



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Comité de pilotage (COPIL) du site Natura 2000

« Marais à Laîche bicolore, prairies de fauche et habitats rocheux
du Vallon du Ferrand et du Plateau d'Emparis »
(FR8201736)

13 janvier 2026



**Cofinancé par
l'Union européenne**

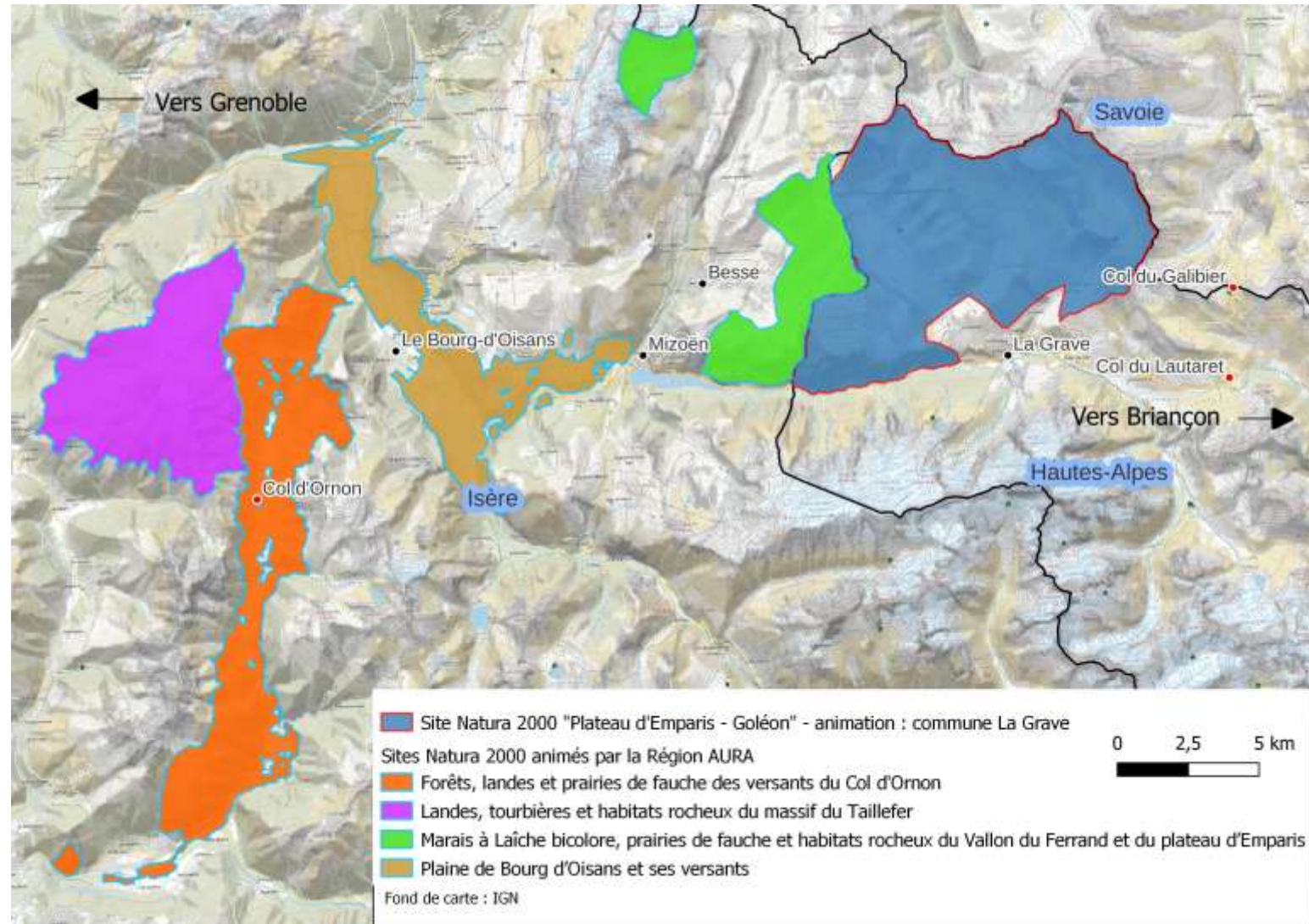


Natura 2000, qu'est ce que c'est ?

- **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**

Les sites Natura 2000 à proximité

- En Oisans, Matheysine et Briançonnais
- **4 sites Natura 2000** gérés par la **Région AURA**
→ Animatrice : **Myriam Ribert**
- **1 site Natura 2000** géré par la Mairie de **La Grave**
→ Animatrice : **Marine Grosset- Janin**



Vie et animation du site Natura 2000 « Marais à Laîche bicolore, prairies de fauche et habitats rocheux du Vallon du Ferrand et du Plateau d'Emparis »

Propositions de
classement du site à la
Commission Européenne

1ères
compilations de
données

Validation
DOCOB

Désignation
comme ZSC*

Changement de
structure animatrice :
Commune de la Grave
→ CCO

MAJ
DOCOB

Changement de
structure animatrice :
CCO → Région AURA

1995

2002
2003

2006

2019

2021

2025





La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



**Enjeux, bilan des actions et perspectives 2026 du site
« Marais à Laîche bicolore, prairies de fauche et habitats
rocheux du Vallon du Ferrand et du Plateau d'Emparis »**



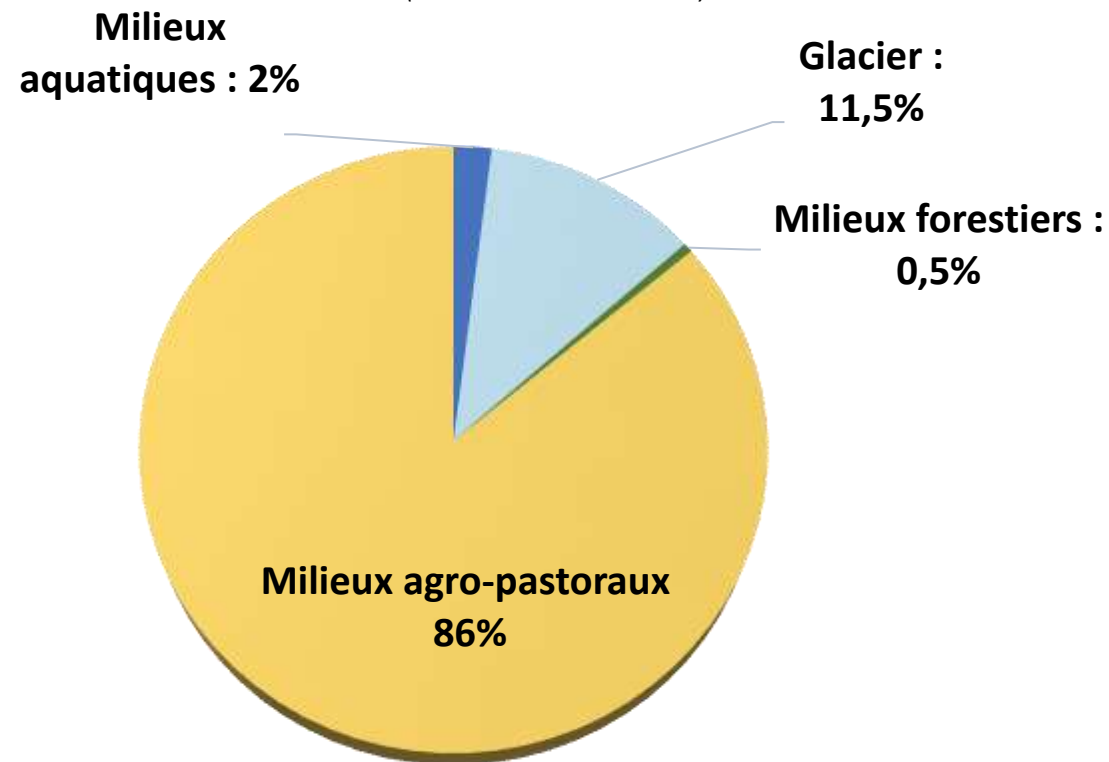


Le site Emparis-Ferrand en quelques chiffres

- **ZSC**
- **4 415 ha**
- **Gradient altitudinal** : 1500 à 2600 m d'altitude d'altitude
- **3 Communes** : Besse, Mizoën, Clavans en Haut-Oisans
- **Un vaste plateau d'alpages**

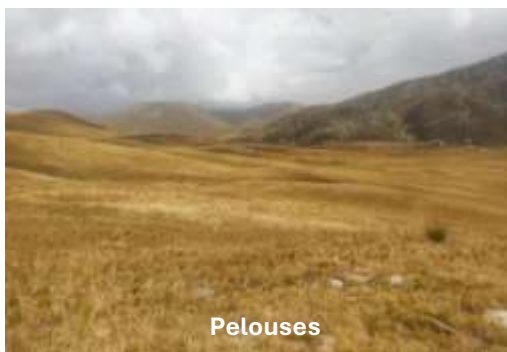
Grands types de milieux naturels

(source : Corine Land Cover)



Les enjeux de conservation Natura 2000

- **17 HIC** dont **3 prioritaires** : pelouses, habitats rocheux, fontaine pétrifiante
- **69%** de la surface du site couverte par des HIC



Pelouses



Marais



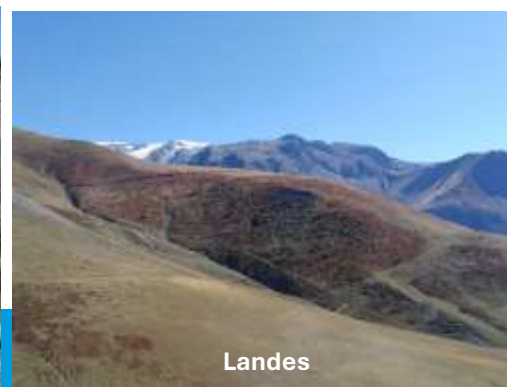
Fontaine pétrifiante



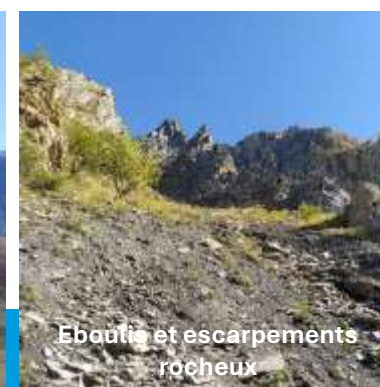
Thufurs



Lacs



Landes

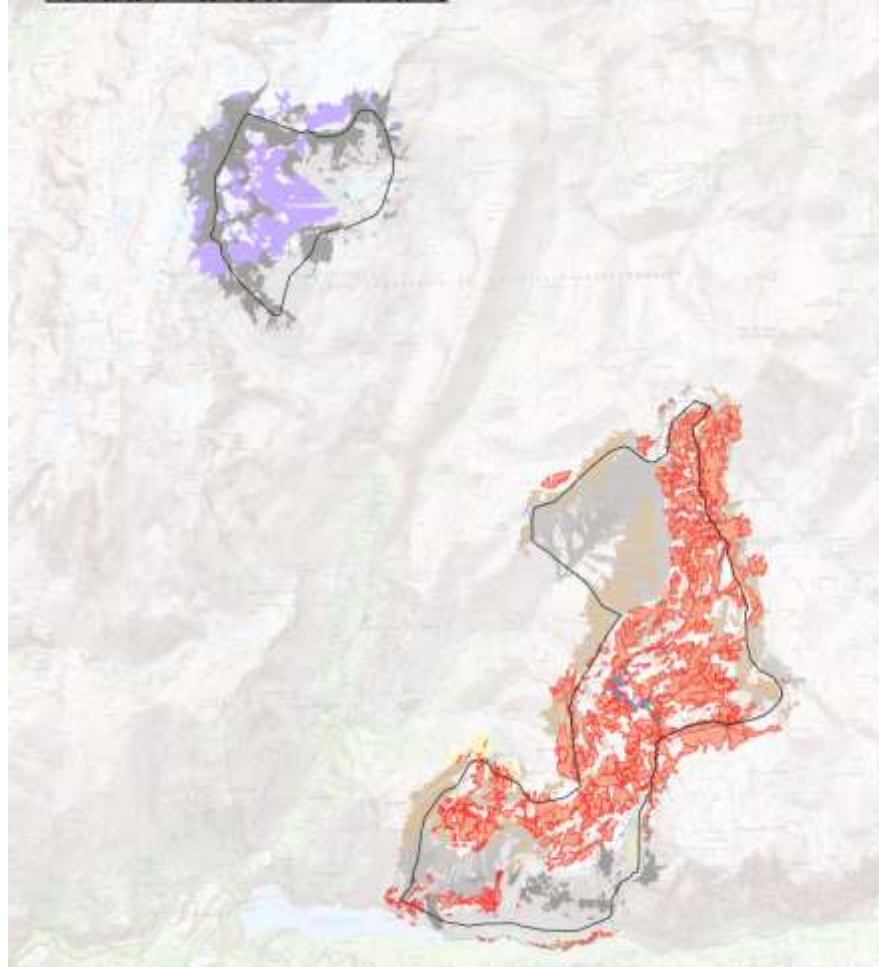


Eboulis et escarpements rocheux



Lac et glacier

Habitats d'intérêt communautaire



- Site Natura 2000 "Marais à Laïche bicolore, prairies de fauche et habitats rocheux du Vallon du Ferrand et du Plateau d'Emparis"
- 3220 - Rivière alpine avec végétation ripicole herbacée
- 3230 - Rivière alpine avec végétation ripicole ligneuse à Tamarin d'Allemagne
- 3240 - Rivière alpine avec végétation ripicole ligneuse à Saule drapé
- 7220* - Végétation de source et ruisseau sur terrains acides
- 7230 - Tourbière basse alcaline
- 4060 - Lande alpine et subalpine
- 5130 - Formation à Genévrier commun sur landes ou pelouses calcaires
- 6150 - Pelouse boréo-alpine siliceuse
- 6170 - Pelouse calcaire alpine et subalpine
- 6210* - Pelouse sèche semi-naturelle et faciès d'embuissonnement sur calcaire
- 6230* - Formation à Nardus, riche en espèces, sur substrat siliceux
- 8110 - Eboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (*Androsacetalia alpinae* et *Galeopsietalia ladani*)
- 8120 - Eboulis calcaires de schistes calcaires des étages montagnard à alpin
- 8130 - Eboulis méditerranéens occidentaux et thermophiles
- 8210 - Pente rocheuse calcaire avec végétation chasmophytique
- 8220 - Végétation chasmophytique des pentes rocheuses
- 8340 - Glaciers permanents

0 1 2 km





Les enjeux de conservation du site

- **Une biodiversité remarquable :**

- 855 espèces végétales
- 100 espèces d'oiseaux
- 29 espèces de mammifères
- 3 espèces de reptiles
- 4 espèces de poissons
- 2 espèces d'amphibiens
- 5 espèces de papillons
- 8 espèces d'odonates



- **Et des espèces Natura 2000 :**

- **4 espèces animales d'intérêt communautaire**





Actions listées dans le DOCOB de 2020

Priorité	Volet	Code action	Action
Priorité 1	Actions de gestion des milieux naturels et des espèces	A1	Mettre en défens les zones humides remarquables
		A2	Entretenir les milieux ouverts
		A3	Gérer les alpages : mise en place de plans de gestion écopastoraux
		A4	Etudier les moyens de pérenniser la fauche des prairies de montagne
	Actions de gestion de la fréquentation, d'information et de sensibilisation	B3	Mettre en place un accueil en période de forte fréquentation
		B4	Suivre la fréquentation et ses impacts
		B5	Mettre en place un plan de gestion concerté de la fréquentation
		B6	Canaliser la fréquentation sur les sentiers balisés
		B7	Sensibiliser le grand public, les élus et les scolaires
		B8	Sensibiliser, former et impliquer les professionnels du tourisme et les acteurs du territoire
	Animation du site	C1	Animer le site Natura 2000 et coordonner la mise en œuvre des actions
	Etudes et suivis	D1	Suivre l'effet des mesures de gestion
		D2	Suivre l'habitat Caricion atrofuscae

Actions listées dans le DOCOB de 2020

Priorité 2	Actions de gestion des milieux naturels et des espèces	A5	Préserver la qualité de l'eau (cours d'eau et zones humides)
		A6	Aménager et préserver les gîtes à chiroptères
	Actions de gestion de la fréquentation, d'information et de sensibilisation	B1	Installer des panneaux d'informations à destination du grand public
		B2	Mettre en place un sentier d'interprétation interdépartemental (plateau d'Emparis)
	Animation du site	C2	Appuyer techniquement les porteurs de projets
		C3	Rechercher une cohérence entre le DOCOB et les documents de planification et d'aménagement du territoire
		C4	Encourager et accompagner l'agriculture de montagne
	Etudes et suivis	D3	Etudes complémentaires et suivis relatifs aux chiroptères d'IC
		D4	Suivre la flore patrimoniale
		D5	Réaliser des études et prospections complémentaires
Priorité 3	Actions de gestion des milieux naturels et des espèces	A7	Protéger les habitats d'espèces d'IC directive oiseaux (zone de quiétude) : galliformes, rapaces...
		A8	Prévenir l'arrivée d'espèces invasives sur le site



Zoom sur les études et suivis scientifiques

Données existantes

Entomofaune

- Inventaire des lépidoptères diurnes (2014 – Flavia)
- Odonates du Plateau d'Emparis (2014 – GRPLS)

Flore, habitats et zones humides

- Étude et cartographie des habitats naturels et de la flore (2015 – CBNA)
- Recherche des characées et plantes aquatiques (2020 – J.-C. Villaret)

Autres groupes

- Prospection sur la malacofaune continentale (2017 – PNE)

Perspectives : de nouveaux suivis inventaires à programmer

- en lien avec les **données existantes**
- S'appuyer sur les **suivis et inventaires réalisés par les partenaires du territoire**

Groupes/Habitats identifiés dans le DOCOB :

- Lépidoptères
- Odonates
- Chiroptères
- Suivi de l'habitat caricion atrofuscae

Zones humides et activités pastorales en alpage : S'ouvrir à la complexité...



COPIL Natura 2000 « Marais à Laîche bicolore, prairies de fauche et habitats rocheux du Vallon du Ferrand et du Plateau d'Emparis »

13 janvier 2026

L'origine du projet :

Une prise de conscience de la complexité du sujet...

- **Origine** : 2019 - un travail en commun FAI et CEN Isère pour le suivi de MAEC en alpages a mis en évidence **la complexité de l'interaction entre pratiques pastorales et objectifs de préservation et de fonctionnalité des milieux humides et de la biodiversité associée.**
- **Points clés issus des constats** :
 - comprendre le système pastoral et son fonctionnement global
 - faire un état des lieux des zones humides et leurs spécificités
 - regarder l'UP dans son ensemble
- Cela demande du temps humain ! => Dans le cadre du **Contrat Vert et Bleu Belledonne**, des moyens plus conséquents que lors des suivis de MAEC ont pu être mobilisés.



Valorisation d'une approche qui s'est voulue avant tout partenariale et volontaire (et non descendante) – impliquer les éleveurs au travers d'une relation de pédagogie réciproque et de confiance.

Un impératif :

Comprendre les logiques de fonctionnement et les facteurs déterminants du système pastoral concerné

→ Localisation des unités de gestion

*Limites d'alpage, quartiers de pâturage, parcs de pâturage, points fixes structurants la conduite
Représentation cartographique*

→ Effectifs et types d'animaux

→ Modalités de conduite du troupeau selon les unités de gestion

Dates de présences, circuits de pâturage, effectifs et chargements, critères déterminants ces choix...

→ Ensemble des contraintes qui s'appliquent sur ce système

Tourisme, prédation, engagements contractuels...

→ Les zones humides, la flore et la faune

→ Croiser deux échelles fonctionnelles dans l'analyse : unités écologiques et unités pastorales

2024 : Alpage du Rif Tort – Besse en Oisans

→ Alpage de haute altitude (1600 à 2500 m), d'environ 1000 ha

→ Végétations dominées par les pelouses subalpines et alpines
Quelques boisements en partie basse

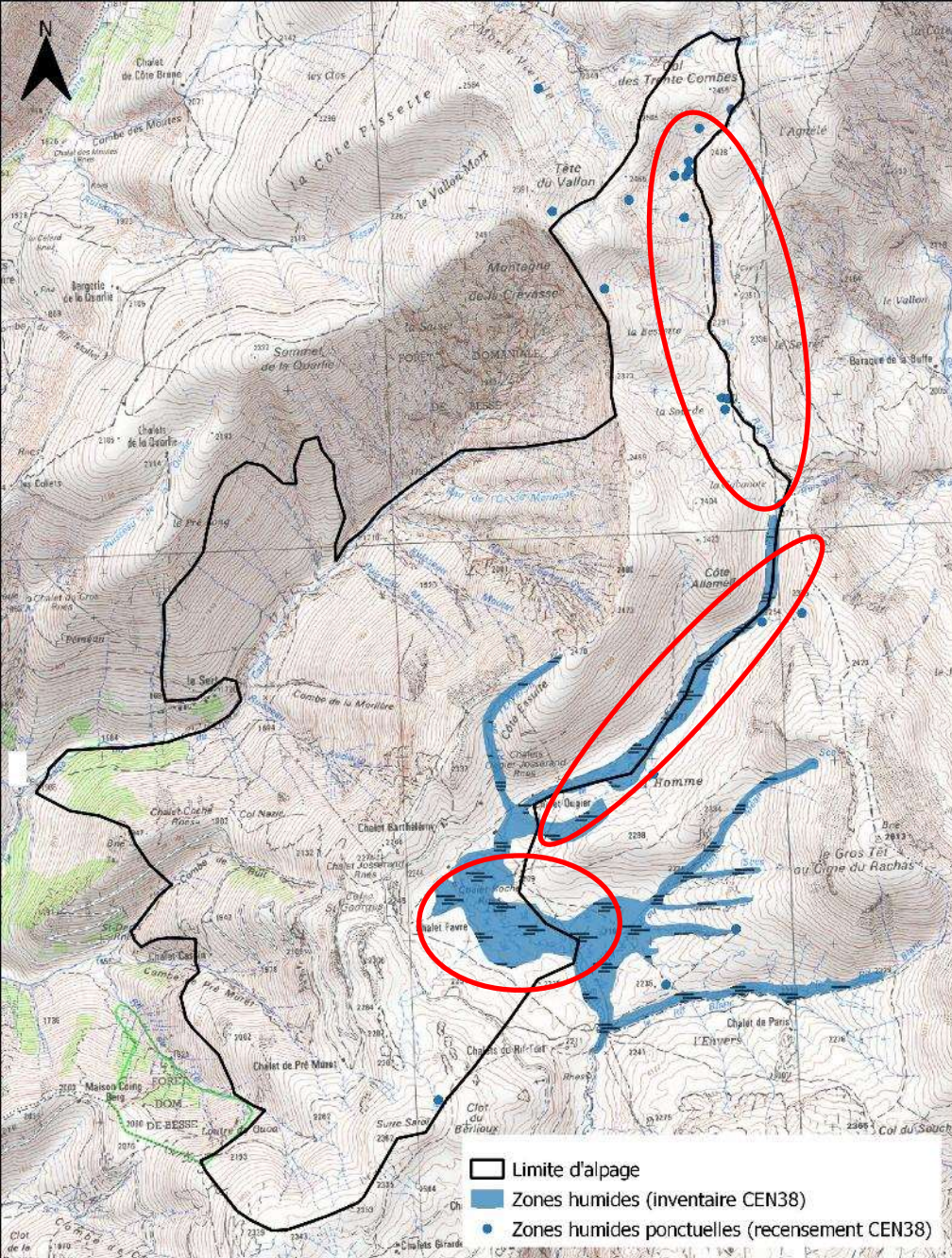
→ Trois grands ensembles de zones humides:

- 1- Très vaste tourbière sur le plateau de Rif Tort
- 2- Les berges et les sources du Rif Tort
- 3- Les berges du Rachas et le vallon de la Bessette

→ Plusieurs zonages environnementaux et réglementaires:

- Site Natura 2000
- Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope
- Site classé pour la protection du Paysage
- Arrêté municipal à l'échelle du site N2000 hors APPB

→ Forte fréquentation touristique avec piste d'accès réglementée mais autorisant les accès voiture sur le plateau



2024 en Oisans : l'alpage ovin Rif Tort



Méandre du torrent du Rif Tort et ses bas-marais pionniers artico-alpins



Annexe tourbeuse du Rif Tort

+ Bas-marais alcalins, sources,





Principales conclusions :

- Le contexte et la conduite en place assurent aujourd'hui un bon équilibre écologique tout en répondant à la fonction pastorale du milieu
- L'aménagement d'un point d'abreuvement, même en dehors des zones humides, entrainerait une concentration des déplacements des animaux, et des dégradations autour des abreuvoirs sur d'autres milieux, également fragiles.
- Seul risque écologique identifié pour l'avenir de la tourbière : Un abaissement de l'exutoire pouvant entrainer une baisse progressive des niveaux d'eau. Point de vigilance en cas de circulation des animaux.
- Question sur la qualité des eaux : une étude du CBNA de 2017 souligne des concentrations en azote minéral un peu élevée pour des milieux situés en tête de bassin versant



Zoom sur les MAEC sur les sites Natura 2000

(Emparis-Ferrand, Taillefer, Plaine d'Oisans et Col d'Ornon)

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



Prairie fleurie sur le site d'Emparis-Ferrand

Les alpages du site Natura 2000 Emparis-Ferrand et les MAEC

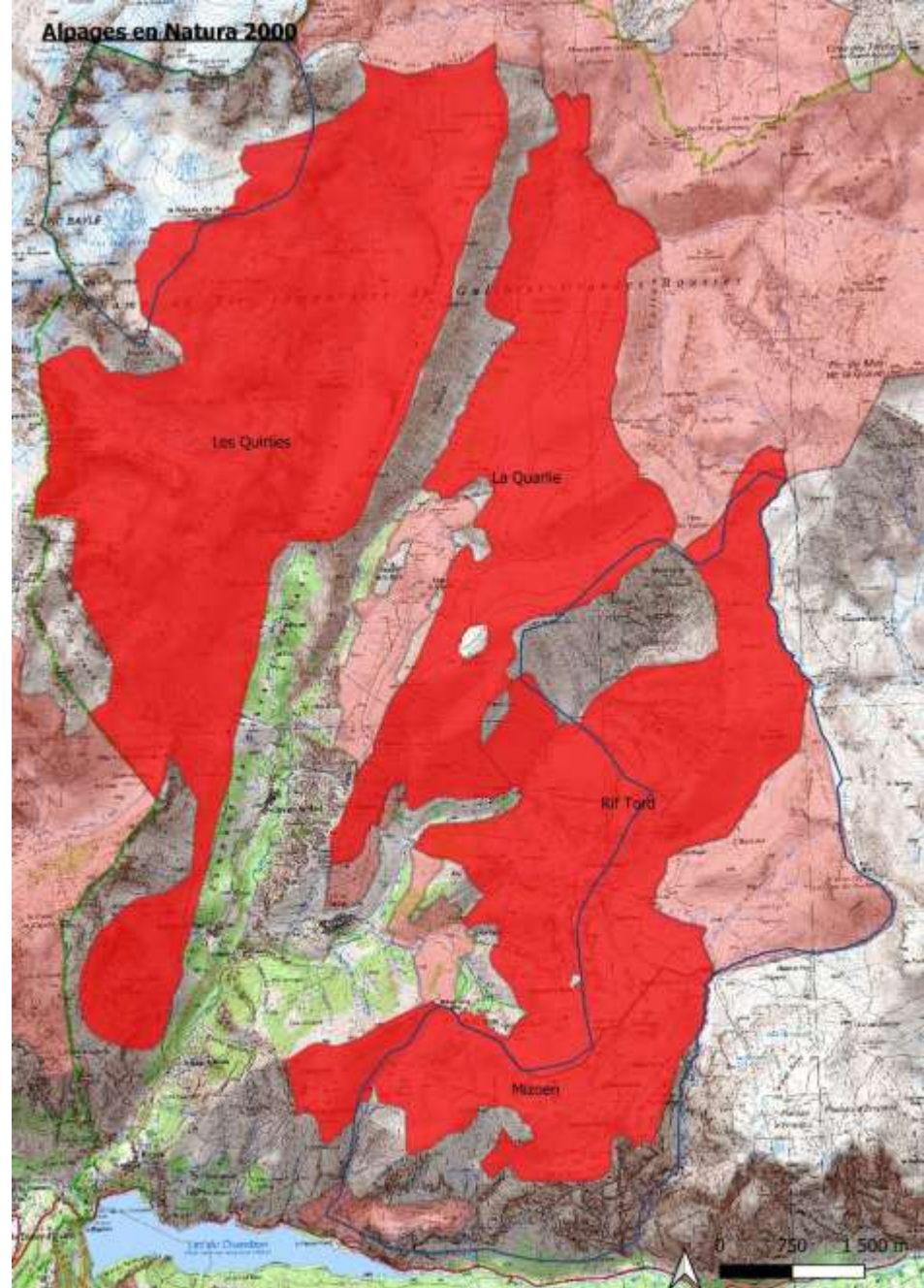
4 plans de gestion réalisés :

- GP Mizoën
- GP Rif Tord
- GP La Quarlie
- GP Les Quirlies



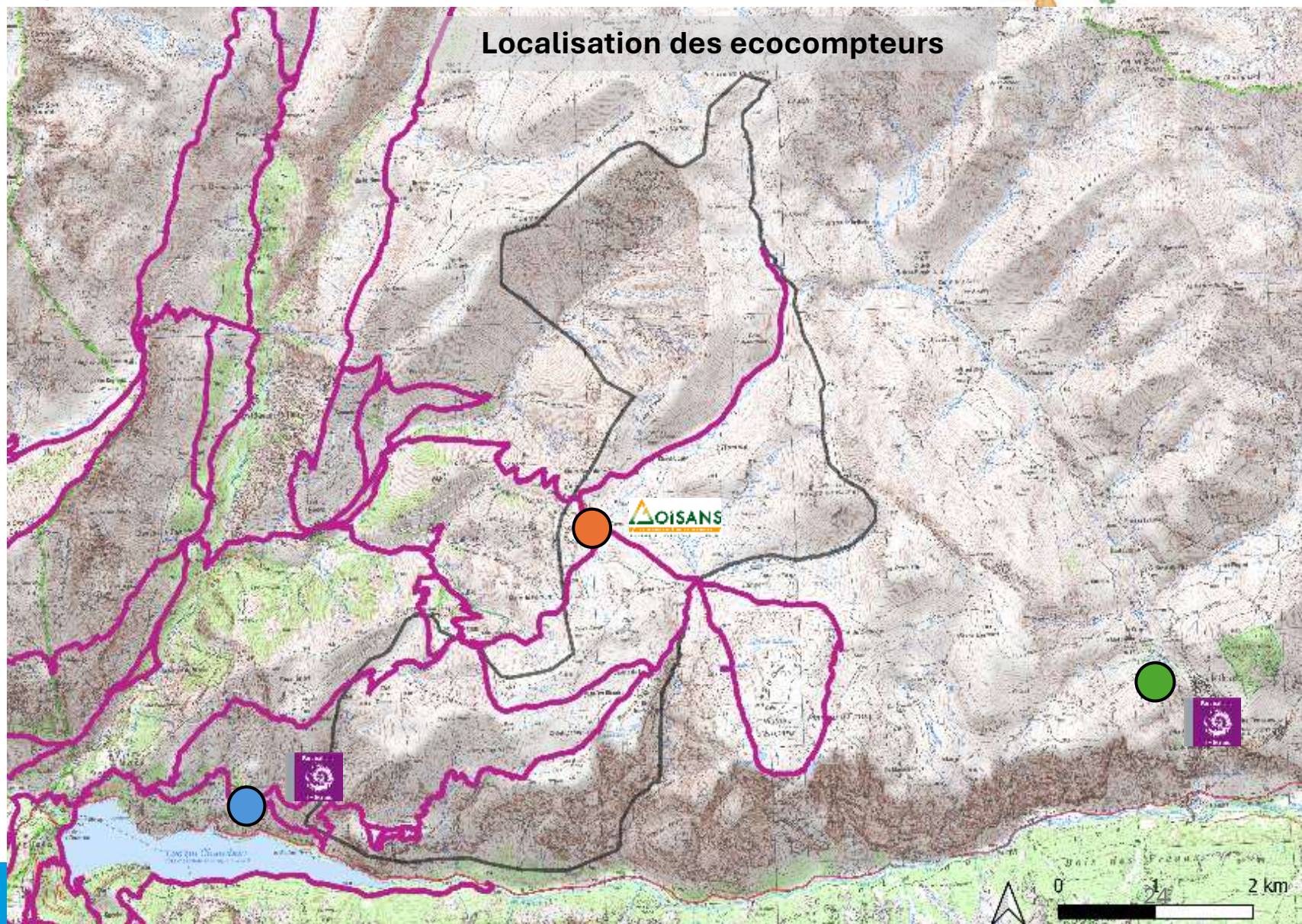
Objectifs des plans de gestion :

- Gestion **queyrel / nard raide**
- Maintien des habitats favorables à la reproduction des **galliformes**
- **Avifaune prairiale**
- Préservation des **zones humides**
- Préservation **pelouses fragiles**



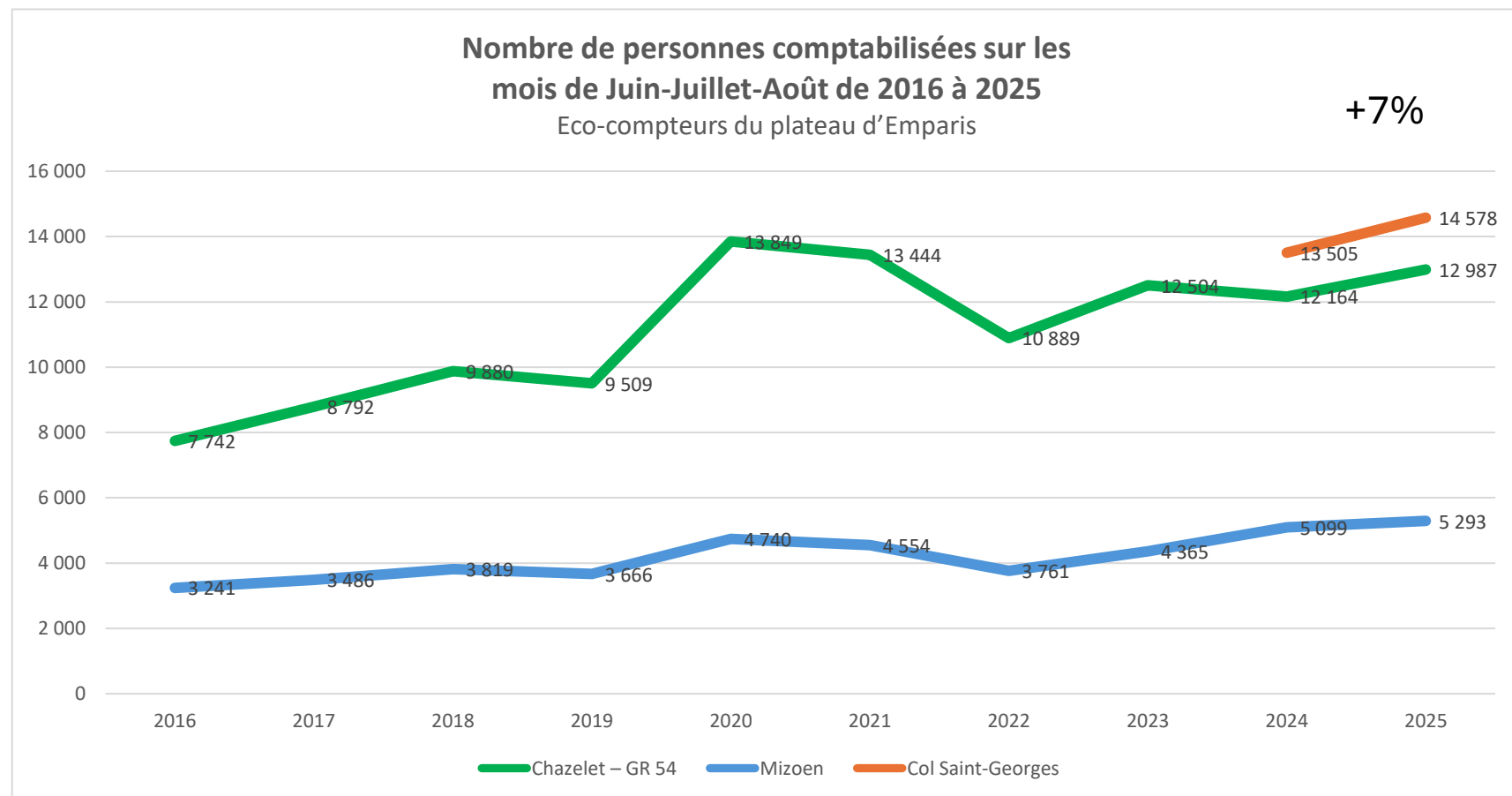
Le suivi de la fréquentation : les données des écocompteurs

- **2 ecocompteurs PNE**
installés en **2016** :
Mizoën et Chazelet
- **Renforcement du réseau
d'écocompteurs en 2023**
→ **1 ecocompteur CCO**
installé à **Besse** à
proximité du
Col St Georges





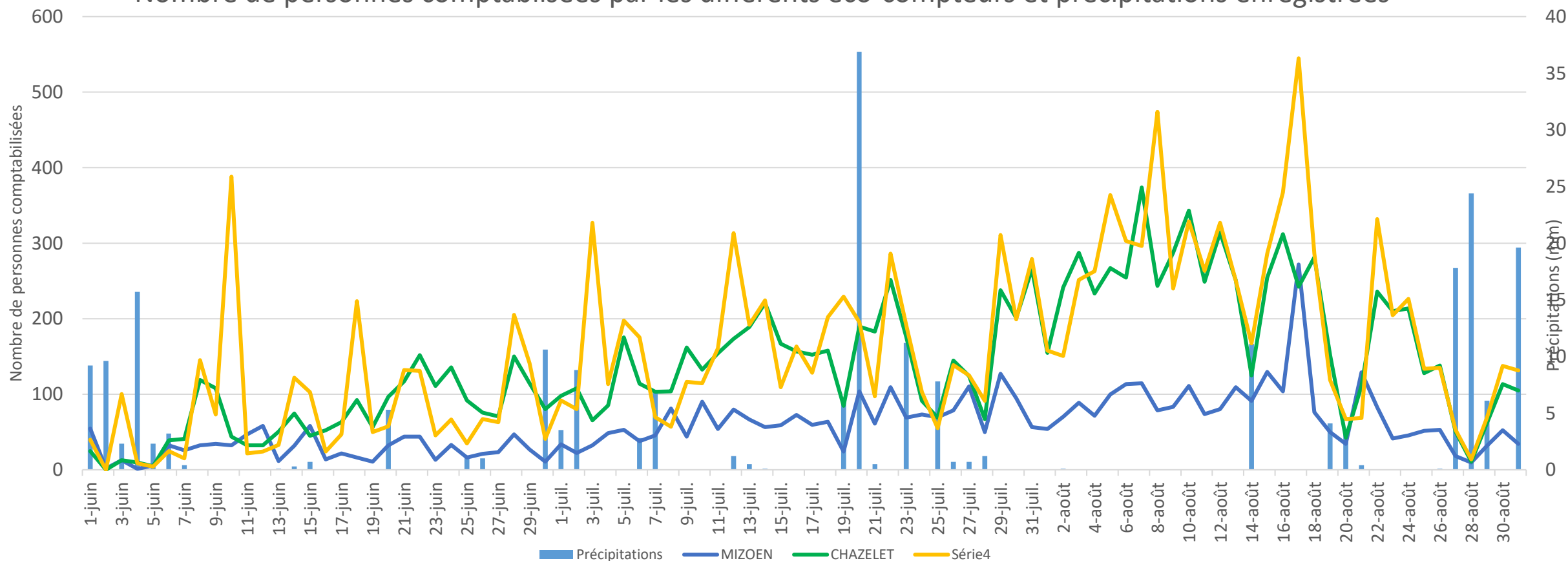
Le suivi de la fréquentation : les données des éco-compteurs

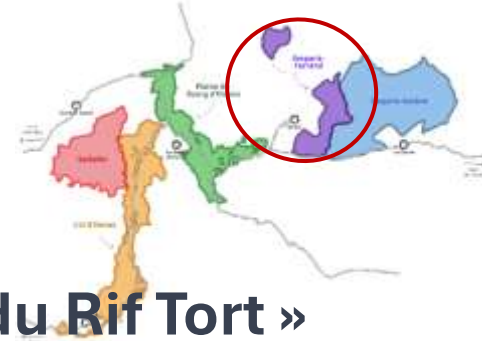




Le suivi de la fréquentation : les données des éco-compteurs

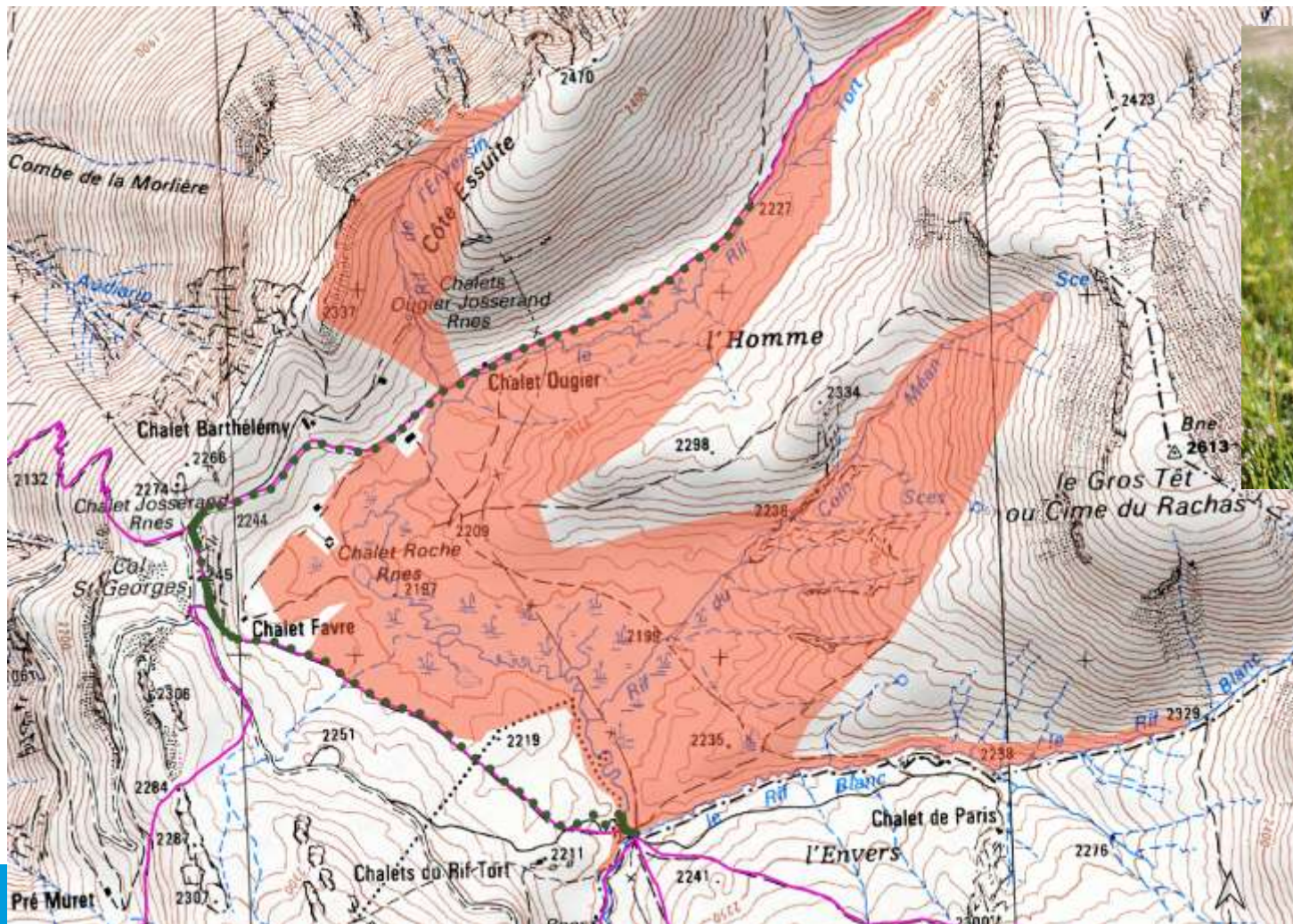
Nombre de personnes comptabilisées par les différents éco-compteurs et précipitations enregistrées





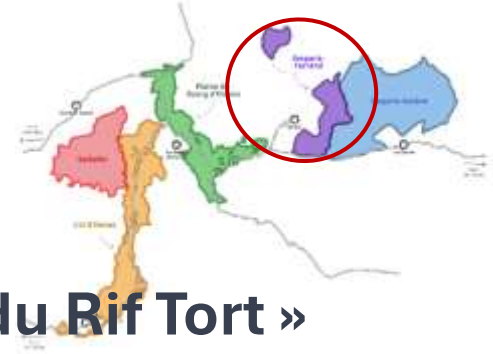
Zoom sur une action de restauration : la mise en défens du « Marais du Rif Tort »

- Un secteur particulièrement sensible : **l'APPB « Marais du Rif Tort »**
- Accès direct depuis le parking du Col St Georges / jouxte un **sentier PDIPR très fréquenté**
- **Secteur non délimité**, non identifiable sur site





La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



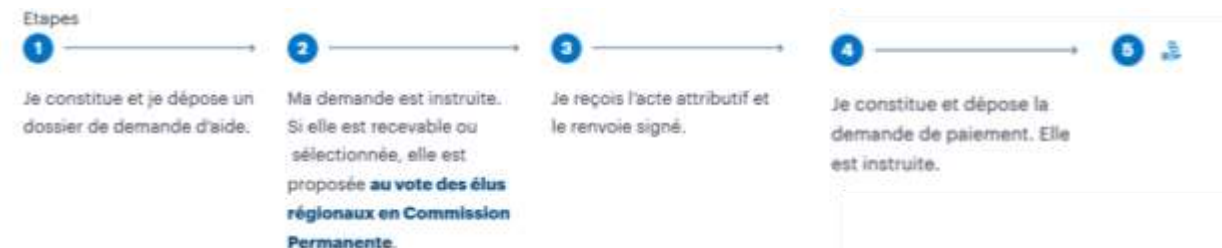
Zoom sur une action de restauration : la mise en défens du « Marais du Rif Tort »

- **3,6 km**
- Espacement entre les potelets : 50 m
- Densité plus importante sur 3 endroits stratégiques : 10 m
- Total : **102 potelets**
- **Travaux réalisés à l'automne 2024**



Les contrats Natura 2000 : zoom sur les contrats ni agricoles ni forestiers

- **Exemple de contrat ni-ni** : La mise en défens de la cascade pétrifiante de la Pisse et du milieu humide associé en 2020
- **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 défens de zones humides...
 - Possibilité de mobiliser des **financements « Natura 2000 »** couvrant tout ou une partie des travaux !





La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



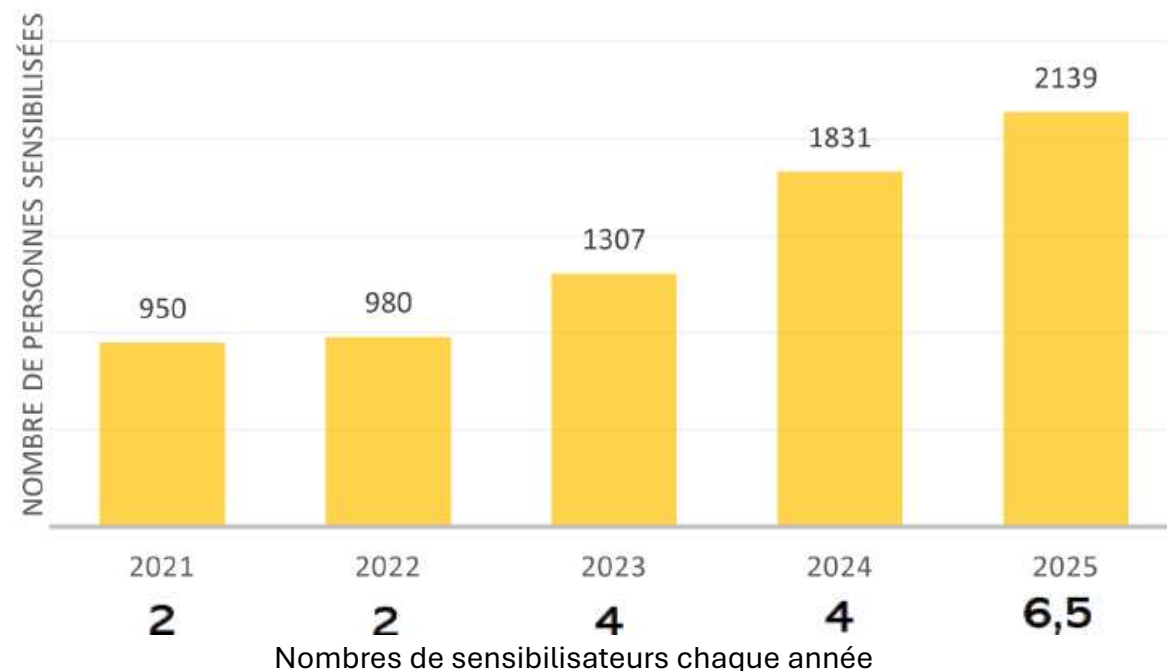
Sensibilisation/communication

- 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 Rif Tort - Emparis depuis 2021



- **24 jours de présence** sur site
- **98 infractions** prévenues



Sensibilisation/communication

- Edition de la **nouvelle lettre d'info Natura 2000** :
 - zoom sur la **saison de sensibilisation**
 - zoom sur le **pastoralisme**
- Edition d'un **blinkbook** à l'échelle régionale à destination des partenaires
- **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





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**