



BANQUE des  
**TERRITOIRES**



# Hub des Territoires

L'espace d'échanges et de développement  
Banque des Territoires

**Le défi de l'adaptation au  
changement climatique des zones de  
montagne**

08 décembre 2022

# Introduction



**Anne-Sophie Hainsselin**

*Directrice du Hub des Territoires  
Banque des Territoires*



**Gil Vauquelin**

*Directeur de la Transition écologique et  
énergétique  
Banque des Territoires*

# Hub

des Territoires

L'espace d'échanges et de développement  
Banque des Territoires



## Les Rencontres du Hub

**Jeudi 8 décembre décembre 2022**  
**De 09h à 10h30**

**Le défi de l'adaptation au  
changement climatique des  
zones de montagne**



## **Regards 1 :**

**Les territoires de montagne,  
sentinelles du changement  
climatique**



**Irène Alvarez**

*Chercheuse au Centre de Recherches sur  
les Ecosystèmes d'Altitude*

**CREA Montblanc**











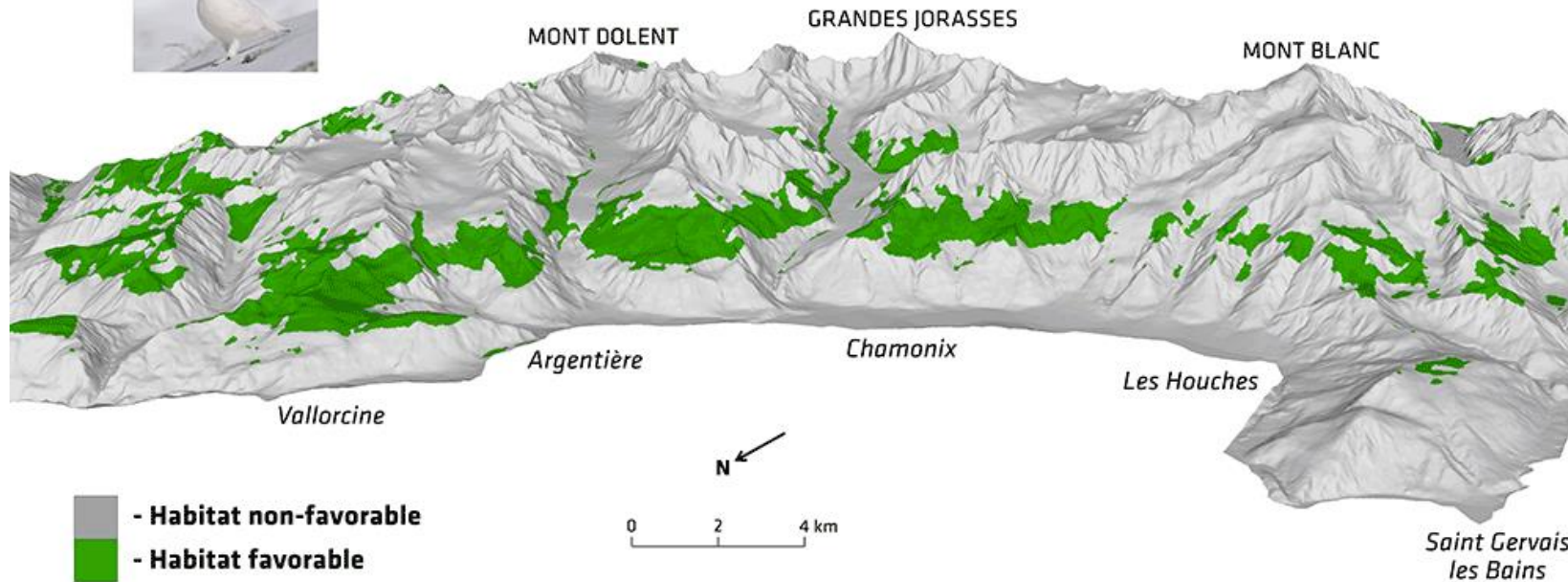
## Changements d'abondance des espèces

Habitat du lagopède alpin - actuel

*Lagopus mutus helveticus*



RCP 8.5

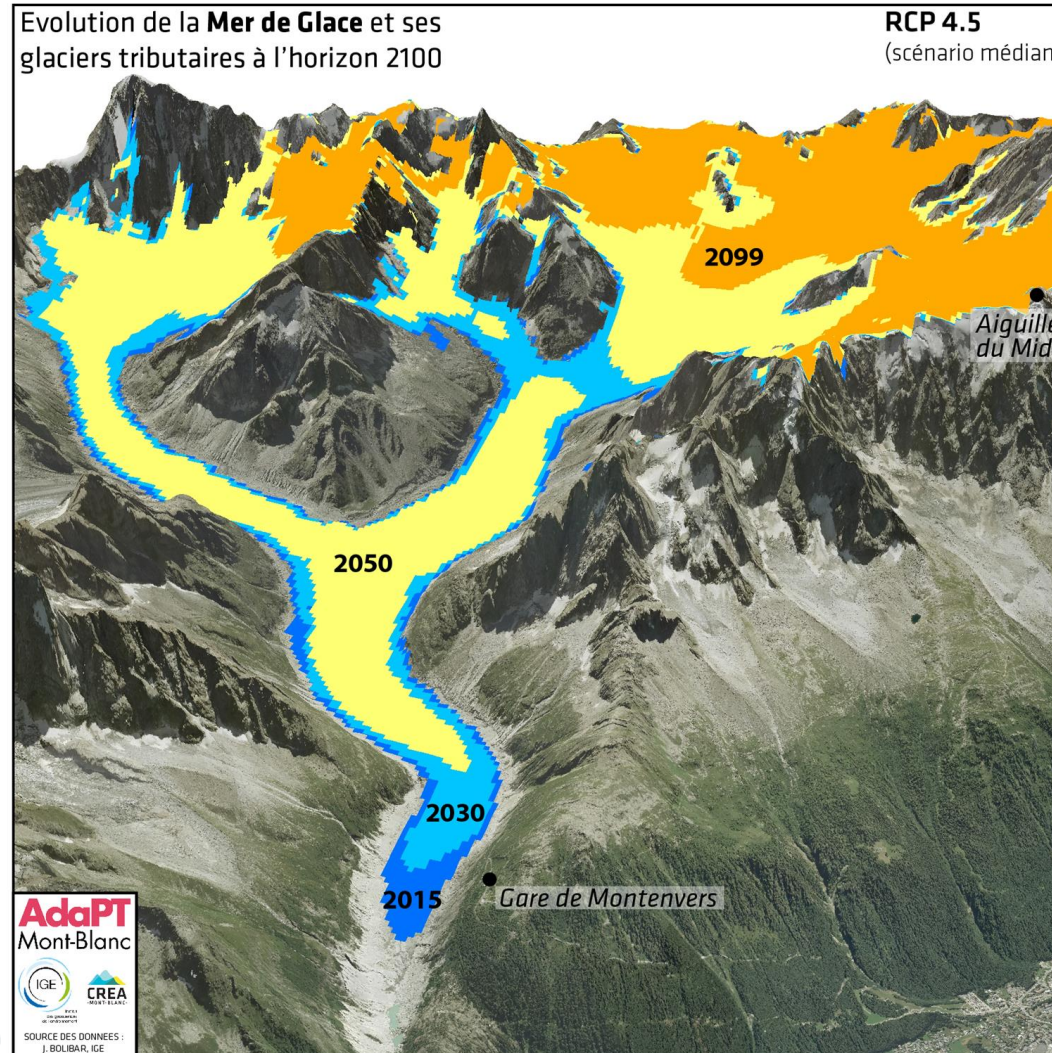






## Glacier

- **Recul prédit de la Mer de Glace en 2050**
- Dans l'ensemble des modèles et scénarios (4.5 et 8.5) les glaciers du massif se retirent au dessus de ~3200m pour la fin du siècle
- **RCP 8.5 : Disparition du Glacier d'Argentière en 2080 et de la Mer de Glace en 2100**  
(Vincent et al. 2019)

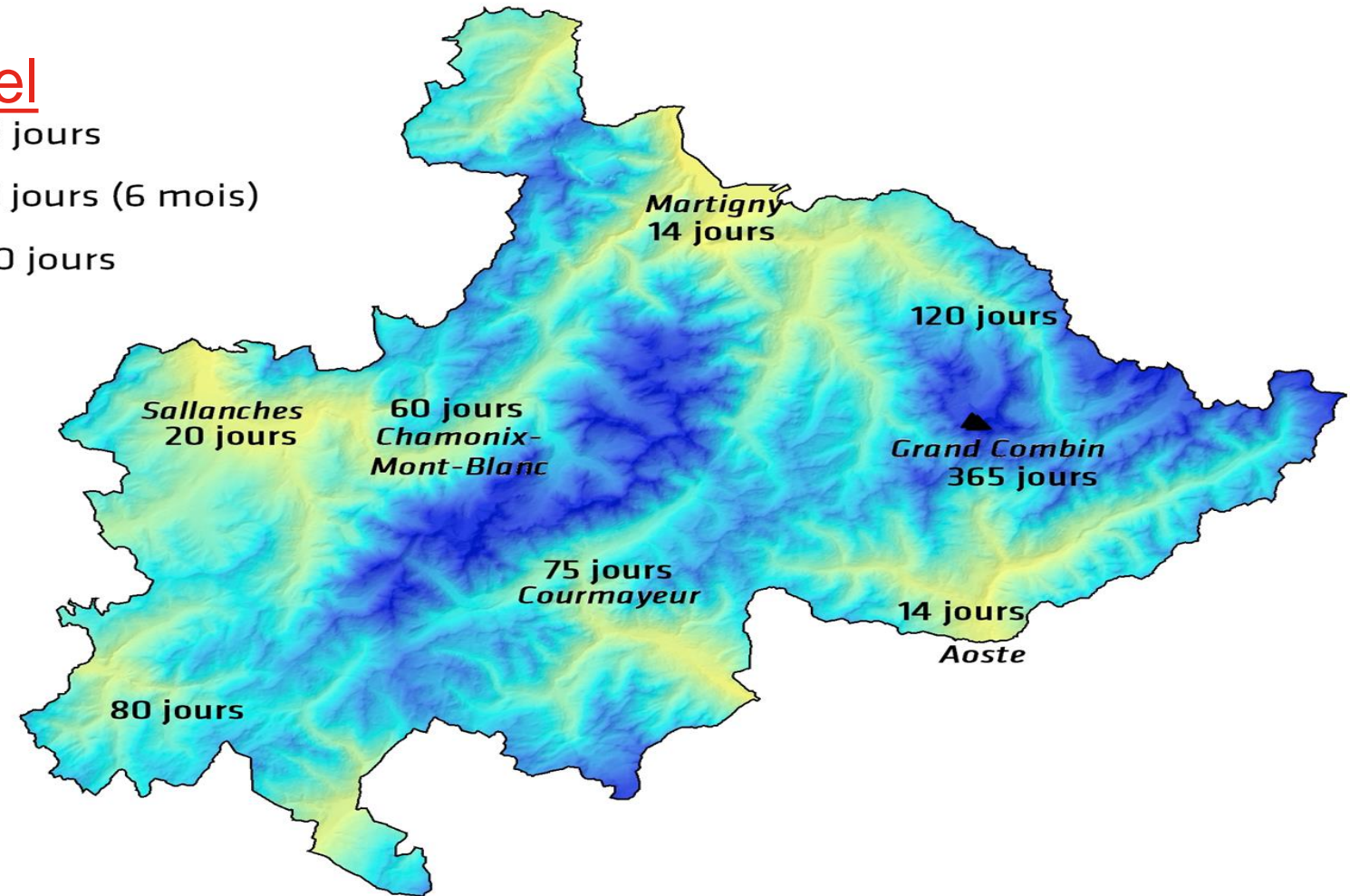




## Enneigement

- **Recul de 5 semaines depuis 1970** (Alpes du nord entre 1100 et 2500m)
- **Recul de 20 à 30 jours en 2050** selon le scénario, l'altitude et l'orientation en 2050

### Actuel



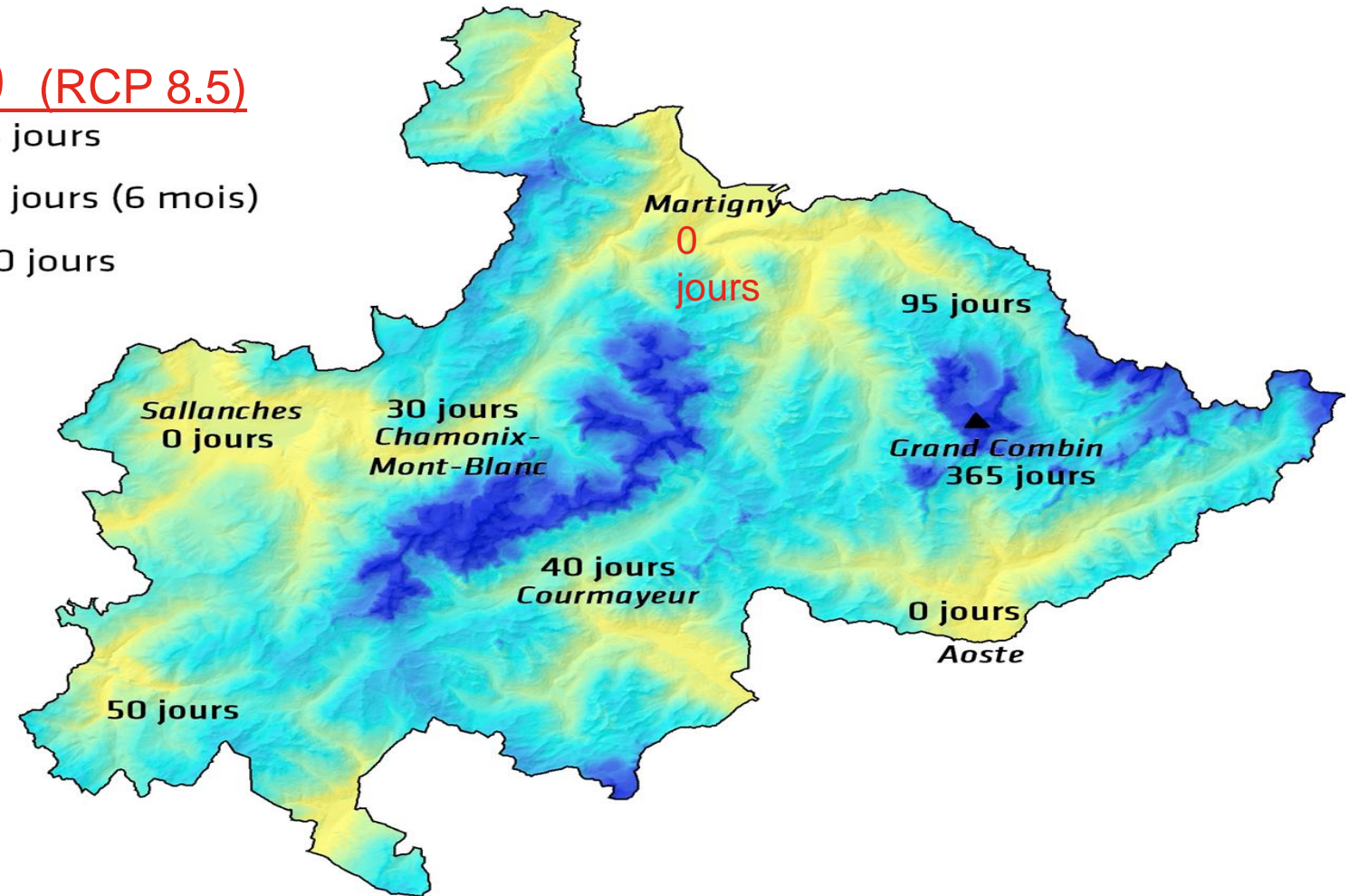




## Enneigement

- **Recul de 5 semaines depuis 1970** (Alpes du nord entre 1100 et 2500m)
- **Recul de 20 à 30 jours en 2050** selon le scénario, l'altitude et l'orientation en 2050

**2050 (RCP 8.5)**





# Le paysage de la Mer de Glace en 2015





## Le paysage de la Mer de Glace vers 2050





## **Regards 2 :**

**Démarche d'adaptation  
Moyenne montagne  
CC Cœur de Chartreuse**





**Anne LENFANT**

*Présidente de la communauté de  
communes  
Cœur de Chartreuse*



**Emmanuelle GEORGE**

*Membre du Laboratoire Ecosystèmes  
et Sociétés en Montagne  
INRAE*

# Le territoire

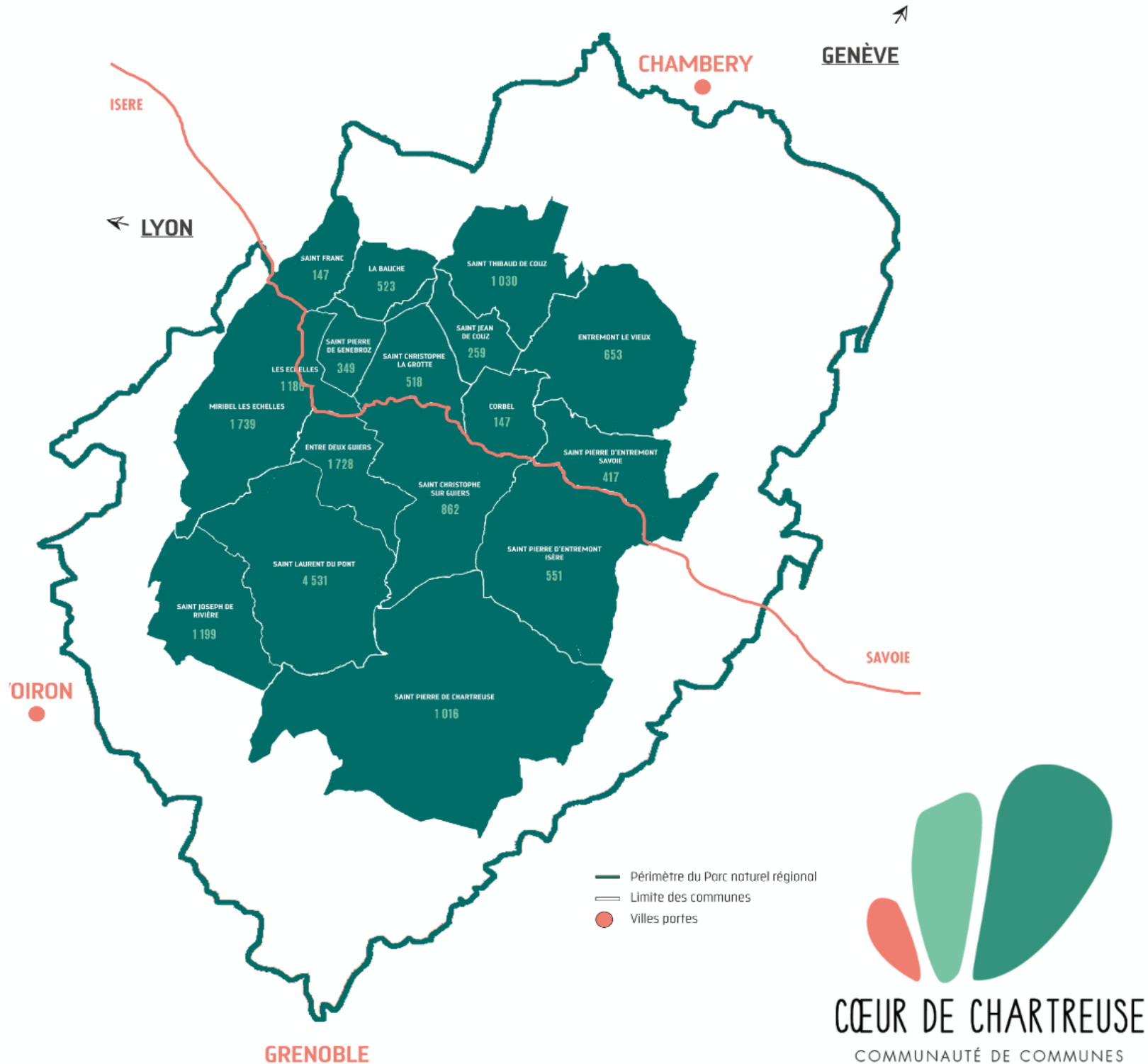
COEUR DE CHARTREUSE



**Anne LENFANT**

**Présidente**

Communauté de Communes Coeur  
de Chartreuse



**COEUR DE CHARTREUSE**

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES



# En résumé

L'ensemble du territoire se situe au cœur du massif de la Chartreuse et à cheval sur les deux départements de l'Isère et de la Savoie, Coeur de Chartreuse regroupe 17 communes.

Situé au cœur du Parc naturel régional de Chartreuse, le territoire Coeur de Chartreuse se définit par un caractère montagneux et rural qui attire de plus en plus de concitoyens en quête de nature et d'espace.

Bien qu'au cœur du massif et séparé en grande partie par des contraintes physiques importantes (relief, col, etc), le territoire est sous l'influence des agglomérations grenobloise, chambérienne et voironnaise.



**17 COMMUNES**

11 en Savoie et  
6 en Isère

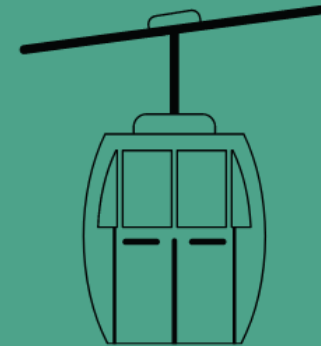


**17 052 habitants \***

répartis sur 357 km<sup>2</sup>



**4 278 emplois \***  
**sur le territoire**



**1 station de sports  
d'hiver**



**2 082 m d'altitude  
max et 281 min**



## **Regards 3 :**

**Démarche d'adaptation Haute  
montagne  
Pays du Briançonnais**



**Pierre Leroy**

*Président fondateur de la  
**SEM SEVE**  
(Soleil Eau Vent Energie)*



**Margot Decory**

*Responsable Nature 2050  
**CDC Biodiversité***

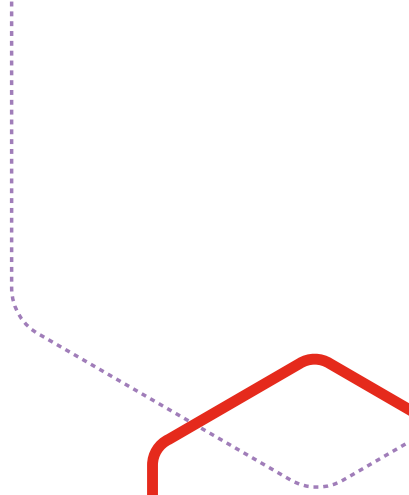
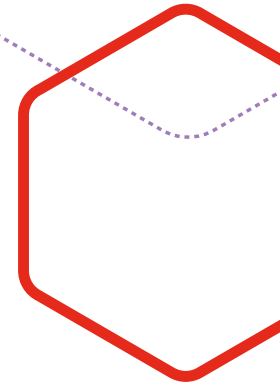
PIERRE LEROY

# PASSAGE DÉLICAT

PENSER ET PANSER LE TERRITOIRE



DOMAINE DU POSSIBLE  
ACTES SUD

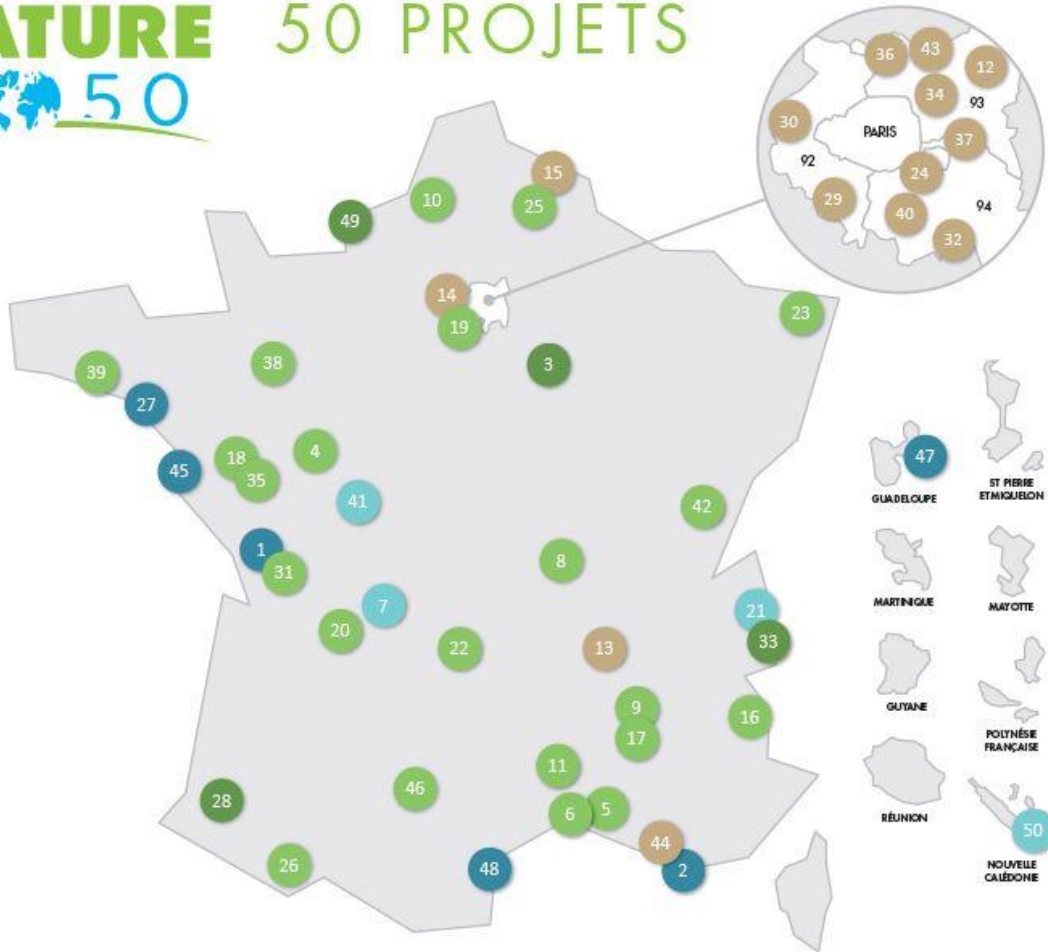




# NATURE 2050 50 PROJETS

## TYPES D'ACTIONS

-  Écosystèmes marins et côtiers
-  Zones humides
-  Transitions agricole et forestière
-  Continuités écologiques
-  Biodiversité en ville



**BOIS MAGNIN**  
JURA (39)



**CŒUR VERT DES TARTRES**  
SEINE-SAINT-DENIS (93)



**COLLÈGES VERTS POUR MON QUARTIER**  
BOUCHES-DU-RHÔNE (13)



**DUNES DU PAYS DE MONTS**  
VENDÉE (85)



**FERME DE LA GRANJA**  
HAUTE-GARONNE (31)



**PLAGES ET FALAISES DE 5<sup>E</sup> ANNÉE**  
GUADELOUPE (971)



**PRESQU'ÎLE DE LA CORRÈGE**  
AUDE (11)



**RENATURATION DU PLATEAU DE DOLLEMARD**  
SEINE-MARITIME (76)



**RESTAURATION DE LA VALLÉE DE LA COULÉE**  
NOUVELLE CALÉDONIE (988)

2021

2017



**BAIE DE L'AIGILLON**  
VENDEE (85) ET CHARITÉ-MARITIME (17)



**CASCIOMAR**  
BOUCHES-DU-RHÔNE (13)



**CORRIDOR DE BIODIVERSITÉ EN BOURGOGNE**  
YONNE (89)



**DOMAINE DE FOSSE SÈCHE**  
MAINE-ET-LOIRE (49)



**DOMAINE DU POSSIBLE**  
BOUCHES-DU-RHÔNE (13)



**DOMAINE ENCLOS DE LA CROIX**  
HAUTS-DE-FRANCE (59)



**ÉTANGS DU LIMOUSIN**  
HAUTE-VIENNE (87)



**FERME DE LAYAT**  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES (43)



**FERME DES BUIS**  
DRÔME (26)



**FERME DU TEMPLE**  
SEINE-MARITIME (76)



**FORÊT CÉVENOLE**  
GARD (30) ET LOZÈRE (48)



**FRICHE KODAK**  
SEINE-SAINT-DENIS (93)



**PARC DU BOIS D'AVAIZE**  
LOIRE (42)



**POLLIN-SATEURS EN VILLE**  
YVELINES (78)



**PRÉ-VERGER DE BUGNICOURT**  
NORD (59)



**RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DES PARTIAS**  
HAUTES-ALPES (05)

2018



**3 FERMES**  
DRÔME (26)



**BEAU SOLEIL DES LANDES**  
LOIRE-ATLANTIQUE (44)



**FERME DES CLOS**  
YVELINES (78)



**FERME LES CHAMPS L'CELL**  
DORDOGNE (24)



**TOURBIÈRE DU PLAN DE L'EAU**  
SAVOIE (73)



**VERGERS DE RAULHAC**  
CORRÈZE (19)

2019



**AGRICULTURE ALTERNATIVE DE PAULINE**  
MOSELLE (57)



**ESCALE VÉGÉTALE**  
VAL-DE-MARNE (94)



**FERME DU DÉVELOPPEMENT DURABLE**  
SOMME (80)



**FERME DU SARRAT**  
HAUTES-PYRÉNÉES (65)



**GAEC DE L'ÎLE D'ARZ**  
MORBIHAN (56)



**GAVE DE PAU**  
PYRÉNÉES-ATLANTIQUES (64)



**NATURE AU CIMETIÈRE**  
HAUTS-DE-SEINE (92)



**PAS JAPONAIS EN CŒUR DE VILLE**  
HAUTS-DE-SEINE (92)



**SŒURS DU MAINE**  
CHARENTE-MARITIME (17)



**VILLAGE AUX 4000 ARBRES**  
VAL-DE-MARNE (94)



**ZONES DE QUIETUDES EN MONTAGNE**  
SAVOIE (73)

2020



**AIMÉ CÉSaire : SQUARE DE BIODIVERSITÉ**  
SEINE-SAINT-DENIS (93)



**BOCAGE DU PAYS DE POUZAUGES**  
VENDÉE (85)



**CARREFOUR DE BIODIVERSITÉ AU PARC MARCEL CACHIN**  
SEINE-SAINT-DENIS (93)



**CRÉATION DE VERGERS URBAINS OUVERTS**  
VAL-DE-MARNE (94)



**GAEC DE LAITSPÉRANCE**  
ILLE-ET-VILAINE (35)



**MASSIF DE BOTHANÉ**  
MORBIHAN (56)



**PRAIRIES DU FORT**  
VAL-DE-MARNE (94)



**RENATURATION DE LA RIVIÈRE DE L'OZON**  
VIENNE (86)



**Focus :**  
Avenir Montagnes



**Michel-François Delannoy**

*Directeur du Département Appui aux  
Territoires*  
**Banque des Territoires**



**Simone Saillant**




*Directrice Ruralités et Montagne et des  
commissariats de massif*  
**ANCT**

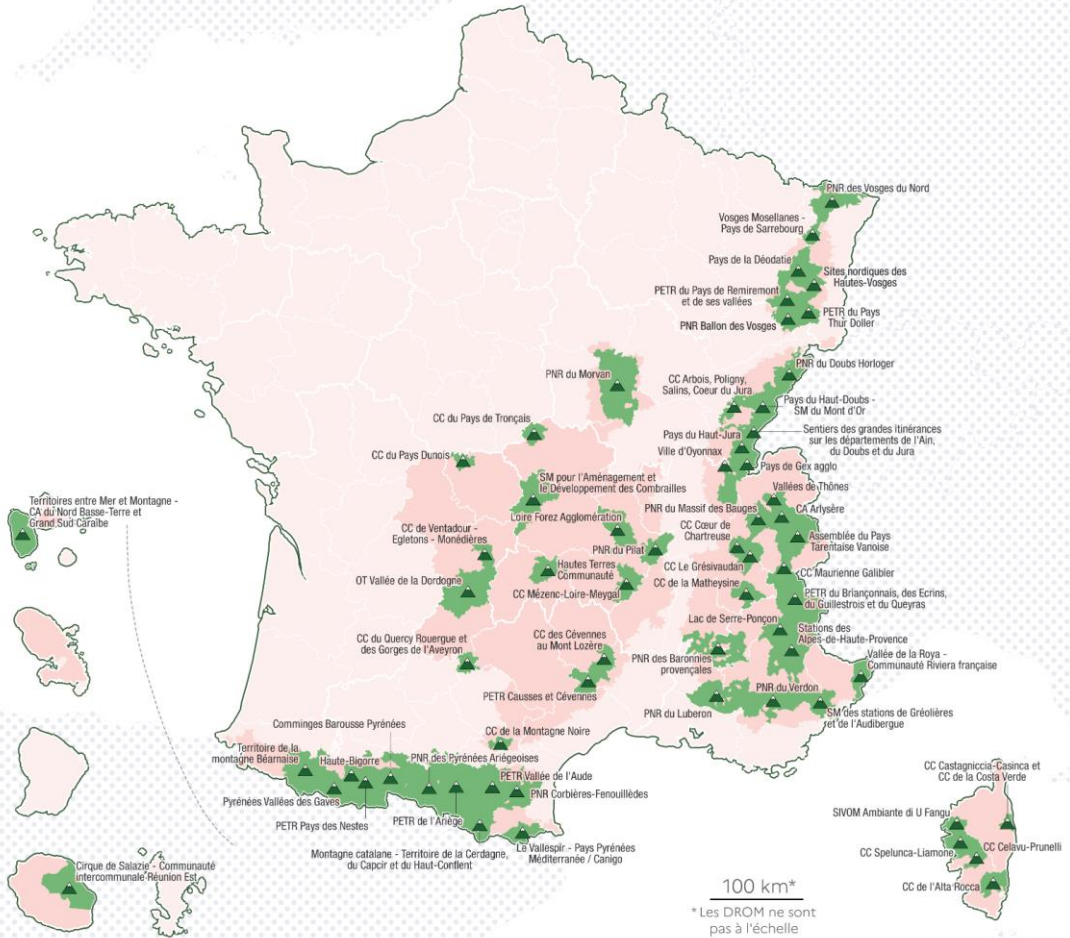


**Focus :**  
Avenir Montagnes



## 62 territoires lauréats d'Avenir montagnes ingénierie

-  Territoire lauréat <sup>(1)</sup>
-  Périmètre d'intervention
- Lorem    Nom du territoire lauréat
-  Périmètre de massif



(1) L'icône du territoire lauréat est localisée au centre de son périmètre d'intervention

## Avenir Montagnes Ingénierie: un appui organisé autour de 3 axes

- Un chef de projet par territoire retenu
- Une offre d'ingénierie transversale et thématique
- Un dispositif de mutualisation et de partage des expériences inspirantes



BANQUE des  
**TERRITOIRES**



# Hub des Territoires

L'espace d'échanges et de développement  
Banque des Territoires

**Le défi de l'adaptation au  
changement climatique des zones de  
montagne**

08 décembre 2022

# Hub

des Territoires

L'espace d'échanges et de développement  
Banque des Territoires



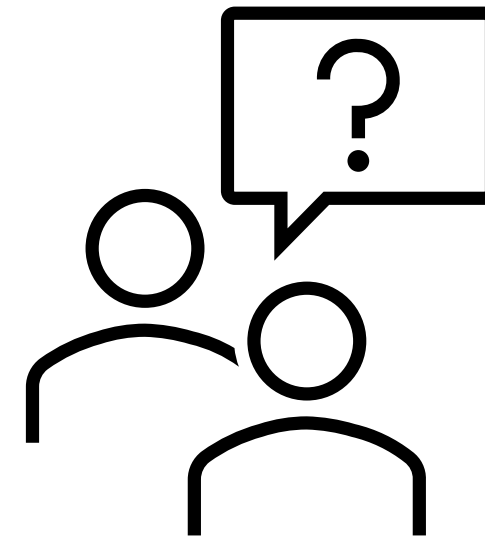
## Les Rencontres du Hub

**Jeudi 8 décembre décembre 2022**  
**De 09h à 10h30**

**Le défi de l'adaptation au  
changement climatique des  
zones de montagne**

# Avez-vous des questions ?

N'hésitez pas à vous exprimer sur le chat !





# Hub

des Territoires

L'espace d'échanges et de développement  
Banque des Territoires



**Les Rencontres du Hub**

**Jeudi 8 décembre décembre 2022**  
**De 09h à 10h30**

**Le défi de l'adaptation au  
changement climatique des  
zones de montagne**

A large red hexagonal frame with rounded corners, centered on the page. A blue dotted line extends from the right side of the frame towards the right edge of the image.A blue and white striped pattern in the bottom-left corner, consisting of many thin, parallel diagonal lines.

**banquedesterritoires.fr**



| @BanqueDesTerr

