

LE CLIMAT CHANGE, LA NATURE CHANGE, ET NOUS ?

Le changement climatique impacte déjà les aires protégées.
Adaptons nos pratiques de gestion et nos métiers pour renforcer
la résilience de la nature et de nos territoires !

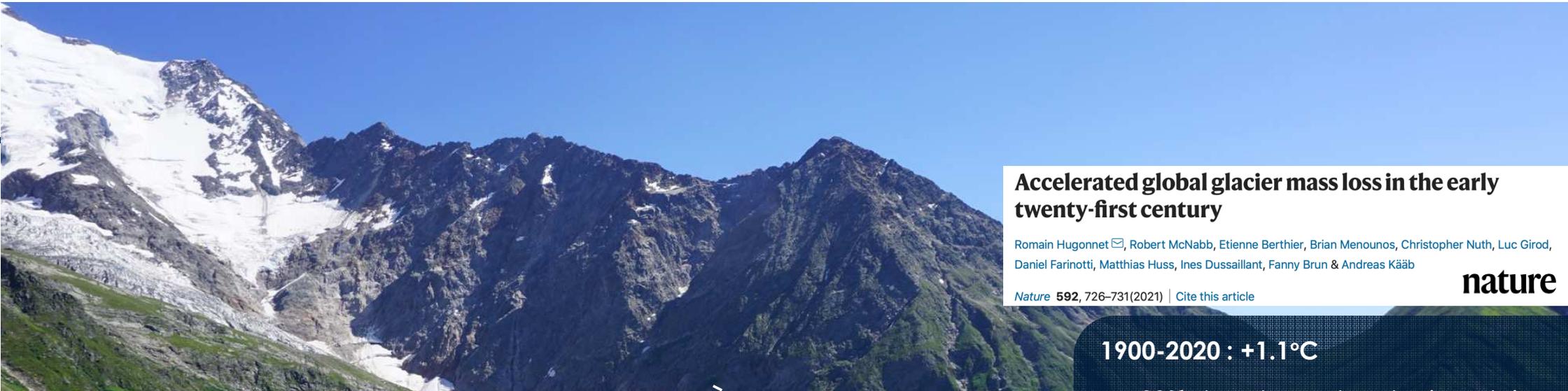
Protéger la nature à l'heure du changement climatique (quelques réflexions)

Forum des gestionnaires d'aires protégées 2023

11 mai à Nîmes

Jean-Baptiste Bosson

 **Asters**
Conservatoire
d'espaces naturels
Haute-Savoie



Accelerated global glacier mass loss in the early twenty-first century

Romain Hugonnet , Robert McNabb, Etienne Berthier, Brian Menounos, Christopher Nuth, Luc Girod, Daniel Farinotti, Matthias Huss, Ines Dussaillant, Fanny Brun & Andreas Kääh

Nature 592, 726–731(2021) | Cite this article

nature

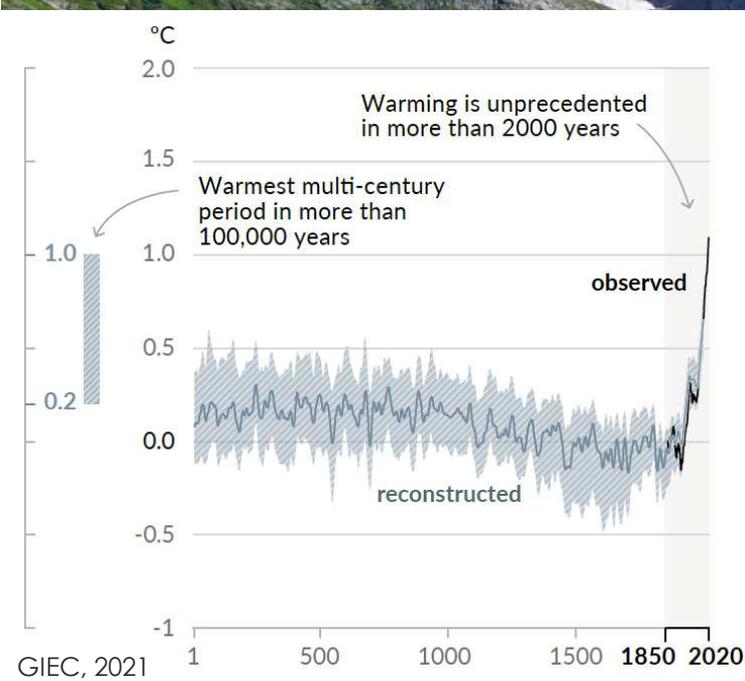
1900-2020 : +1.1°C

→ -80% du volume des glaciers alpins

→ 360 km² désenglacés dans les Alpes françaises

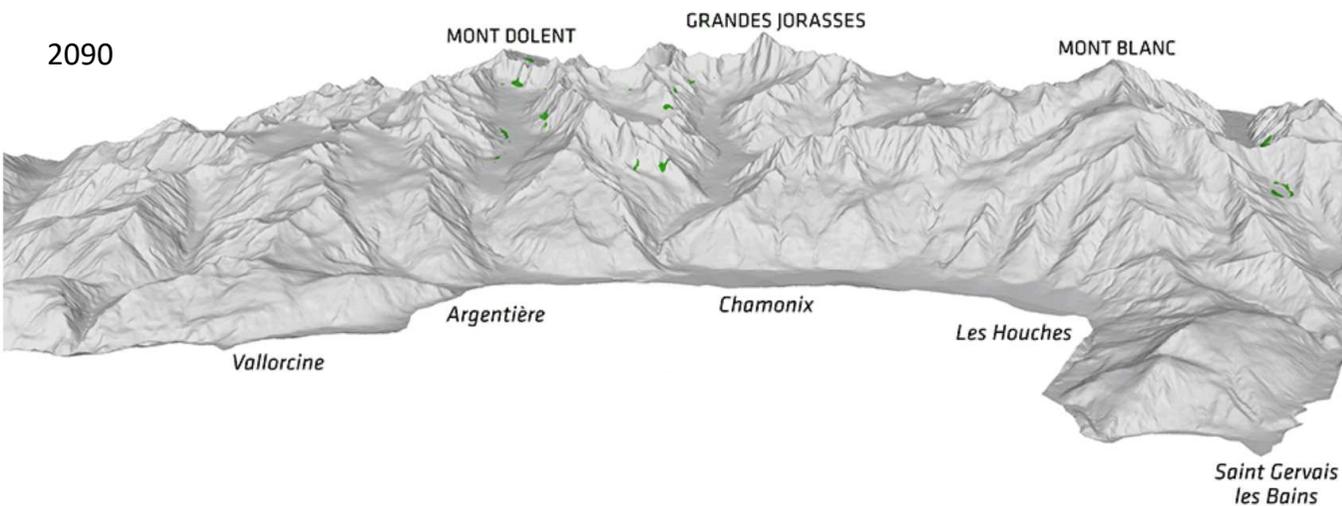
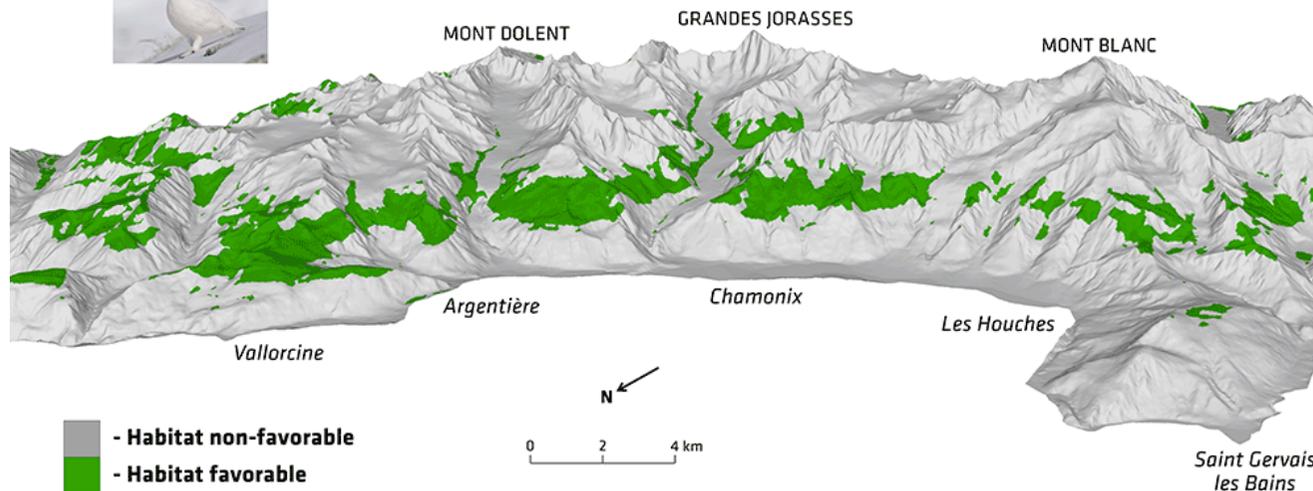
Ice&Life
Connaître et protéger les glaciers et les écosystèmes qui leur succèdent

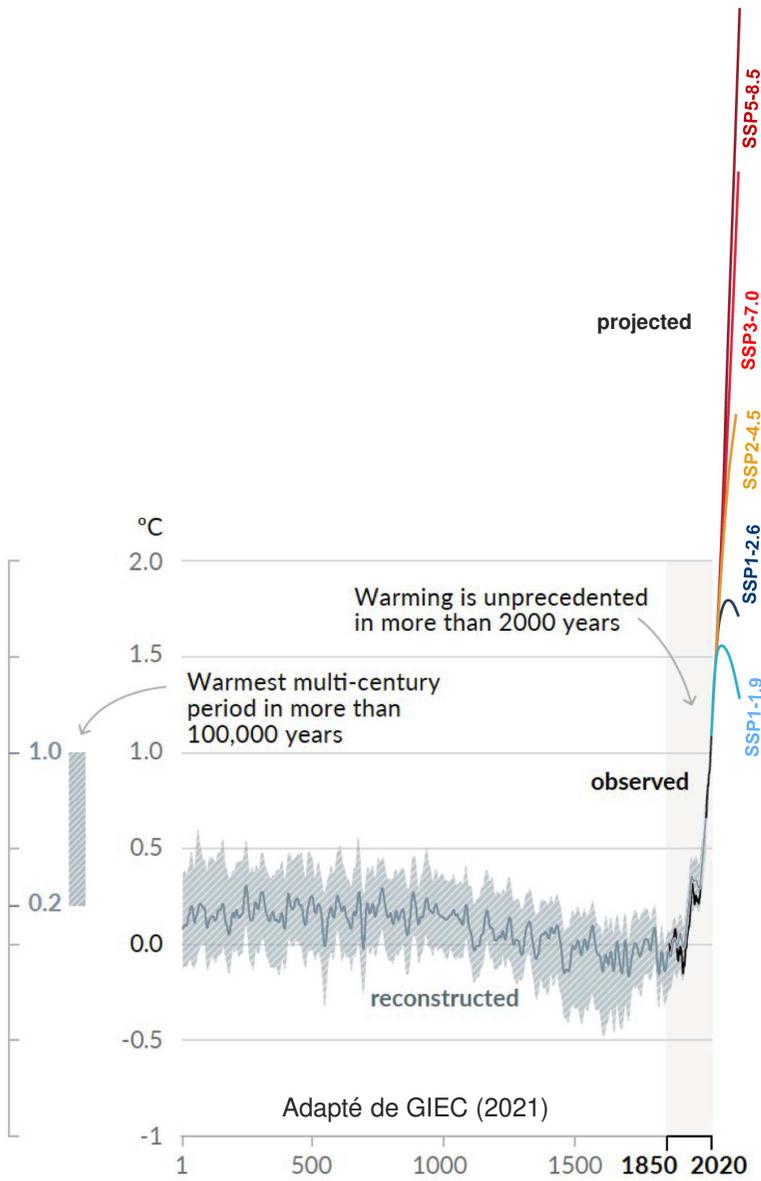
→ niveau marin +23 cm



Habitat du lagopède alpin - actuel

Lagopus mutus helveticus





Un basculement écologique sans précédent...

* du latin *sapio*: intelligent, prudent, raisonnable, sage

42

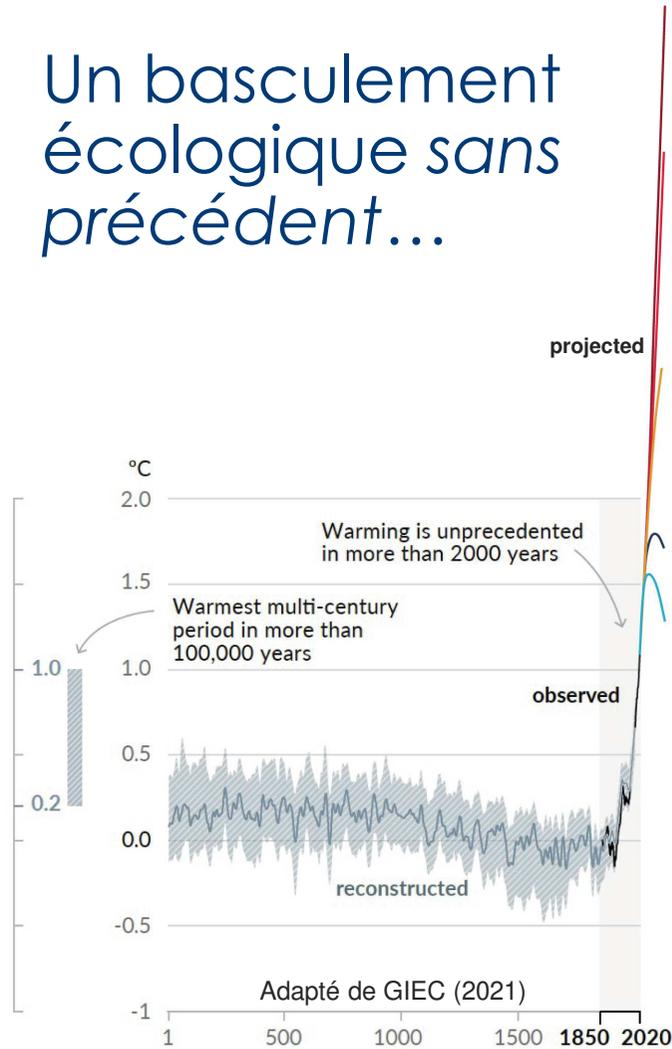
Intensité et échelles de temps et d'espace inédites
Superposition avec d'autres enjeux majeurs (biodiversité, eau, économie...)
→ **IMMENSE difficulté à comprendre et réagir pour Sapiens***
(incluant évidemment les gestionnaires d'espaces naturels protégés)

Le changement climatique...

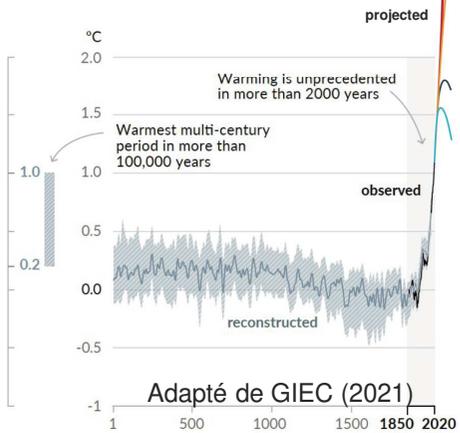
- a et va profondément modifier la nature et les espaces naturels protégés (ENP)
- était considéré par moins de 15% des gestionnaires d'ENP (enquêtes 2015 RNF, FCEN, UICN)



→ Besoin de nouveaux outils,
de repenser *notre rôle* sinon...



Des pistes pour agir



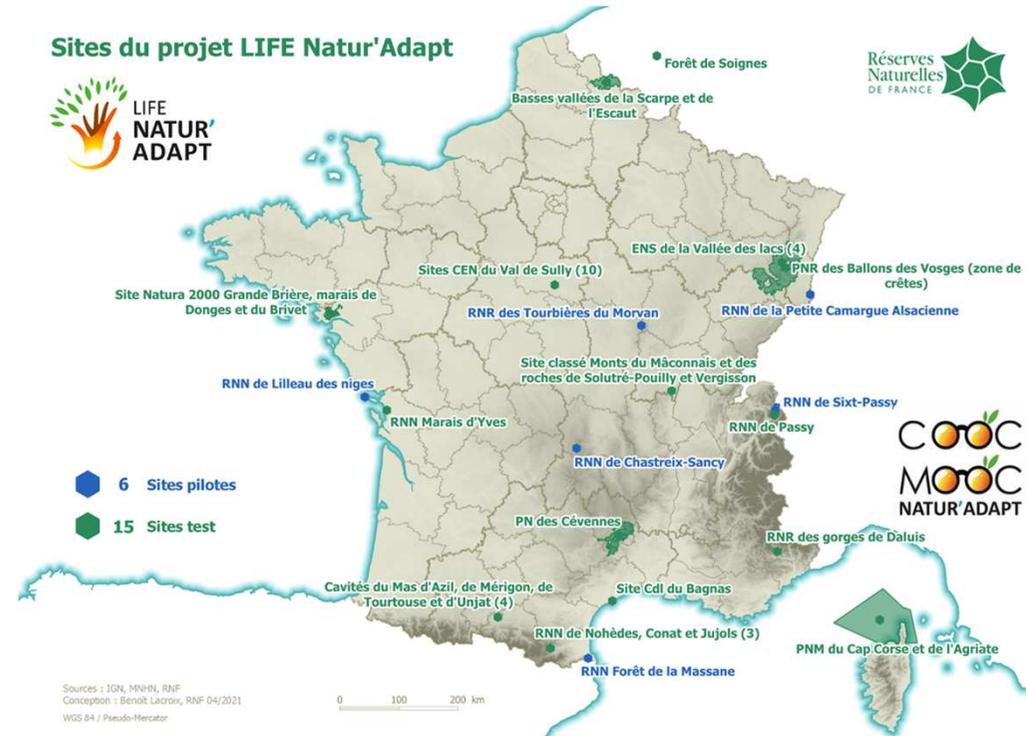
Impératifs de l'adaptation et de l'atténuation

Adaptation = normes dans l'histoire collective mais besoin de *nouveaux outils* pour appréhender le changement climatique

- **Formation sur le climat et ses impacts** (nature, territoires, capacité à faire)
- **Réflexion collective** (vulnérabilité et opportunités, responsabilité et moyens du gestionnaire?)
- **(Proposition d')actions** (plan/mesures d'adaptation)



Un cheminement hétérogène mais une fois chaussées, les « lunettes changement climatique » ne se quittent plus !



Empowerment
(montée en compétence et en capacité d'action)

Des pistes pour agir

Une évolution du paradigme d'action dans l'aire protégée

Impératifs de l'adaptation et de l'atténuation



Vers une gestion moins patrimoniale et plus dynamique considérant le vivant et l'abiotique



Disparitions, apparitions, nouveaux équilibres ?

Gestion actuelle pertinente ?

D'objectifs de conservation précis à la préservation d'un *bon état* écologique

Intervention vs. libre évolution ?

La vocation des aires protégées ne peut plus être uniquement de conserver les espèces et habitats qui justifient leur création mais de **constituer des espaces de nature fonctionnelle abritant une riche biodiversité!**

→ **Augmenter la résistance et la résilience de la nature et des territoires**

Des pistes pour agir

Vers des démarches
territoriales plus
larges

Impératifs de l'adaptation et de l'atténuation (augmenter la résistance et la résilience de la nature et des territoires)



Rôle des ENP dans les territoires? Pertinence des surfaces?

Des **démarches proactives** (protéger les écosystèmes du futur, garantir la libre évolution) en plus du **réactif** (protéger l'existant)



Des pistes pour agir

Vers des démarches
territoriales plus
larges

Ice&Life

Connaître et protéger les glaciers et
les écosystèmes qui leur succèdent



Impératifs de l'adaptation et de l'atténuation (augmenter la résistance et la résilience de la nature et des territoires)

Rôle des ENP dans les territoires? pertinence des surfaces?

Des **démarches proactives** (protéger les écosystèmes du futur, garantir la libre évolution) en plus du **réactif** (protéger l'existant)



Climat, eau, biodiversité, etc.
Rôle clé des glaciers et des
écosystèmes postglaciaires
→ Besoin de protéger ces
écosystèmes en mutation (ENP)



2025 Année
internationale pour la
protection des glaciers

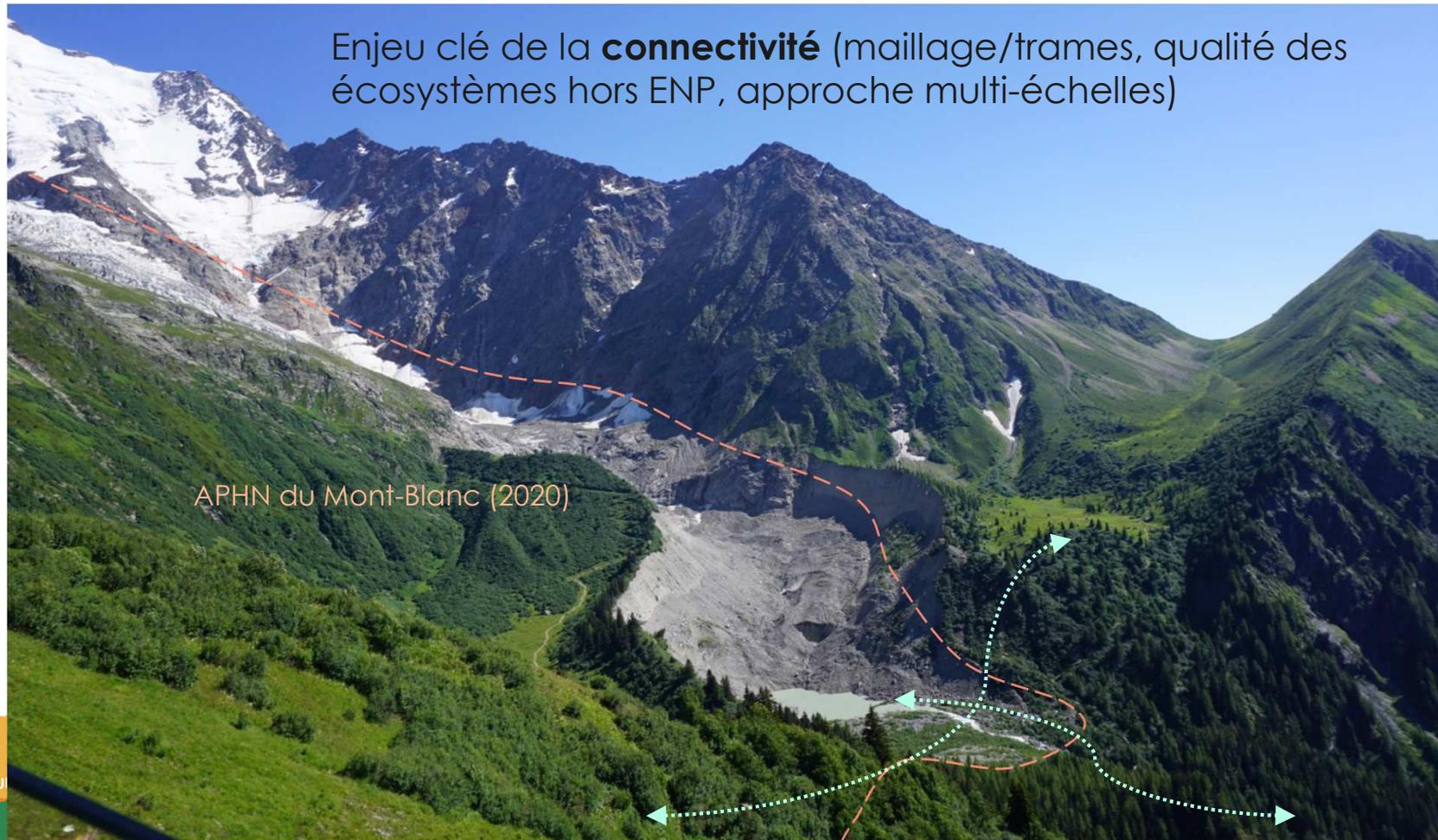
Impératifs de l'adaptation et de l'atténuation (augmenter la résistance et la résilience de la nature et des territoires)

Rôle des ENP dans les territoires? pertinence des surfaces?

Vers des démarches
territoriales plus
larges

Ice&Life

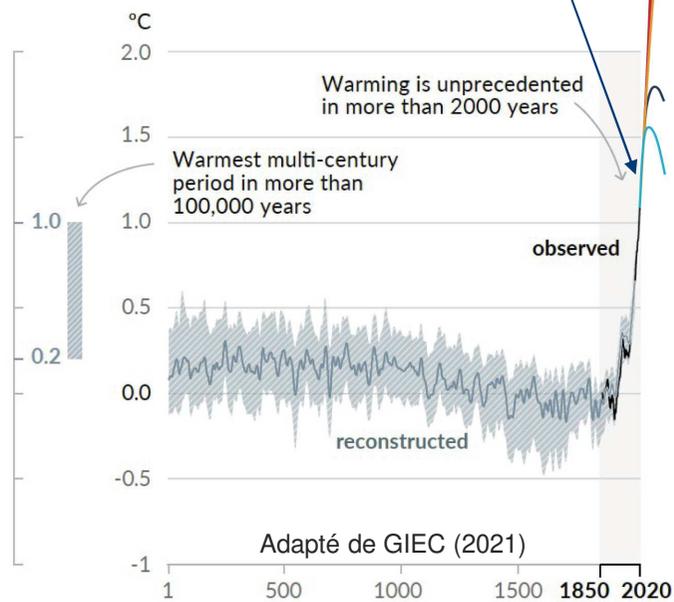
Connaître et protéger les glaciers et
les écosystèmes qui leur succèdent



Enjeu clé de la **connectivité** (maillage/frames, qualité des écosystèmes hors ENP, approche multi-échelles)

Des pistes pour agir

Ca se joue MAINTENANT



Impératifs de l'adaptation et de l'atténuation

À côté de l'indispensable baisse des émissions anthropiques, protéger et restaurer les écosystèmes est LA SOLUTION CLÉ!

→ Conserver les puits de carbone existants & favoriser la séquestration future

Ice&Life

Connaître et protéger les glaciers et les écosystèmes qui leur succèdent

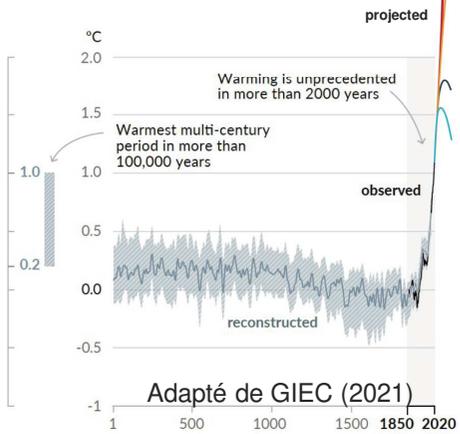
On peut sauver près de 80% du volume et de la surface des 200'000 glaciers sur Terre

D'ici 2100, pédogenèse dans les zones désenglacées équivalent à +2 200 à 10 600 km² de forêt tropicale humide

APHN du Mont-Blanc (2020)



Des pistes pour agir



Le changement climatique...

- N'est pas *incertain*, nécessite considération, montée en compétence, **actions et moyens sans précédents** !
- Oblige à **repenser/renforcer** notre rôle de gestionnaires d'ENP, notre manière d'agir (une opportunité pour donner encore plus de sens?)
- **Place la nature au cœur des solutions à toutes les échelles**
- Impose de **remettre la connaissance et l'expertise à la base de nos sociétés** (les faits n'ont pas la même valeur qu'une opinion!)
- Nécessite d'être **créatif**, de proposer des **solutions**, des **récits positifs**, de **co-construire** une relation durable avec l'altérité (la nature et les autres : un pas en avant majeur pour *Sapiens*)

Dans ce moment si particulier, **agir collectivement pour le vivant est un impératif qui ouvre des chemins au delà de l'anxiété et donne du sens**