



Zone Spéciale de Conservation « Tourbières du Lévézou » Site FR7300870

DOCUMENT D'OBJECTIFS

VOLUME 2 – Programme d'actions

Décembre 2023

*Région Occitanie
Département de l'Aveyron*



Références

Document d'Objectifs de la Zone Spéciale de Conservation « Tourbières du Lévézou » Site FR7300870

Structure animatrice et porteuse de la révision

Etablissement Public d'Aménagement et de Gestion des Eaux du Viaur



Rédaction & cartographies

Clément DECAUX - EPAGE Viaur

Contribution à la cartographie des habitats

Lucas BIAIS & Pierre AGNOLA - Rural Concept

Fiches Habitats d'Intérêt Communautaire

Lucas BIAIS – Conservatoire d'Espaces Naturels Occitanie

Validation typologique habitats

François PRUD'HOMME – Conservatoire Botanique National Pyrénées Midi-Pyrénées

Citation recommandée

EPAGE Viaur (2023). Document d'Objectifs du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lévézou », Volume 2 : Programme d'action. 58 pages.

Table des matières

| | |
|--|----|
| Actions et mesures | 5 |
| 1 Typologie et programme d'action | 5 |
| 1.1 Structuration du programme d'action | 5 |
| 1.2 Evolutions du programme d'action dans le cadre de la révision du DOCOB..... | 6 |
| Objectif G : Promouvoir, faciliter et accompagner les modes de gestion compatibles avec la conservation des milieux patrimoniaux | 9 |
| G1.1- Gestion extensive des tourbières & des complexes tourbeux par des mesures contractuelles | 10 |
| G1.2- Gestion extensive des tourbières & des complexes tourbeux – mise en œuvre d'aménagements agropastoraux..... | 12 |
| G1.3 - Restauration des fonctionnalités des tourbières & complexes tourbeux..... | 14 |
| G2.1 – Gestion extensive des pelouses sèches et méso-hygrophiles à Nard par des mesures contractuelles | 16 |
| G3.1 – Gestion extensive des prairies naturelles de fauche par des mesures contractuelles..... | 18 |
| G3.2 -Contribuer à l'émergence d'une dynamique incitative en faveur d'une meilleure gestion des prairies..... | 20 |
| G4.1 -Favoriser le maintien des habitats connexes : landes, mégaphorbiaies, boisements..... | 22 |
| G5.1 – Modification du périmètre du site Natura 2000..... | 24 |
| Objectif C : Renforcer la connaissance des milieux et espèces, témoins de l'état du site Natura 2000... | 26 |
| C1.1 - Acquisition de connaissances sur le fonctionnement hydrologique des milieux humides | 27 |
| C1.2 – Compléter les connaissances sur les espèces d'intérêt communautaire présentes et potentielles..... | 29 |
| C2.1 – Mise en œuvre de protocoles de suivi de l'état de conservation des habitats | 31 |
| C2.2 – Evaluer l'impact des prélèvements d'eau potable..... | 33 |
| C2.3 – Mettre en place des protocoles de suivi à long terme de l'évolution des habitats dans le cadre du changement climatique..... | 35 |
| C2.4 – Documenter l'évolution passée des milieux naturels | 37 |
| Objectif V : Assurer une valorisation originale et qualitative du site Natura 2000 | 39 |
| V1.1 – Mise en place d'un plan de communication et d'information | 40 |
| V1.2 – Action de sensibilisation autour des enjeux du site | 42 |
| V1.3 – Edition de supports de communication et de valorisation..... | 44 |
| Objectif A : Animer le DOCOB et veiller à sa prise en compte de manière transversale..... | 46 |
| A1.1 -Planification des actions, coordination et gestion administrative..... | 47 |
| A1.2 -Définition d'indicateur de suivi de la mise en œuvre du DOCOB et mise en place d'un tableau de bord | 49 |
| A1.3 -Animation de la contractualisation agricole | 51 |
| A1.4 -Animation de la contractualisation non agricole | 53 |
| A1.5 -Contribuer à la mise en cohérence des documents de planification et les programmes de développement local avec les objectifs du DOCOB..... | 55 |

Actions et mesures

1 Typologie et programme d'action

1.1 Structuration du programme d'action

Le programme d'actions se structure autour **de 4 grands objectifs de développement durable**, déclinés en 14 objectifs opérationnels liés aux habitats naturels et aux espèces d'intérêt communautaire, accompagnés de 8 objectifs opérationnels transversaux relatifs aux missions de communication, sensibilisation, valorisation.

- L'objectif « Promouvoir, faciliter et accompagner les modes de gestion compatibles avec la conservation des milieux patrimoniaux » regroupe les opérations en lien avec la gestion des habitats et des espèces. **Il est codifié par la lettre G.**

Au travers de cet objectif se déclinent les actions contractuelles opérationnelles, regroupées par objectifs en lien avec les types de milieux concernés. Ces actions font appel aux outils de contractualisation de Natura 2000 : MAEc en milieux agricoles, contrats Natura 2000 forestiers en milieux boisés, contrats Natura 2000 ni agricoles ni forestiers dans les autres cas. Mais d'autres outils de financement peuvent également être mobilisés pour certaines de ces actions. Par ailleurs, les modalités de ces actions ne se substituent en rien aux réglementations existantes (Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques, code forestier, arrêtés préfectoraux, etc...). Elles portent sur des bonnes pratiques allant au-delà des exigences réglementaires, mais uniquement sur la base du volontariat de chaque propriétaire ou gestionnaire avec une rétribution financière (ce sont les « modalités possibles » figurant dans chaque fiche). Des « modalités obligatoires » figurent également dans les fiches et rappellent pour certaines des points importants de réglementation par rapport aux actions et milieux concernés.

L'objectif « **Renforcer la connaissance des milieux et espèces, témoins de l'état du site Natura 2000** » identifie les études et suivis de l'évolution de l'état de conservation à réaliser sur le site dans l'objectif de mieux orienter les actions opérationnelles de gestion des habitats et des espèces. **Il est codifié par la lettre C.**

L'objectif « **Assurer une valorisation originale et qualitative du site Natura 2000** » traite des différentes formes de communication en faveur de la conservation des habitats et des espèces du site, en s'attachant à sensibiliser la population et les différents gestionnaires et usagers du site à ces enjeux. L'information et la communication visent également à faire vivre le site auprès de ces publics et à leur donner envie de s'impliquer dans la démarche Natura 2000. **Il est codifié par la lettre V.**

L'objectif « **Animer le DOCOB et veiller à sa prise en compte de manière transversale** » décrit le travail de fond d'administration, de coordination et d'animation de projet nécessaire à la réalisation des trois volets précédents. Il comporte également les aspects liés à l'évaluation périodique du DOCOB et au suivi de sa mise en œuvre ainsi que le travail lié à la prise en compte des enjeux du site au travers des démarches territoriales locales. **Il est codifié par la lettre A.**

1.2 Evolutions du programme d'action dans le cadre de la révision du DOCOB

Le programme d'action présenté dans ce volume découle de celui du premier Document d'Objectifs du site. Sur la base des conclusions de l'évaluation du DOCOB réalisée en 2019 et des nouveaux enjeux révélés par la révision du diagnostic (voir le volume 1), certaines actions ont été supprimées, d'autres créées et enfin la plupart des actions ont été conservées mais réorganisées.

Le tableau page suivante résume les liens entre les fiches actions du présent document et celles issues de la version antérieure du DOCOB.

| | Fiches action - DOCOB révisé | Fiches action- DOCOB initial | |
|---|------------------------------|---|---|
| Gestion des habitats et des espèces (G) | G1.1 | Gestion extensive des tourbières & complexes tourbeux - Mesures contractuelles | (1) Gestion extensive d'une zone tourbeuse, (3) Gestion conservatoire des tourbières, (4) Gestion de la zone tampon (périphérie immédiate, moins de 35 m), (5) Gestion de la zone d'alimentation de la zone humide |
| | G1.2 | Gestion extensive des tourbières & complexes tourbeux - Aménagement agropastoraux | (6) Etude préalable à la réalisation d'aménagements sur les zones humides |
| | G1.3 | Restauration des tourbières des tourbières & complexes tourbeux | (8) Réouverture des zones tampons et des zones périphériques des ZH, (9a) Restauration du fonctionnement hydrologique des zones tourbeuses, (10) Réouverture du milieu en foyer de biodiversité, (11) Rajeunissement superficiel de zones tourbeuses (placettes d'étrépage) |
| | G2.1 | Gestion extensives des pelouses sèches et meso-hygrophiles à Nard | |
| | G3.1 | Gestion extensive des prairies naturelles de fauche | (2) Gestion extensive d'une prairie humide remarquable (Moulin de Sallèles) |
| | G3.2 | Contribuer à l'émergence d'une dynamique incitative en faveur d'une meilleure gestion des prairies | |
| | G4.1 | Favoriser le maintien des habitats connexes | |
| | G5.1 | Modification du périmètre du site Natura 2000 | |
| Acquisition de connaissances et suivis (C) | C1.1 | Acquisition de connaissances sur le fonctionnement hydrologique des milieux humides | (9b) Mise en place et suivi d'un protocole d'étude du fonctionnement hydraulique des zones tourbeuses |
| | C1.2 | Compléter les connaissances sur les espèces d'intérêt communautaire présentes et potentielles | (12) Suivi des mesures de gestion, (13) Suivi des mesures de restauration, (15) Suivi écologique de placettes d'étrépage, (16) Evaluer l'impact de la fréquentation touristique sur les sites aménagés |
| | C2.1 | Mise en œuvre de protocoles de suivi de l'état de conservation des habitats | |
| | C2.2 | Evaluer l'impact des prélèvements d'eau potable | |
| | C2.3 | Mettre en place des protocoles de suivi à long terme de l'évolution des habitats dans le cadre du changement climatique | |
| | C2.4 | Documenter l'évolution passée des milieux naturels | |
| Information, Sensibilisation et Valorisation (V) | V1.1 | Mise en place d'une plan de communication et d'information | |
| | V1.2 | Actions de sensibilisation autour des enjeux du site | (17) Associer les propriétaires et les ayants droits pour des journées d'information et de sensibilisation sur les ZH |
| | V1.3 | Edition de support de communication et de valorisation | (19) Organisation et animation de journées de découverte tout public sur les ZH, (20) Organisation et animation de journées de découverte auprès des |

| | | | |
|--|------|---|---|
| | | scolaires, (21) La lettre d'information sur les tourbières de l'Aveyron, (22) Réalisation d'une plaquette d'information permanente sur la découverte des Tourbières du Lézou, (23) Réalisation d'un site Internet dédié aux Tourbières de l'Aveyron | |
| Animation, Gouvernance et Suivi de la mise en œuvre (A) | A1.1 | Planification des actions, coordination et gestion administrative | |
| | A1.2 | Animation de la contractualisation agricole | (18) Aider à la contractualisation et à la simplification des démarches administratives |
| | A1.3 | Animation de la contractualisation non agricole | |
| | A1.4 | Evaluation du Document d'Objectifs | |
| | A1.5 | Contribuer à la mise en cohérence des objectifs du DOCOB avec les documents de planification et les programmes de développement local | |

Les fiches actions issues du premier DOCOB et non reconduites sont les suivantes :

- (7) Mise en cohérence de la gestion des zones humides et des boisements au travers d'une charte concertée
- (14) Mise en place et suivi d'un protocole d'étude des dépôts tourbeux
- (24) Réalisation d'un poste d'observation de la faune sauvage - Retenue de la Gourde,
- (25) Mise en place d'un ponton de découverte cumulé avec un sentier botanique - Tourbière de Font Bonne

Objectif G : Promouvoir, faciliter et accompagner les modes de gestion compatibles avec la conservation des milieux patrimoniaux

G1.1- Gestion extensive des tourbières & des complexes tourbeux par des mesures contractuelles

G1.2- Gestion extensive des tourbières & des complexes tourbeux – mise en œuvre d'aménagements agropastoraux

G1.3 - Restauration des fonctionnalités des tourbières & complexes tourbeux

G2.1 – Gestion extensive des pelouses sèches et méso-hygrophiles à Nard par des mesures contractuelles

G3.1 – Gestion extensive des prairies naturelles de fauche par des mesures contractuelles

G3.2 -Contribuer à l'émergence d'une dynamique incitative en faveur d'une meilleure gestion des prairies

G4.1 -Favoriser le maintien des habitats connexes : landes, mégaphorbiaies, boisements

G5.1 – Modification du périmètre du site Natura 2000

DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lévézou »

| | | |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Objectif principal | G1 : Restaurer et maintenir l'état de conservation des milieux humides tourbeux | Priorité 1 |
| Action | G1.1- Gestion extensive des tourbières & des complexes tourbeux par des mesures contractuelles | |

Éléments généraux

| | |
|--|---|
| Éléments de diagnostic & contexte | Sur le site, les milieux tourbeux sont présents sous forme de complexes constitués d'une mosaïque d'habitat liés entre eux par des liens topographiques et/ou dynamiques. Au vu de la configuration, leur gestion doit être envisagée à l'échelle parcellaire et les enjeux de conservation intégrés dans la conduite globale de la parcelle. La préservation de ces habitats est un enjeu majeur sur le site. Ils sont principalement menacés par les pratiques agropastorales : pression de pâturage inadaptée, fertilisation directe ou indirecte, travaux d'hydraulique agricole. |
| Objectif de l'action | Maintenir ou faire évoluer les pratiques de gestion vers des itinéraires adaptés à la conservation des habitats |
| Habitats concernés | 7110* Tourbières hautes actives, 7140 Tourbières de transition et tremblants, 7150 dépressions sur substrat tourbeux du <i>Rynchosporion</i> , 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux, 3110 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (<i>Littorelletalia uniflorae</i>) |
| Périmètre d'application | Toute les entités du site Parcelles agricoles abritant les habitats précités Bassin d'alimentation |

Modalités de mise en œuvre

| | |
|-----------------------------|---|
| Action pré-requis | Cartographie des habitats du site Elaboration d'un PAEC et accompagnement à la contractualisation (fiche action A1.3) – PAEC 2023-2025 ouvert sur le site. |
| Descriptif technique | <u>Éléments obligatoires</u> Absence d'opération de drainage et de travaux lourds Absence d'utilisation de produits phytosanitaires sur la parcelle Absence de fertilisation minérale et organique en dehors des restitutions par le bétail Maintien d'un chargement pastoral extensif <u>Éléments optionnels</u> Respect des périodes de pâturage Respect des dates de fauche Limitation de la fertilisation sur le bassin d'alimentation Mise en défens des stations d'espèces sensibles |

Conditions de mise en œuvre

| | |
|------------------------------------|--|
| Destinataire / bénéficiaire | Exploitants agricoles, autres propriétaires publics ou privés |
| Partenaires potentiels | Chambre d'Agriculture Adasea d'Oc Conservatoire d'Espaces Naturels Occitanie |
| Dispositif mobilisables | <u>Mesures Agro-Environnementales et Climatiques</u> portant sur la gestion pastorale et la limitation de la fertilisation <u>Contrats N2000 ni agricoles ni forestiers N03Ri</u> - Gestion pastorale d'entretien des milieux ouverts dans le cadre d'un projet de génie écologique |

| Indicateurs | | | | | | |
|--------------------------------|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Réalisation | Surfaces contractualisées | | | | | |
| Efficacité | Protocole de suivi de l'état de conservation des habitats concernés | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | Mise en œuvre des contractualisations 2023 | | | | | |
| | Mise en œuvre des contractualisations 2024 | | | | | |
| | | Mise en œuvre des contractualisations 2025 | | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|---------------------------------|---|
| Éléments de chiffrage | <p>A titre indicatif :</p> <p>Mesure MHU1 Préservation des milieux humides : 150 €/ha/an</p> <p>Mesure MHU2 Préservation des milieux humides - Amélioration de la gestion par le pâturage : 201 €/ha/an</p> <p>Mesure PRA3 Amélioration de la gestion des surfaces herbagères et pastorales par le pâturage : 88€/ha/an</p> |
| Financeurs potentiels | <p>Agence de l'Eau Adour-Garonne</p> <p>Région Occitanie (fonds FEADER)</p> |

DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lévézou »

| | | |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Objectif principal | G1 : Restaurer et maintenir l'état de conservation des milieux humides tourbeux | Priorité 1 |
| Action | G1.2- Gestion extensive des tourbières & des complexes tourbeux – mise en œuvre d'aménagements agropastoraux | |

Éléments généraux

| | |
|-----------------------------------|---|
| Éléments de diagnostic & contexte | Sur le site, les milieux tourbeux sont quasi-exclusivement présents au sein de parcelles agricoles. Dans la plupart des cas, la gestion de ces parcelles est assurée par pâturage. Cependant, des pratiques inadaptées peuvent être à l'origine d'altérations de l'état de conservation de ces habitats. Les aménagements sont souvent relativement simples à mettre en œuvre, pour un bénéfice potentiellement significatif pour les habitats. |
| Objectif de l'action | Mettre en place des aménagements permettant de limiter l'impact de la gestion agricole sur les habitats |
| Habitats concernés | 7110* Tourbières hautes actives, 7140 Tourbières de transition et tremblants, 7150 dépressions sur substrat tourbeux du <i>Rynchosporion</i> , 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux, 3110 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (<i>Littorelletalia uniflorae</i>) |
| Périmètre d'application | Toute les entités du site Parcelles agricoles abritant les habitats précités |

Modalités de mise en œuvre

| | |
|----------------------|---|
| Action pré-requise | Réalisation d'un diagnostic écologique et agricole Elaboration d'un notice de gestion individualisée précisant les opérations / pratiques de gestion adaptées |
| Descriptif technique | Les aménagements les plus couramment préconisés sont les suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Création de dispositifs d'abreuvement hors zone humide - Aménagement de points de franchissement stabilisés - Mise en place de parcs de refend pour ajuster la pression pastorale - Mise en défens des secteurs sensibles avec entretien manuel - Mise en défens des berges des cours d'eau et des écoulements superficiels |

Conditions de mise en œuvre

| | |
|-----------------------------|--|
| Destinataire / bénéficiaire | Exploitants agricoles, autres propriétaires publics ou privés |
| Partenaires potentiels | Structure GEMAPI (syndicats de bassins) Chambre d'Agriculture Conservatoire d'Espaces Naturels Occitanie |
| Dispositif mobilisables | Programmes de travaux des structures GEMAPI <u>Contrats N2000 ni agricoles ni forestiers</u> N03Pi - équipements pastoraux dans le cadre d'un projet de génie écologique N24Pi Travaux de mise en défens et de fermeture ou d'aménagement des accès |

| Indicateurs | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Réalisation | Nombre d'aménagements /surface concernées | | | | | |
| Efficacité | Protocole de suivi de l'état de conservation des habitats concernés | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | Mise en œuvre « au fil de l'eau » & en fonction des opportunités | | | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|---------------------------------|--|
| Éléments de chiffrage | Clôture barbelé : 7 €/ mètre linéaire Clôture électrique : 4€/ mètre linéaire Dispositif d'abreuvement alimenté par gravité : 1500 € Dispositif d'abreuvement alimenté par pompage solaire : 5000 € |
| Financeurs potentiels | Agence de l'Eau Adour Garonne Région Occitanie (fonds FEADER) |

DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lévézou »

| | | |
|---------------------------|--|-----------------------|
| Objectif principal | G1 : Restaurer et maintenir l'état de conservation des milieux humides tourbeux | Priorité 1 |
| Action | G1.3 - Restauration des fonctionnalités des tourbières & complexes tourbeux | |

Éléments généraux

| | |
|-----------------------------------|--|
| Éléments de diagnostic & contexte | Sur le site, certains complexes tourbeux sont aujourd'hui dégradés du fait d'altérations lourdes héritées des travaux d'hydraulique agricole au cours des dernières décennies ou du fait d'une modification progressive des pratiques de gestion (abandon ou intensification). Dans certains cas, ces milieux sont menacés par une dynamique de fermeture liée à l'absence ou l'abandon des pratiques de gestion. La préservation de ces habitats est un enjeu majeur sur le site. |
| Objectif de l'action | Mettre en place des opérations de restauration des fonctionnalités écologiques des milieux dégradés préalablement à la mise en place d'une gestion adaptée |
| Habitats concernés | 7110* Tourbières hautes actives, 7140 Tourbières de transition et tremblants, 7150 dépressions sur substrat tourbeux du <i>Rynchosporion</i> , 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux, 6420 Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du <i>Molinio-Holoschoenion</i> |
| Périmètre d'application | Toute les entités du site Parcelles agricoles abritant les habitats précités Travaux de réouverture (habitat 6420) : Site de Moulibez |

Modalités de mise en œuvre

| | |
|----------------------|--|
| Action pré-requise | Réalisation d'un diagnostic écologique et agricole. Analyse approfondie du fonctionnement hydrologique des sites visés Elaboration d'un notice de gestion individualisée précisant les opérations / pratiques de gestion adaptées Etude préalable des modalités de gestion envisageable post-restauration |
| Descriptif technique | <u>Les modalités d'intervention dépendent à la fois des habitats et des dysfonctionnement observé</u> Restauration du fonctionnement hydrologique par suppression des dispositifs de drainage Restauration hydromorphologique de cours d'eau (restauration du lien cours d'eau / zone humide) Réouverture par pâturage dirigé ou intervention mécanique |

Conditions de mise en œuvre

| | |
|-----------------------------|--|
| Destinataire / bénéficiaire | Exploitants agricoles, autres propriétaires publics ou privés |
| Partenaires potentiels | Structure GEMAPI (syndicats de bassins) Chambre d'Agriculture Conservatoire d'Espaces Naturels Occitanie |
| Dispositif mobilisables | Programmes de travaux des structures GEMAPI <u>Contrats N2000 ni agricoles ni forestiers</u> N01Pi : chantier lourd de restauration de milieux ouverts par débroussaillage |

| Indicateurs | | | | | | |
|--------------------------------|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Réalisation | Nombre d'aménagements mis en œuvre /surfaces concernées | | | | | |
| Efficacité | Protocole de suivi de l'état de conservation des habitats concernés | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | | Mise en œuvre « au fil de l'eau » & en fonction des opportunités | | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|---------------------------------|--|
| Eléments de chiffrage | <i>Le coût des travaux de restauration est difficile à évaluer du fait de l'hétérogénéité des actions mobilisables. Celles-ci peuvent être relativement simples et peu coûteuses (suppression de drains enterrés) ou nécessiter des moyens humains et matériels importants (mise en défens, réouverture,... dans le cas d'une restauration par pâturage).</i> Coût moyen : entre 5 et 10 k€ par hectare |
| Financeurs potentiels | Agence de l'Eau Adour Garonne Région Occitanie (fonds FEADER) |

DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lévézou »

| | | |
|---------------------------|--|-----------------------|
| Objectif principal | G2- Restaurer et maintenir l'état de conservation des milieux mésophiles, notamment des pelouses à Nard | Priorité 1 |
| Action | G2.1 – Gestion extensive des pelouses sèches et méso-hygrophiles à Nard par des mesures contractuelles | |

Éléments généraux

| | |
|-----------------------------------|---|
| Éléments de diagnostic & contexte | Sur le site, les pelouses oligotrophes à Nard font partie intégrante des complexes tourbeux <i>sensu lato</i> , auxquels elles sont connectées par des liens topographiques. Par ailleurs, elles présentent un enjeu de conservation important et constituent un élément identitaire du territoire. La préservation de ces habitats est un enjeu important sur le site. Elles sont principalement sous l'influence des pratiques agropastorales : pression de pâturage inadaptée, fertilisation directe ou indirecte, travaux d'hydraulique agricole. |
| Objectif de l'action | Maintenir ou faire évoluer les pratiques de gestion vers des itinéraires adaptés à la conservation des habitats |
| Habitats concernés | 6230*-4 : Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) |
| Périmètre d'application | Toute les entités du site Parcelles agricoles abritant les habitats précités Bassin d'alimentation |

Modalités de mise en œuvre

| | |
|----------------------|--|
| Action pré-requise | Cartographie des habitats du site Elaboration d'un PAEC et accompagnement à la contractualisation (fiche action A1.3) |
| Descriptif technique | <p><u>Obligatoire</u></p> <p>Réalisation d'un diagnostic écologique et agricole Elaboration d'un notice de gestion individualisée précisant les opérations / pratiques de gestion adaptées Absence d'opération de drainage et de travaux lourds Absence d'utilisation de produits phytosanitaires sur la parcelle Absence de fertilisation minérale et organique en dehors des restitutions par le bétail Maintien d'un chargement pastoral extensif et / ou d'une gestion par la fauche</p> <p><u>Optionnel</u></p> <p>Respect des périodes de pâturage Respect des dates de fauche Limitation de la fertilisation sur le bassin d'alimentation Mise en défens des stations d'espèces sensibles</p> |

Conditions de mise en œuvre

| | |
|-----------------------------|--|
| Destinataire / bénéficiaire | Exploitants agricoles, autres propriétaires publics ou privés |
| Partenaires potentiels | Chambre d'Agriculture Adasea d'Oc Conservatoire d'Espaces Naturels Occitanie |
| Dispositif mobilisables | <u>Mesures Agro-Environnementales et Climatiques</u> portant sur la gestion pastorale et la limitation de la fertilisation <u>Contrats N2000 ni agricoles ni forestiers N03Ri</u> - Gestion pastorale d'entretien des milieux ouverts dans le cadre d'un projet de génie écologique |

| Indicateurs | | | | | | |
|--------------------------------|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Réalisation | Surfaces contractualisées | | | | | |
| Efficacité | Protocole de suivi de l'état de conservation des habitats concernés | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | Mise en œuvre des contractualisations 2023 | | | | | |
| | Mise en œuvre des contractualisations 2024 | | | | | |
| | | Mise en œuvre des contractualisations 2025 | | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|---------------------------------|---|
| Eléments de chiffrage | <p>A titre indicatif</p> <p>Mesure MHU1 Préservation des milieux humides : 150 €/ha/an</p> <p>Mesure MHU2 Préservation des milieux humides - Amélioration de la gestion par le pâturage : 201 €/ha/an</p> <p>Mesure PRA3 Amélioration de la gestion des surfaces herbagères et pastorales par le pâturage : 88€/ha/an</p> |
| Financeurs potentiels | <p>Agence de l'Eau Adour Garonne</p> <p>Région Occitanie (fonds FEADER)</p> |

DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lévézou »

| | | |
|---------------------------|--|-----------------------|
| Objectif principal | G3- Favoriser la gestion extensive des prairies de fauche | Priorité 1 |
| Action | G3.1 – Gestion extensive des prairies naturelles de fauche par des mesures contractuelles | |

Éléments généraux

| | |
|-----------------------------------|--|
| Éléments de diagnostic & contexte | Les prairies naturelles de fauche occupent une part importante des surfaces d'HIC du site. Ces prairies sont directement dépendantes du maintien de pratiques agricoles extensives, alors qu'elles sont implantées sur des parcelles autorisant la mécanisation. Pour ces raisons, nombre d'entre elles ont subies retournement et mise en culture au cours des dernières décennies. Ces milieux présentent une valeur biologique et patrimoniale notable et leur conservation, via le maintien de pratiques agricoles favorables, constitue un enjeu important sur le site. |
| Objectif de l'action | Maintenir ou faire évoluer les pratiques de gestion vers des itinéraires adaptés à la conservation des prairies naturelles de fauche |
| Habitats concernés | 6510 : Pelouses maigres de fauche de basse altitude |
| Périmètre d'application | Toute les entités du site Parcelles agricoles abritant les habitats précités Bassin d'alimentation |

Modalités de mise en œuvre

| | |
|----------------------|--|
| Action pré-requise | Cartographie des habitats du site Elaboration d'un PAEC et accompagnement à la contractualisation (fiche action A1.3) |
| Descriptif technique | <p><u>Obligatoire</u></p> <p>Réalisation d'un diagnostic écologique et agricole Elaboration d'un notice de gestion individualisée précisant les opérations / pratiques de gestion adaptées Absence d'opération de drainage et de travaux lourds Absence d'utilisation de produits phytosanitaires sur la parcelle Maintien d'une gestion par la fauche Absence de fertilisation minérale et organique</p> <p><u>Optionnel</u></p> <p>Maintien d'un chargement pastoral extensif Respect des périodes de pâturage Respect des dates de fauche Limitation de la fertilisation sur le bassin d'alimentation Mise en défens des stations d'espèces sensibles</p> |

Conditions de mise en œuvre

| | |
|-----------------------------|--|
| Destinataire / bénéficiaire | Exploitants agricoles, autres propriétaires publics ou privés |
| Partenaires potentiels | Chambre d'Agriculture Adasea d'Oc Conservatoire d'Espaces Naturels Occitanie |
| Dispositif mobilisables | <u>Mesures Agro-Environnementales et Climatiques</u> portant sur la gestion pastorale et la limitation de la fertilisation |

| Indicateurs | | | | | | |
|-------------------------|---|---|------|------|------|------|
| Réalisation | Surfaces contractualisées | | | | | |
| Efficacité | Protocole de suivi de l'état de conservation des habitats concernés | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | Mise en œuvre des contractualisation 2023 | | | | | |
| | Mise en œuvre des contractualisation 2024 | | | | | |
| | | Mise en œuvre des contractualisation 2025 | | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|---------------------------------|---|
| Éléments de chiffrage | A titre indicatif Mesure MHU1 Préservation des milieux humides : 150 €/ha/an Mesure PRA3 Amélioration de la gestion des surfaces herbagères et pastorales par le pâturage : 88€/ha/an |
| Financeurs potentiels | Agence de l'Eau Adour-Garonne Fonds FEADER (Région Occitanie) |

DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lévézou »

| | | |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Objectif principal | C- Favoriser la gestion extensive des prairies de fauche | Priorité 2 |
| Action | G3.2 -Contribuer à l'émergence d'une dynamique incitative en faveur d'une meilleure gestion des prairies | |

Éléments généraux

| | |
|--|--|
| Éléments de diagnostic & contexte | Les prairies naturelles de fauche occupent une part importante des surfaces d'HIC du site. Ces prairies sont directement dépendantes du maintien de pratiques agricoles extensives. Il existe aujourd'hui un réel enjeu à inciter à la conservation de ces prairies, qui assurent une production fourragère qualitative et constituent un moyen évident valoriser au mieux les conditions pédoclimatiques locales. |
| Objectif de l'action | Inciter au maintien des pratiques de gestion extensive des prairies de fauche grâce à des éléments techniques concrets, justifiant leur place au sein des systèmes d'exploitation agricole. |
| Habitats concernés | 6510 : Pelouses maigres de fauche de basse altitude |
| Périmètre d'application | Toute les entités du site |

Modalités de mise en œuvre

| | |
|-----------------------------|--|
| Action pré-requise | - |
| Descriptif technique | <p>Disposer d'éléments techniques, de référentiels locaux et de retours d'expérience permettant aux agriculteurs gestionnaires d'intégrer ces prairies dans leur système d'exploitation.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Campagne pluriannuelles d'analyse de valeur fourragère (sur pied et/ou en foin) sur les parcelles au sein du site (<i>1^{ère} campagne réalisée en 2023 – hors animation DOCOB</i>) - Bibliographie / lien avec des études similaires réalisées dans des contextes comparables (Massif Central) - Production d'un recueil d'expérience technique, en collaboration avec les agriculteurs gestionnaires - Diffusion au travers de journées techniques |

Conditions de mise en œuvre

| | |
|------------------------------------|---|
| Destinataire / bénéficiaire | Exploitants agricoles |
| Partenaires potentiels | Chambre d'Agriculture Adasea d'Oc Conservatoire d'Espaces Naturels Occitanie |
| Dispositif mobilisables | Animation DOCOB (mesure 07.06.03) Programmes d'Actions Territoriaux – Volet Agricole des structures GEMAPI |

| Indicateurs | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Réalisation | Nombre d'analyses réalisées Publication d'un document de synthèse / recueil d'expérience | | | | | |
| Efficacité | Nombre d'exploitants impliqués dans la démarche | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | Analyses de fourrage | | | | | |
| | Bibliographie | | | | | |
| | Recueil d'expérience – Journées techniques | | | | | |
| | Conception d'un support & diffusion | | | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|---------------------------------|--|
| Éléments de chiffre | Analyse de fourrage : environ 100€ / analyse. Prévoir environ 30 analyses soit 3 k€ Mise en forme et impression d'un recueil / guide technique : 5 k€ |
| Financeurs potentiels | Financement Région / FEADER au titre de la mesure 7.6.3 du PDRR « Animation territoriale de documents de mise en œuvre de politiques environnementales » |

DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lévézou »

| | | |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Objectif principal | G4 – Conserver les habitats connexes à l'échelle de la trame paysagère | Priorité 3 |
| Action | G4.1 -Favoriser le maintien des habitats connexes : landes, mégaphorbiaies, boisements | |

Éléments généraux

| | |
|-----------------------------------|---|
| Éléments de diagnostic & contexte | Les principaux enjeux du site sont centrés sur les complexes tourbeux et les milieux ouverts des agrosystèmes extensifs, notamment les prairies et les pelouses. Cependant, le site héberge également plusieurs habitats, plus ponctuels en termes surfaciques, souvent en marge et de fait, moins directement concernés par la gestion agricole. Au demeurant, la conservation de ces habitats représente un enjeu en termes de maintien de la diversité d'habitats à l'échelle de la trame paysagère du territoire ainsi qu'au regard du rôle fonctionnel qu'ils assurent pour la biodiversité. |
| Objectif de l'action | Maintenir ou faire évoluer les pratiques de gestion vers des itinéraires adaptés à la conservation des habitats Permettre une meilleure prise en compte des ces habitats au sein des itinéraires de gestion |
| Habitats concernés | 4030 : Landes sèches européennes [...] 6210 : Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires 6430 : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard[...] 91E0 : Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> |
| Périmètre d'application | Toute les entités du site Parcelles agricoles abritant les habitats précités / site d'Agladières pour l'HIC 4030 |

Modalités de mise en œuvre

| | |
|----------------------|---|
| Action pré-requise | Réalisation d'un diagnostic écologique et agricole Elaboration d'un notice de gestion individualisée précisant les opérations / pratiques de gestion adaptées |
| Descriptif technique | <p>Habitats ouverts et semi -ouverts en lien avec la gestion agricole => recours possible à des mesures contractuelles</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Obligatoire</u> Absence d'opération de drainage et de travaux lourds Absence d'utilisation de produits phytosanitaires sur la parcelle Absence de fertilisation minérale et organique en dehors des restitutions par le bétail • <u>Optionnel</u> Maintien d'un chargement pastoral extensif Respect des périodes de pâturage Respect des dates de fauche <p>Habitats semi-ouverts ou boisés Boisements alluviaux en situation riveraines des cours d'eaux (91E0) : mise en défens des berges, entretien raisonnée, libre évolution Landes sèches (4030) : travaux de limitation de la fermeture (manuels ou mécaniques), travaux de remise en gestion pastorale extensive...</p> |

| Conditions de mise en œuvre | |
|------------------------------------|---|
| Destinataire / bénéficiaire | Exploitants agricoles, autres propriétaires publics ou privés |
| Partenaires potentiels | Adasea d'Oc Chambre d'Agriculture Structures GEMAPI (syndicats de bassin versant) Conservatoire d'Espaces Naturels Occitanie |
| Dispositif mobilisables | <u>Mesures Agro-Environnementales et Climatiques</u> portant sur la gestion pastorale et la limitation de la fertilisation <u>Contrats N2000 ni agricoles ni forestiers N03Ri</u> - Gestion pastorale d'entretien des milieux ouverts dans le cadre d'un projet de génie écologique Programmes de travaux des structures GEMAPI (opération de mise en défens / gestion des boisement riverains des cours d'eau) |

| Indicateurs | | | | | | |
|--|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Réalisation | Surfaces contractualisées Surfaces d'habitat bénéficiant d'une adaptation des pratiques Linéaire de berges mis en défens (boisements riverains) | | | | | |
| Efficacité | Protocole de suivi de l'état de conservation des habitats concernés | | | | | |
| Calendrier prévisionnel (mesures contractuelles) | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | Mise en œuvre des contractualisations 2023 | | | | | |
| | Mise en œuvre des contractualisations 2024 | | | | | |
| | | Mise en œuvre des contractualisations 2025 | | | | |
| Calendrier prévisionnel (autres mesures) | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | Mise en œuvre « au fil de l'eau » & en fonction des opportunités | | | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|---------------------------------|--|
| Éléments de chiffrage | A titre indicatif Mesure MHU1 Préservation des milieux humides : 150 €/ha/an Mesure MHU2 Préservation des milieux humides - Amélioration de la gestion par le pâturage : 201 €/ha/an Mesure PRA3 Amélioration de la gestion des surfaces herbagères et pastorales par le pâturage : 88€/ha/an Clôture barbelé : 7 €/ mètre linéaire Clôture électrique : 4€/ mètre linéaire |
| Financeurs potentiels | Agence de l'Eau Adour Garonne Région Occitanie (fonds FEADER) |

DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lézou »

| | | |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Objectif principal | G5- Réviser le périmètre du site Natura 2000 | Priorité 1 |
| Action | G5.1 – Modification du périmètre du site Natura 2000 | |

Éléments généraux

| | |
|--|---|
| Éléments de diagnostic & contexte | <p>La question de la pertinence du site Natura 2000 « Tourbières du Lézou » est une problématique récurrente depuis de nombreuses années. A ce jour, le contour de certaines entités est resté en effet assez approximatif et révèle de nombreuses incohérences sur le terrain.</p> <p>Le périmètre du site, dans sa définition actuelle, ne permet pas pleinement la mise en œuvre d'actions en mesure de répondre aux enjeux de conservation des habitats présents sur le Lézou. Une modification du périmètre semble nécessaire afin d'en améliorer la fonctionnalité opérationnelle, de permettre une gestion cohérente des habitats et des espèces et de renforcer l'adhésion des acteurs locaux au dispositif.</p> <p>Des travaux ont été menés en ce sens sur la période 2019-2022 et ont permis le dépôt de la demande de modification de périmètre au cours 1^{er} trimestre 2023.</p> |
| Objectif de l'action | <p>L'objectif de l'action est de faire évoluer le périmètre du site sur la base de critères suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ajustement du périmètre à l'échelle du 1/25 000 sur des limites aisément repérables sur le terrain (route, chemin, cours d'eau, muret, ligne de crête...) - intégration au site de zones situées à l'extérieur du périmètre actuel et qui pourront contribuer de manière significative à conférer un caractère opérationnel au site - intégration au site de secteurs contigus comportant des habitats naturels et habitats d'espèces d'intérêt communautaire ayant justifié la désignation du site. |
| Habitats concernés | Principaux HIC des complexes tourbeux / systèmes agropastoraux extensifs du territoire |
| Périmètre d'application | <p>Tourbière de Bouloc (commune de Salles-Curan)</p> <p>Tourbière des Founs (commune d'Arviu)</p> <p>Tourbière de Galans (commune de Ségur)</p> <p>Tourbière de Saint-Jean-le-froid (commune de Salles-Curan)</p> <p>Complexe tourbeux de Maynials (commune de Salles-Curan)</p> <p>Tourbière des Rauzes – Secteur Sud (commune de Saint-Laurent-de Lézou, extension au sud du site existant)</p> <p>Tourbière de Pendariès (commune de Canet-de-Salars, extension au nord du site existant)</p> <p>Complexe tourbeux de Répastials (commune de Vézins-de-Lézou)</p> <p>Prairies de Voltach (commune de Castelnau Pégayrols)</p> <p>Soit une superficie totale de 242 hectares.</p> |

Modalités de mise en œuvre

| | |
|-----------------------------|--|
| Action pré-requise | - |
| Descriptif technique | <p>La démarche s'articule autour des étapes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bibliographie / recherche de sites potentiels - Cartographie des habitats naturels selon le cahier des charges Natura 2000 sur les entités pressenties pour une intégration au réseau - Validation en COPIL de la proposition de modification - Constitutions d'un dossier de consultation des communes - Transmission des éléments cartographiques à la DREAL Occitanie |

| Conditions de mise en œuvre | |
|------------------------------------|---|
| Destinataire / bénéficiaire | Exploitants agricoles, autres propriétaires publics ou privés |
| Partenaires potentiels | Chambre d'Agriculture Conservatoire d'Espaces Naturels Occitanie |
| Dispositif mobilisables | Animation DOCOB - Mesure 07.06.03 |

| Indicateurs | |
|--------------------------------|---|
| Réalisation | Arrêt de désignation |
| Efficacité | Gain en termes de superficie d'HIC au sein du site |
| Calendrier prévisionnel | <i>Démarche engagée en parallèle de la révision du DOCOB – Transmission des documents en 2023</i> |

| Financement (à titre indicatif) | |
|---------------------------------|--|
| Éléments de chiffrage | Prestation : 6,5 k€ Temps d'animation : 25 jours à 260€/jour soit 6,5 k€ |
| Financeurs potentiels | Financement Région / FEADER au titre de la mesure 7.6.3 du PDRR « Animation territoriale de documents de mise en œuvre de politiques environnementales » |

Objectif C : Renforcer la connaissance des milieux et espèces, témoins de l'état du site Natura 2000

C1.1 - Acquisition de connaissances sur le fonctionnement hydrologique des milieux humides

C1.2 – Compléter les connaissances sur les espèces d'intérêt communautaire présentes et potentielles

C2.1 – Mise en œuvre de protocoles d'évaluation et de suivi de l'état de conservation des habitats

C2.2 – Evaluer l'impact des prélèvements d'eau potable

C2.3 – Mettre en place des protocoles de suivi à long terme de l'évolution des habitats dans le cadre du changement climatique

C2.4 – Documenter l'évolution passée des milieux naturels

DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lévézou »

| | | |
|---------------------------|--|-----------------------|
| Objectif principal | C1- Améliorer les connaissances relatives au fonctionnement des milieux naturels et aux espèces | Priorité 1 |
| Action | C1.1 - Acquisition de connaissances sur le fonctionnement hydrologique des milieux humides | |

| Eléments généraux | | |
|--|-----------|---|
| Eléments de diagnostic & contexte | de | L'hydrologie constitue un des facteurs primordiaux au fonctionnement écologique des milieux humides. Pour cette raison, une meilleure compréhension des processus régissant le fonctionnement hydrologique des milieux humides est un préalable indispensable à la définition d'action de restauration pertinente. De plus, la contribution des zones humides en matière d'hydrologie à l'échelle bassin versant est difficile à appréhender d'un point vue spatial, temporel et quantitatif ; or, cette connaissance présente revêt une importance particulière dans le contexte actuel de tensions croissantes autour de la disponibilité de la ressource en eau. |
| Objectif de l'action | de | Acquérir des connaissances concernant le fonctionnement hydrologique des sites, notamment des tourbières, afin de pouvoir proposer à terme des opérations de restauration pertinentes et efficiente. Disposer d'éléments de compréhension du lien entre la contribution des milieux humides et l'hydrologie à l'échelle bassin versant |
| Habitats concernés | | Principaux habitats de systèmes tourbeux : 7110* Tourbières hautes actives, 7140 Tourbières de transition et tremblants, 7150 dépressions sur substrat tourbeux du <i>Rynchosporion</i> , 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux |
| Périmètre d'application | | Toutes les entités du site |

| Modalités de mise en œuvre | | |
|-----------------------------|--|--|
| Action pré-requise | | - |
| Descriptif technique | | Différents niveaux d'intervention sont envisageables au travers de cet action. Ils seront proportionnels aux enjeux propres à chacune des entités du site. Plusieurs modalités de mises en œuvre peuvent être envisagées : <ul style="list-style-type: none"> - Etude « simple » : déploiement de piézomètres sur la base d'une stratégie d'échantillonnage établie à l'appui de données diachroniques, géologiques, topographiques et des cartographies d'habitats ; - Diagnostic fonctionnel « complet », avec l'appui d'un prestataire extérieur, comprenant en sus une étude géomorphologique, pédologique, des flux (hydrique, hydrogéologiques, minéraux, trophiques...) ainsi que des éléments relatifs à la paléo-écologie (pour les tourbes) ou la datation de sédiments. |

| Conditions de mise en œuvre | |
|----------------------------------|--|
| Destinataire bénéficiaire | / |
| Partenaires potentiels | Conservatoire d'Espaces Naturels Occitanie Parc Naturel Régional des Grands Causses Universités Prestataires privés |
| Dispositif mobilisables | Animation (mesure 7.6.3 du PDRR) Programmes des structures GEMAPI (syndicats de bassin versant) – Volet « zones humides » |

| Indicateurs | | | | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Réalisation | Nombre de sites ayant fait l'objet d'études | | | | | |
| Efficacité | | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | | 1 entité étudiée / an | | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|---------------------------------|---|
| Éléments de chiffrage | <p>Réalisation d'un diagnostic fonctionnel : entre 5 et 10 k€ en fonction des sites</p> <p>Pose de piézomètres : 0,8 k€ par site pour la mise en place d'une sonde de compensation barométrique + 1 k€ par point de suivi piézométrique, incluant l'investissement matériel (sonde + tube de mesure) et le temps de pose</p> <p>Installation d'une station de suivi météorologique (température et pluviométrie) : 1,5 k€</p> <p>Installation d'une station hydrométrique : 2 à 8 k€ en fonction du gabarit du cours d'eau , incluant l'investissement matériel (sonde et aménagement d'une section contrôle) et le temps de pose</p> |
| Financeurs potentiels | <p>Financement Région / FEADER au titre de la mesure 7.6.3 du PDRR « Animation territoriale de documents de mise en œuvre de politiques environnementales »</p> <p>Agence de l'Eau Adour-Garonne</p> |

DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lévézou »

| | | |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Objectif principal | C1- Améliorer les connaissances relatives au fonctionnement des milieux naturels et aux espèces | Priorité 2 |
| Action | C1.2 – Compléter les connaissances sur les espèces d'intérêt communautaire présentes et potentielles | |

Éléments généraux

| | |
|--|---|
| Éléments de diagnostic & contexte | En l'état des connaissances actuelles, le site « Tourbières du Lévézou » n'est concernée qu'à la marge par les enjeux liés aux espèces d'intérêt communautaire. Seule une espèce, l'Agrion de Mercure, est connue du site a jusqu'à lors fait l'objet de prospections ciblées, sans toutefois être exhaustives. Par ailleurs, le site est susceptible d'accueillir d'autres EIC pour l'accomplissement de tout ou partie de leur cycle biologique, notamment des chiroptères. Pour ces raisons, il semble justifié de chercher à acquérir des connaissances complémentaires sur les EIC afin de pouvoir les prendre en compte, le cas échéant, au travers des différentes opérations de gestion. |
| Objectif de l'action | Acquérir des connaissances complémentaires sur l'Agrion de Mercure et rechercher la présence d'autres EIC potentiellement présentes sur le site. |
| Espèces concernées | Espèce connue sur le site : 1044 <i>Coenagrion mercuriale</i> , Charpentier 1840 |
| Périmètre d'application | Toutes les entités du site |

Modalités de mise en œuvre

| | |
|-----------------------------|--|
| Action pré-requise | Synthèse des données disponibles sur le site Natura 2000 |
| Descriptif technique | A définir en fonction des espèces ciblées |

Conditions de mise en œuvre

| | |
|------------------------------------|---|
| Destinataire / bénéficiaire | |
| Partenaires potentiels | Conservatoire d'Espaces Naturels Occitanie Parc Naturel Régional des Grands Causses Prestataires privés |
| Dispositif mobilisables | |

| Indicateurs | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Réalisation | Nombre de jours / opération de connaissances | | | | | |
| Efficacité | Nombre d'observations saisies dans les référentiels régionaux / nationaux | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | | Acquisition de connaissances complémentaire | | | | |
| | | | Recherche espèces potentielles | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|--|---|
| Éléments de chiffrage | En fonction des espèces recherchées, réalisation en régie (animation – coût journée 260 €) ou avec l'appui d'un prestataire spécialisé (coût journée 600 €) |
| Financeurs | Financement Région / FEADER au titre de la mesure 7.6.3 du PDRR « Animation territoriale de documents de mise en œuvre de politiques environnementales » |

DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lévézou »

| | | |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Objectif principal | C2- Mettre en place des suivis de l'évolution des habitats | Priorité 1 |
| Action | C2.1 – Mise en œuvre de protocoles d'évaluation et de suivi de l'état de conservation des habitats | |

| Eléments généraux | | |
|--|-----------------|---|
| Eléments de diagnostic & contexte | de & | L'évaluation de l'état de conservation des habitats a été évaluée à l'occasion de la cartographie des habitats. Cette évaluation a été réalisée « à dire d'expert » sans mise en œuvre de méthodes protocolées, compte tenu de la surface concernée par le travail de cartographie. Sur la base d'un échantillonnage, il semble nécessaire de prévoir la mise en œuvre pérenne d'un réseau de suivi des différents HIC du site au moyen de méthodes protocolées, reproductibles et inter-opérables. |
| Objectif de l'action | de | Mettre en œuvre, sur les différents habitats du site, des protocoles d'évaluation de l'état de conservation. Dans ce cadre, une attention particulière sera portée sur les populations d'espèce de flore présentant des enjeux de conservation important et dont la présence, du fait de leurs exigences écologiques, reflète l'état de conservation des HIC qui les hébergent. La répétition, à intervalle de temps suffisant, permettra de disposer d'informations relatives à l'évolution de l'état conservation des habitats |
| Habitats concernés | | Tous les habitats du site, avec un priorité accordée : <ul style="list-style-type: none"> - aux entités sur lesquelles sont engagées de mesure de gestion (contractuelles ou non) - aux habitats les plus représentatifs du site (6510,6410,6230*) ou pour lesquels le site porte une responsabilité particulière (7110*,7150...) |
| Périmètre d'application | | Toutes les entités du site |

| Modalités de mise en œuvre | | |
|-----------------------------|-------------|---|
| Action requise | pré- | Existence de protocoles d'évaluation / suivi de l'état de conservation : publications de l'UMS Patrinat (OFB-CNRS-MNHN) |
| Descriptif technique | | Variable en fonction des habitats évalués |

| Conditions de mise en œuvre | | |
|----------------------------------|----------|--|
| Destinataire bénéficiaire | / | |
| Partenaires potentiels | | Conservatoire d'Espaces Naturels Occitanie |
| Dispositif mobilisables | | Mesure 7.6.3 (Animation DOCOB) |

| Indicateurs | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Réalisation | Nombre de site et/ou surface d'HIC évalués | | | | | |
| Efficacité | | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | Mise en œuvre des protocoles 2 à 3 sites / ensembles par an | | | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|---------------------------------|--|
| Éléments de chiffrage | Estimé à 5 jours par an, à raison d'un coût journée de 260 €/jour |
| Financeurs | Financement Région / FEADER au titre de la mesure 7.6.3 du PDRR « Animation territoriale de documents de mise en œuvre de politiques environnementales » |

DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lézou »

| | | |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Objectif principal | C2- Mettre en place des suivis de l'évolution des habitats | Priorité 2 |
| Action | C2.2 – Evaluer l'impact des prélèvements d'eau potable | |

| Eléments généraux | | |
|--|--|--|
| Eléments de diagnostic & contexte | | Le prélèvement d'eau à destination de la ville de Rodez constitue un des usages majeur sur le site, assurant l'alimentation en eau potable de plus de 26 000 habitants. A l'échelle du site Natura 2000, on recense 2 sites de prélèvements localisés au niveau de la source du Vioulou (champ captant complexe) ainsi qu'à Mauriac (source + forage profond dans les structures karstiques sous-jacentes). Ces prélèvements, depuis leur mise en service au milieu du XXème siècle, ont entraîné des modifications en termes de fonctionnement hydrologique des zones humides et des cours d'eau sur le bassin versant du Vioulou et des Douzes. En l'absence de données d'état initial, il est délicat de chercher à analyser l'influence propre aux prélèvements sur les milieux et habitats. Cependant, il semble judicieux d'approfondir les connaissances concernant le lien entre le fonctionnement des hydrologique des sites concernés, au regard des volumes prélevés, afin de pouvoir disposer de données permettant d'orienter les gestionnaires vers d'éventuels changement de pratiques en matière de prélèvement. |
| Objectif de l'action | | Acquérir des connaissances sur le lien entre les prélèvements d'eau potable, le fonctionnement hydrologique des sites concernés et l'état de conservation des habitats présents. |
| Habitats concernés | | Principaux habitats sur les sites concernés : 7110* Tourbières hautes actives, 7140 Tourbières de transition et tremblants, 7150 dépressions sur substrat tourbeux du <i>Rynchosporion</i> , 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux, 6230*-4 : Formations herbues à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) |
| Périmètre d'application | | Site de Mauriac Site de la source du Vioulou |

| Modalités de mise en œuvre | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Action pré-requise | | C1.1 - Acquisition de connaissances sur le fonctionnement hydrologique des milieux humides |
| Descriptif technique | | Etude du fonctionnement hydrologique du site (alimentation en eau) Connaissance / quantification des volumes prélevés à l'appui du gestionnaire de réseau Recherche de lien entre prélèvement / alimentation en eau Définition d'indicateurs de suivi (hydrométrie, piézométrie...) |

| Conditions de mise en œuvre | | |
|------------------------------------|--|--|
| Destinataire / bénéficiaire | | |
| Partenaires potentiels | | Rodez Agglomération Parc Naturel Régional des Grands Causses Prestataires privés |
| Dispositif mobilisables | | Animation (mesure 7.63) Programmes d'action EPAGE Viaur (volet quantité / connaissance) |

| Indicateurs | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Réalisation | Nombre de sites étudiés | | | | | |
| Efficacité | Nombre de stations / indicateurs de suivi mis en oeuvre | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | Partenariat avec la structure gestionnaire | Etude | | | | |
| | | | Mise en œuvre des suivis | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|---------------------------------|---|
| Eléments de chiffrage | <p>Pose de piézomètres : 0,8 k€ par site pour la mise en place d'une sonde de compensation barométrique + 1 k€ par point de suivi piézométrique, incluant l'investissement matériel (sonde + tube de mesure) et le temps de pose</p> <p>Installation d'une station de suivi météorologique (température et pluviométrie) : 1,5 k€</p> <p>Installation d'une station hydrométrique : 2 à 8 k€ en fonction du gabarit du cours d'eau , incluant l'investissement matériel (sonde et aménagement d'une section contrôle) et le temps de pose</p> |
| Financeurs | <p>Financement Région / FEADER au titre de la mesure 7.6.3 du PDRR « Animation territoriale de documents de mise en œuvre de politiques environnementales »</p> <p>Agence de l'Eau Adour Garonne</p> |

DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lévézou »

| | | |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Objectif principal | G- Mettre en place des suivis de l'évolution des habitats | Priorité 2 |
| Action | C2.3 – Mettre en place des protocoles de suivi à long terme de l'évolution des habitats dans le cadre du changement climatique | |

| Eléments généraux | |
|--|---|
| Eléments de diagnostic & contexte | Le site Natura 2000 est principalement centré sur les habitats des complexes tourbeux. Ces habitats se composent de végétations dépendantes des conditions hydroclimatiques (pluviométrie, température). Les évolutions attendues du fait du changement climatique, pour les variables modélisées, laissent présager des conséquences sur ces habitats en termes de répartition et de composition, quand la question de leur maintien n'est pas directement remise en question. Cependant, ces évolutions restent supposées. Il semble nécessaire de prévoir d'ores et déjà la mise en place de suivi ciblé sur ces évolution potentielles afin d'être en mesure de disposer d'éléments permettant de quantifier l'impact lié au changement climatique. |
| Objectif de l'action | Mise en place de protocoles de suivi d'évolution des habitats naturels du site en lien avec les évolutions climatiques. |
| Habitats concernés | Tous les habitats du site, avec un priorité accordée aux habitats les plus représentatifs du site (6510,6410,6230*) ou pour lesquels le site porte une responsabilité particulière (7110*,7150...) |
| Périmètre d'application | Toutes les entités du site. |

| Modalités de mise en œuvre | |
|-----------------------------------|---|
| Action pré-requise | Aucune |
| Descriptif technique | A titre indicatif – à définir à l'appui d'un comité scientifique et technique <ul style="list-style-type: none"> - Synthèse concernant la situation actuelle et prévisible de l'impact du changement climatique - Sur la base de connaissances disponibles (relevés phytosociologiques et floristiques, cartographies d'habitats...), définition des espèces les plus fragiles vis-à-vis des changements attendus, ou, au contraire, susceptibles de s'étendre ; définition des habitats les plus sensibles et/ou en limite de conditions idoines (cas du 7110* par exemple) - Définition d'une stratégie d'échantillonnage et de méthode de suivi |

| Conditions de mise en œuvre | |
|------------------------------------|---|
| Destinataire / bénéficiaire | |
| Partenaires potentiels | Conservatoire d'Espaces Naturels Occitanie Parc Naturel Régional des Grands Causses Prestataires privés |
| Dispositif mobilisables | Animation (mesure 7.63) |

| Indicateurs | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|--------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Réalisation | Nombre de stations / sites / habitats suivis | | | | | |
| Efficacité | | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | | Synthèse des connaissances Stratégie d'échantillonnage | | | | |
| | | | Mise en œuvre des suivis | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|---------------------------------|--|
| Éléments de chiffrage | Synthèse de connaissances & stratégie d'échantillonnage : 15 jours à 260 €/jour Mise en œuvre des suivis : 5 jours / an à 260 €/jour |
| Financeurs potentiels | Financement Région / FEADER au titre de la mesure 7.6.3 du PDRR « Animation territoriale de documents de mise en œuvre de politiques environnementales » |

DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lézou »

| | | |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Objectif principal | C2- Mettre en place des suivis de l'évolution des habitats | Priorité 3 |
| Action | C2.4 – Documenter l'évolution passée des milieux naturels | |

| Eléments généraux | | |
|--|--|--|
| Eléments de diagnostic & contexte | | <p>Le site Natura 2000 ainsi que le massif du Lézou ont connu, au cours de dernières décennies, une mutation paysagère profonde en lien avec la modernisation des techniques agricoles et culturelles. A titre indicatif, une exercice de modélisation réalisé en 2022 (sur la base de paramètres topographiques, géomorphologiques et hydrologiques) des milieux humides à l'échelle du Lézou indique une régression de près de 90% subie par ces espaces.</p> <p>Par ailleurs, les altérations subies par certains habitats semblent antérieures à l'établissement du DOCOB de 1^{ère} génération et la désignation du site en ZSC, rendant complexes l'évaluation de l'efficacité des mesures de gestion.</p> <p>Enfin, il existe un réel enjeu à disposer d'éléments chiffrés concernant les évolutions paysagères et la régression potentielle des milieux naturels en termes de sensibilisation des usagers quant à l'impact des activités humaines.</p> |
| Objectif de l'action | | Être en mesure de retracer l'histoire du site et ainsi mieux évaluer l'ampleur des modifications subies par le passé, afin de pouvoir notamment objectiver la notion d'état de conservation. |
| Habitats concernés | | Tous les habitats du site |
| Périmètre d'application | | Toutes les entités du site |

| Modalités de mise en œuvre | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Action pré-requise | | Aucune |
| Descriptif technique | | <p>Synthèse bibliographique</p> <p>Approfondissement de la méthode de modélisation des milieux humides</p> <p>Etudes diachroniques</p> <p>Echantillonnage de terrain : recherche de traces d'hydromorphie...</p> <p>Recherche de témoignages</p> |

| Conditions de mise en œuvre | | |
|------------------------------------|--|--|
| Destinataire / bénéficiaire | | |
| Partenaires potentiels | | <p>Conservatoire d'Espaces Naturels Occitanie</p> <p>Parc Naturel Régional des Grands Causses</p> <p>Prestataires privés</p> |
| Dispositif mobilisables | | Animation DOCOB (mesure 7.6.3) |

| Indicateurs | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Réalisation | Réalisation de l'étude | | | | | |
| Efficacité | | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | | | Réalisation de l'étude | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|---------------------------------|--|
| Éléments de chiffrage | Estimé à 20 jours, à raison d'un coût journée à 260€/jour (charges comprises) Stage 6 mois, soit environ 3,8 k€ à raison d'un coût horaire à 4,5 €/h |
| Financeurs potentiels | Financement Région / FEADER au titre de la mesure 7.6.3 du PDRR « Animation territoriale de documents de mise en œuvre de politiques environnementales » |

Objectif V : Assurer une valorisation originale et qualitative du site Natura 2000

V1.1 – Mise en place d'un plan de communication et d'information

V1.2 – Action de sensibilisation autour des enjeux du site

V1.3 – Edition de supports de communication et de valorisation

| DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lévézou » | | |
|---|--|-----------------------|
| Objectif principal | V1- Informer, sensibiliser aux enjeux de préservation des habitats naturels et des espèces du site, et mettre en valeur les milieux accessibles au public | Priorité 1 |
| Action | V1.1 – Mise en place d'un plan de communication et d'information | |

| Eléments généraux | |
|--|---|
| Eléments de diagnostic & contexte | La communication autour de la vie du site Natura 2000, ses enjeux de conservation et les éventuelles manifestations / opérations qui s'y déroulent est aujourd'hui assurée à l'opportunité, via les moyens de communication de la structure animatrice. Différents supports ont pu être produits au cours des dernières années d'animation. Il semble aujourd'hui pertinent d'établir, en concertation avec les structures partenaires, d'un plan de communication permettant de définir clairement les supports à développer, les complémentarités à développer, les types de publics visés, les fréquences de parution / publication... |
| Objectif de l'action | Structurer la communication (canaux, types de contenus...) afin de relayer l'actualité du site via des contenus diffusés de manière large ainsi qu'auprès des structures partenaires. |
| Habitats concernés | Tous les habitats du site |
| Périmètre d'application | Périmètre du site Natura 2000 « Tourbières du Lévézou » |

| Modalités de mise en œuvre | |
|-----------------------------|---|
| Action pré-requise | Aucune |
| Descriptif technique | Finaliser la construction du site Internet dédié au site Natura 2000 « Tourbières du Lévézou » Faire le lien avec les canaux et outils de communication existants Conception de supports de communication écrite à destination des structures et personnes impliquées dans la gestion du site Natura 2000 (collectivités, propriétaires, agriculteurs...), de parution régulière. |

| Conditions de mise en œuvre | |
|------------------------------------|---|
| Destinataire / bénéficiaire | En fonction des supports : <ul style="list-style-type: none"> - Membres du COPIL - Collectivités concernées par le site - Exploitants et propriétaires concernés par le site - Partenaires techniques - Grand public |
| Partenaires potentiels | Offices de Tourisme Collectivités concernées par le site |
| Dispositif mobilisables | Animation DOCOB (mesure 7.6.3) |

| Indicateurs | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Réalisation | Mise en œuvre de l'action | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | Définition de la stratégie | | | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|---------------------------------|--|
| Éléments de chiffrage | Estimé à 10 jours de travail, à raison d'un coût journée à 260 €/ jour (charges comprises) |
| Financeurs potentiels | Financement Région / FEADER au titre de la mesure 7.6.3 du PDRR « Animation territoriale de documents de mise en œuvre de politiques environnementales » |

| DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lévézou » | | |
|---|--|-----------------------|
| Objectif principal | V1- Informer, sensibiliser aux enjeux de préservation des habitats naturels et des espèces du site, et mettre en valeur les milieux accessibles au public | Priorité 1 |
| Action | V1.2 – Action de sensibilisation autour des enjeux du site | |

| Eléments généraux | |
|--|--|
| Eléments de diagnostic & contexte | La mise en œuvre d'actions de sensibilisation, via des évènements organisés sur le site (journées techniques, sorties thématiques...) ou à l'occasion de manifestation grand public constitue une approche complémentaire à l'information / sensibilisation via des supports écrits (bulletin, site Internet, réseaux sociaux...). Ce type d'action, mis en œuvre jusqu'à présent « à l'opportunité », a toujours rencontré un écho favorable auprès du public cible et nécessiterait d'être reconduite de manière plus régulière. |
| Objectif de l'action | Faire connaître les enjeux de conservation du site auprès des différents publics concernés / impliqués dans la gestion du site : agriculteurs, exploitants agricoles, usagers... |
| Habitats concernés | Tous les habitats du site |
| Périmètre d'application | Périmètre du site Natura 2000 « Tourbières du Lévézou » ; mise en œuvre facilitée sur les sites accessibles au public (site de la Plaine de Rauzes). |

| Modalités de mise en œuvre | |
|-----------------------------|--|
| Action pré-requise | V1.1 – Mise en place d'un plan de communication et d'information |
| Descriptif technique | Journées ou ½ journées axées autour de la sensibilisation aux enjeux de conservation du site en lien avec des démonstrations / retours d'expériences autour de techniques de gestion spécifiques, à destination d'un public technique (agriculteurs notamment) Sortie de découverte naturaliste à destination du grand public, favorisant une approche transversale scientifique et sensible : découverte des espèces emblématiques, lecture paysagère, approche historique, découverte des usages traditionnels des espèces végétales... Organisation / participation à des conférences, expositions... |

| Conditions de mise en œuvre | |
|------------------------------------|---|
| Destinataire / bénéficiaire | Tous les publics concernés : gestionnaires agricoles, propriétaires, grand public... |
| Partenaires potentiels | Conservatoire d'Espaces Naturel Occitanie Conseil Départemental de l'Aveyron Centre Permanent d'Initiatives à l'Environnement (CPIE) du Rouergue Associations locales de randonnée, naturalistes... Offices de Tourisme |
| Dispositif mobilisables | Animation DOCOB (mesure 7.6.3) |

| Indicateurs | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Réalisation | Nombre de manifestations / évènements organisés ou avec présence de l'animateur-riche du site | | | | | |
| Efficacité | Nombre de participants | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | Définition de la stratégie | | | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|---------------------------------|--|
| Eléments de chiffrage | En moyenne 10 jours/an à raison d'une coût journalier de 260 €/jour (charges comprises) |
| Financiers potentiels | Financement Région / FEADER au titre de la mesure 7.6.3 du PDRR « Animation territoriale de documents de mise en œuvre de politiques environnementales » |

DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lévézou »

| | | |
|---------------------------|--|-----------------------|
| Objectif principal | V1- Informer, sensibiliser aux enjeux de préservation des habitats naturels et des espèces du site, et mettre en valeur les milieux accessibles au public | Priorité 1 |
| Action | V1.3 – Edition de supports de communication et de valorisation | |

Éléments généraux

| | |
|--|--|
| Éléments de diagnostic & contexte | Plusieurs supports de communication / sensibilisation / valorisation autour des enjeux de conservation, des actions menées... sont disponibles. Une fois les modalités définies (type de supports/canaux, fréquence de diffusion...), ces documents devront être produits et diffusés en fonction des différents publics ciblés. La valorisation pédagogique des sites peut également être développée, qu'ils soient directement accessibles au public ou en lien avec des itinéraires de randonnées par exemple. |
| Objectif de l'action | Produire et diffuser les supports de communication / sensibilisation / information autour des enjeux du site, de l'actualité de l'animation, des actions réalisées... Assurer une mise en valeur, par de supports fixes (panneaux pédagogiques, d'interprétation...) ou des aménagements de valorisation (cheminement...) les différentes entités constitutives du site. |
| Habitats concernés | Tous les habitats concernés |
| Périmètre d'application | Toutes les entités du site |

Modalités de mise en œuvre

| | |
|-----------------------------|---|
| Action pré-requis | V1.1 – Mise en place d'un plan de communication et d'information |
| Descriptif technique | Editions et diffusion de supports écrits thématiques (livret technique...) ou périodique (lettre d'info...) Publications dans la presse généraliste ou agricole, dans des revues thématiques... Publications d'articles dans les réseaux des structures partenaires Publications via le site Internet dédié aux Tourbières du Lévézou, réseaux sociaux Mise en place de supports fixes (panneaux d'interprétation, pédagogique...) sur les sites accessibles au public, abordant des thématiques directement liées aux enjeux du site |

Conditions de mise en œuvre

| | |
|------------------------------------|--|
| Destinataire / bénéficiaire | Tous les usagers du site |
| Partenaires potentiels | Conservatoire d'Espaces Naturels Occitanie Parc Naturel Régional des Grands Causses Conseil Départemental de l'Aveyron Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Rouergue Office de Tourisme Collectivités |
| Dispositif mobilisables | Animation DOCOB (mesure 7.6.3) Programmes des structures GEMAPI – Volet communication |

| Indicateurs | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Réalisation | Tirage de documents écrits (nombre d'exemplaires diffusé) Nombre de publications / articles Nombre de panneaux / supports fixes installés | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | Mise en œuvre continue | | | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|---------------------------------|--|
| Éléments de chiffrage | <p>Exemples de coûts</p> <p>Pour un livret thématique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rédaction contenu, relecture, validation : estimé à 5 jours à raison de 260 €/jour (charges comprises) - Prestation : conception graphique, impression (100 exemplaires) : 1,5 k€ <p>Pour un bulletin périodique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rédaction contenu, relecture, validation : estimé à 2 jours à raison de 260 €/jour (charges comprises) - Prestation : conception graphique, impression (100 exemplaires) : 0,75 k€ <p>Panneau pédagogique ou d'interprétation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rédaction contenu, relecture, validation : estimé à 2 jours à raison de 260 €/jour (charges comprises) - Prestation : conception graphique, fabrication : entre 1,5 et 3 k€ en fonction du support |
| Financeurs potentiels | Financement Région / FEADER au titre de la mesure 7.6.3 du PDRR « Animation territoriale de documents de mise en œuvre de politiques environnementales » |

Objectif A : Animer le DOCOB et veiller à sa prise en compte de manière transversale

A1.1 -Planification des actions, coordination et gestion administrative

A1.2 -Définition d'indicateur de suivi de la mise en œuvre du DOCOB et mise en place d'un tableau de bord

A1.3 -Animation de la contractualisation

A1.4 -Animation de la contractualisation non agricole

A1.5 -Contribuer à la mise en cohérence des documents de planification et les programmes de développement local avec les objectifs du DOCOB

DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lévézou »

| | | |
|---------------------------|--|-----------------------|
| Objectif principal | A- Animer, suivre et évaluer la mise en œuvre du DOCOB | Priorité 1 |
| Action | A1.1 -Planification des actions, coordination et gestion administrative | |

Éléments généraux

| | |
|--|---|
| Éléments de diagnostic & contexte | La mise en œuvre d'une animation dédiée au site est indispensable au bon déroulement des opérations prévue dans le DOCOB. Les moyens, notamment humains, alloués à ce volet par la structure animatrice garantissent l'efficacité des opérations, que ce soit en matière de gestion, de connaissances, de sensibilisation mais également en termes de gouvernance et de suivi administratif et financier. |
| Objectif de l'action | Mettre en œuvre les actions prévues dans le DOCOB, assurer un suivi de l'avancement du programme d'actions et entretenir la dynamique du site afin de garantir l'adhésion des acteurs locaux à la démarche |
| Habitats concernés | Tous les habitats du site |
| Périmètre d'application | Périmètre du site Natura 2000 « Tourbières du Lévézou » |

Modalités de mise en œuvre

| | |
|-----------------------------|--|
| Action pré-requise | Aucune |
| Descriptif technique | Les principaux éléments inclus dans l'animation sont les suivants : <ul style="list-style-type: none">- Elaboration annuelle de la programmation d'action pour l'année n+1- Organisation & animation des instances de concertation (Comité Technique) et de validation (Comité de Pilotage)- Assurer la concertation avec les acteurs locaux- Appui technique à l'évaluation des incidences des projets sur le site- Participation à la vie du réseau Natura 2000 au travers d'actions mutualisées à une échelle départementale, régionale voire nationale |

Conditions de mise en œuvre

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Destinataire / bénéficiaire | |
| Partenaires potentiels | Région Occitanie |
| Dispositif mobilisables | Animation DOCOB (mesure 7.6.3) |

| Indicateurs | | | | | | |
|--------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Réalisation | Compte-rendus de réunions & bilan annuel d'activité | | | | | |
| Efficacité | Taux de réalisation des différentes opérations Respect des échéances et des plannings prévisionnels | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | Mise en œuvre continue | | | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|---------------------------------|--|
| Éléments de chiffrage | En moyenne 15 jours/an à raison d'une coût journalier de 260€/jour (charges comprises) |
| Financeurs potentiels | Financement Région / FEADER au titre de la mesure 7.6.3 du PDRR « Animation territoriale de documents de mise en œuvre de politiques environnementales » |

DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lézou »

| | | |
|---------------------------|--|-----------------------|
| Objectif principal | A- Animer, suivre et évaluer la mise en œuvre du DOCOB | Priorité 1 |
| Action | A1.2 -Définition d'indicateur de suivi de la mise en œuvre du DOCOB et mise en place d'un tableau de bord | |

Éléments généraux

| | |
|--|---|
| Éléments de diagnostic & contexte | La mise en œuvre d'une animation dédiée au site est indispensable au bon déroulement des opérations prévue dans le DOCOB. Les moyens, notamment humains, alloués à ce volet par la structure animatrice garantissent l'efficacité des opérations, que ce soit en matière de gestion, de connaissances, de sensibilisation mais également en termes de gouvernance et de suivi administratif et financier. La mise en place d'un suivi de la mise en œuvre des opérations, au travers d'un tableau de bord, constitue un élément nécessaire afin de guider l'animateur tout au long de la vie du DOCOB et permettant de disposer des éléments nécessaires à son évaluation ou, à terme, sa révision. |
| Objectif de l'action | Assurer le suivi de la mise en œuvre du DOCOB du site et traduire l'état d'avancement au travers d'un tableau de bord |
| Habitats concernés | Tous les habitats du site |
| Périmètre d'application | Périmètre du site Natura 2000 « Tourbières du Lézou » |

Modalités de mise en œuvre

| | |
|-----------------------------|--|
| Action pré-requise | Aucune |
| Descriptif technique | Elaboration d'un tableau de bord et définition d'indicateurs de suivi de la mise en œuvre du programme d'action Renseignement de la plateforme SIN2 |

Conditions de mise en œuvre

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Destinataire / bénéficiaire | - |
| Partenaires potentiels | Région Occitanie |
| Dispositif mobilisables | Animation DOCOB (mesure 7.6.3) |

| Indicateurs | | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Réalisation | Comptes-rendus de réunions & bilan annuel d'activité Complétude du SIN2 | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | Définition d'indicateurs | Suivi de la mise en œuvre | | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|---------------------------------|--|
| Éléments de chiffrage | Elaboration du tableau de bord et définition des indicateurs : 10 jours d'animation en année n Suivi de la mise en œuvre du DOCOB : en moyenne 3 jours/an A raison d'une coût journalier de 260 €/jour (charges comprises) |
| Financeurs | Financement Région Occitanie / FEADER au titre de la mesure 7.6.3 du PDRR « Animation territoriale de documents de mise en œuvre de politiques environnementales » |

DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lézou »

| | | |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Objectif principal | A- Animer, suivre et évaluer la mise en œuvre du DOCOB | Priorité 1 |
| Action | A1.3 -Animation de la contractualisation agricole | |

Éléments généraux

| | |
|--|--|
| Éléments de diagnostic & contexte | La contractualisation agricole, et son efficacité matière de préservation des habitats du site, passe par l'adhésion au dispositifs des agriculteurs concernés par le site. La majeure partie d'entre eux soient aujourd'hui familiers avec les dispositifs contractuels, déjà mis en œuvre de longue date sur le site. Les PAEC étant ouverts de manière périodique, du temps de travail est nécessaire à la fois en termes de construction du projet des mesures, ainsi que de recensement des bénéficiaires et de diagnostic préalable dans le cadre de la contractualisation. Une fois les engagements effectifs, un suivi des contractualisation est également nécessaire afin d'accompagner si besoin les agriculteurs dans la mise en œuvre des mesures souscrites. |
| Objectif de l'action | Elaboration d'un Projet Agro-Environnemental et Climatique (PAEC) et mise en œuvre d'une démarche proactive de recensement, de prise de contact et d'accompagnement de contractants potentiels des Mesures Agro-Environnementales & Climatiques (MAEC) |
| Habitats concernés | Tous les habitats du site |
| Périmètre d'application | Surfaces agricoles au sein du périmètre du site Natura 2000 « Tourbières du Lézou » |

Modalités de mise en œuvre

| | |
|-----------------------------|---|
| Descriptif technique | <p>Un PAEC a été déposé en 2023 sur le site Natura 2000, parallèlement à la révision du DOCOB.</p> <p>Les principaux éléments de l'action sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboration d'un Projet Agro-Environnemental et Climatique (PAEC) incluant le site Natura 2000 en cohérence avec les enjeux de conservation des habitats et espèces du site - Recensement & rencontre des agriculteurs bénéficiaires potentiels des contractualisations - Organisation de réunion d'information sur le dispositif de contractualisation - Réalisation des diagnostics préalables à la contractualisation : définition des enjeux de conservation à l'échelle parcellaire et croisement avec les pratiques de gestion agricoles des parcelles - Coordination entre les acteurs et partenaires impliqués dans l'élaboration des contrats - Montage des contrats et suivi des engagements |
|-----------------------------|---|

Conditions de mise en œuvre

| | |
|------------------------------------|---|
| Destinataire / bénéficiaire | Tou-te-s les exploitant-e-s agricoles du site Natura 2000 |
| Partenaires potentiels | DREAL Occitanie Chambre d'Agriculture de l'Aveyron Structures GEMAPI Adasea d'Oc |
| Dispositif mobilisables | Animation DOCOB (mesure 7.6.3) |

| Indicateurs | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|---------------------------------------|-------------|
| Réalisation | Comptes-rendus de réunions & bilan annuel d'activité Nombre de contrats MAEC élaborés / suivis sur le site | | | | | |
| Efficacité | | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | Suivi des contractualisation 2023-2025 | | | | Transition / préparation nouveau PAEC | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|---------------------------------|--|
| Eléments de chiffrage | Elaboration du PAEC et diagnostic agro-environnemental : 15 jours d'animation Suivi de la contractualisation : en moyenne 3 jours/an, A raison d'une coût journalier de 260 €/jour (charges comprises) |
| Financeurs | Financement Région Occitanie / FEADER au titre de la mesure 7.6.3 du PDRR « Animation territoriale de documents de mise en œuvre de politiques environnementales » |

DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lézou »

| | | |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Objectif principal | A- Animer, suivre et évaluer la mise en œuvre du DOCOB | Priorité 2 |
| Action | A1.4 -Animation de la contractualisation non agricole | |

Éléments généraux

| | |
|--|---|
| Éléments de diagnostic & contexte | De la même manière que pour la contractualisation agricole, la mobilisation des outils contractuels à destination des propriétaires privés implique la mise en œuvre d'une démarche d'animation envers les contractants potentiels. A noter que sur le site, les surfaces non agricoles sont à ce jour très marginales. |
| Objectif de l'action | Mise en œuvre d'une démarche proactive de recensement, de prise de contact et d'accompagnement de contractants potentiels des contrats Natura 2000 « ni agricoles – ni forestiers » |
| Habitats concernés | Tous les habitats du site |
| Périmètre d'application | Surfaces non-agricoles au sein du périmètre du site Natura 2000 « Tourbières du Lézou » |

Modalités de mise en œuvre

| | |
|-----------------------------|---|
| Descriptif technique | <p>Les principaux éléments de l'action sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recensement & rencontre des propriétaires non agriculteurs bénéficiaires potentiels des contractualisations - Organisation de réunion d'information sur le dispositif de contractualisation - Réalisation des diagnostics préalables à la contractualisation : définition des enjeux de conservation à l'échelle parcellaire et croisement avec les pratiques de gestion des parcelles - Coordination entre les acteurs et partenaires impliqués dans l'élaboration des contrats - Montage des contrats et suivi des engagements |
|-----------------------------|---|

Conditions de mise en œuvre

| | |
|------------------------------------|---|
| Destinataire / bénéficiaire | Tou-te-s les propriétaires privés ou publics, non exploitant-es agricoles du site Natura 2000 |
| Partenaires potentiels | Région Occitanie |
| Dispositif mobilisables | Animation DOCOB (mesure 7.6.3) |

Indicateurs

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Réalisation | Comptes-rendus de réunions & bilan annuel d'activité Nombre de contrats « Ni agricole – Ni forestiers » élaborés / suivis sur le site | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | Mise en œuvre en continu | | | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|--|--|
| Éléments de chiffrage | En moyenne 1 jour / an, à raison d'une coût journalier de 260 €/jour (charges indirectes comprises) |
| Financeurs potentiels | Financement Région Occitanie / FEADER au titre de la mesure 7.6.3 du PDRR « Animation territoriale de documents de mise en œuvre de politiques environnementales » |

| DOCOB du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lézou » | | |
|--|--|-----------------------|
| Objectif principal | A- Animer, suivre et évaluer la mise en œuvre du DOCOB | Priorité 2 |
| Action | A1.5 -Contribuer à la mise en cohérence des documents de planification et les programmes de développement local avec les objectifs du DOCOB | |

| Éléments généraux | |
|-----------------------------------|---|
| Éléments de diagnostic & contexte | La conservation des HIC sur le site dépend en premier lieu des activités, usages et mesures de gestion mises en œuvre. Cependant, l'influence de l'aménagement de l'espace, en matières d'urbanisme, d'infrastructure... peut dans certains cas constituer un facteur important sur les milieux naturels. Afin de s'assurer de la prise en compte des enjeux de conservation du site à l'échelle du territoire, il est nécessaire d'être en mesure de les porter à la connaissances des porteurs de projets territoriaux. |
| Objectif de l'action | Accompagner et veiller à la prise en compte, dans les programmes de développement local, des enjeux et objectifs définis dans le DOCOB. |
| Habitats concernés | Tous les habitats du site |
| Périmètre d'application | Périmètre du site Natura 2000 « Tourbières du Lézou » |

| Modalités de mise en œuvre | |
|-----------------------------------|--|
| Descriptif technique | Assurer une veille des documents de planification et d'aménagement, des programmes de développement local concernant le site (création & renouvellements) : documents d'urbanisme, SAGE, programme de développement touristique... Informer les organismes et structures porteuses en charge de leur élaboration de l'existence du site Natura 2000 et enjeux et objectifs du DOCOB Assister les opérateurs pour une bonne intégration des éléments du DOCOB (transmission de données, relecture, avis...) |

| Conditions de mise en œuvre | |
|------------------------------------|--|
| Destinataire / bénéficiaire | Toute structure porteuse d'un programme et/ou d'une démarche de développement local dans l'emprise du site Natura 2000 |
| Partenaires potentiels | Partenaires institutionnels : DDT de l'Aveyron, DREAL Occitanie Collectivités concernées par le site (communes, intercommunalités, autres EPCI) Parc Naturel Régional des Grands Causses |
| Dispositif mobilisables | Animation Natura 2000 |

| Indicateurs | | | | | | |
|--------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Réalisation | Comptes-rendus de réunions & bilan annuel d'activité | | | | | |
| Calendrier prévisionnel | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| | Mise en œuvre en continu | | | | | |

| Financement (à titre indicatif) | |
|--|--|
| Éléments de chiffrage | En moyenne 3 jours/an, à raison d'une coût journalier de 260 €/jour (charges indirectes comprises) |
| Financeurs | Financement Région / FEADER au titre de la mesure 7.6.3 du PDRR « Animation territoriale de documents de mise en œuvre de politiques environnementales » |



**Etablissement Public d'Aménagement et de Gestion des Eaux
(EPAGE) du Viaur**

115, Route de Vors – 12160 BARAQUEVILLE
contact@epage-viaur
riviere-viaur.com