

BILAN DE L'ÉTAT DE CONNAISSANCES DES MARES

Projet « Mares, où êtes-vous ? » en Savoie

Bilan 2025 – Focus sur la Communauté de Communes Cœur de Savoie



© FNE Savoie



TABLE DES MATIÈRES

Contexte	3
Le projet « Mares, où êtes-vous ? »	3
Qu'est-ce qu'une mare ?	3
Actions 2025	3
Bilan départemental	4
Bilan sur la Communauté de Communes Cœur de Savoie	6
Méthodologie.....	6
Compilation des données.....	6
Effort de prospection	6
Résultats	7
Chiffres 2025.....	7
Répartition des données MOEV	8
Répartition par commune	8
Répartition par maille de 2km ²	9
Répartition par unité paysagère.....	10
Conclusions	11
Perspectives de poursuites d'inventaires	11

Ce projet a bénéficié du soutien financier de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse. L'agence de l'eau est un établissement public de l'Etat qui œuvre pour la protection de l'eau et des milieux. Elle perçoit des taxes sur l'eau payées par tous les usagers et les réinvestit auprès des maîtres d'ouvrages (collectivités, industriels, agriculteurs et associations) selon les priorités inscrites dans son programme "Sauvons l'eau 2025-2030". Plus d'information sur www.eaurmc.fr

L'agence de l'eau s'engage pour la reconquête de la biodiversité en soutenant la restauration du fonctionnement des écosystèmes. Restaurer les rivières, les lacs et zones humides, les espaces côtiers de la Méditerranée, c'est en effet sauver les espaces de vie pour un grand nombre d'espèces. L'agence de l'eau vise aussi la reconquête des corridors écologiques favorisant la circulation des espèces inféodées à l'eau nécessaires l'accomplissement de leur cycle de vie.



Ce projet a également bénéficié d'un co-financement de la Communauté de Communes Cœur de Savoie dans le cadre de sa stratégie Biodiversité.

Plus d'informations sur : <https://www.coeurdesavoie.fr/24576-strategie-biodiversite.htm>



Contexte

Le projet « Mares, où êtes-vous ? »

« Mares, où êtes-vous ? » (MOEV) est un observatoire qui permet à chacun.e (citoyen.ne.s, collectivités, entreprises...) de participer à l'inventaire des réseaux de mares dans le périmètre de la région Auvergne-Rhône-Alpes et au suivi de l'état de santé de ces milieux fragiles. Cet observatoire est accessible via un site internet (<https://www.mares-libellules.fr/>) ou l'application "Mares Libellules".

Il est possible de contribuer de plusieurs manières à l'observatoire :

- Localiser de nouvelles mares ;
- Indiquer qu'une mare n'a pas été retrouvée ;
- Réaliser une visite d'un mare (formulaire descriptif) ;
- Ajouter des photos d'une mare ;
- Ajouter des photos d'Odonates et tenter de proposer une identification via une clef de détermination en ligne (module Pixel libellules).

Lancé en 2018, MOEV est animé par un groupement de plusieurs associations : FNE Auvergne-Rhône-Alpes et ses fédérations départementales (dont FNE Savoie), le Groupe Sympetrum, le Groupe Associatif Estuaire et Drac Nature. Ce projet de sciences participatives bénéficie du soutien financier de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse.

A plus long terme, l'objectif est de valoriser les données collectées afin de concourir à la préservation des mares de Savoie.

Qu'est-ce qu'une mare ?

Contrairement par exemple aux zones humides ou aux lacs qui sont définis réglementairement ou scientifiquement, les mares ne font pas l'objet d'un consensus quant à leur définition. Dans le cadre de MOEV, nous avons retenu celle-ci : *"Étendue d'eau à renouvellement généralement limité, de taille variable et de faible profondeur"*. En général, les pièces d'eau de plus de 5 000m² sont exclues. Par ailleurs, certains milieux très artificiels, comme des déversoirs d'orages, s'ils présentent un intérêt écologique, peuvent être admis dans MOEV.

Actions 2025

Cette année, nous avons poursuivi le travail engagé en 2024 sur le territoire de la **Communauté de Communes Coeur de Savoie** (CCCdS).

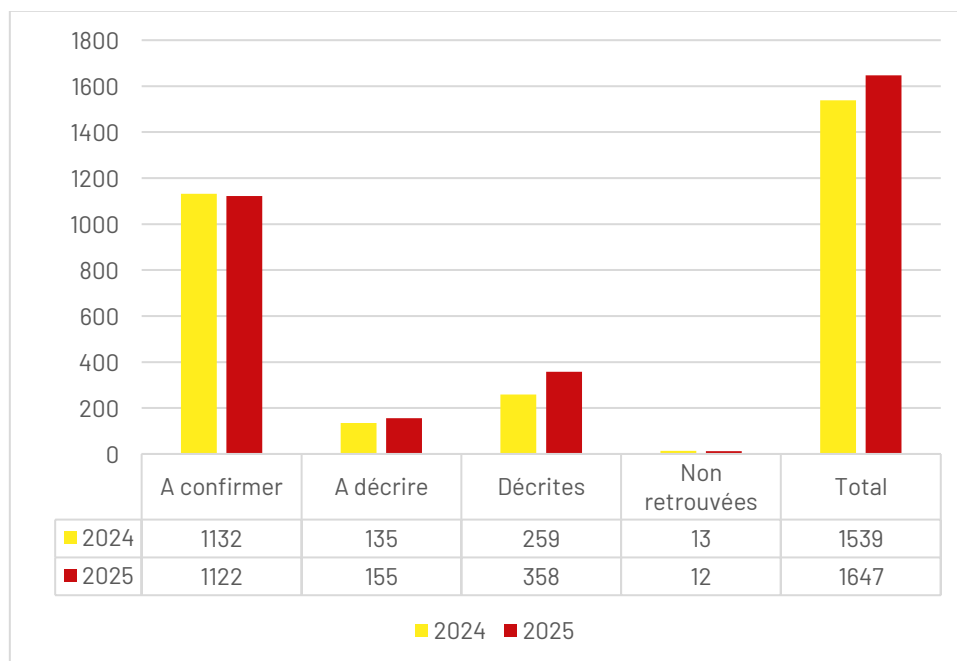
FNE Savoie a bénéficié de **6 journées financées** par l'Agence de l'Eau RMC pour participer à l'amélioration des connaissances de l'observatoire des mares. La CCCdS a apporté un co-financement sur cette action dans le cadre de leur **Stratégie Biodiversité**.

Une **sortie grand public** a également été organisée le 15 octobre au lac de Saint-Hélène-du-Lac. 16 participants (des familles principalement) ont pu découvrir l'importance des mares et ont appris à utiliser l'outil de sciences participatives MOEV.

Bilan départemental

Au 18 décembre 2024, 1539 mares étaient répertoriées sur M0EV sur le département de la Savoie.

Au 8 décembre 2025, on recensait **1 647 mares**, soit plus de **100 données supplémentaires**. Par rapport à 2024, près de 100 nouvelles mares ont été décrites.



Graph. 1 – Evolution des données « Mares, où êtes-vous ? » en Savoie entre 2024 et 2025

- Les mares « à confirmer » sont des mares qui n'ont pas fait l'objet d'une visite sur le terrain (ex : données issues de photo-interprétation) ou qui n'ont pas été décrites par l'observateur.
- Les mares « à décrire » ont été validées par un vérificateur mais n'ont pas encore été décrites.
- Les mares « décrites » ont au moins fait l'objet d'une visite avec description.
- Les mares « non retrouvées » sont des mares connues qui n'ont pas été revues (destruction par urbanisation, assèchement, comblement naturel, etc.)

Note : A l'occasion de vérifications terrain ou par photo-interprétation, quelques données aberrantes ont par ailleurs pu être supprimées (ex : mare notée comme non retrouvée en réalité bien existante).

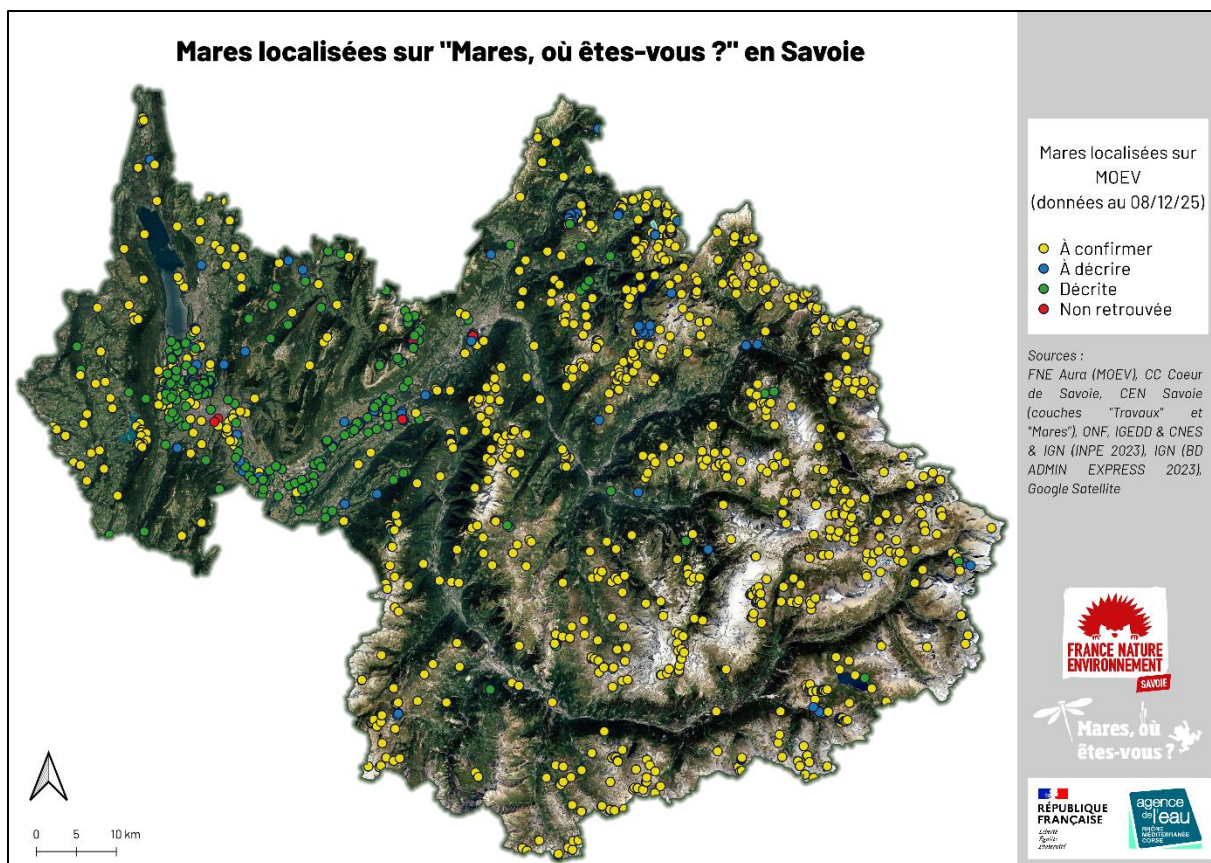


Fig. 1 - Mares localisées sur « Mares, où êtes-vous ? » en Savoie

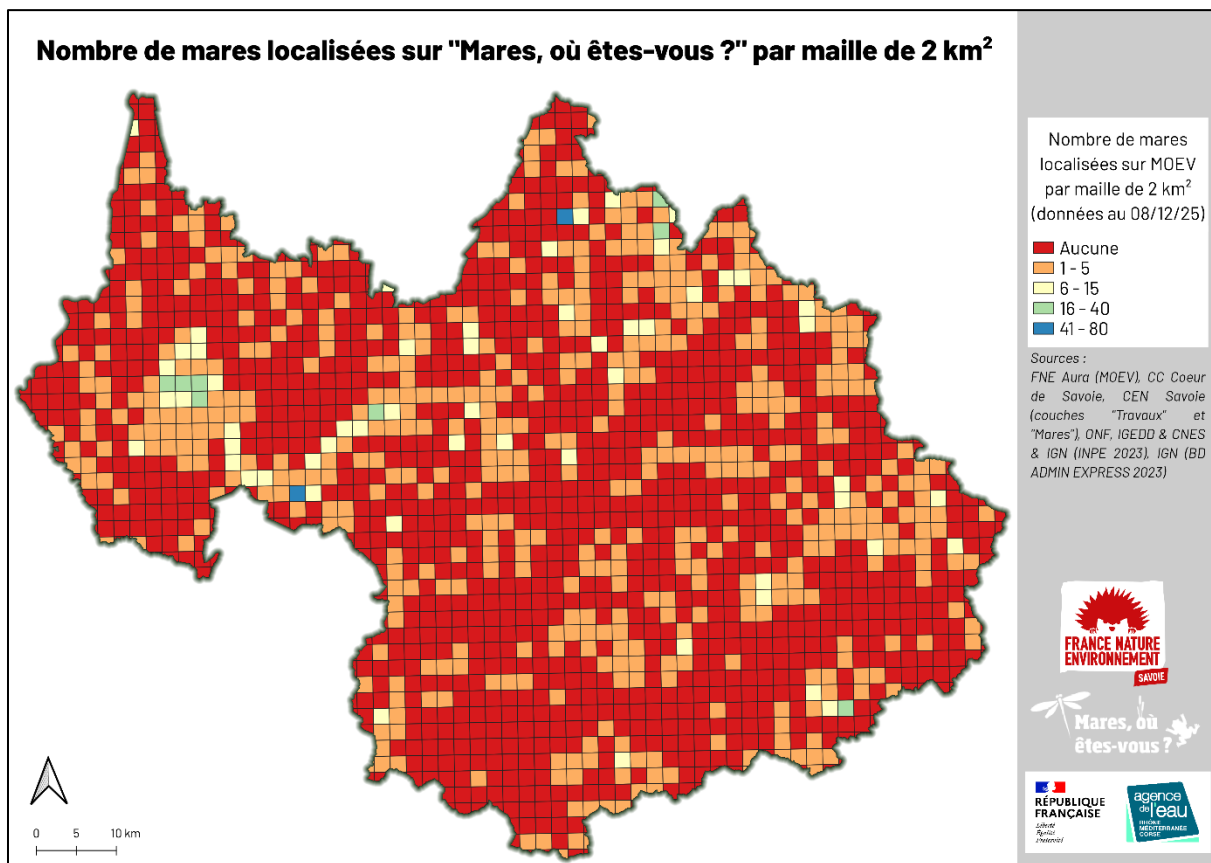


Fig.2 - Nombre de mares localisées sur « Mares, où êtes-vous ? » par maille de 2 km²

18 nouveaux comptes utilisateurs ont été créés en Savoie en 2025. Cela porte le nombre total d'utilisateurs localisés en Savoie à 81. Parmi ces nouveaux utilisateurs, 12 ont été actifs cette année (ajout d'une mare, d'une photo et/ou d'une description). *A noter que les données mares de ces utilisateurs peuvent être localisées sur d'autres départements et qu'à l'inverse des utilisateurs d'autres départements ont pu ajouter des données en Savoie.*

Depuis la création de l'Observatoire, **57 personnes** ont contribué à la localisation sur "Mares, où êtes-vous ?" en Savoie. Certaines de ces personnes ne sont pas enregistrées en Savoie, et contribuent donc à l'ajout de données sur plusieurs départements, preuve de leur engagement.

Bilan sur la Communauté de Communes Cœur de Savoie

Méthodologie

Compilation des données

En 2024, en amont des inventaires, FNE Savoie avait sollicité certains acteurs locaux pour collecter les données de mares connues sur le territoire :

- La [Communauté de Communes Cœur de Savoie](#) nous a transmis une couche des mares et ornières créées ou restaurées dans le cadre du Contrat Vert et Bleu ;
- L'[Office National des Forêts \(ONF\)](#) nous a transmis une couche des mares de la forêt domaniale de Prés - marais de Villaroux ainsi que du secteur de la Chautagne (hors Cœur de Savoie) ;
- Le [Conservatoire d'Espaces Naturels \(CEN\) de Savoie](#) nous a transmis plusieurs couches comprenant des travaux de création ou de restauration de mares.

La base de données de l'[Inventaire National des Plans d'eau](#) a également été utilisée pour repérer d'éventuelles mares supplémentaires.

Toutes ces données, ainsi que celles existantes sur MOEV, ont été compilées sous SIG (logiciel QGIS) afin de préparer le travail de terrain.

En 2025, le travail SIG s'est concentré sur le secteur de la plaine de l'Isère amont en Cœur de Savoie. Des mares potentielles supplémentaires ont pu être identifiées par photo-interprétation.

Effort de prospection

8 demi-journées ont été consacrées aux prospections terrain entre avril et octobre par un stagiaire et une salariée. A ce travail, s'ajoute également plusieurs observations ponctuelles par d'autres bénévoles, service civique et personnes en mécénat de compétence.

Le temps financé restant a été alloué à collecter et compiler les données afin de préparer les inventaires de terrain, à former et coordonner les bénévoles ainsi qu'à analyser les données afin de réaliser ce bilan annuel.

Les inventaires de terrain se sont principalement concentrés sur l'amont du territoire, sur les communes de Cruet, Coise-Saint-Jean-Pied-Gauthier, Saint-Jean-de-la-Porte, Saint-Pierre-d'Albigny, Châteauneuf, Chamousset, Bourgneuf et Fréterive.

Résultats

Chiffres 2025

Au 18 décembre 2024, 133 mares étaient répertoriées sur MOEV sur le territoire de Cœur de Savoie. Au 8 décembre 2025, on recensait **209 mares**, soit près de **100 données supplémentaires**.

78 mares supplémentaires ont été décrites cette année par FNE Savoie.

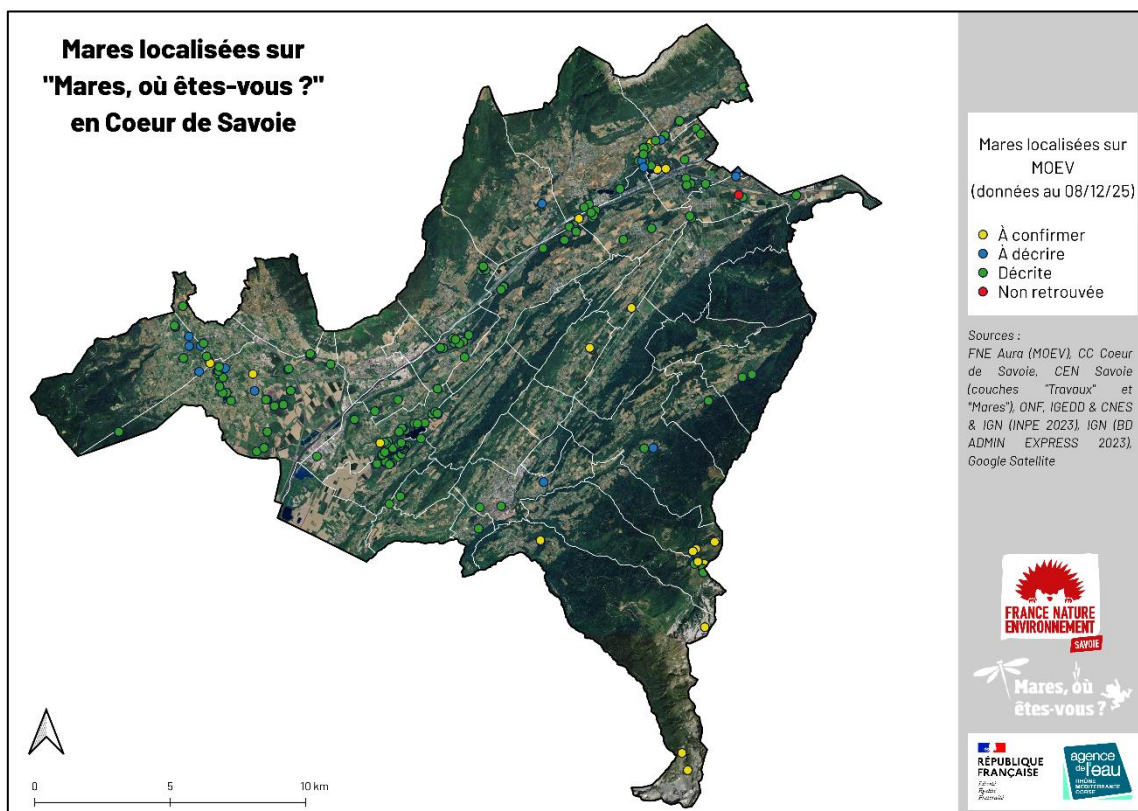
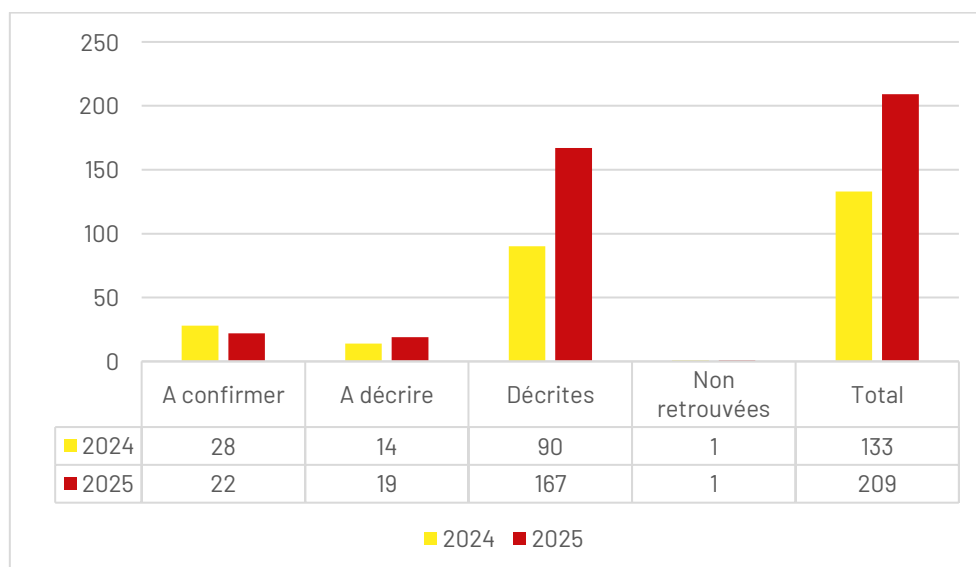


Fig. 3 - Mares localisées sur « Mares, où êtes-vous ? » en Cœur de Savoie



Graph. 2 - Evolution des données « Mares, où êtes-vous ? » en Cœur de Savoie entre 2024 et 2025

Répartition des données MOEV

Répartition par commune

Les communes avec le plus grand nombre de données sont Les Mollettes (33 mares localisées), puis Porte-de-Savoie (25) et Chamousset (19), qui correspondent au secteur où les inventaires se sont concentrés en 2024 et 2025. 12 communes sur 41 n'ont aucune donnée mare sur leur territoire (contre 15 en 2024). La carte des mares visitées présente le même schéma.

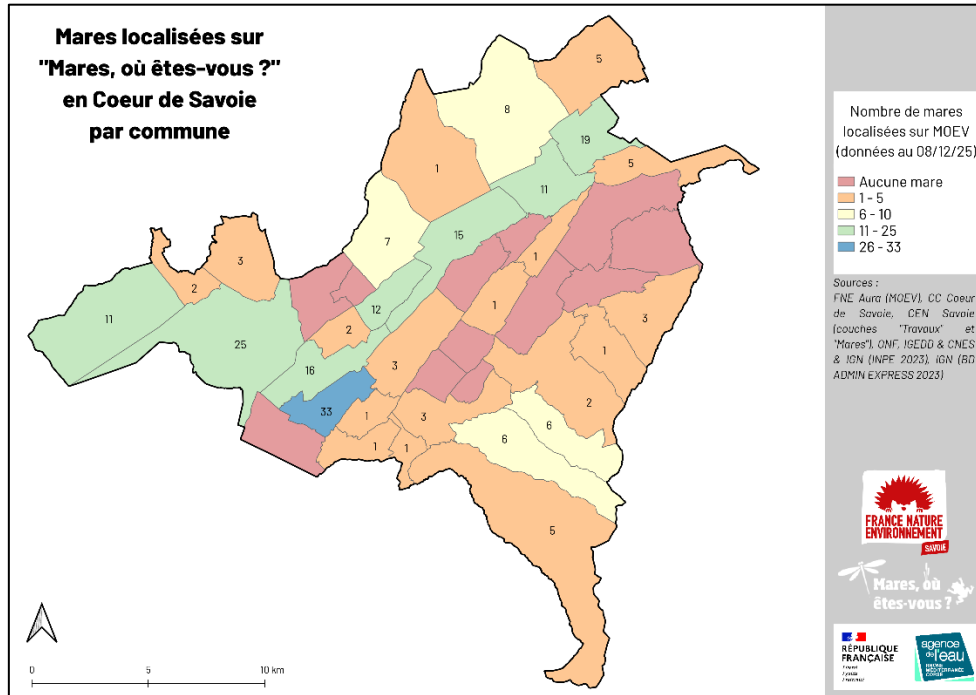


Fig. 4 - Mares localisées sur « Mares, où êtes-vous ? » en Cœur de Savoie par commune

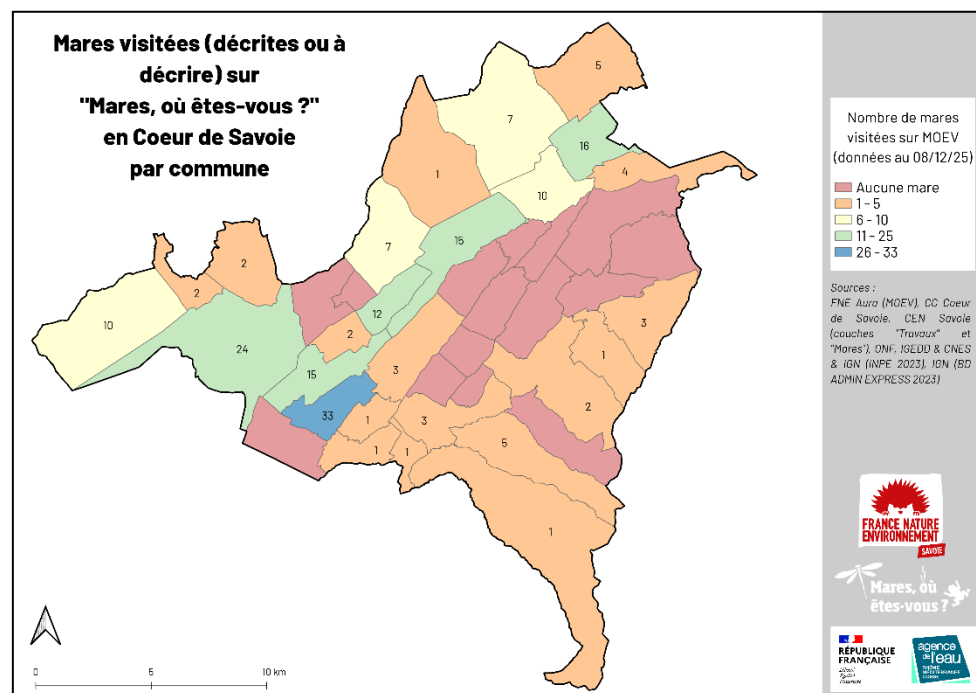


Fig. 5 - Mares visitées (décrites ou à décrire) sur « Mares, où êtes-vous ? » en Cœur de Savoie par commune

Répartition par maille de 2km²

Les cartes du nombre de mares par maille de 2*2km² reflètent globalement une meilleure connaissance de l'ouest du territoire. 45 mailles sur 118 présentent au moins une donnée mares (34 en 2024). 41 mailles comportent au moins une donnée de mare visitée (25 en 2024).

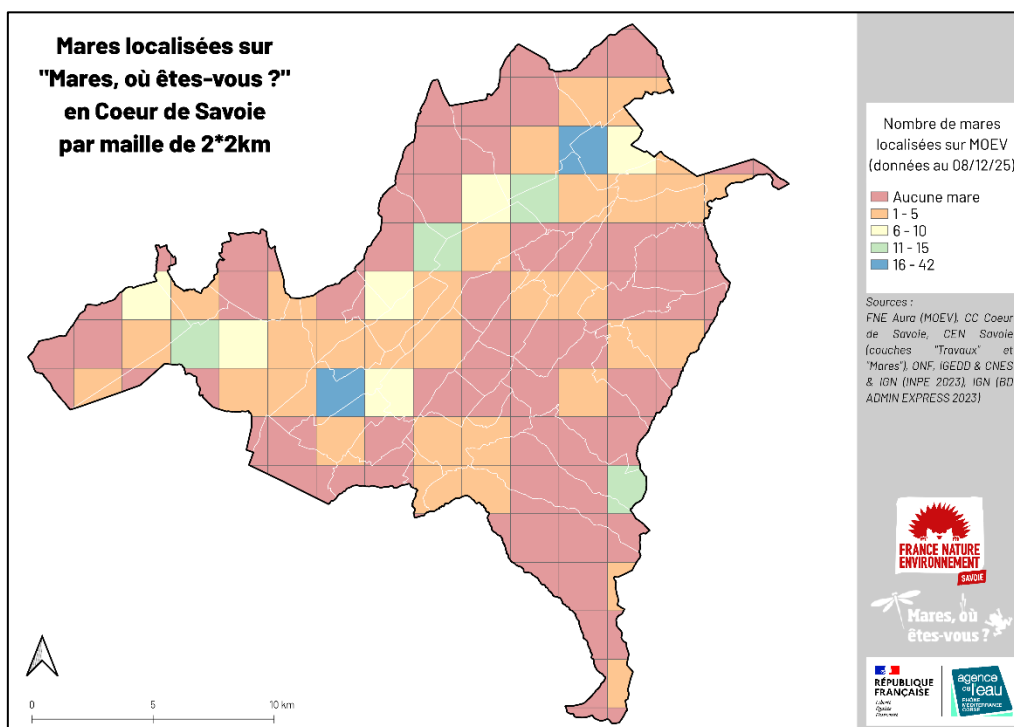


Fig. 6 - Nombre de mares localisées sur « Mares, où êtes-vous ? » en Cœur de Savoie par maille de 2*2 km²

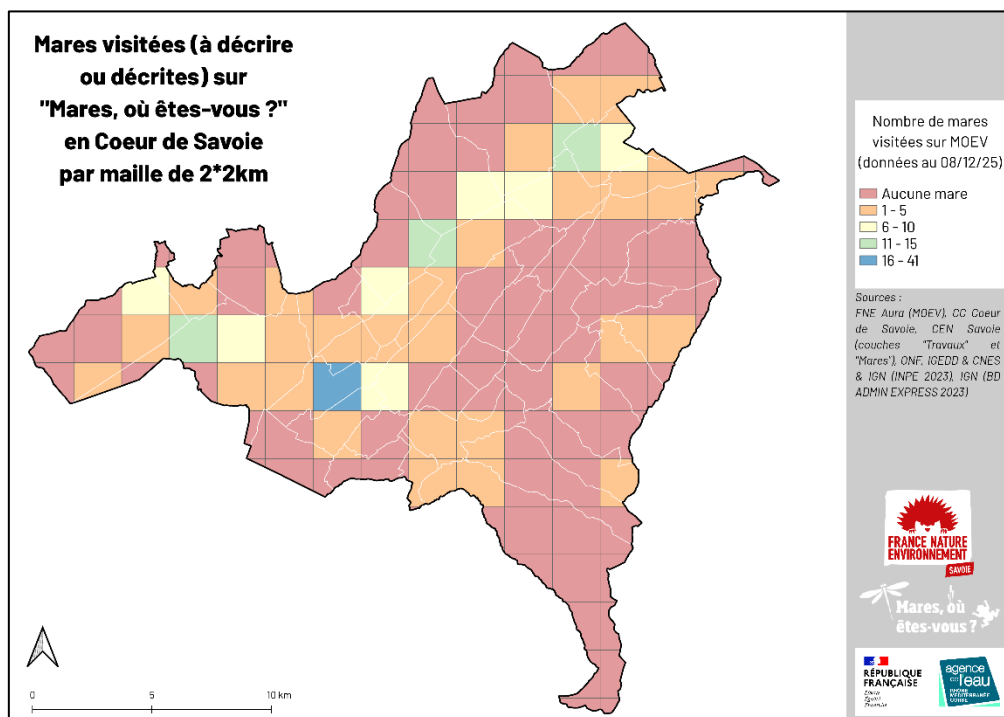


Fig. 7 - Nombre de mares visitées (décrites ou à décrire) sur « Mares, où êtes-vous ? » en Cœur de Savoie par maille de 2*2 km²

Répartition par unité paysagère

L'atlas des paysages de Savoie découpe le département en 7 ensembles paysagers et 34 unités paysagères homogènes. En Cœur de Savoie, en simplifiant quelque peu, on peut retenir 5 unités paysagères.

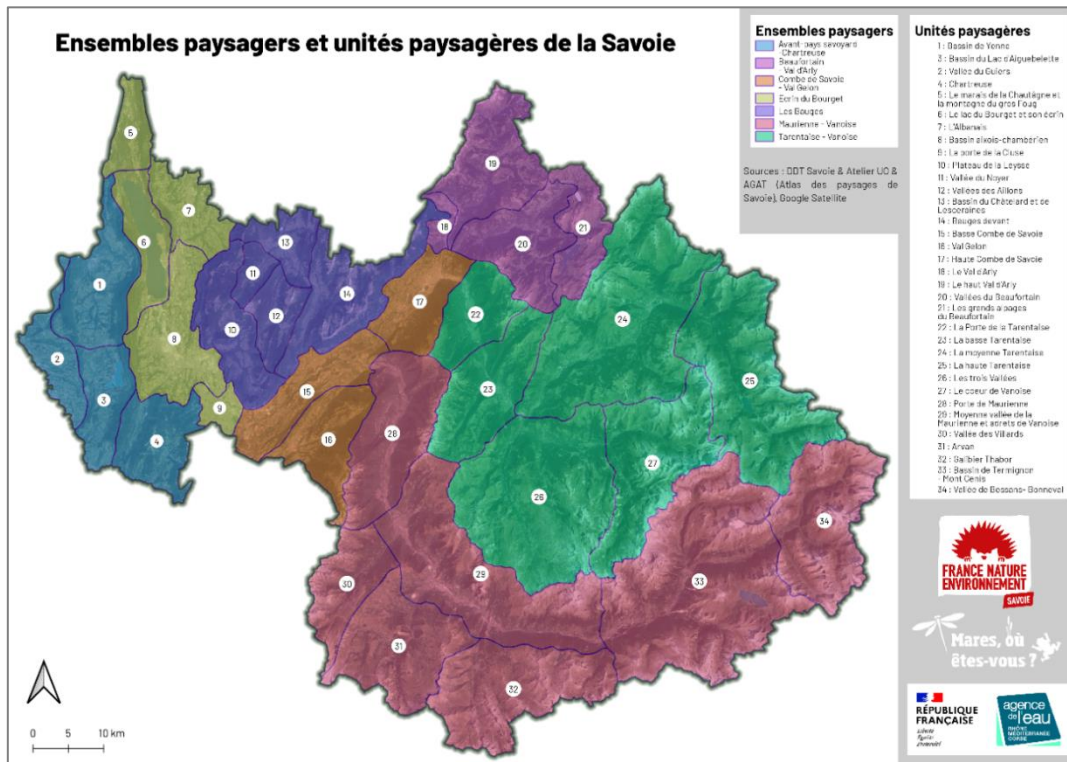


Fig. 8 - Ensembles paysagers et unités paysagères de la Savoie

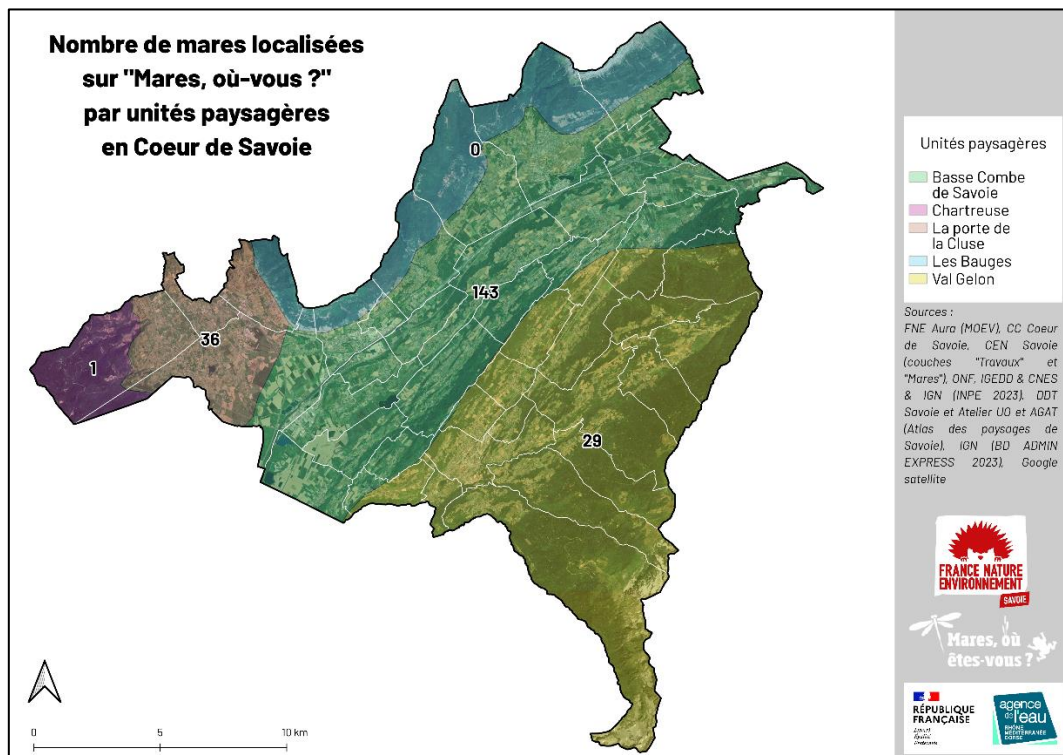


Fig. 9 - Nombre de mares localisées sur « Mares, où êtes-vous ? » par unité paysagère en Cœur de Savoie

L'analyse de la répartition des données par unité paysagère est intéressante car il ne s'agit pas simplement d'un découpage administratif mais d'unités homogènes basées sur les reliefs, la géologie, etc.

Le massif des Bauges ne présente actuellement aucune donnée de mares. Ce n'est pas surprenant compte-tenu des pentes relativement importantes et de la nature et l'occupation des sols. Le secteur est très boisé, avec très peu de pâtures et des parcelles de vignes sur le bas des pentes. Même constat sur le massif calcaire de la Chartreuse.

La porte de la cluse chambérienne et la basse Combe de Savoie (plaine de l'Isère) concentrent relativement le plus de mares. Ce sont les territoires où se sont localisés les inventaires 2024 et 2025. Compte-tenu de leur contexte de plaine il n'est pas surprenant que la densité de mares y soit plus importante.

Conclusions

La prospection terrain s'est, cette année, concentrée sur la partie de la plaine de l'Isère amont du territoire. Les connaissances des mares de l'Observatoire "Mares, où êtes-vous ?" ont pu être grandement améliorées par ce travail d'inventaire.

Les mares recensées sont de natures diverses : ornières forestières, mares de petites tailles, étangs... Les plans d'eau de ce secteur, bien que pour certains assez artificiels, présentent globalement une bonne connectivité avec les boisements alentours.

Perspectives de poursuites d'inventaires

Le travail de terrain reste encore à poursuivre sur Coeur de Savoie. On estime qu'**environ 100 mares** nécessiteraient encore une visite sur le terrain sur le territoire (mares potentielles, mares connues mais sans photo et/ou sans description...). Ce chiffre a été calculé à partir des données transmises par les différents partenaires.

En 2026, nous souhaiterions analyser des **données LIDAR** afin d'être davantage exhaustif et repérer des mares potentiellement non répertoriées par des bases de données ni visibles par photo-interprétation. Le nombre prévisionnel de mares restant à visiter pourrait donc augmenter dans une proportion inconnue.

Les inventaires 2026 se concentreront sur la finalisation des prospections sur le secteur de la **plaine de l'Isère et de la cluse**.

En 2027, il est prévu de terminer les inventaires en Coeur de Savoie par le secteur de **Val Gelon/Belledonne**. Un lien pourrait être envisagé avec le [projet CIMAE](#) (projet de recherche scientifique sur les points d'eau d'altitude et le changement climatique) porté par FNE Haute-Savoie, certaines mares de ce secteur étant déjà suivies dans le cadre de ce programme.

En lien avec ce travail de terrain, FNE Savoie continuera à **sensibiliser le grand public** sur l'importance des mares et à assurer la diffusion de l'observatoire MOEV via l'organisation de webinaires et d'animations sur le terrain afin de prendre en main l'outil.

Concernant les mares à visiter qui seraient localisées sur des terrains non accessibles, il pourrait être envisagé de laisser un mot dans la boîte aux lettres des propriétaires afin d'expliquer notre démarche et de les inviter à renseigner eux-mêmes les informations sur MOEV.

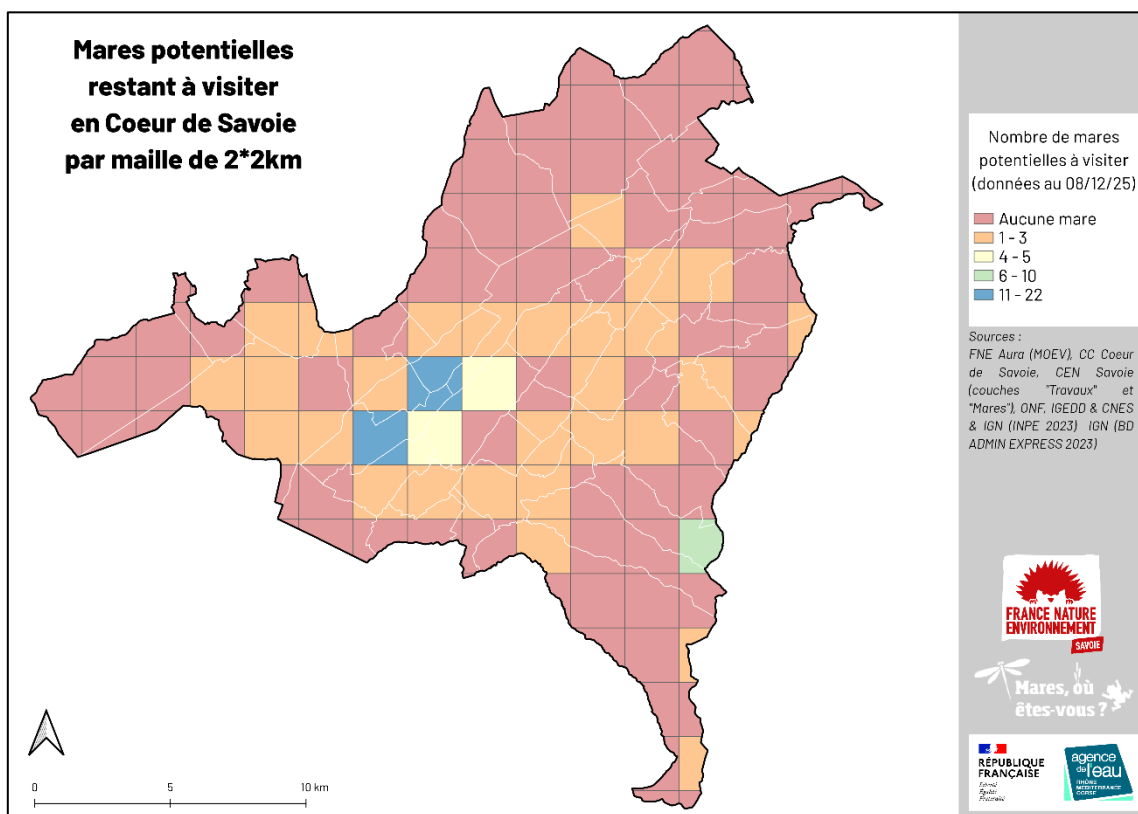


Fig. 10 - Mares potentielles restant à visiter en Cœur de Savoie par maille de 2*2km

Par ailleurs, le secteur de Cœur de Savoie est un carrefour entre les agglomérations de Chambéry et de Grenoble, ce qui en fait un lieu très prisé avec une pression d'urbanisation non négligeable. Il serait intéressant d'étudier la localisation des mares recensées vis-à-vis des **documents d'urbanisme** (zonage, règlement, trame bleue...) à la fin des inventaires de terrain.