



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Comité de pilotage (COPIL) des sites Natura 2000

« Forêts, landes et prairies de fauche des versants du col d'Ornon » (FR8201753)

« Landes, tourbières et habitats rocheux du massif du Taillefer » (FR8201735)

9 décembre 2025



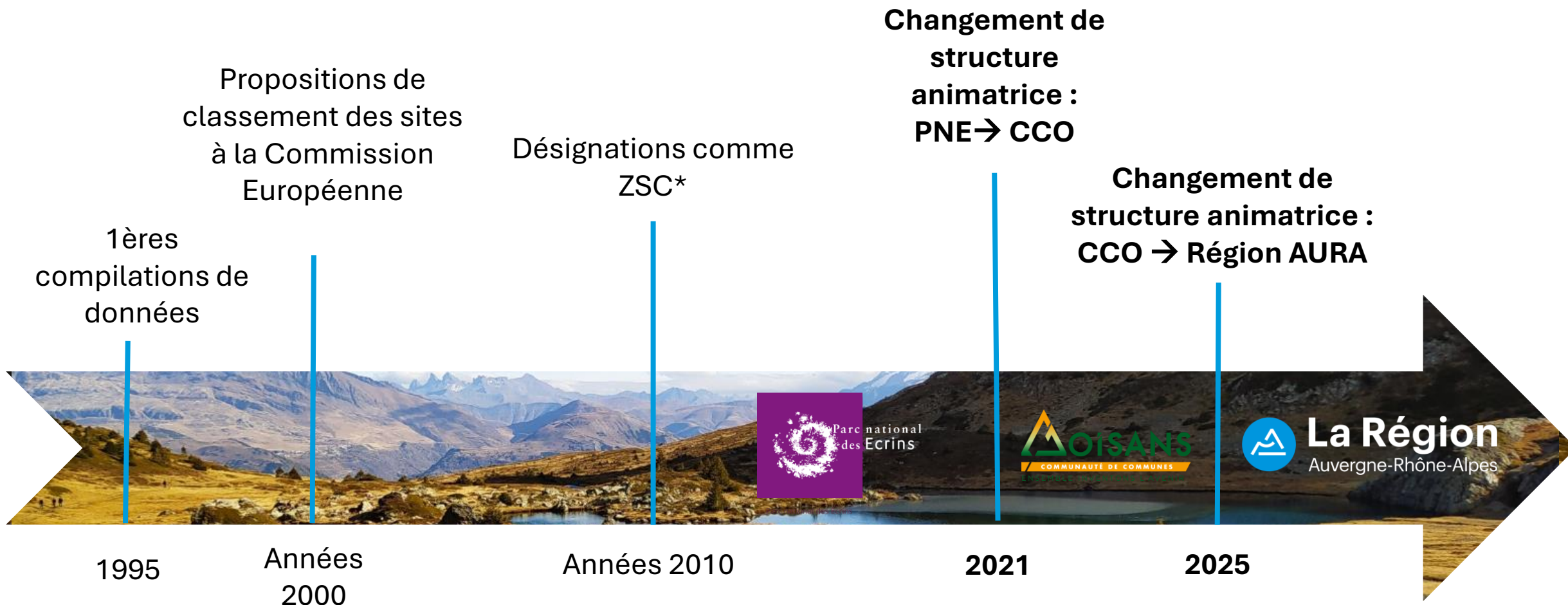
**Cofinancé par
l'Union européenne**



Natura 2000, qu'est ce que c'est ?

- **Un réseau écologique européen**
- **Objectif : préserver la biodiversité** tout en prenant en compte les **activités humaines** (enjeux économiques, sociaux, culturels) et les spécificités locales.
- Directive « **Oiseaux** » (1979) 
- Directive « **Habitats, faune, flore** » (1992) 
- **En France** : une démarche **volontaire et contractuelle**, basée sur la **concertation locale**.
 - Définition des objectifs et mesures de gestion (**DOCOB**) par le **Comité de Pilotage (COPIL)**
 - Une mise en œuvre via des **chartes** et des **contrats Natura 2000**
- **Rappel : Natura 2000 n'est pas une zone réglementaire de protection forte**

Vie et animation des sites Natura 2000



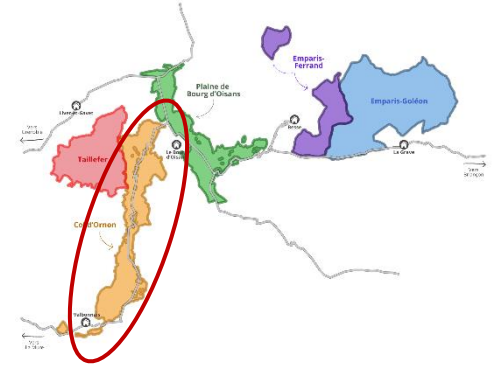
*ZSC : Zones Spéciales de Conservation



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Enjeux, bilan des actions et perspectives 2026 du site « Forêts, landes et prairies de fauche des versants du col d'Ornon »

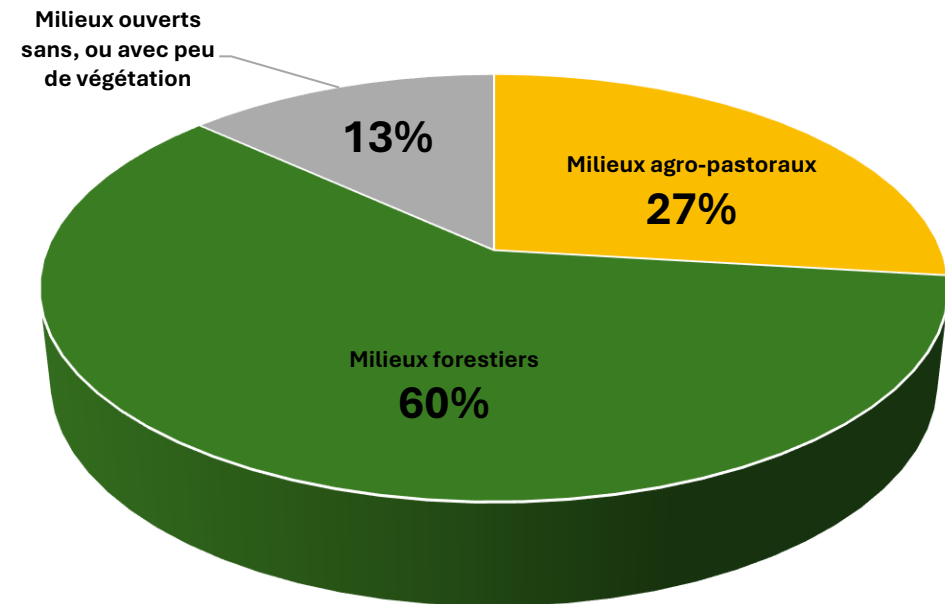


Le site du Col d'Ornon en quelques chiffres

- **ZSC**
- **4 820 ha**
- **Gradient altitudinal** : 674 à 2 259 m d'altitude
- **7 Communes** : Le Bourg d'Oisans, Oulles, Villard-Reymond, Ornon, Chantepérier, Entraigues, Valbonnais
- **Grande diversité de milieux naturels**

Grands milieux naturels sur le site

(source : Corine Land Cover)

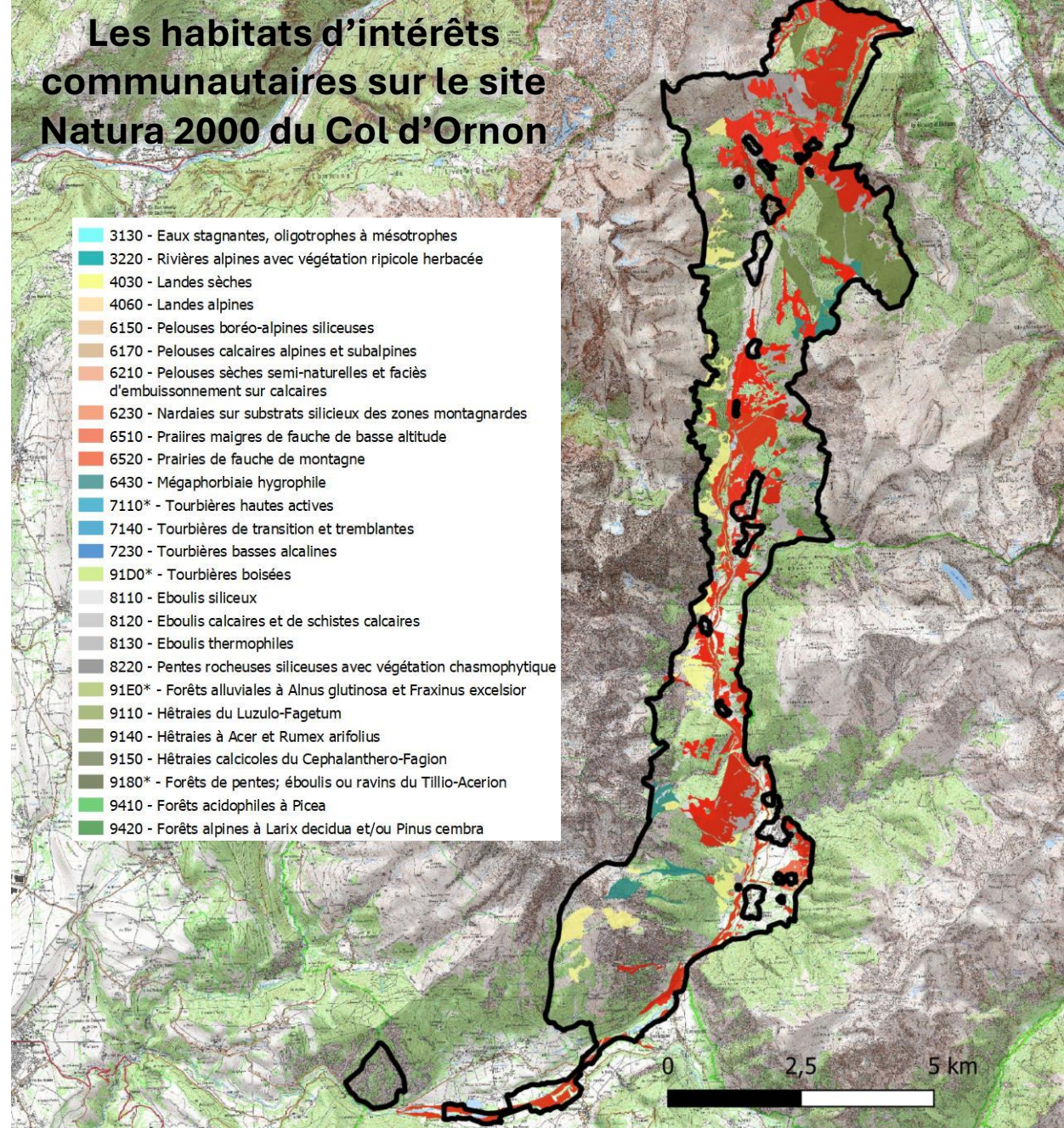


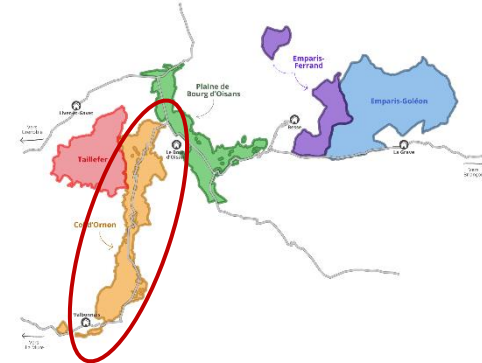
Les enjeux de conservation Natura 2000

- **13 HIC*** dont 3 prioritaires : landes et pelouses, prairies de fauche, aulnaie blanche...
- **37,5%** de la surface du site couverte par des HIC
- **2 espèces végétales d'intérêt communautaire**
- **13 espèces animales d'intérêt communautaire**



Les habitats d'intérêts communautaires sur le site Natura 2000 du Col d'Ornon





Quelques espèces d'intérêt communautaire



Petit murin



Sabot de Vénus



Agrion de Mercure



Loup



Rosalie des Alpes



Barbastelle
d'Europe



Grand murin



Damier de la
Succise



Ecrevisse à pieds
blancs



Chabot



Buxbaumie
verte



Vespertilion à oreilles
échanquées



Grand rhinolophe



Petit rhinolophe

Enjeux identifiés dans le DOCOB

- **Milieux ouverts :**

- favoriser la **richesse des prairies naturelles**
- maintenir l'ouverture et la **réouverture des milieux en déprise**
- **gérer les pâturages d'intersaison** présentant un enjeu environnemental

- **Zones humides :**

- favoriser le **débordement localisé des torrents** (si cela n'aggrave pas le risque d'inondation des zones habitées)
- **régénérer l'aulnaie-blanche** par trouée
- entretenir la **ripisylve** de type aulnaie-blanche
- préserver les **cours d'eau annexes**



Prairie fleurie sur le site du Col d'Ornon

Enjeux identifiés dans le DOCOB

- **Milieux forestiers :**

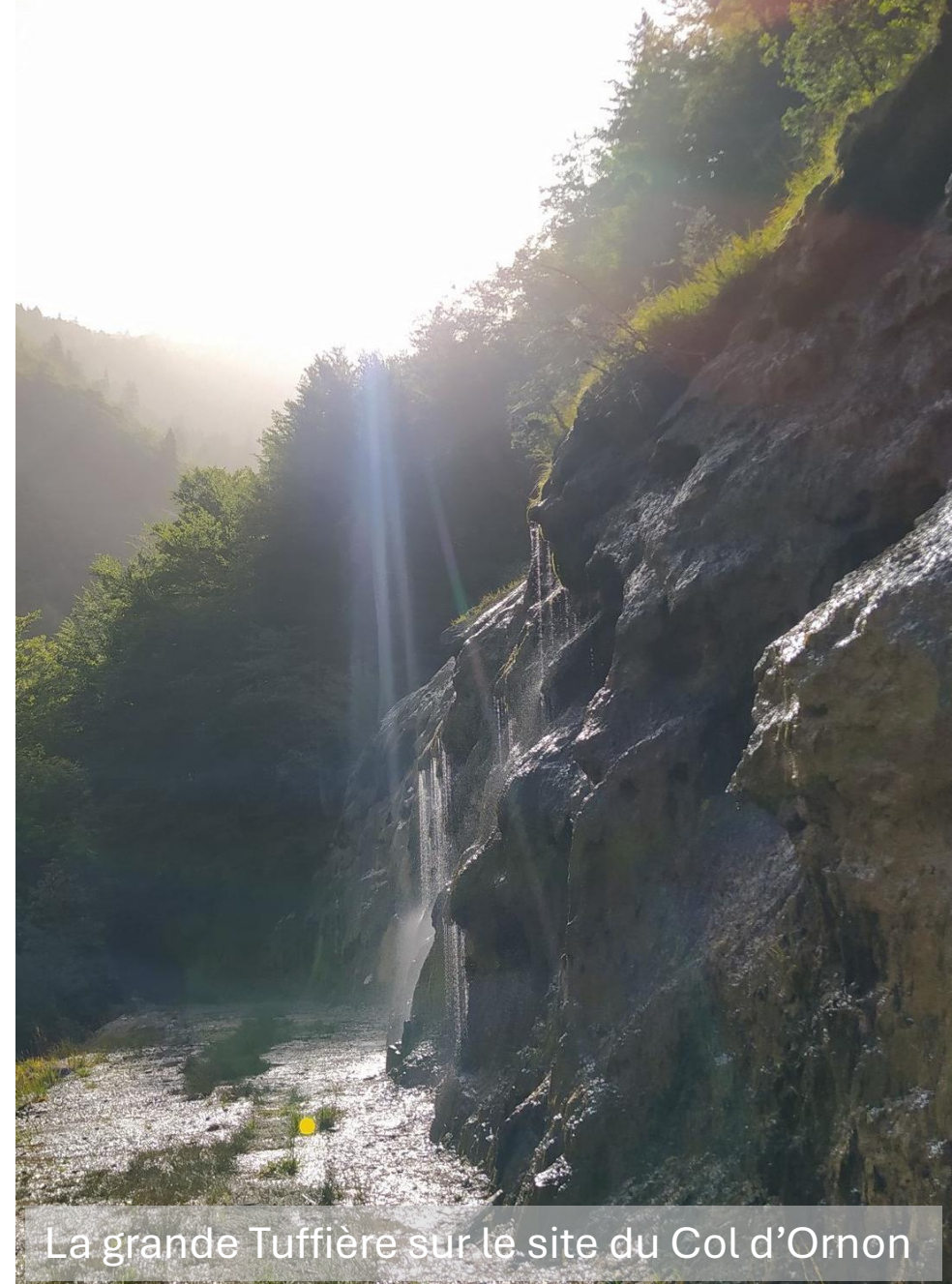
- **éviter l'extension du peuplement d'épicéas** sur le cône de déjection
- mettre en place des **travaux d'irrégularisation** des peuplements forestiers
- créer des **îlots de sénescence ou d'arbres disséminés**

- **Espèces :**

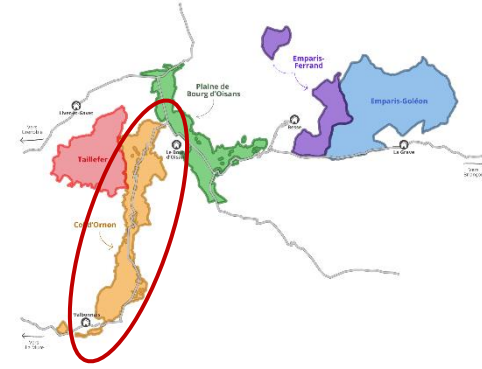
- lutter contre les **espèces animales et végétales invasives**

- **Fréquentation et sensibilisation :**

- **mettre en défens** les habitats et espèces d'intérêt communautaire
- sensibiliser le **grand public** (pose de panneaux, animations)
- **sensibiliser, informer et impliquer** les professionnels du tourisme et les acteurs du territoire



La grande Tuffière sur le site du Col d'Ornon



Zoom sur l'aulnaie - ONF - Baptiste Leveque

- La plus étendue d'Europe
- Environ 250 hectares
- Habitat d'intérêt communautaire prioritaire (enjeu très fort)
- Habitat en forte régression (modification du régime hydrique des torrents par le RTM)

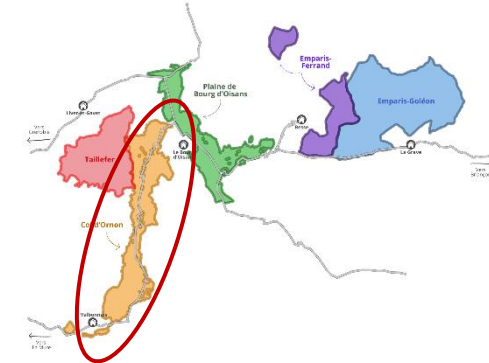
→ **Enjeu de conservation fort**



Zoom sur l'aulnaie - ONF - Baptiste Leveque

- Réalisation de trouées de régénération (affouage)
- Travaux à prévoir dans le cadre du contrat Natura 2000 :
 - ✓ Dégagement de la régénération naturelle
 - ✓ Mise en place d'un panneau de communication





Les contrats Natura 2000 : zoom sur les contrats forestiers et les contrats ni-ni

- Projet de **contrats forestiers** sur l'aulnaie blanche
- **Contrats bois sénescents** (engagement 30 ans) : 2 ilots identifiés potentiellement avec l'ONF sur le site du Col d'Ornon

- **D'autres contrats sont envisageables !**

- Vous êtes **propriétaire ou gestionnaire (privé ou public)** d'un terrain présentant un intérêt écologique pour maintenir ou favoriser un habitat ou une espèce « Natura 2000 »

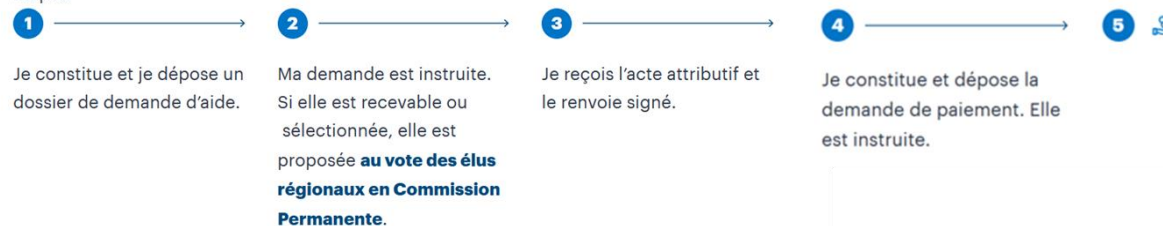
- Peut-être qu'un **contrat Natura 2000** (actions de restauration écologique visant à conserver ces richesses) est fait pour VOUS ! Exemples : débroussaillage, pose de clôtures, création de mares, mise en défend de zones humides...

- Possibilité de mobiliser des **financements « Natura 2000 »** couvrant tout ou une partie des travaux !



En 2016 : un contrat ni-ni pour la restauration de la Grande Tuffière

Etapes



Zoom sur les MAEC sur les sites Natura 2000 (Taillefer, Col d'Ornon, Emparis-Ferrand, Plaine d'Oisans)



Prairies de fauche	Maintien de la diversité floristique (51€/ha/an)	PRA1	11 exploitations
	Protection des espèces (200€/ha/an)	ESP3	3 exploitations
Infrastructures agroécologiques	Entretien durable des haies (800€/km/an)	IAE1	1 exploitation
Pâturages	Maintien de l'ouverture des milieux (153€/ha/an)	OUV2	3 exploitations
	Amélioration de la gestion des surfaces herbagères par le pâturage (72€/ha/an)	PRA3	3 exploitations
Alpages collectifs	Amélioration de la gestion des surfaces herbagères par le pâturage (72€/ha/an)	PRA3	6 groupements pastoraux

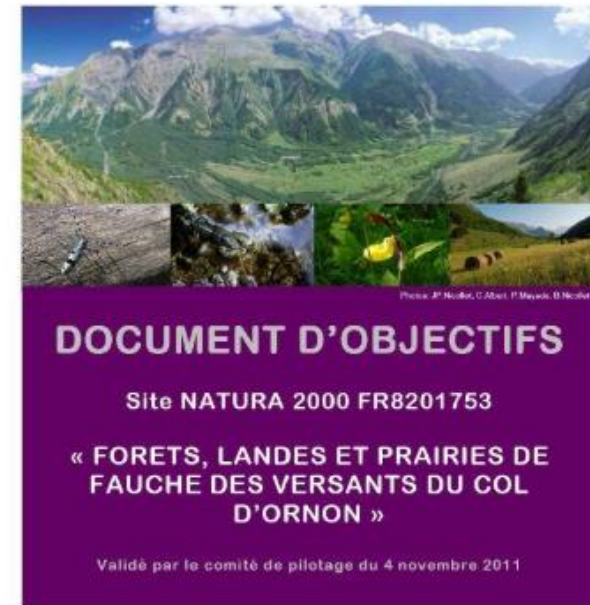
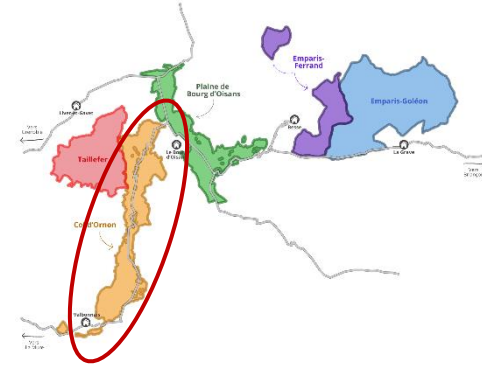
Lutte contre le Bunias d'Orient, une espèce exotique envahissante

- Un **chantier participatif d'arrachage**, une action partenariale entre **Natura 2000 – PNE – Commune d'Ornon**
- Un **suivi scientifique** chaque année réalisée par **Gentiana et la chambre d'agriculture**
- Un **groupe de travail** sur le Bunias



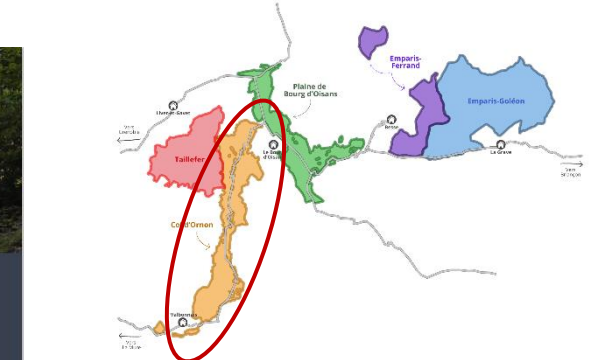
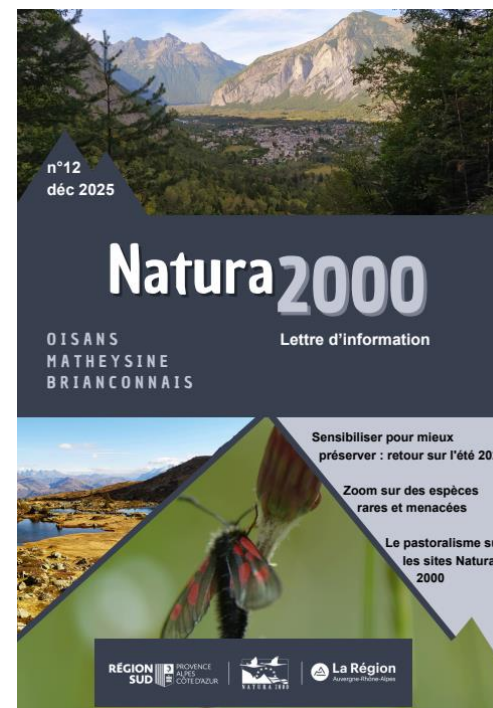
La mise à jour du DOCOB

- Un DOCOB ancien datant de **2011**
- Objectif : **mettre à jour les données existantes** (études, relevés, suivis...) et suivre la **méthode CT88 !**
- **Mise à jour de la cartographie d'habitats**
- **Des suivis scientifiques** à programmer en lien avec les données existantes et les suivis/inventaires réalisés par les partenaires du territoire (écrevisses à pattes blanches, chiroptères, rosaliaes...)



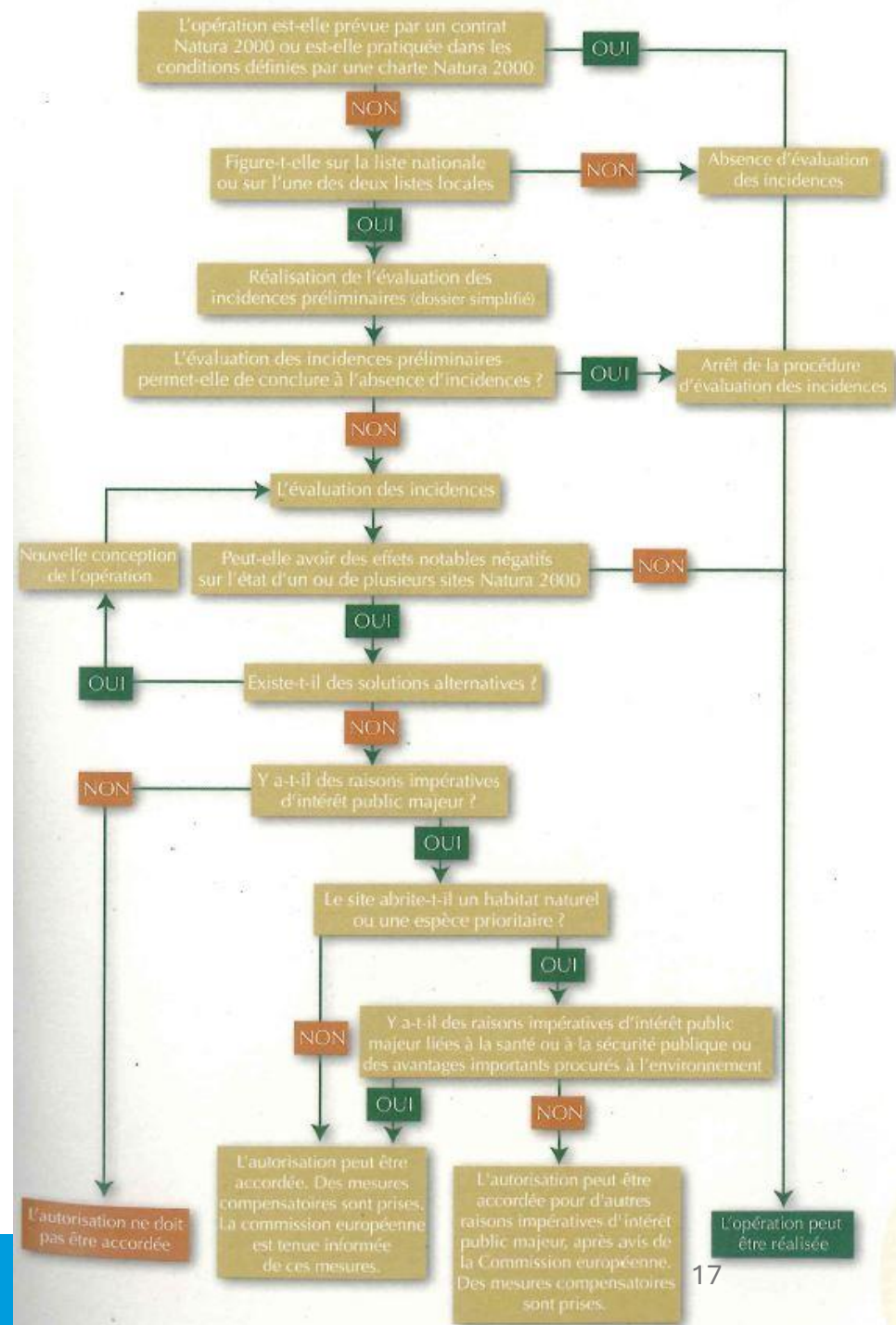
Sensibilisation/communication

- Edition de la **nouvelle lettre d'info Natura 2000** :
 - zoom sur l'évènement **Explor Natur** du PNE
 - zoom sur le **chantier d'arrachage du Bunias d'Orient**
- Edition d'un **blinkbook** à l'échelle régionale à destination des partenaires
- Réflexion sur la mise en place d'un **panneau d'entrée de site** au Col d'Ornon sur les enjeux biodiversité...



Zoom sur les Evaluations des Incidences Natura 2000

- Rappel : Certains projets, travaux, les manifestations sportives doivent **évaluer leurs incidences sur les espèces et habitats** qui ont justifié la désignation du site Natura 2000.
- **Une liste nationale** (pour les plans et projets relevant déjà d'un régime d'autorisation ou de déclaration) et **deux listes locales** (pour les plans, projets, activités ou manifestations ne relevant d'aucun encadrement administratif existant) fixent les activités concernées par le régime des incidences Natura 2000
- **4 niveaux d'évaluation** sont à envisager : dossier simplifié, dossier complémentaire, mesures de réduction d'incidences et mesures compensatoires





La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

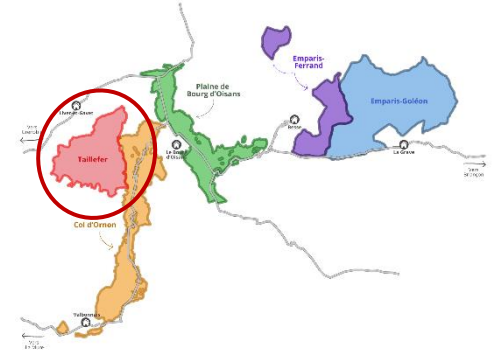


**Questions diverses ?
Remarques ?**



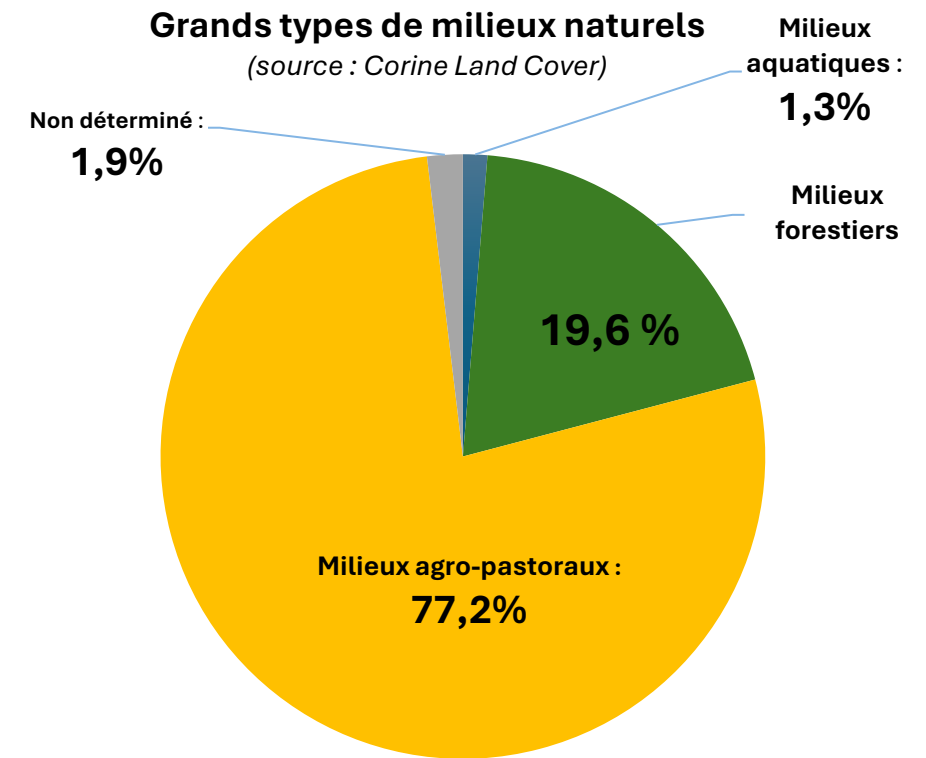
La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

Enjeux, bilan des actions et perspectives 2026 du site « Landes, tourbières et habitats rocheux du massif du Taillefer »



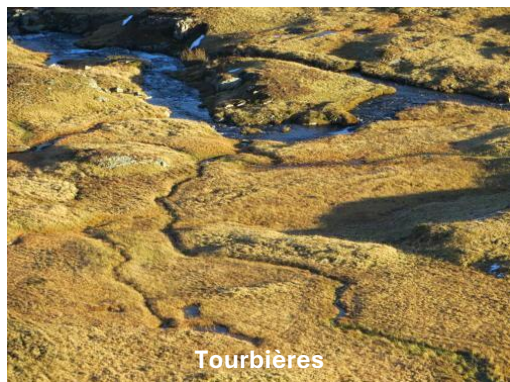
Le site du massif du Taillefer en quelques chiffres

- **ZSC**
- **3 702 ha**
- **Gradient altitudinal** : 1 397 à 2 857 m d'altitude
- **5 Communes** : Ornon, Oulles, Livet-et-Gavet, Lavaldens, La Morte
- **Une diversité de milieux naturels**



Les enjeux de conservation Natura 2000

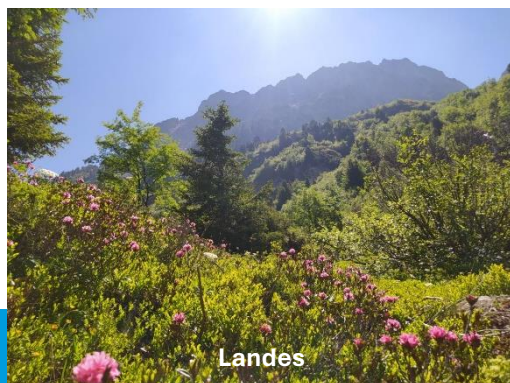
- **19 HIC** dont 3 prioritaires : landes et pelouses, tourbières et lacs d'altitude, pessières...
- **66%** de la surface du site couverte par des HIC



Tourbières



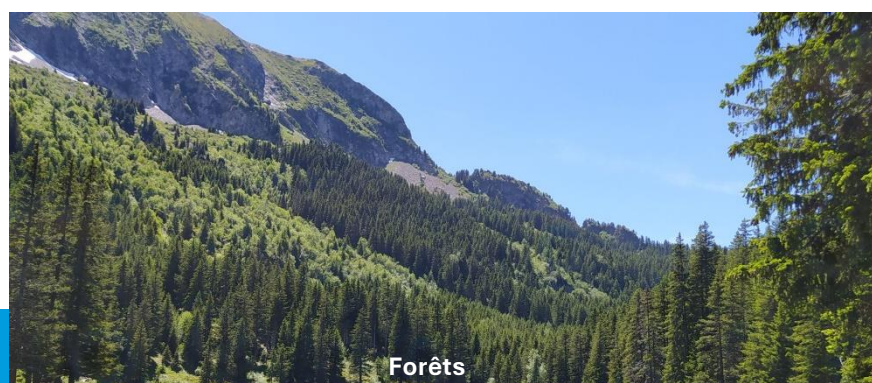
Lacs et zones humides



Landes



Pelouses

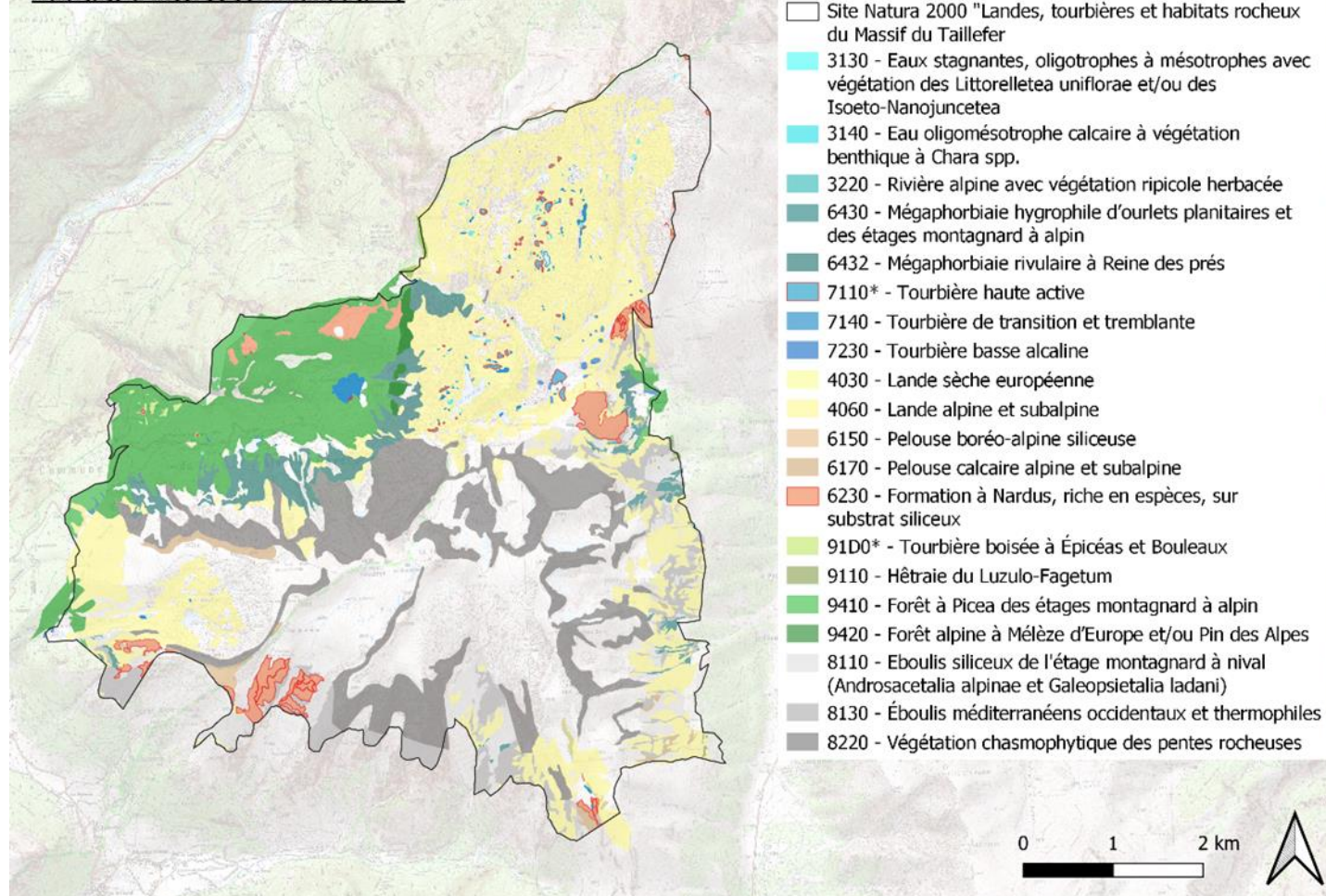


Forêts



Eboulis

Habitats d'intérêt communautaire



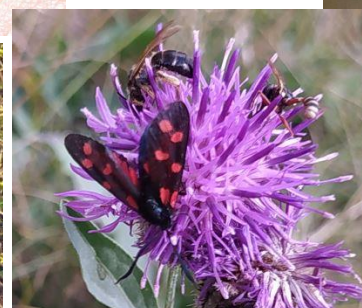
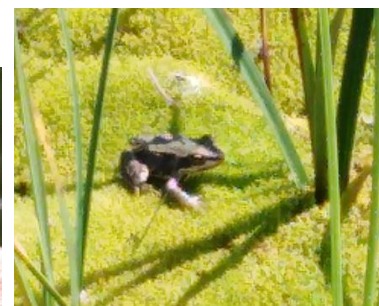
Les enjeux de conservation du site

- **Une biodiversité remarquable :**

- 645 espèces végétales
- 114 espèces d'oiseaux
- 32 espèces de mammifères
- 8 espèces de reptiles
- 5 espèces d'amphibiens
- 8 espèces d'odonates

- **Et des espèces Natura 2000 :**

- 5 espèces animales d'IC
- 2 espèces végétales d'IC



...



Enjeux et actions identifiés dans le DOCOB

- **Milieux ouverts :**

- gérer les alpages par la mise en place de **plans de gestion éco-pastoraux**

- **Zones humides :**

- **protéger les secteurs les plus sensibles** (tourbières)

- Compléter l'**inventaire des zones humides** et définir leurs espaces de fonctionnalité

- **suivre et restaurer les zones humides** dégradées

- étudier la **tourbière des Sagnes**

- **suivre l'effet des mesures de gestion**

- **Milieux forestiers :**

- concilier **pratiques sylvicoles** et enjeux environnementaux



Enjeux et actions identifiés dans le DOCOB

- **Espèces et milieux :**

- suivre la population de **Petit botryche**

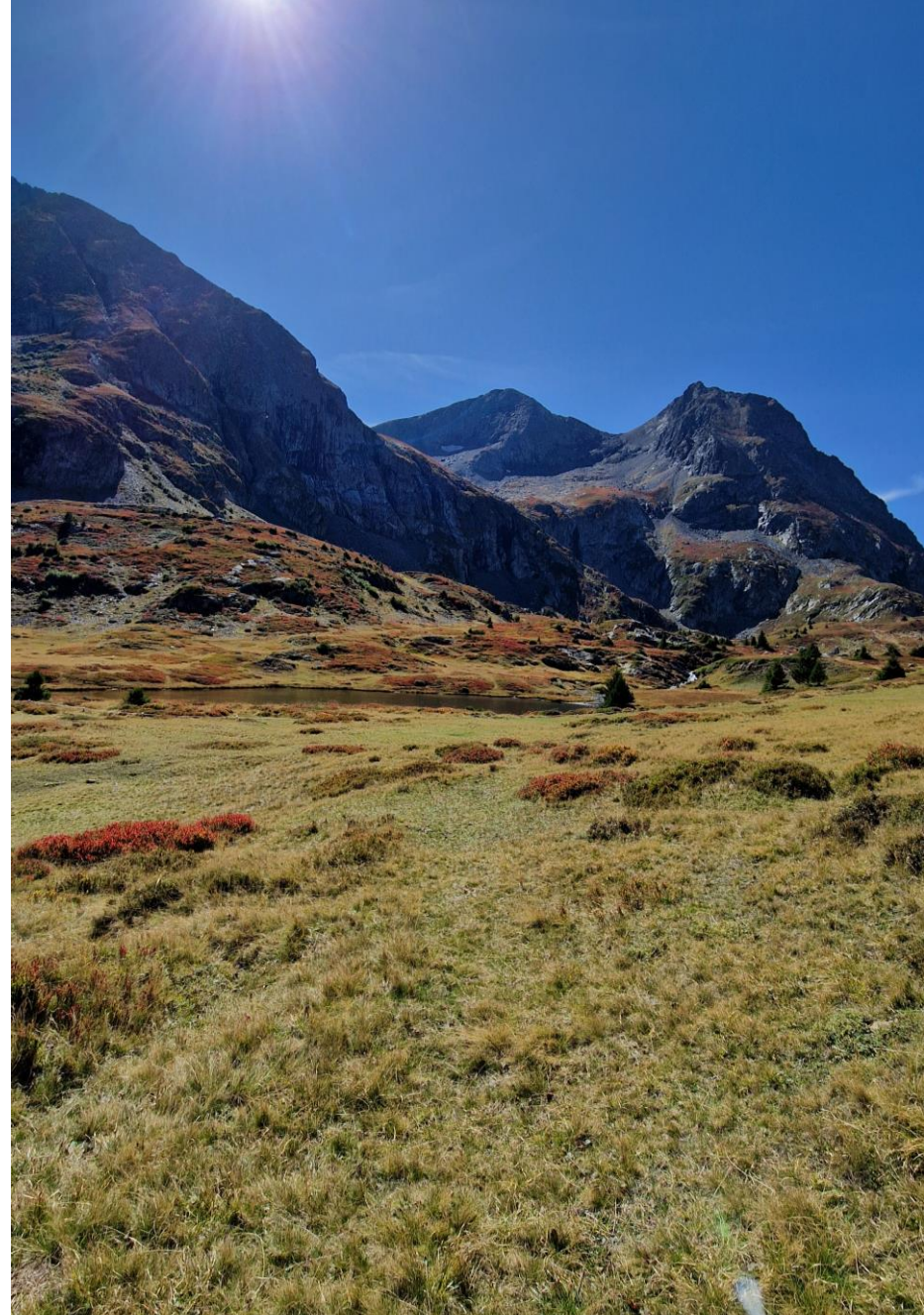
- **Fréquentation et sensibilisation :**

- sensibiliser le grand public (accueil en période de forte fréquentation, pose de panneaux)

- **canaliser la fréquentation sur les sentiers balisés**

- mise en place d'un **accueil en période de forte fréquentation**

- **sensibiliser, informer et impliquer** les professionnels du tourisme et les acteurs du territoire





Connaissance du site : de nombreuses études et suivis scientifiques

- 2007-2008 : Inventaire des sphaignes et diagnostic tourbières (Avenir)
- 2009-2010 : Cartographie des zones humides et tourbières + typologie d'habitats (CBNA)
- 2010 : Etude sur les potentiels biogènes et fonctionnement Lac Fourchu (Teleo-Suisse, Onema, FDPêche 38)
- 2011 : Diagnostic qualité des habitats de reproduction du Tétrés-Lyre (FDC38)
- 2013 : Odonates des tourbières et lacs de montagne (Synpetrum)
- 2014 : Inventaire chiroptères & lépidoptères diurnes (LPO Isère / Flavia)
- 2016-2025 : Suivi de la fréquentation (eco-compteurs)
- 2017 : eaux et milieux aquatiques (CBNA)
- 2020 : Plan de gestion des zones humides (Gereco)
- 2022 : Suivi des espèces exotiques envahissantes (élodée) aux lacs du Taillefer (TEREO / SIMBHY)
- 2022 : Étude des impacts de la surfréquentation (Drac Nature)
- 2023 : Propositions techniques pour limiter l'impact de la fréquentation estivale (CEN Isère)
- 2024 : Étude de mise en valeur durable et gestion des flux – Route du Poursollet (Telo – CCM)



Et d'autres études, suivis, inventaires réalisés menés par divers acteurs et encore d'autres à programmer !



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Zoom sur la mise en place d'indicateurs de suivi de zones humides sur le plateau des lacs en 2022 – DRAC NATURE – Angélique Pruvost

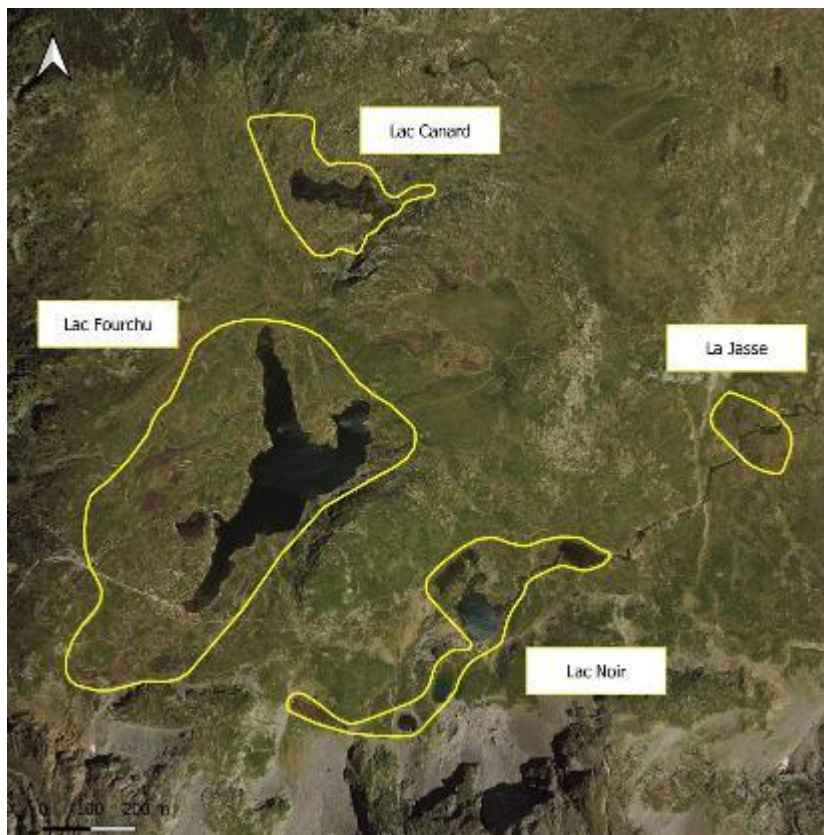
CONTEXTE :

- Explosion de la fréquentation sur le site en 2020 suite au déconfinement
- Un changement significatif du profil des publics
- Constat de comportements non respectueux : feux, baignades, érosion (sentes parasites)...
- Besoin d'anticiper les impacts des changements climatiques et les autres pressions sur les milieux humides

OBJECTIFS :

- Bénéficier d'un état des lieux de référence de l'état de conservation des milieux humides
- Se baser sur une méthodologie protocolée et reproductible pour des suivis dans le temps (à reconduire tous les 5 ans)
- Permettre d'évaluer l'effet des actions/mesures/ aménagements mis en place

Sites concernés et indicateurs retenus



4 sites comportant des degrés de fréquentation et des profils hétérogènes

- 3 indicateurs retenus dans la boîte à outils « RhoMéo » développés par l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse :

- Indice de qualité floristique
- Intégrité du peuplement d'Odonates
- intégrité du peuplement d'amphibiens



- Chaque indicateur permet de calculer et définir une valeur de référence (Indice)
- Plusieurs phases : relevés de terrain, saisie et calcul de l'indice

Rappel des résultats de la campagne 2022

- **Contexte générale en 2022 :**

- plusieurs épisodes de sécheresse et de canicule longs et précoces > **un impact important sur l'état des pièces d'eau et des milieux humides** (assèchement précoce des mares, augmentation de la C° des lacs,...)
- ces effets climatiques ont induit une augmentation des mauvais comportements (baignade, circulation/bivouacs/ feux dans les tourbières, ...)

- **Indice de qualité floristique**

- végétation asséchées précocement, absence de floraison pour certaines espèces
- bon état global mais valeurs localement basses et/ou présence d'espèces traduisant une dégradation des milieux à mettre en relation avec le piétinement (fréquentation)



- **Indice « Intégrité du peuplement d'odonates » et « Intégrité du peuplement d'amphibiens »**

- valeurs globalement basses dues principalement à l'assèchement précoce des pièces d'eau > **reproduction fortement compromise notamment pour les amphibiens**





La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Perspectives pour 2027

- **Prochaine campagne de suivis à prévoir en 2027**

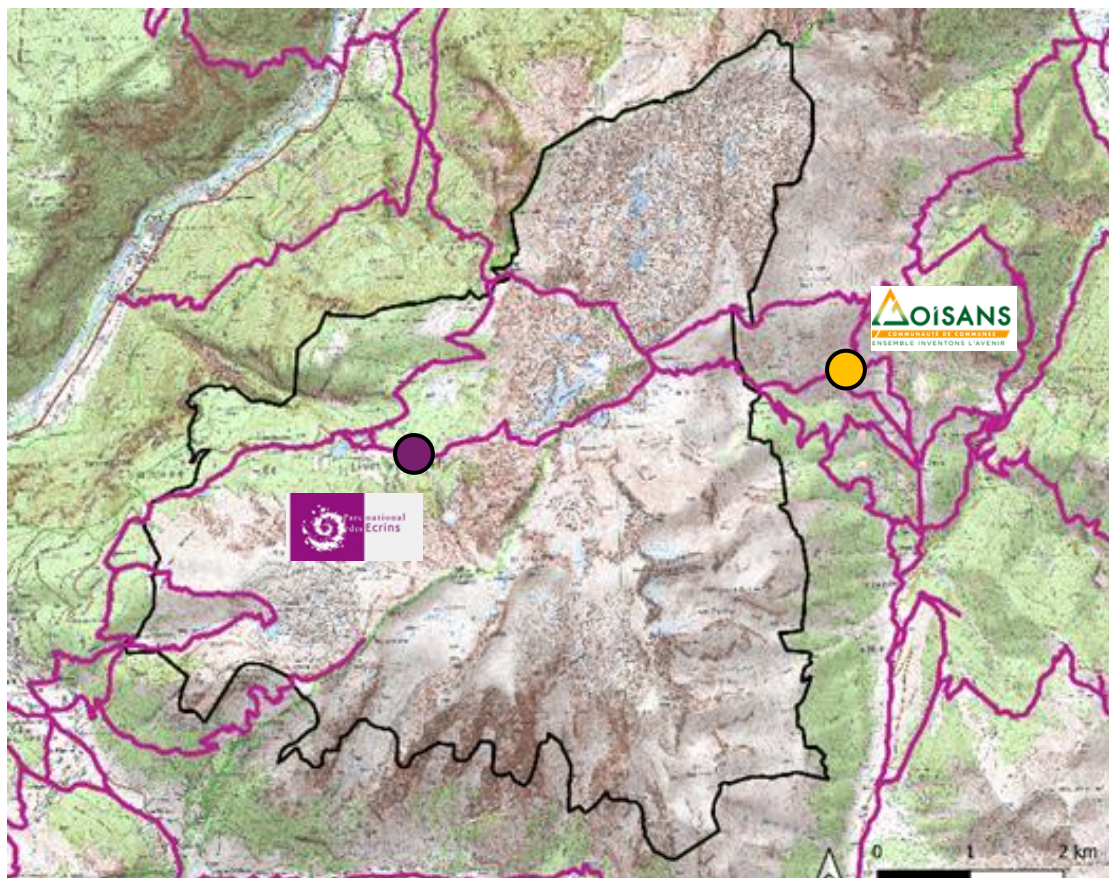
- anticiper le financement et le portage en 2026

- prévoir en parallèle la mise en place d'un suivi au niveau des lacs (surveillance des températures, qualité de l'eau, eutrophisation et apparition d'algues vertes, espèces exotiques envahissantes,....)



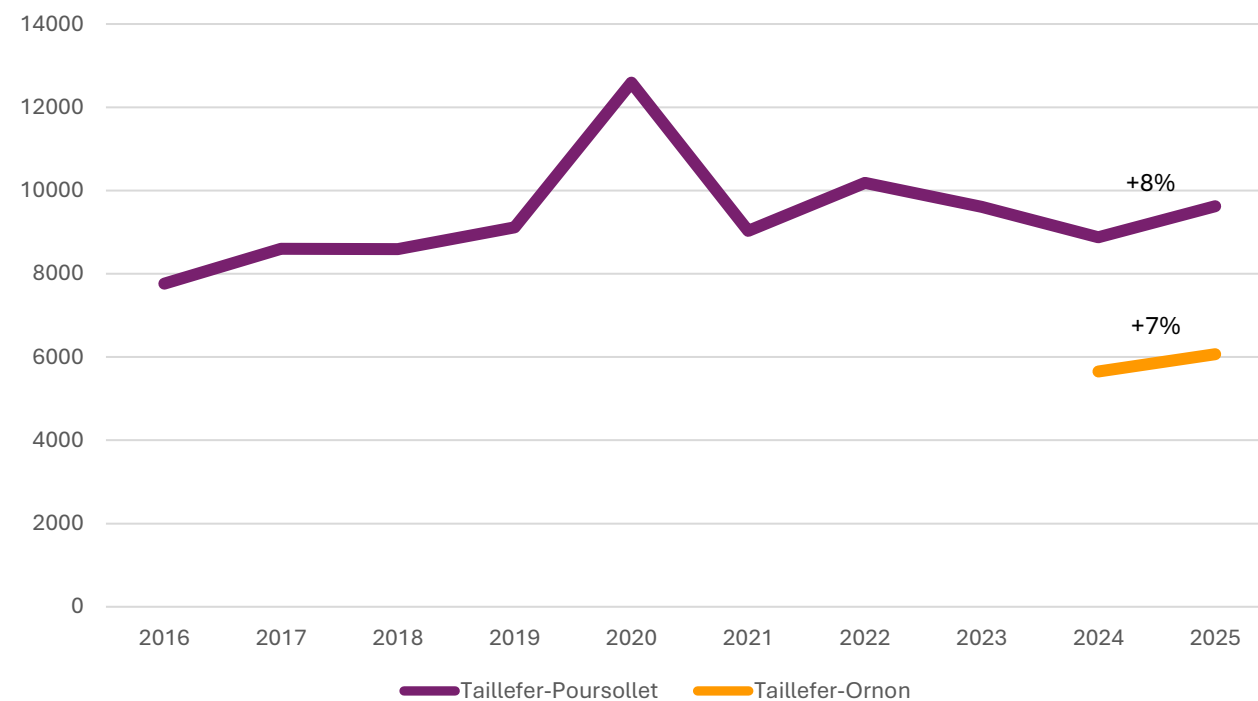


Le suivi de la fréquentation : les données des éco-compteurs



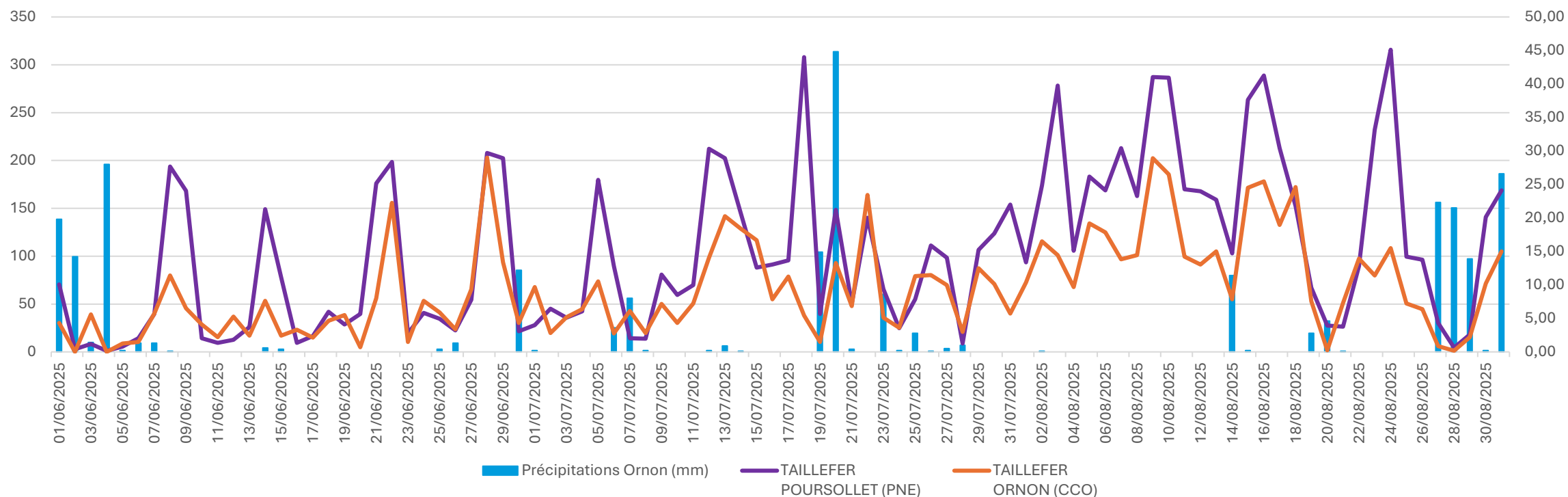
**Nombre de personnes comptabilisées sur les
mois de Juin-Juillet-Août de 2016 à 2025**

Site Natura 2000 du Taillefer



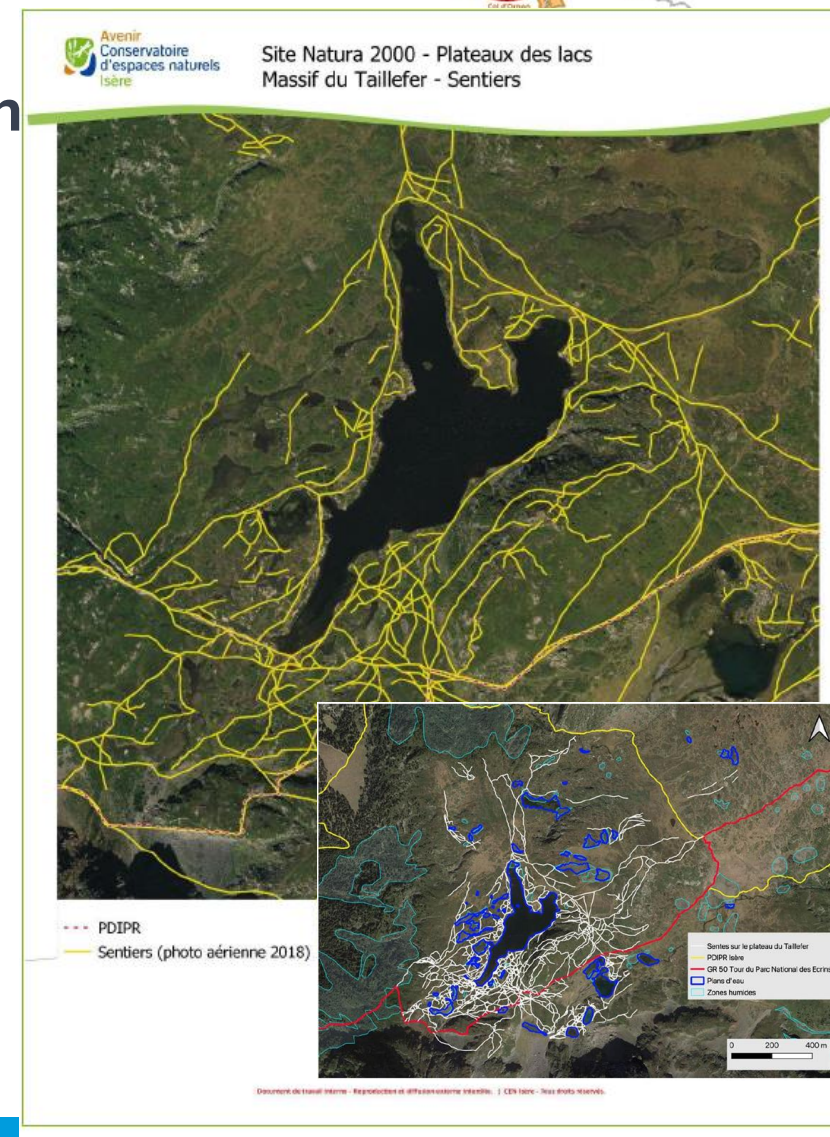
Le suivi de la fréquentation : les données des éco-compteurs

Nombres de personnes comptabilisées par les différents eco-compteurs et précipitations enregistrées
01/06/2025 - 31/08/2025



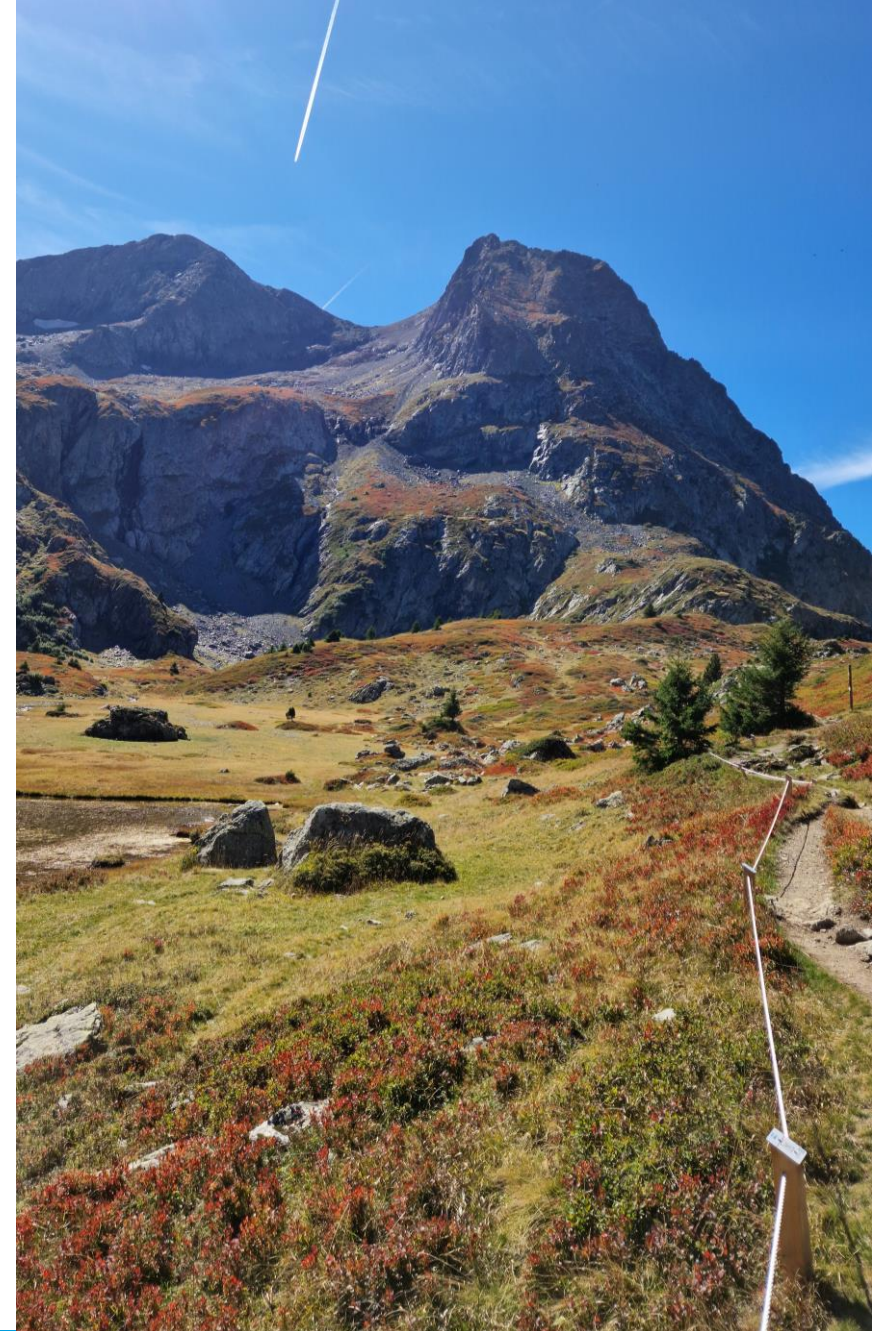
Gestion de la fréquentation : canaliser la fréquentation sur les sentiers balisés (Action 19 – DOCOB)

- De **nombreux sentiers** « parasites », une **érosion** visible
- Des **milieux naturels et espèces fragiles** (zones humides, landes, pelouses d'altitude) face au **piétinement**



Aménagements : les nouveautés de 2025

- Zone de **mise en défens** : potelets et cordelette pour limiter l'accès aux lacs d'Ornon
- Meilleure délimitation de la **zone de bivouac** ajout de potelets
- Affichage permanent du **panneau d'information "zone de bivouac"** sur les panneaux PDIPR



Aménagements : les nouveautés de 2025

- Zone de **mise en défens** : potelets et cordelette pour limiter l'accès à la zone humide des lacs d'Ornon
- Meilleure délimitation de la **zone de bivouac**, ajout de potelets
- Affichage permanent du **panneau d'information "zone de bivouac"** sur les panneaux PDIPR

→ Des retours positifs





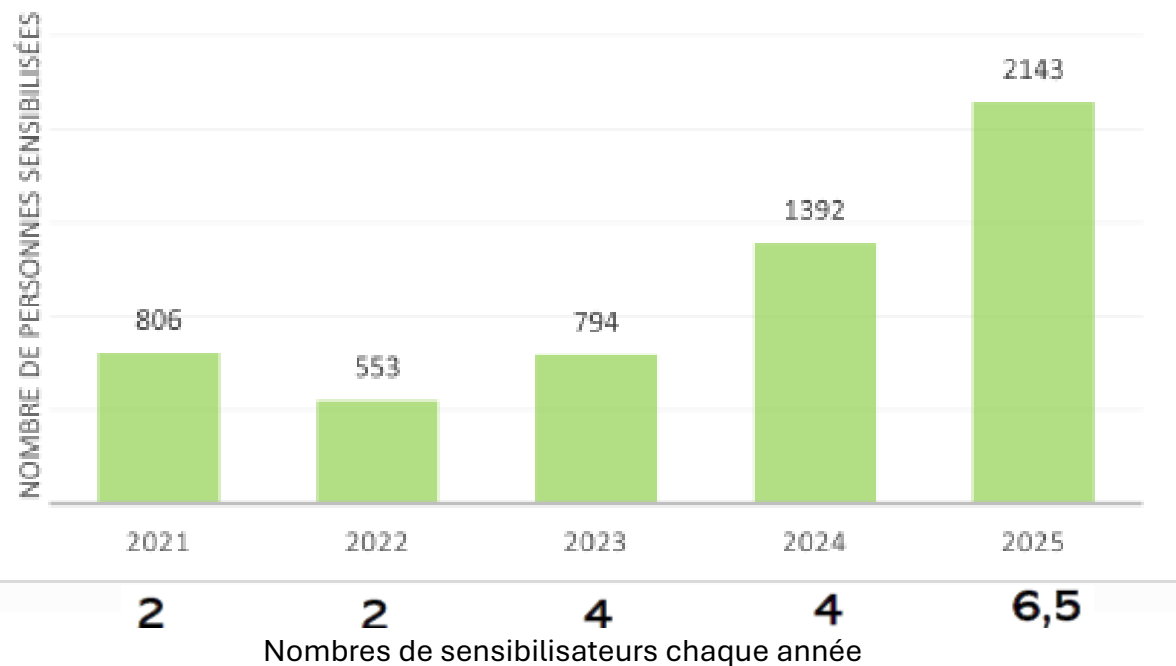
Sensibilisation/communication

- Un **dispositif de sensibilisation** déployé par la **Communauté de communes de l'Oisans** depuis **2021** et renforcé par la Région en **2025**
- **Les équipes 2025 :**
 - **Lola et Mathilde**, recrutées 4 mois (CCO)
 - **Cassandre et Yvon**, recrutés 2 mois (Region)
 - 5 emplois Tremplins Jeunes, recrutés 1 mois (CCO) : **Malo, Loïc, Mathis** (juillet), **Fantine et Noa** (août)
- Au total, une équipe de **6 à 7 sensibilisatrices et sensibilisateurs** qui ont parcourus les sentiers en juillet et en août !
- Près de 6 000 personnes sensibilisées en Oisans dont **4 388 personnes sensibilisées sur les sites Natura 2000**



Sensibilisation/communication

Evolution de la sensibilisation sur le plateau du Taillefer depuis 2021



- **23 jours de présence** sur site
- **197 infractions** prévenues





La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

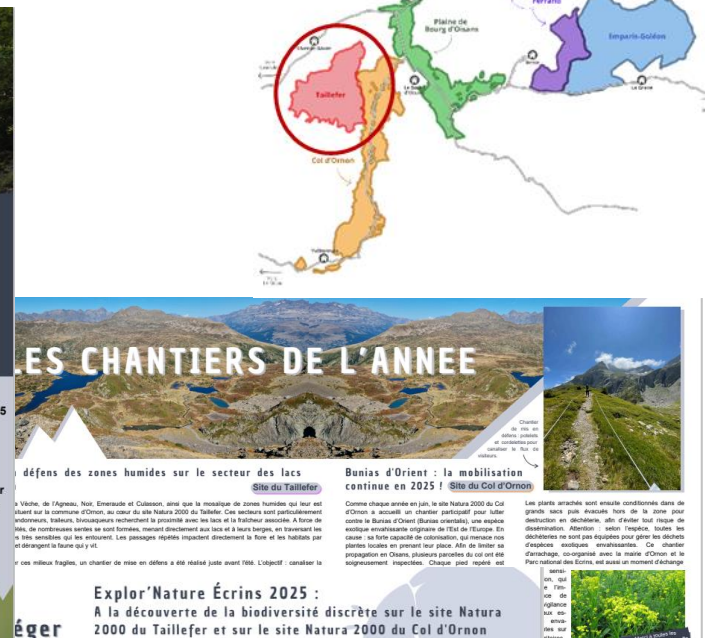
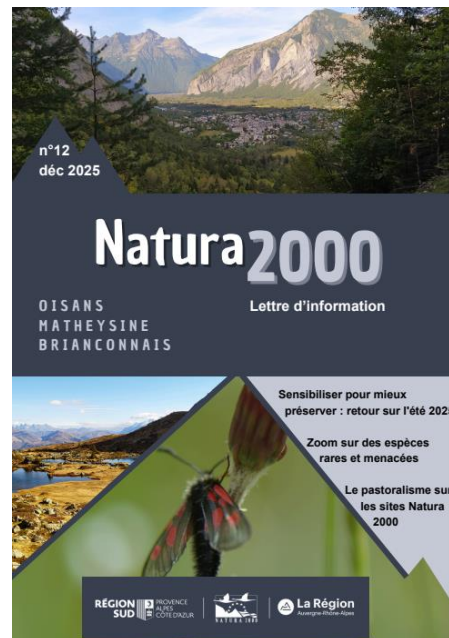
Sensibilisation/communication

- Edition de la **nouvelle lettre d'info Natura 2000** :
 - zoom sur les **nouveaux aménagements** sur le site
 - zoom sur la **saison de sensibilisation**
 - zoom sur le **pastoralisme**

- **Réflexion autour des contenus numériques** (réseaux sociaux, sites, applications)

→ Objectif de **veille digitale** pour **identifier les canaux de communication** et **orienter celle-ci vers la sensibilisation des publics aux enjeux N2000 et la protection des sites.**

→ Une réflexion à mener en lien avec les acteurs du tourisme du territoire



Le Sonneur à ventre jaune, une espèce protégée et menacée !

Chaque année, un suivi des populations de Sonneurs à ventre jaune est réalisé aux Albères et sur l'Espace Naturel Sensible (ENS) de Vieille Molle. Ce petit crapaud, rare et menacé d'extinction en Isère, a vu sa répartition diminuer. Il n'est aujourd'hui présent que sur deux secteurs dans la plaine de l'Oisans, contre six historiquement. Depuis plus de 10 ans, le suivi par capture, marquage et recapture (CMR) permet de connaître l'état des populations. Les individus sont photographiés sur le dos, leur patron ventral servant de « carte d'identité ». Ces données permettent d'estimer la taille des populations et d'orienter les actions de restauration des milieux humides. Malheureusement, la crue de 2024 a fortement impacté la

population, et le suivi 2025 montre des résultats plus modestes, rappelant combien ce petit crapaud subit de plein fouet la destruction de son habitat et les impacts du changement climatique.

Un camp de prospection pour le râle des Genêts à La Grave

Le râle des Genêts est un oiseau très discret, sauf lorsqu'il chante la nuit en période de reproduction, émettant un "crec crec" caractéristique. C'est un oiseau migrateur de longue distance qui vit dans les prairies diversifiées. Fortement menacé, moins de 100 individus ont été recensés sur le territoire national ces dernières années, soit une diminution de plus de 90% des effectifs depuis les années 1970-1980. Les menaces qui pèsent le plus sur cet oiseau sont la disparition des habitats favorables, et l'intensification de pratiques agricoles. Par exemple, une fauche précoce entraîne une

destruction des nids et des individus. Un plan national d'action a été mis en place pour préserver l'espèce. Dans les Alpes françaises, l'oiseau nidifie dans les prairies de fougère de montagne jusqu'à 1850m d'altitude. Ces prairies d'altitude constituent des zones refuges, en particulier avec les conditions climatiques de plus en plus sèches et chaudes au mois de juin.

Le week-end du 4 au 6 juillet 2025, un camp de prospection, à l'initiative de la ligue de protection des oiseaux (LPO) PACA, a été organisé pour rechercher le râle des Genêts, répertorié une fois en 2018 sur la commune de La Grave. Près de 25 bénévoles se sont mobilisés pour les prospections. Comme l'oiseau est actif la nuit, un repérage du terrain avait lieu en journée, pour permettre le déploiement du protocole de 22h à 1h du matin. Grâce au grand nombre de participants, de nombreuses zones favorables ont pu être prospectées sur la commune. Malheureusement, aucun oiseau n'a été contacté. Malgré tout, de nombreuses données naturalistes ont pu être saisies à cette occasion, dans un esprit très convivial !

Retour sur trois jours d'inventaire naturaliste et de partage, du 3 au 6 juillet 2025 :

A la découverte de la biodiversité décrite sur le site Natura 2000 du Taillefer et sur le site Natura 2000 du Col d'Ornon

36 experts venus de toute la France ont sillonné les prairies, biefs, marais, cornes humides et éboulis d'altitude à la recherche de la biodiversité décrite sur le site Natura 2000 du Col d'Ornon et du Taillefer : invertébrés, mousses, champignons, chiroptères et flore spécialisée. Aux côtés des agents du Parc national, ces naturalistes ont mené un inventaire intensif, en journée comme de nuit, pour mieux documenter ce territoire.

Damien Combrisson chargé de mission faune inventarisée au Parc national des Ecrins

Combien de nouvelles espèces ont été recensées ?

DC : « Actuellement nous avons du retour de 10 participants qui nous ont renvoyé 2461 données (cela inclut les observations faites par les agents du parc). Sur ces observations, nous avons 1205 espèces observées (uniquement pour les invertébrés, il y a également un gros travail qui a été fait sur la botanique) ! Parmi ces espèces, 128 sont nouvelles pour le Parc ! Par ailleurs, nous attendons encore une vingtaine de contributions, il y aura encore de belles découvertes à venir. »

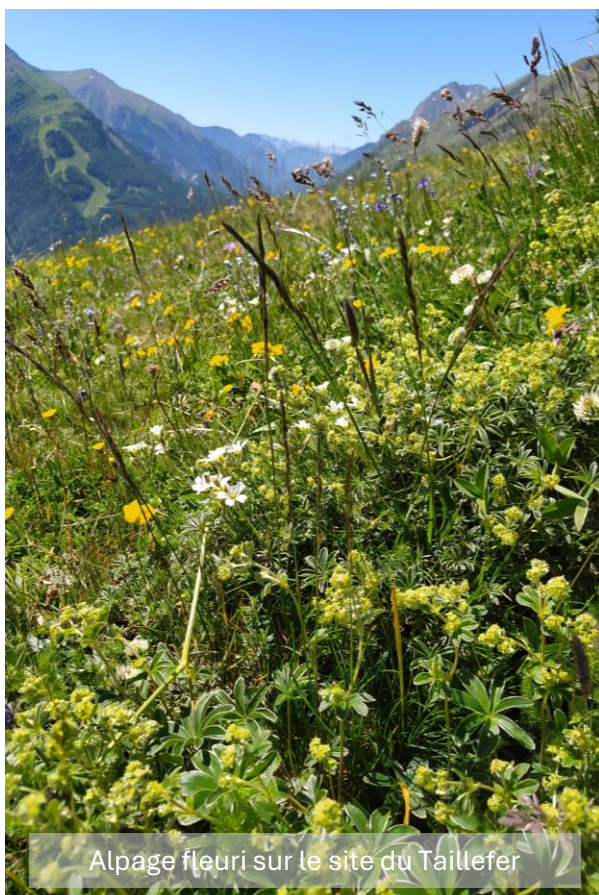
Quelle découverte vous a le plus marquée ?

DC : « Mon coup de cœur personnel (avec ma vision de malacologiste du coup) concerne le vertigo des Juliers (Vertigo Juliborgi), un petit gastropode qui vit dans les végétations très humides et dans des conditions très gorgées en calcium. Sa coquille ne dépasse pas 2mm de hauteur ! Découvert en 2016 sur le plateau du Taillefer, c'est particulièrement rassurant de voir que la population de cette espèce très rare se maintient au abords du lac de la Vache, et certainement que la gestion locale participe activement à cela. »

Explor'Nature Ecrins 2025 : A la découverte de la biodiversité décrite sur le site Natura 2000 du Taillefer et sur le site Natura 2000 du Col d'Ornon

7 -

Zoom sur les MAEC sur les sites Natura 2000 (Taillefer, Col d'Ornon, Emparis-Ferrand, Plaine d'Oisans)



Prairies de fauche	Maintien de la diversité floristique (51€/ha/an)	PRA1	11 exploitations
	Protection des espèces (200€/ha/an)	ESP3	3 exploitations
Infrastructures agroécologiques	Entretien durable des haies (800€/km/an)	IAE1	1 exploitation
Pâturages	Maintien de l'ouverture des milieux (153€/ha/an)	OUV2	3 exploitations
	Amélioration de la gestion des surfaces herbagères par le pâturage (72€/ha/an)	PRA3	3 exploitations
Alpages collectifs	Amélioration de la gestion des surfaces herbagères par le pâturage (72€/ha/an)	PRA3	6 groupements pastoraux



La Stratégie Aires Protégées (SAP)

- Objectif national : **protéger 30 % des espaces** naturels nationaux d'ici 2030, dont **10 % en protection forte** (stratégie nationale adoptée en janvier 2021)
- En AURA : 36% du territoire classé en aires protégées dont 3% sous protection forte
- Massif du Taillefer :
 - Natura 2000 : pas d'obligation réglementaire, pas de protection forte
 - 2023 : **arrêtés municipaux** cadrant les pratiques
 - Aujourd'hui : projet d'**arrêté de protection des habitats naturels (APHN)**, des réflexions à engager sur un projet plus ambitieux de RNN si les acteurs du territoire en expriment collectivement le souhait
- Objectif : aboutir à une protection forte du massif et avancer vers plus de moyens humains



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



**Questions diverses ?
Remarques ?**



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Merci pour votre attention !

Contact : myriam.ribert@auvergnerhonealpes.fr



**Cofinancé par
l'Union européenne**