



**CREA**  
-MONT-BLANC-

**RAPPORT  
D'ACTIVITÉ**

**2024**



# L'ANNÉE 2024

## EN QUELQUES CHIFFRES



# 4 277

### MÈTRES

record d'altitude pour l'observation de l'androsace de Saussure dans le cadre du programme Mission Flore



### NOUVEAUX PROJETS EUROPÉENS

#### SoPheno

(engagé en 2024) : projet FEDER-Massif des Alpes

#### JADE

(programmé en 2024) : projet INTERREG France-Suisse



# 4 134

observations naturalistes saisies dans GeoNature par

### 129 PERSONNES



### TEMPS FORT DE LA RECHERCHE 2024

dans la revue *Wildlife Biology* pour l'article

"Camera traps reveal seasonal variation in activity and occupancy of the Alpine mountain hare *Lepus timidus varronis*"



# 8 658

vues en 2024 sur nos vidéos en ligne disponibles sur notre compte YouTube

# 1

### NOUVEAU PROJET DE L'AGENCE NATIONALE POUR LA RECHERCHE (ANR)

#### IntForOut (2024-2027)



# 9154

### VISITES SUR L'ATLAS DU MONT-BLANC

# 8

nouveaux arrivés dans l'équipe en 2024



# 51

### PARTENAIRES qui nous ont soutenu en 2024 dont 13 nouveaux

# 1 ANNÉE

aux Houches : merci à la commune pour la mise à disposition des locaux !



# RAPPORT MORAL DU PRÉSIDENT

Dans le dernier plan national d'adaptation au changement climatique paru début 2025, la montagne est citée plus d'une centaine de fois, mais surtout pour l'adaptation à l'après neige et à l'augmentation des risques naturels. Les changements de la biodiversité et des écosystèmes ne sont pas ignorés, mais peuvent apparaître comme des préoccupations mineures. La mission du CREA, de mieux connaître la biodiversité des milieux d'altitude et de partager ces savoirs avec décideurs et citoyens n'en est donc que plus importante.

Les transitions à venir doivent prendre en compte cette nature exceptionnelle qui nous entoure. 2024 a été marquée en ce sens par des évolutions majeures de l'association. D'abord par une transition vers un CREA sans sa fondatrice, Anne Delestrade, qui va bientôt pouvoir se consacrer entièrement à ses chocards. Ensuite par une équipe nouvelle et renforcée, avec 12 salariés dont seulement 4 étaient présents en 2023, portée par plusieurs projets qui vont se poursuivre pendant les années à venir.

Enfin, en cette année qui marque le centenaire de la mort de Joseph Vallot, par la réalisation entièrement menée par le CREA du nouvel observatoire du Mont Blanc qui sera inauguré en juillet. Je ne sais pas si la foi peut déplacer des montagnes, mais l'équipe du CREA a su montrer qu'elle croit à sa mission de découverte et de partage, et peut mener à bien des projets remarquables. Bon vol Anne, et pour les terriens,

**BONNE LECTURE !**

**Nigel Gilles Yoccoz**  
Président



# NOTRE ÉCOSYSTÈME EN 2024

## CONSEIL

### D'ADMINISTRATION

**Nigel Gilles Yoccoz**

Président

**Laurence Delorme**

Trésorière

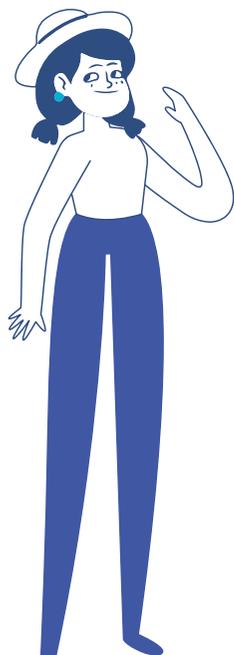
**Nelly Morisot**

Secrétaire

**Anne Loison, Denis Poussin, Gilles**

**Kleitz, Blaise Agresti, Laurence**

**Delorme, Denis Le Chevallier**



## COLLABORATEURS

### EXTÉRIEURS

**Irene Alvarez**

Interventions et formations

**Julie Gavillet**

Services administratifs

**Mathieu Roudaut**

Systèmes d'information

**Marjorie Bison**

Chargée de recherche et médiation

**Alain Debourg et Gérard Cordier**

Maintenance des stations de température

## CONSEIL

### SCIENTIFIQUE

**Anne Loison**

CNRS - Laboratoire d'Ecologie Alpine,  
Chambéry

**Anne-Caroline Prevot**

Muséum national d'Histoire naturelle  
CESCO, Paris

**Nigel Gilles Yoccoz**

The Arctic University of Norway, Tromsø

**Isabelle Frochet**

Université de Bourgogne

**Christophe Randin**

Université de Lausanne, Fondation  
Jean-Marcel Aubert, Flore-Alpe, Champex

## PARTENAIRES PUBLICS



Avec le soutien de



## PARTENAIRES PRIVÉS



## PARTENAIRES SCIENTIFIQUES



# ÉQUIPE SALARIÉE



**Anne Delestrade**  
Fondatrice



**Colin Van Reeth\***  
Coordinateur  
recherche et  
sciences  
participatives



**Charlotte Roux\***  
Responsable Projet  
Obs, mécénat, activités  
commerciales et  
gestion financière



**Benjamin Guislain\***  
Directeur

## Arrivés en 2024



**Laura Touzot**  
Chargée de recherche  
HerbiLand  
en remplacement de  
Jérémy Froidevaux



**Enola Vulliez**  
Volontaire service  
civique



**Océane Anty**  
Chargée de mission animation  
des communautés de sciences  
participatives en remplacement de  
Anais Ramet et Marianne Favier



**Anne Mondino**  
Chargée de mission  
médiation scientifique



**Muriel Paepgeay**  
Gestionnaire  
administrative et fi-  
nancière des projets  
européens



**Agathe Chassagneux**  
Chargée de recherche  
HerbiLand



**Matthieu Gallet**  
Ingénieur  
de recherche



**Chiara Quadranti\***  
Responsable diffusion  
et communication  
en remplacement de Célia  
Bonnet-Ligeon



**Ninon Fontaine**  
Chargée de recherche  
SoPheno  
(arrivée janvier 2025)

## Stagiaires 2024



**Chiara D'Angeli**



**Emile Joyeux**



**Valentin Garreau**

\*Membre du Comité de Coordination de l'association

# LEXIQUE



## **AMM**

Accompagnateur en moyenne montagne

## **ANR**

Agence Nationale de la Recherche

## **CCPMB**

Communauté de Communes du Pays du Mont-Blanc

## **CCVCMB**

Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix Mont-Blanc

## **CEFE**

Centre d'Écologie Fonctionnelle et Evolutive

## **CEN**

Conservatoire des espaces naturels

## **CESCO**

Centre d'Écologie et des Sciences de la Conservation

## **CNRS**

Centre National de la Recherche Scientifique

## **CPIE**

Centre permanent d'initiatives pour l'environnement

## **FEDER**

Fonds Européen de Développement Régional

## **IA**

Intelligence artificielle

## **LECA**

Laboratoire d'Écologie Alpine : Unité Mixte de Recherche du CNRS, de l'Université Grenoble Alpes et de l'Université Savoie Mont-Blanc

## **LESSEM**

Laboratoire EcoSystèmes et Sociétés En Montagne (LESSEM) de l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAe)

## **LISIS**

Laboratoire Interdisciplinaire Sciences Innovations Sociétés Unité Mixte de Recherche CNRS

## **MOE**

Maîtrise d'Oeuvre

## **ONG**

Organisation Non Gouvernementale

## **ORCHAMP**

Observatoire spatio-temporel de la biodiversité et du fonctionnement des socio-écosystèmes de montagne

## **OFB**

Office français de la biodiversité

## **SPOT**

Sciences Participatives en montagne Ouvertes à Tous

# MIEUX CONNAÎTRE LES ÉCOSYSTÈMES

## D'ALTITUDE ET LEURS ÉVOLUTIONS

### FOCUS 2 PROJETS

31

ateliers de coordination et de travail avec l'ensemble des partenaires techniques et scientifiques du projet

41

nouveaux pièges photographiques installés dans les Bauges et Belledonne

522

échantillons de fèces collectés sur les 3 massifs d'étude

26

sites d'observation installés dans le Mont-Blanc et les Ecrins

15 500

myrtilles comptées



1 138

annotations acoustiques de 45 espèces ou groupes d'insectes pollinisateurs



## HerbiLand dans les landes !

Une année placée sous le signe du travail de terrain pour l'équipe d'HerbiLand : 130 jours de travail ont été dédiés à l'installation et au suivi de pièges photographiques, à la collecte de fèces d'ongulés et à l'équipement de troupeaux en alpage de GPS. Ces données, essentielles, permettent d'analyser l'usage des milieux supra-forestiers par les ongulés sauvages en faisant le lien avec le changement climatique et aux activités humaines. Une belle collaboration du CREA Mont-Blanc, du LECA et de l'OFB, partenaires scientifiques du projet, dans les massifs du Mont-Blanc, des Bauges et de Belledonne.



## Lancement du projet SoPheno

Le projet SoPheno s'intéresse aux effets de la science participative sur les bénévoles et à la phénologie des espèces supra-forestières. Grâce à un démarrage du projet en juin 2024, plusieurs protocoles ont pu être testés pendant l'été. Ceux-ci permettent le suivi de la synchronisation de la floraison des myrtilliers et de l'activité de leurs insectes pollinisateurs dans un contexte de changement climatique. La floraison des myrtilles est évaluée en science participative et l'activité des insectes par des méthodes d'acoustiques innovantes. Le projet SoPheno co-porté par le CREA Mont-Blanc et la Maison de la Météo et du Climat des Alpes du Sud, rassemble de nombreux laboratoires : LESSEM, CEFE, Chrono-Environnement, LISIS, Centre Max Weber, CREGO.





*Participer à HerbiLand est enrichissant pour nous. Observer les préférences alimentaires et les déplacements de notre troupeau aide à comprendre la coexistence avec les ongulés sauvages et à anticiper les effets de l'évolution des milieux supraforestiers sur la faune sauvage dans le contexte de changement climatique. Ce partenariat montre qu'une cohabitation harmonieuse est possible si les pratiques sont bien pensées.*

**Carine**

Eleveuse bergère de l'alpage de Blaitière

*Les algorithmes d'IA s'appuient sur la disponibilité de données dites annotées, c'est-à-dire de données pour lesquels les humains ont réalisé la tâche qui sera par la suite réalisée par IA. Dans ce sens, le CREA a collaboré avec le CNRS pour proposer la mise à disposition des images annotées par sciences participatives. En retour, les équipes du CNRS ont pu développer des modèles d'IA pour l'identification des espèces terrestres et de leur comportement, ceci menant à 2 publications dont le CREA est co-auteur.*



**Vincent Miele**

Ingénieur de recherche - CNRS - LECA

## MAIS AUSSI, EN 2024

### LANCEMENT DU PROJET INTFOROUT

financé par l'ANR, dont le CREA est partenaire et qui vise à mesurer les effets de la fréquentation humaine sur la faune sauvage

### 3 ARTICLES SCIENTIFIQUES PUBLIÉS

sur le suivi du lièvre variable par piège photographique, sur la classification par IA des comportements des ongulés sauvages et sur le suivi de la biodiversité réalisé par le réseau ORCHAMP



# DÉVELOPPER LE LIEN DE L'HUMAIN À LA NATURE

## GRÂCE À LA DÉCOUVERTE DES MILIEUX D'ALTITUDE

### 20 ans de Phénoclim

Lancé en 2004, Phénoclim est l'un des plus anciens programmes de science participative en France. Depuis 20 ans, il mobilise une communauté de près de 700 participants dont l'implication a permis d'aboutir à cinq publications scientifiques et une thèse.

Pour célébrer cette aventure collective, la communauté s'est réunie à Chamonix les 5 et 6 octobre 2024 en association avec un autre temps fort : les 50 ans de la réserve naturelle des Aiguilles Rouges. Ces deux événements ont été co-portés par Asters-CEN74, la communauté de communes de la Vallée de Chamonix et le CREA Mont-Blanc. Au programme de ces deux jours : une première journée de conférences et d'ateliers et une seconde sur le terrain pour une approche créative et sensible à la découverte des arbres du programme. Un événement d'ampleur (400 participants) pour mettre en valeur les liens entre science, nature et engagement citoyen.

La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

FONJEP

haute  
savoie  
le Département

orange

CREA  
MONT-BLANC

ADRS  
Conservatoire  
régional des  
espèces végétales  
Haute-Savoie

AGUILLES ROUGES

devoteam | Revote

PLATE-FORME SPOT

238

nouveaux inscrits

11 248

visites supplémentaires

PHÉNOCLIM

2 618

observations

réalisées par 91 observateurs

COMPTE-PONTE

3 293

pontes comptées

### Du nouveau dans les programmes de science participative

La nouveauté de l'année écoulée en science participative est le lancement de Floraison d'Altitude, le dernier programme du CREA Mont-Blanc qui s'intéresse à la phénologie de plusieurs plantes. 26 sites d'étude ont été placés dans le massif du Mont-Blanc et dans le massif des Écrins où la floraison de quatre espèces montagnardes a été suivie : la marguerite des Alpes, la dryade à huit pétales, la myrtille et l'airelle bleue. Ce programme, co-construit avec l'INRAE (LESSEM), est l'une des composantes du projet européen SoPhéno.



*Avec la communauté de communes de la Vallée de Chamönix Mont-Blanc et le CREA, nous avons proposé un événement le 5 octobre 2024, à l'occasion des 50 ans de la réserve naturelle des Aiguilles Rouges, des 20 ans du programme Phénoclim et de la fête de la science. Grâce à ce partenariat, le programme était très riche en conférences et animations. Cette journée « La Nature rencontre la Science » a ainsi rencontré un réel succès.*

**Marion Guitteny**

**Conservatrice des réserves naturelles du massif des Aiguilles Rouges**

*J'aime l'idée d'une science participative qui inclut les citoyens et qui n'est pas réservée à une élite ou qui reste dans « l'entre-soi ». Il me semble indispensable de se remettre au collectif. Pour la biodiversité, je suis très inquiète depuis plusieurs années. Je ne sais pas comment faire prendre conscience aux gens de son caractère absolument indispensable. Peut-être que la multiplication d'initiatives comme ces recherches scientifiques collectives est une des solutions. Ce type de science qui amène à une régularité d'observations sur les sites permet à l'observateur de ne pas être déconnecté du vivant.*



**Caroline**

**nouvelle**

**Observatrice**

**Phénoclim 2024**

## MAIS AUSSI, EN 2024

### **LA CRÉATION DE NOUVEAUX PANNEAUX AUX ARBRES CITOYENS**

pour identifier les arbres à observer, attirer l'attention sans dénoter dans le paysage

### **MISE EN PLACE DU FORUM CREA**

54 sujets créés et 11 130 visites

**6 SCIENCES SANDWICHES**  
"hors les murs" totalisant  
1 700 vues sur youtube

**PRODUCTION DES CONTENUS SCIENTIFIQUES** pour l'exposition sur l'évolution du vivant en montagne pour le Chalet du Col des Montets (CCVCMB)



# ACCOMPAGNER LES TERRITOIRES DE MONTAGNE

## POUR UNE MEILLEURE PRISE EN COMPTE DE LA BIODIVERSITÉ

### FOCUS 2 PROJETS

**30** professionnels de la montagne formés à la science participative

**100** professionnels de la biodiversité formés ou sensibilisés aux projets du CREA via les réseaux régionaux

### Appui aux acteurs de la montagne

En 2024, le CREA Mont-Blanc a poursuivi sa mission de diffusion et d'appui auprès des acteurs de la montagne à toutes les échelles : auprès des acteurs locaux (réseaux et services des collectivités locales, gestionnaires d'espaces naturels comme Asters-CEN74), auprès des professionnels de la montagne comme les AMM du Mont-Blanc en France et en Suisse, auprès des réseaux régionaux de professionnels comme les Réserves naturelles d'AURA ou l'Union Régionale des CPIE, auprès des instances du massif comme le groupe de travail Biodiversité du Comité de Massif des Alpes.

### 5 RÉALISATIONS PROGRAMMÉES

- 1** Un jardin pédagogique et scientifique aménagé à l'Observatoire à Chamonix
- 2** Un parcours de médiation amélioré au jardin botanique de Champex-Lac
- 3** Un itinéraire d'observation scientifique reliant les deux sites
- 4** Un programme de sortie à la journée intégrant la science participative, conçu autour des deux sites
- 5** Une stratégie partagée avec les professionnels de la montagne pour faire vivre cette offre après le projet

### JADE : un nouveau projet de tourisme scientifique pour 2025

En partenariat avec le jardin botanique alpin de Flore-Alpe à Champex-Lac (Canton du Valais), le CREA a élaboré en 2024 le projet JADE. Ce projet vise à créer une offre de tourisme alternative et durable dans les Alpes, sous forme d'itinéraire reliant Flore-Alpe et le futur jardin pédagogique et scientifique de l'Observatoire du Mont-Blanc à Chamonix. L'objectif est d'encourager la découverte de l'écologie alpine à travers les jardins et la science participative tout au long de l'itinéraire. Le projet s'inscrit aussi dans l'histoire scientifique et le patrimoine de ces territoires, à travers la filiation avec Joseph Vallot et Jean-Marcel Aubert. Retenu par le programme INTERREG France-Suisse 2021-2027, le projet débute en janvier 2025.



interreg  
France - Suisse



Cofinancé par  
l'Union Européenne



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun Svizra



Valais



Genève



Vaud



*Le projet JADE a été approuvé en raison de la pertinence et de l'originalité du sujet, de sa pleine cohérence avec les objectifs du programme, ainsi que de la solidité du partenariat. Les porteurs se sont montrés engagés et rigoureux, avec une réelle volonté de répondre aux exigences du programme de manière structurée et qualitative.*

**Judith de Saint Laurent**

**Direction Europe et Rayonnement International**

**Chargée de mission projets Interreg France-Suisse**



## MAIS AUSSI, EN 2024

10

**réunions d'essaiage**  
et d'expertise en science  
participative

3

**promotions d'étudiants**  
sensibilisés à la science  
participative dans la vallée  
de Chamonix

2

**interventions** en lien  
avec les communautés de  
pratiquants de la montagne  
(Arc'teryx Academy et Social  
run for Science - Kilian Jornet  
Foundation)

10

**interviews** pour la presse  
locale et nationale ;  
37 articles et citations dans  
la presse écrite



# PROJET OBS

## Des travaux d'ampleur sur un site contraint

Les travaux ont débuté en mars 2024 par la construction du nouveau bâtiment destiné à accueillir les équipes du CREA Mont-Blanc. Éco-conçu, il conserve en les ré-interprétant les principes volumétriques du chalet Vallot : élévations en bois, toiture à 2 pans et débords de toit importants, ouvertures verticales rythmées.

Le chalet Vallot a quant à lui fait l'objet d'une rénovation permettant de le classer ERP (Etablissement Recevant du Public). Une extension y a été accolée, intégrant une cuisine et un WC PMR (Personne à Mobilité Réduite), protection amont vis-à-vis du risque débordement torrentiel. Le lambri intérieur original a été déposé et numéroté afin d'être reposé.

Une fine coordination des entreprises sur le chantier par l'architecte a permis le bon déroulement des travaux et le respect du planning. Réception des travaux en mars 2025 !

# 1

## OBJECTIF

devenir le futur tiers-lieu de l'écologie alpine à Chamonix

# 3

## RÉALISATIONS

- la rénovation du chalet Vallot
- la construction d'un nouveau laboratoire
- la création d'un jardin pédagogique

# 1

## TRIPLE AMBITION

territoriale, patrimoniale, environnementale

- 1** cabinet d'architecture reconnu pour ses réalisations écologiques
- 2** entreprises retenues pour réaliser les travaux
- 1** an de travaux (mars 2024)

Un budget de 1,3 M € TTC (travaux + MOE)

97% de financements obtenus  
50 k restant à mobiliser

## Pose de la 1<sup>ère</sup> pierre

Le mercredi 18 septembre s'est tenue la cérémonie de pose de la première pierre du projet.

Ce temps fort fut l'occasion pour les équipes du CREA Mont-Blanc, en présence de **Éric FOURNIER**, maire de la Commune de Chamonix-Mont-Blanc, d'**Aurore Termoz**, Conseillère départementale et de **Martial SADDIER**, Président du Conseil départemental de la Haute-Savoie, de réaffirmer la vocation de diffusion et de partage des savoirs de ce haut lieu de recherche et d'observation scientifique depuis le XIX<sup>e</sup> siècle.



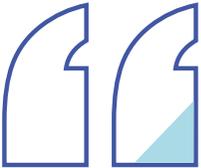
*J'ai décidé de répondre au projet de rénovation et d'extension de l'Observatoire porté par le CREA Mont-Blanc, car je suis né en Haute Savoie et j'observe l'évolution des paysages depuis ces derniers années. Je comprends donc l'existence d'une telle organisation pour analyser les effets du réchauffement climatique sur la faune et la flore de montagne et son besoin de s'implanter sur le territoire.*

*Cette expérience m'a de plus permis de rencontrer des personnes passionnées telles que artisans, architecte et collaborateurs du CREA Mont-Blanc.*

**Jean-Pierre d'Honneur**  
Artisan menuisier plaquiste



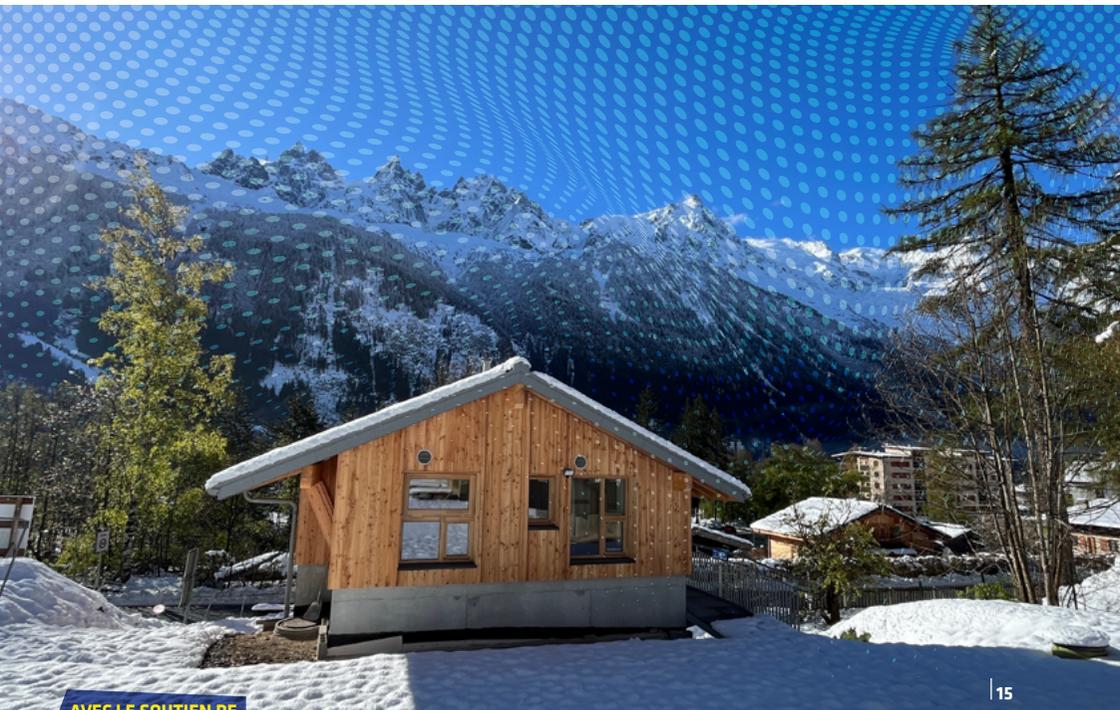
*Cérémonie de pose de la première pierre en présence d'Eric Fournier, maire de Chamonix, d'Aurore Thermoz, Conseillère Départementale et de Martial SADDIER, Président du Conseil départemental de la Haute-Savoie. Crédits photo : Jean-Marc Milhomme, Mairie de Chamonix.*



Il apparaissait naturel que la Fondation du Patrimoine s'investisse dans ce projet - porté par le dynamisme du CREA Mont-Blanc et la volonté politique de la commune de Chamonix-Mont-Blanc, de faire revivre par la rénovation du patrimoine immobilier, un véritable projet de territoire.

Ce fut un réel plaisir de constater à quel point les donateurs ont été nombreux, des plus modestes jusqu'à la Mission Bern, car ils ont ressenti la passion de leurs convictions prendre la forme concrète d'un espace de vie.

**Anne & Marc Bisson**  
délégués territoriaux de la Fondation du Patrimoine



AVEC LE SOUTIEN DE

# DÉVELOPPER ET TÉMOIGNER

## D'UNE « MÉTHODE » CREA MONT-BLANC

### A l'écoute de notre écosystème

Le CREA Mont-Blanc ne peut pas fonctionner sans son riche écosystème de bénévoles et de partenaires qui apportent non seulement des observations, des financements, des compétences spécifiques mais également un nouveau regard sur ses enjeux et des nouvelles approches sur ses façons de faire. L'élaboration de la stratégie 2025-2030 du CREA ne pouvait donc pas se réaliser sans entendre la perception des enjeux actuels et émergents qui traversent les différentes composantes de cet écosystème : entre septembre et octobre 2024, plus de 50 membres de l'écosystème ont été consultés pour l'élaboration de cette stratégie.



### Une stratégie partagée pour les années à venir

Après presque 30 ans d'existence, le CREA Mont-Blanc connaît une phase de transformation importante avec le départ de la fondatrice Anne Delestrade en 2025, l'engagement de projets pluriannuels structurants, le doublement de l'équipe et la re-création de l'Observatoire du Mont-Blanc. Ces transformations renforcent ce qu'est le CREA et ses spécificités mais appellent aussi à rendre plus lisibles ses priorités d'action. C'est ce qui a été fait en 2024 et 2025 avec l'élaboration, par les membres du Conseil d'Administration et de l'équipe, d'une stratégie partagée dont l'étape centrale a été un séminaire organisé le 14 octobre à Chamonix et bénéficiant d'un double mécénat pour le lieu (Hôtel Alpina) et l'animation (MAOBI).





*Permettre aux scientifiques de vulgariser leurs recherches tout en favorisant la participation du grand public est une priorité pour le fonds de dotation Le Poids du Vivant. Soutenir le CREA Mont-Blanc, acteur incontournable de l'étude de la biodiversité alpine, était donc une évidence. En aidant l'association à*

*développer des actions de science participative nous espérons favoriser la prise de conscience des personnes qui fréquentent les milieux fragiles de nos montagnes.*

.....  
**Franck Couturieux,**  
Fondateur du Poids du Vivant



## DE NOUVEUX PARTENAIRES

**Ils ont commencé à soutenir le CREA Mont-Blanc en 2024 :**

- Fondation Garzino Savi
- Fonds de dotation Poids du Vivant
- Gestion tourisme et immobilier
- Alpina Eclectic Hôtel
- OMEVA
- Etoile Mont-Blanc
- OOrzone
- Saint-Gobain
- Keim
- Les Amis du Vieux Chamonix
- ARVAC
- Interreg France-Suisse
- Office Français de la Biodiversité

**Merci à eux et à tous les partenaires qui renouvellent leur soutien d'année en année !**



# RAPPORT

# FINANCIER

L'année 2024 marque un année charnière dans l'histoire du CREA Mont-Blanc. La transformation de l'Observatoire du Mont-Blanc en tiers-lieu de l'écologie alpine et le lancement d'ambitieux projets pluriannuels engagent en effet l'association dans une phase de développement intense.

Ces projets permettront à l'association, d'une part d'incarner son action sur le territoire et de faciliter son activité, et d'autre part de répondre à des questions fondamentales pour les territoires de montagne. Ils comportent cependant des défis notamment en termes de financements et de trésorerie, que le CREA Mont-Blanc s'est employé à relever.

## DÉPENSES

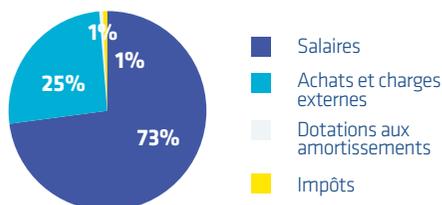
En 2024, les charges d'exploitation (hors dépenses liées aux travaux de l'Observatoire d'un montant de 715 000 € qui sont immobilisées) augmentent légèrement pour passer de 479 000 € à 523 000 € (+10%).

Ces charges d'exploitations sont supportées à 50% par les projets pluri-annuels (Herbiland, SoPheno et IntForOut), à 20% par les autres projets (dont Phenoclim) et à 30% par les activités de Fonctionnement (qui apparaissent élevées en 2024, de façon transitoire, avant la prise en charge plus importante des salaires sur les projets européens dans les années à venir).

### Répartition des charges d'exploitation par projet (hors Obs)



Les charges de personnel (380 000 € contre 325 000 € en 2023, 7,5 ETP contre 6,2 ETP en 2023) constituent le poste majeur de dépenses (plus de 70% des charges d'exploitation). Elles sont à 88% affectées aux projets (et à 12% au fonctionnement de l'association). Il est à noter que les projets pluri-annuels (Herbiland, IntForOut et SoPheno) sont financés à 80% (dont 68% par l'Europe et l'État).



Les prestations extérieures constituent en 2024 la deuxième charge d'exploitation la plus importante. Elles se montent à 135 000 €, en très légère diminution par rapport à 2023. Cela s'explique par une phase de transition entre la fin de projets européens précédents et la montée en puissance des dépenses sur les nouveaux projets engagés.

## RECETTES

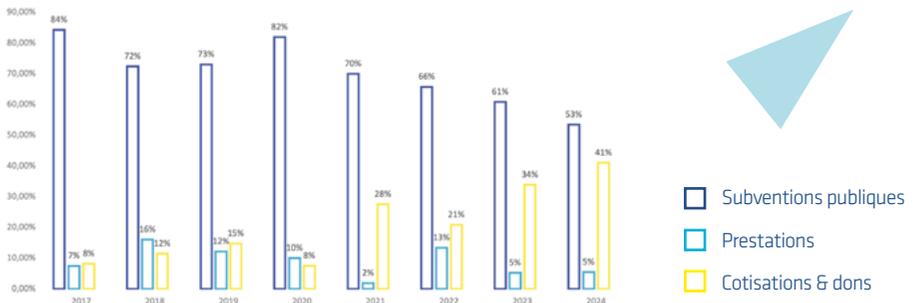
En 2024, le montant des produits d'exploitation augmente de 30% pour passer de 487 000 € en 2023 à 635 000 € (hors 715 000 € de production immobilisée pour l'Observatoire).

Hors production immobilisée (projet Obs), les **subventions publiques** passent de 296 000 € en 2023 à 340 000 € en 2024 (+30%) et représentent **53% des produits d'exploitation**. Parmi elles, à chaque échelon du territoire, des structures publiques qui s'engagent à nos côtés sur le long terme : Communautés de Communes de la Vallée de Chamonix et du Pays du Mont-Blanc, Département de la Haute-Savoie, Région AURA et Ministère de l'Ecologie. Les financements européens pluriannuels, indispensables à notre activité, ont continué à constituer un apport majeur en 2024 (soit environ 50% des subventions publiques). S'ils comportent des défis en termes de trésorerie (paiement une fois les dépenses effectuées), ils constituent des sources de financements solides, non soumis aux variations conjoncturelles.

Les **soutiens privés** (dons et cotisations non liés à l'Obs) constituent eux **41% des financements** ; ils passent de 165 000 € à 261 000 €, soit une hausse de près de 60%. Ils proviennent pour moitié de fondations et pour moitié de donateurs privés, pour la plupart engagés sur plusieurs années.

Les **prestations sont en hausse de 34%** et passent de 25 000 € à 35 000 € ; cette hausse devrait s'accroître en 2025 grâce aux possibilités offertes par l'ouverture de l'Observatoire, notamment aux séminaires d'entreprises et aux séjours étudiants.

### Répartition des produits en % (hors production immobilisée)



## RÉSULTAT

L'excédent en 2024 s'élève à 21 000 € (contre 11 000 € en 2023) et viendra abonder les fonds associatifs du CREA Mont-Blanc et ainsi renforcer sa capacité d'autofinancement.

## ENJEUX 2025

Des emprunts contractés auprès de la Caisse d'Épargne et de France Active ont permis le **bouclage du plan de financement du projet de l'Observatoire (1,3 M €)** et de pallier les **besoins de trésorerie liés aux projets européens attendus en 2025**.

Le CREA Mont-Blanc est une ONG scientifique dont la mission est d'explorer l'impact du changement climatique sur la biodiversité et de partager ces connaissances avec les décideurs et les citoyens.

[www.creamontblanc.org](http://www.creamontblanc.org)



La plate-forme web de référence pour comprendre et suivre les études scientifiques en cours sur le changement climatique et les écosystèmes dans le massif du Mont-Blanc.

[atlas.creamontblanc.org](http://atlas.creamontblanc.org)



Le rendez-vous en ligne des sciences participatives en montagne : retrouvez-y nos 9 programmes d'observation de la faune et de la flore.

[spot.creamontblanc.org](http://spot.creamontblanc.org)



L'OBS

**Et en 2025 ? Du 18 au 20 juillet 2025**  
aura lieu l'inauguration de l'Observatoire rénové !

Au programme de ces quelques jours de festivités : des conférences en lien avec le centenaire de la mort de Joseph Vallot, des tables rondes sur les thématiques de nos projets de recherche, des démonstrations de nos actions de science participative et des sorties sur le terrain ; de quoi donner à tous un avant goût de tout ce qu'offrira le nouvel Observatoire !



ADHÉRER ►



FAIRE UN DON ►

#### RAPPORT D'ACTIVITÉS 2024

Direction de la publication : Nigel Gilles Yoccoz  
Rédaction : équipe du CREA Mont-Blanc  
Crédits photos : CREA Mont-Blanc  
Création graphique : Aka Communication  
Impression : Cybergraph

#### SUIVEZ NOS ACTUALITÉS



NEWSLETTER ►