P.BOICHUT, 08-10-2020)



Lac d'en-Haut la Godivelle ((c)smpnrVA - B.MOISAN, 07-03-2021)



RNR Tourbière de la Gazelle et du Jolan (Cantal) ((c) smpnrVA - G.CAILLON, 25-10-2022)



Tourbière de Paillaret RNNCS (Massif des Monts-dore - Puy-de-Dôme) ((c) smpnrVA - RNNCS - T. LEROY, 02-07-2013)



Tourbière des Chastelets (RNN Sagnes de la Godivelle - Puy-de-Dôme) ((c) smpnrVA - P.BOICHUT, 27-09-2013)



Tourbière de Gayme - Ancienne fosse de tourbage Picherande (Puy-de-Dôme) ((c) smpnrVA, 25-02-2019)



Tourbière de Pierrefitte ancienne carrière de tourbe (Cantal) ((c) smpnrVA - P.BOICHUT, 08-06-2021)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Date d'inscription

2026-09-01