



En collaboration avec



BANQUE des
TERRITOIRES



Les Jeudis du Dialogue Territorial Energie

Webinaire thématique 6 : Jeudi 12 décembre

Forêts et biodiversité



- 1) Photo de la forêt du Briançonnais d'aujourd'hui : essences, filières, acteurs
- 2) Les sols, l'eau et le climat : quelle est la santé des forêts ?
- 3) Le travail du forestier : résilience et adaptation
- 4) Démarches participatives et science-société



Lucie LOMBARD

Cofondatrice de l'association Forêts Alpines

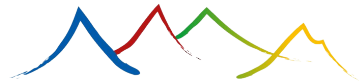
Vianney TAING

Office national des forêts
Unité territoriale Guillestrois Queyras

Daniel GILBERT

Écologue spécialiste des
zones humides et tourbières

Forêts Alpines



Vianney TAING : la forêt du Briançonnais

RESSOURCE FORESTIÈRE

La propriété forestière sur le territoire du Grand Briançonnais

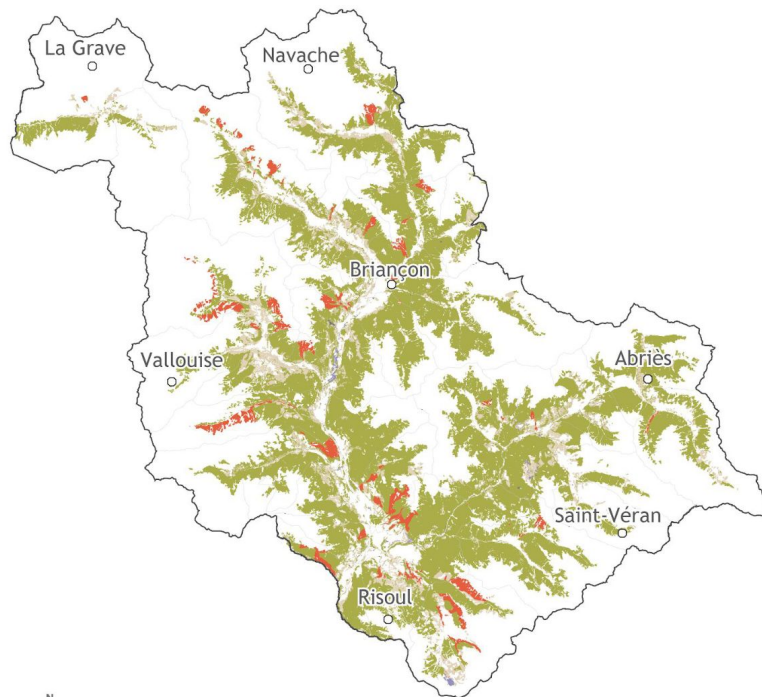


5% de forêt domaniale
16% de forêt privée
77% de forêt des collectivités

TYPE DE PROPRIÉTÉ FORESTIÈRE

- Forêt des collectivités
- Forêt domaniale
- Autres forêts publiques
- Forêt privée

- Villes principales
- Limites communales



Observatoire régional
de la forêt méditerranéenne

Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur



Reçu le 11/04/2019

MÊLÈZE

Surface : 21 723 ha

Volume total : 2 332 900 m³

Débouchés : Bois solide et résistant, il est utilisé pour les charpentes, murs des chalets, poteaux, bardeaux de toiture etc.

Particularités : Ses aiguilles produisent une substance - la « manne de Briançon » utilisée en médecine (expectorant et antiseptique)



PIN SYLVESTRE

Surface : 6985 ha

Volume total : 386 000 m³

Débouchés : Très résistant, il est utilisé pour les charpentes, lamellé-collé, les parquets, la fibre d'emballage et la papeterie.

Particularités : Ses bourgeons sont utilisés en phytothérapie pour leurs vertus antiseptiques et décongestionnantes.



PIN CEMBRO

Surface : 925 ha de peuplements purs, fréquemment mélangé au mélèze

Volume total : 349 000 m³

Débouchés : Bois léger et tendre, à grain fin, il est utilisé en ébénisterie et menuiserie.

Particularités : Bienfaits sur la santé. Il améliore la détente et le sommeil profond.



PIN À CROCHETS

Surface : 7050 ha

Volume total : 1 021 000 m³

Débouchés : Charpente et menuiserie.

Particularités : Il abrite de nombreux animaux (bec croisé des sapins, mulot, écureuil, pic épeiche) et est utilisé en plantation de reboisement pour maintenir les sols et lutter contre l'érosion.

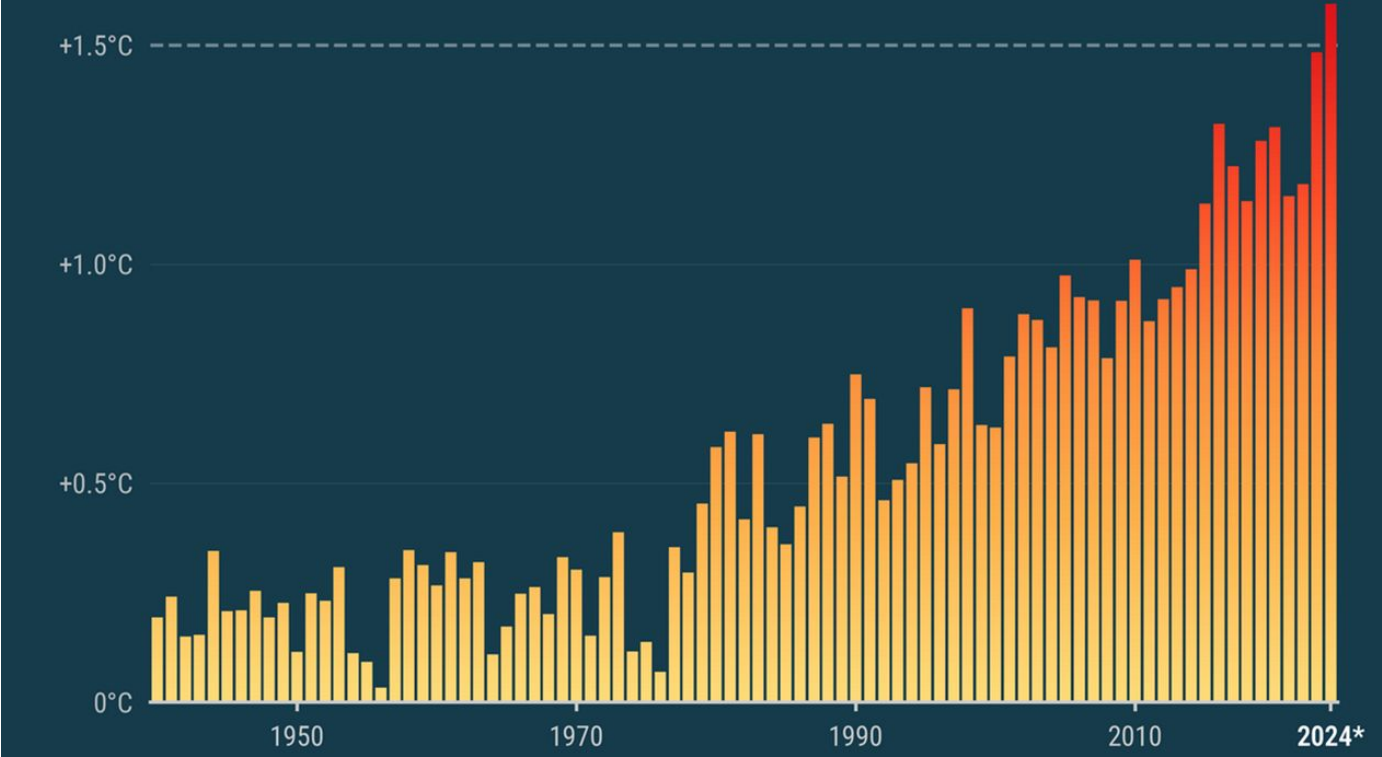


L'évolution est-elle linéaire ?

2024 on track to be warmest year and first year above 1.5°C

Annual global temperature anomalies relative to pre-industrial (1850–1900)

Data: ERA5 (1940–2024) • Credit: C3S/ECMWF



Les villes se « **déplacent vers le sud** » (ou descendent)

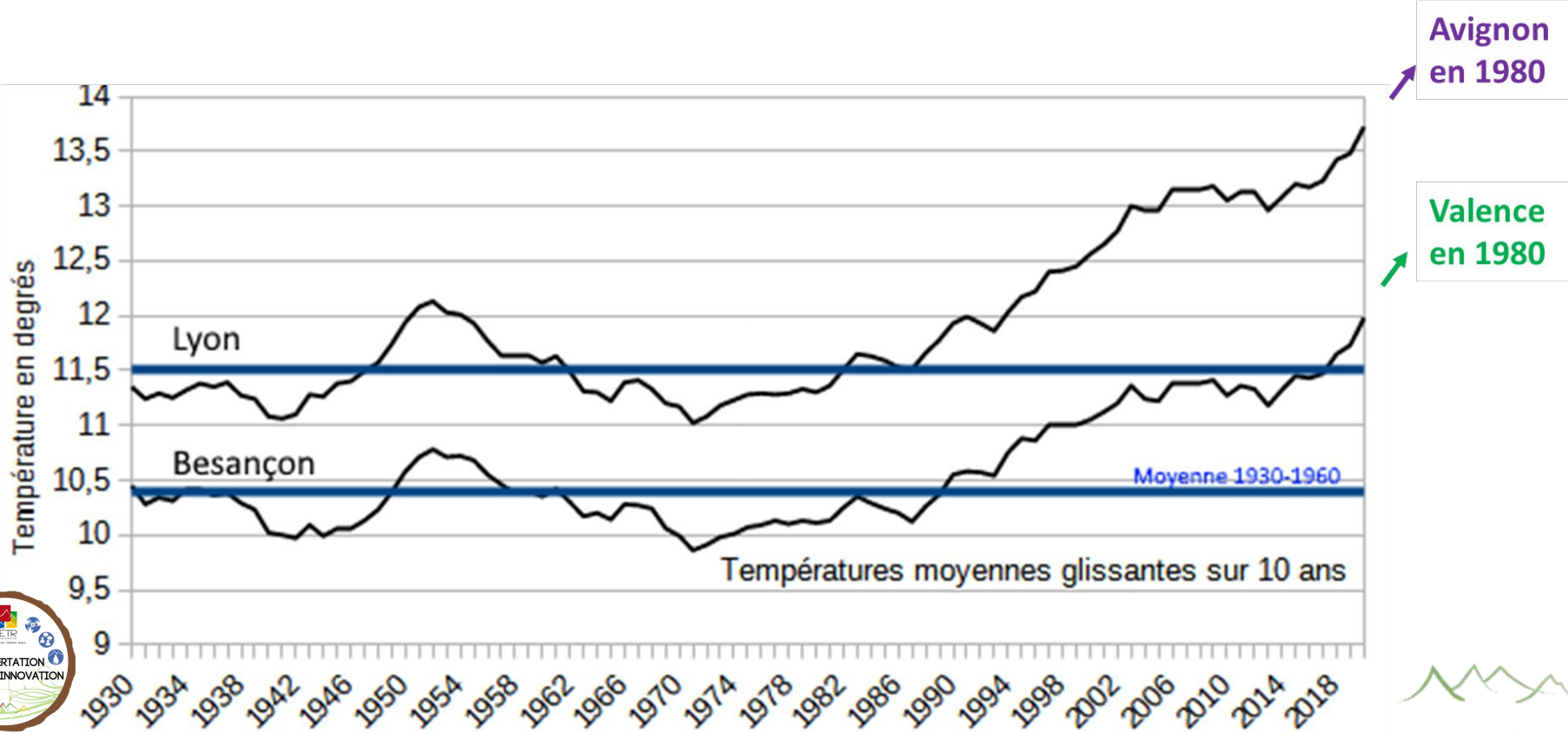
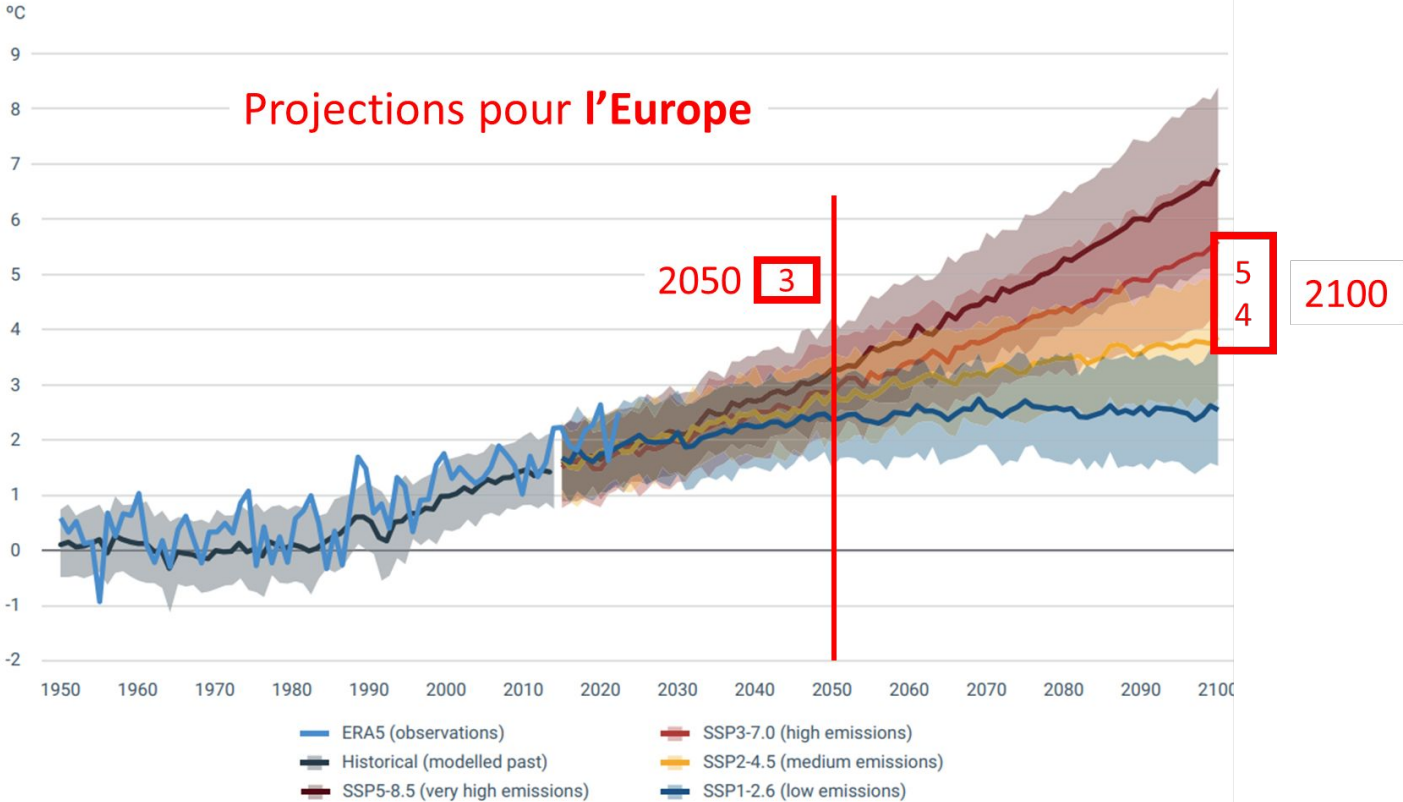


Figure ES.2 Observed and projected temperature increase over European land area



Notes: Temperatures are expressed relative to pre-industrial levels. The model projections show the mean and uncertainty interval. The two scenarios assessed are SSP1-2.6: low warming, and SSP3-7.0: high warming.

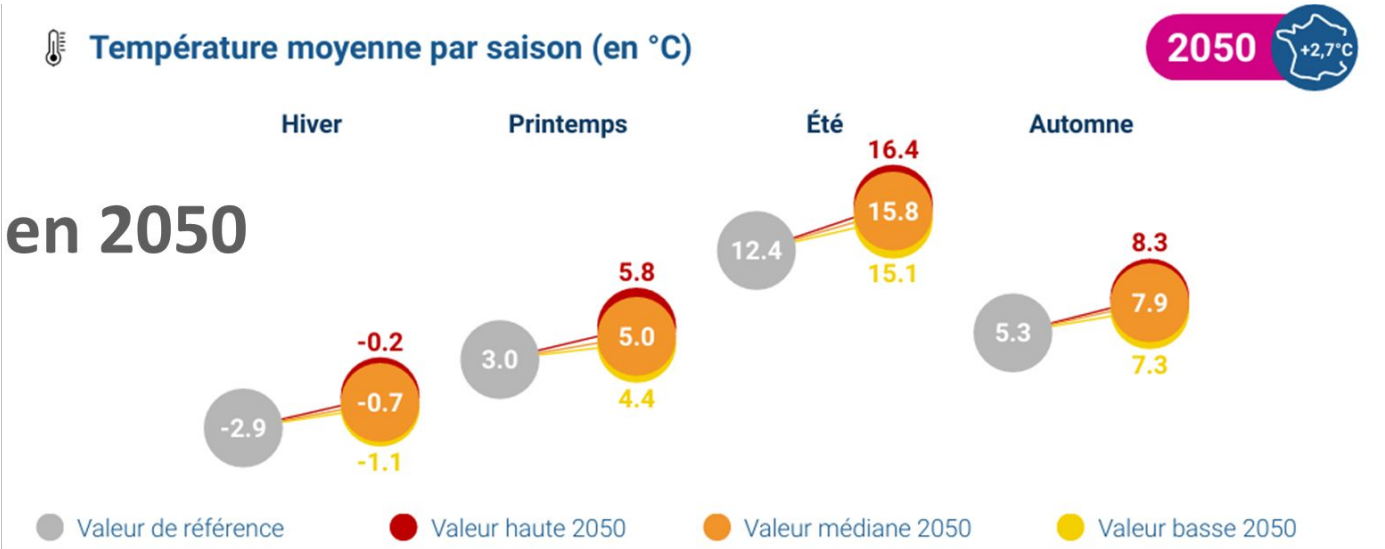
Source: Copernicus Climate Change Service (C3S).



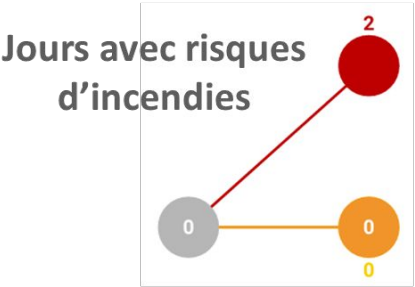
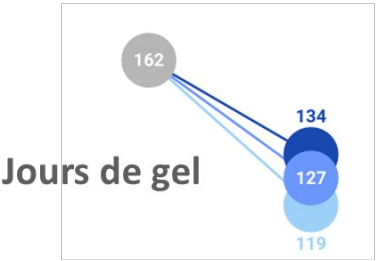
En 2050, **Lyon** aura
un climat proche
de celui de **Madrid**
ou de Rome



Briançon en 2050



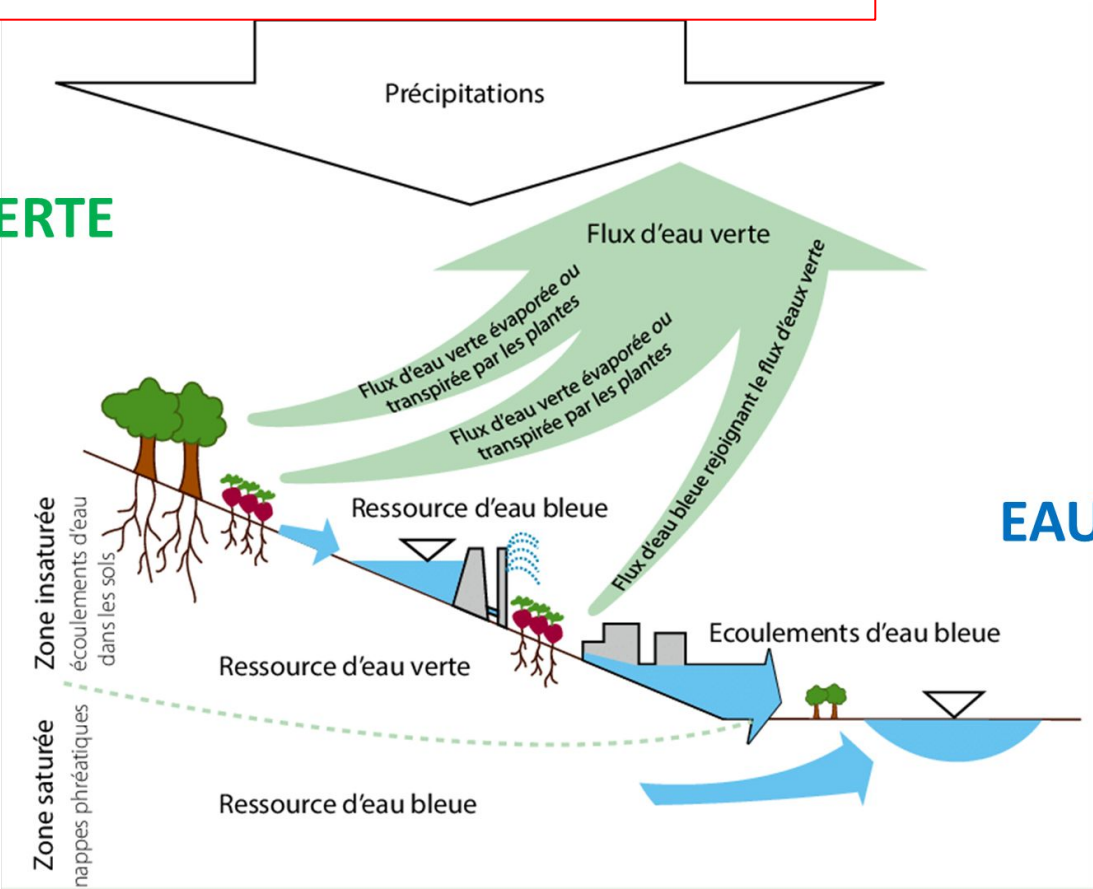
1976-2005



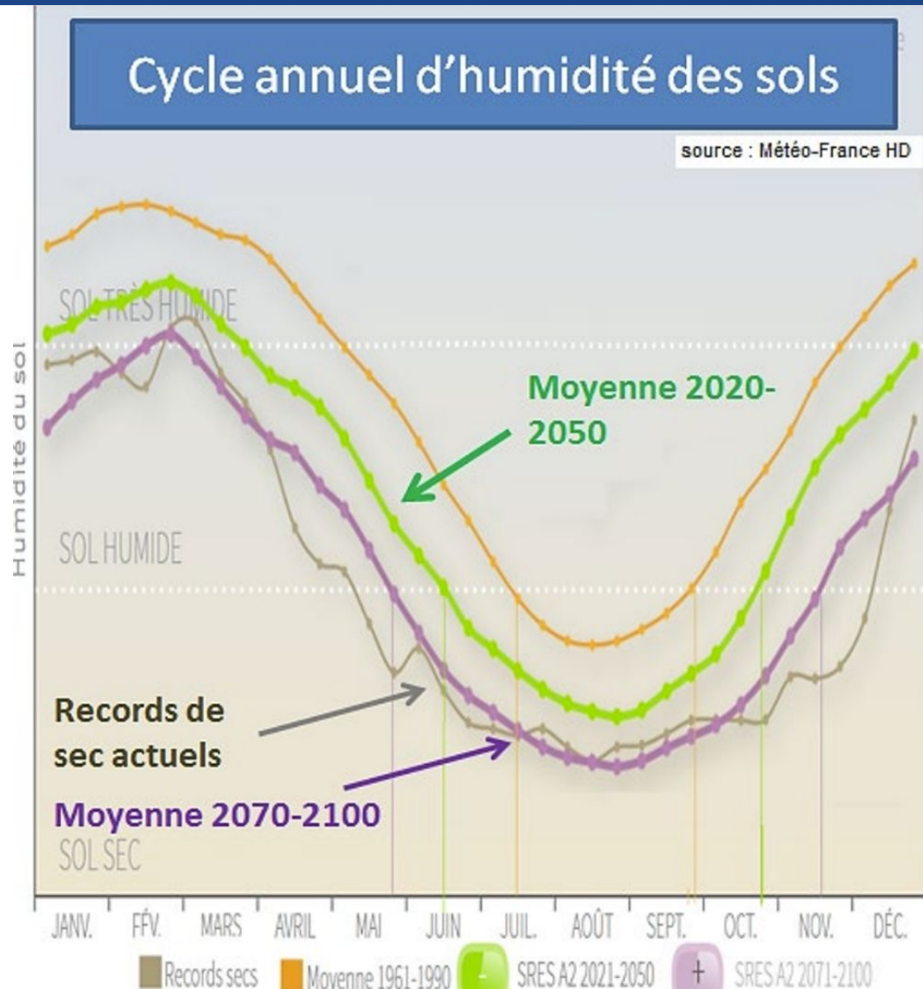
Cycle de l'eau = **précipitations et évapotranspiration**

EAU VERTE

EAU BLEUE



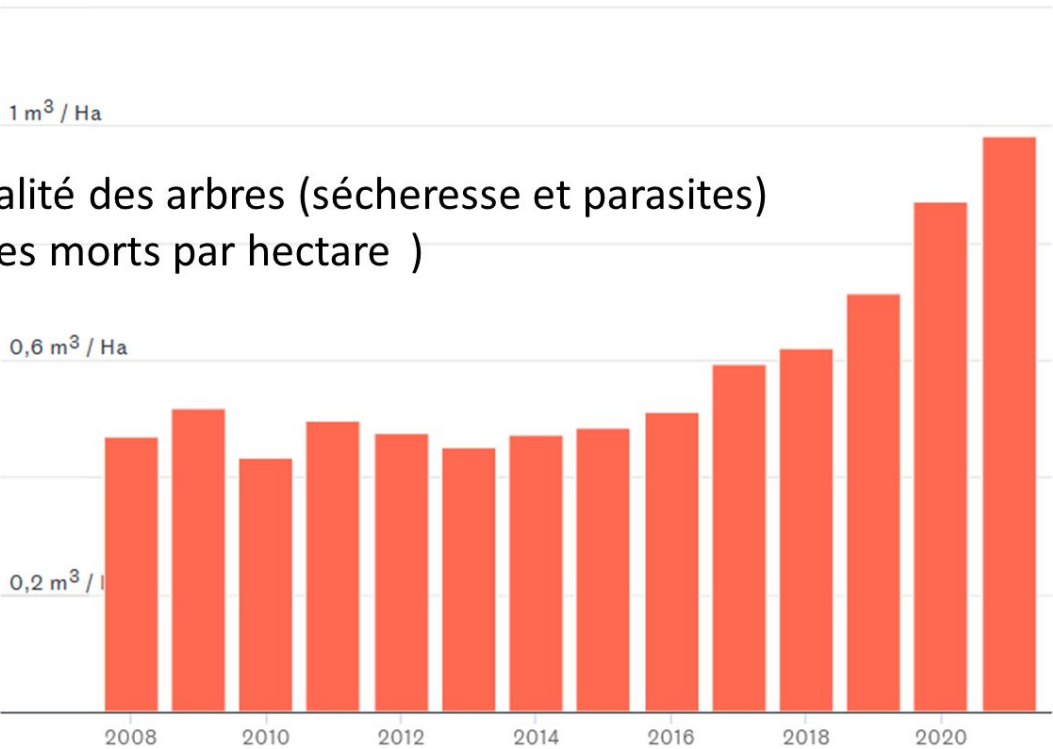
La chaleur et la baisse
des pluies estivales vont
entraîner un manque
d'eau dans les sols.
La clef du cycle de l'eau
c'est l'eau verte.



La mortalité des arbres augmente sous l'effet des conditions climatiques et des attaques de parasites

Volume de nouveaux arbres morts par hectare et par an en France depuis 2008.

Mortalité des arbres (sécheresse et parasites)
(Arbres morts par hectare)



2. Les sols secs favorisent les incendies

3 régions

2000

2006

2012

2018

2022



Source : Système européen d'information sur les feux de forêts • Données arrêtées au 13 septembre 2022 et issues de constatations faites par satellite. Les feux sont représentés sur la carte peu importe leurs origines, accidentelles ou volontaires. Les écobouages ou les contre-feux déclenchés par les pompiers y figurent donc aussi.

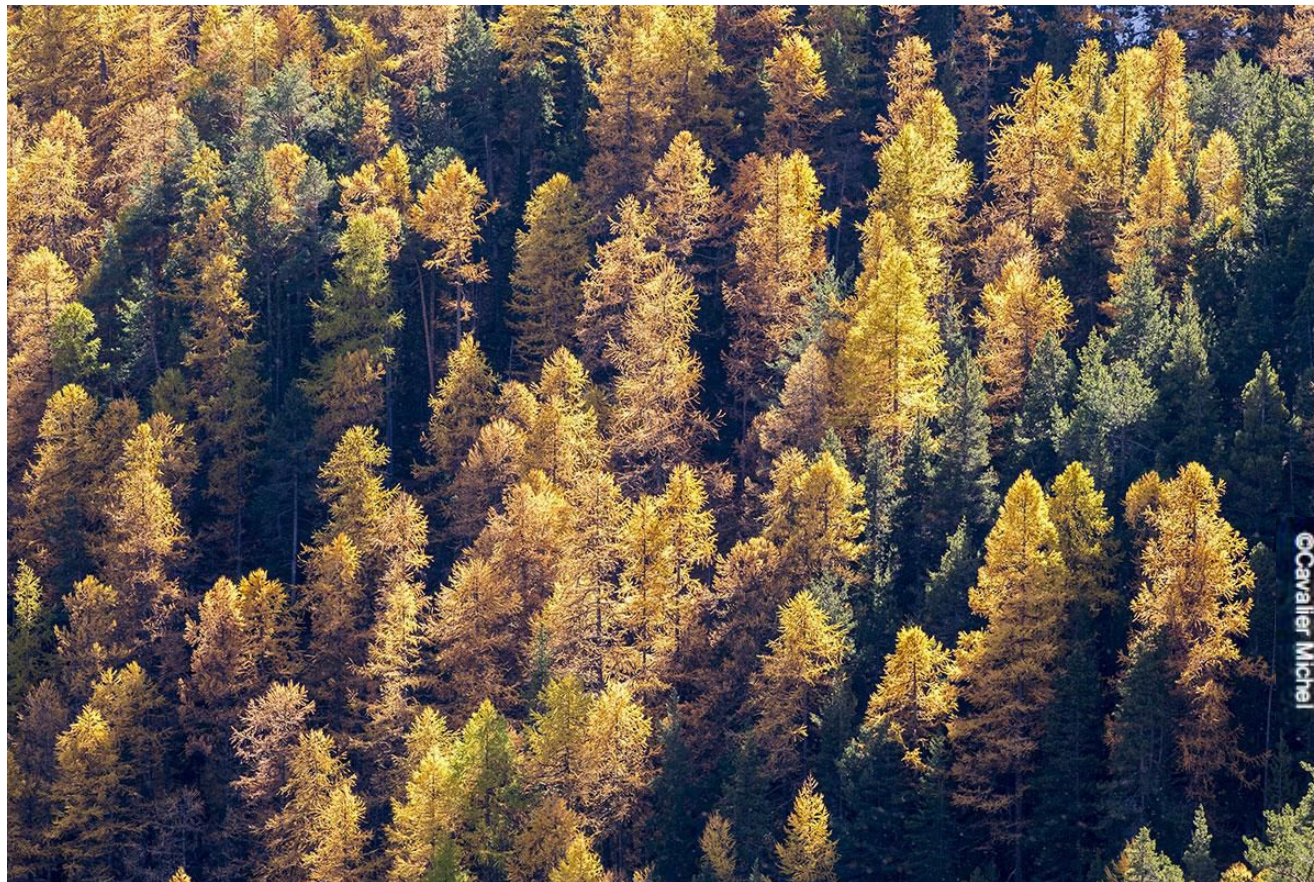
Vianney TAING : impacts du climat sur la forêt



Source : Centre wallon de
recherche agronomique



Vianney TAING : améliorer la résistance et la résilience des forêts



Lucie LOMBARD : démarches participatives et science-société

L'association Forêts Alpines a pour buts de :

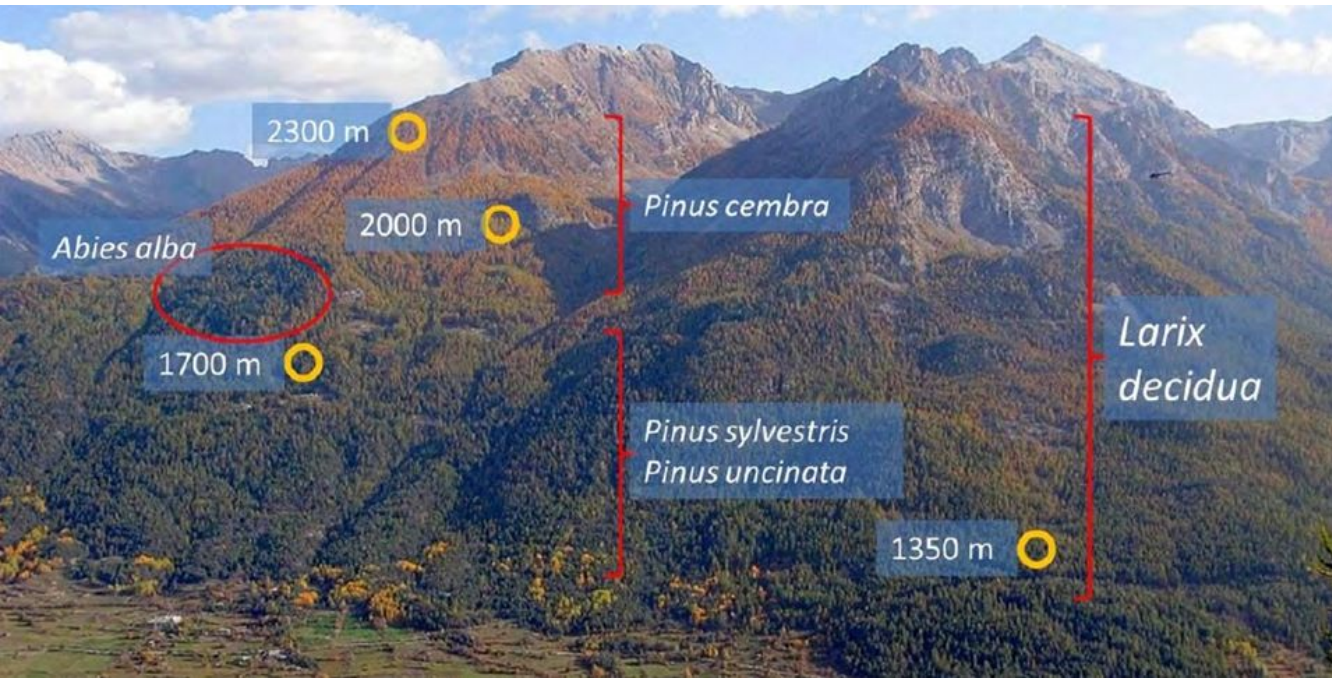
- Rassembler et favoriser les échanges entre les citoyens, les organisations du territoire et les scientifiques
- Valoriser et développer les informations et les connaissances sur les forêts : locales et scientifiques
- Agir pour la science, favoriser les relations science-société et les sciences participatives
- Etre un observatoire scientifique durable des écosystèmes forestiers dans un contexte de changements globaux et sensibiliser aux impacts sur les écosystèmes forestiers
- Etre un acteur de l'éducation et de l'animation pour tout sujet qui se rapporte aux forêts



Lucie LOMBARD: Réunion publique “Quelle forêt pour demain ?” à Guillestre



Lucie LOMBARD: étude sur l'adaptation du mélèze au climat par l'INRAE



Lucie LOMBARD: Capteurs connectés pour suivre les évolutions de l'écosystème forestier



©Stefan Mayr
University of Innsbruck, Austria



Dynamiques locales

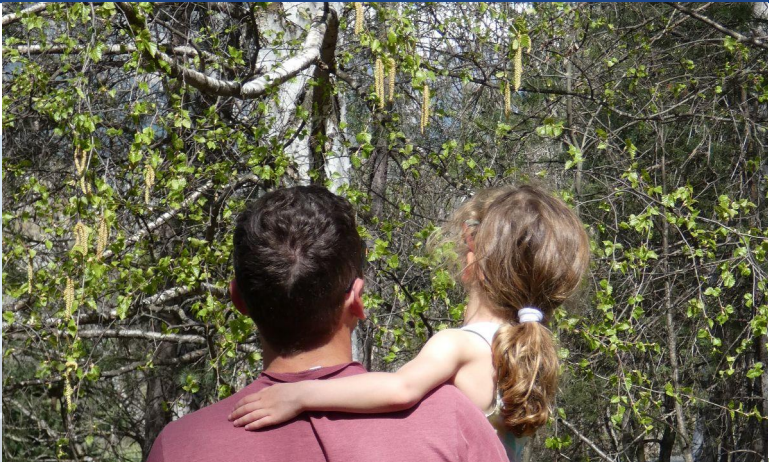
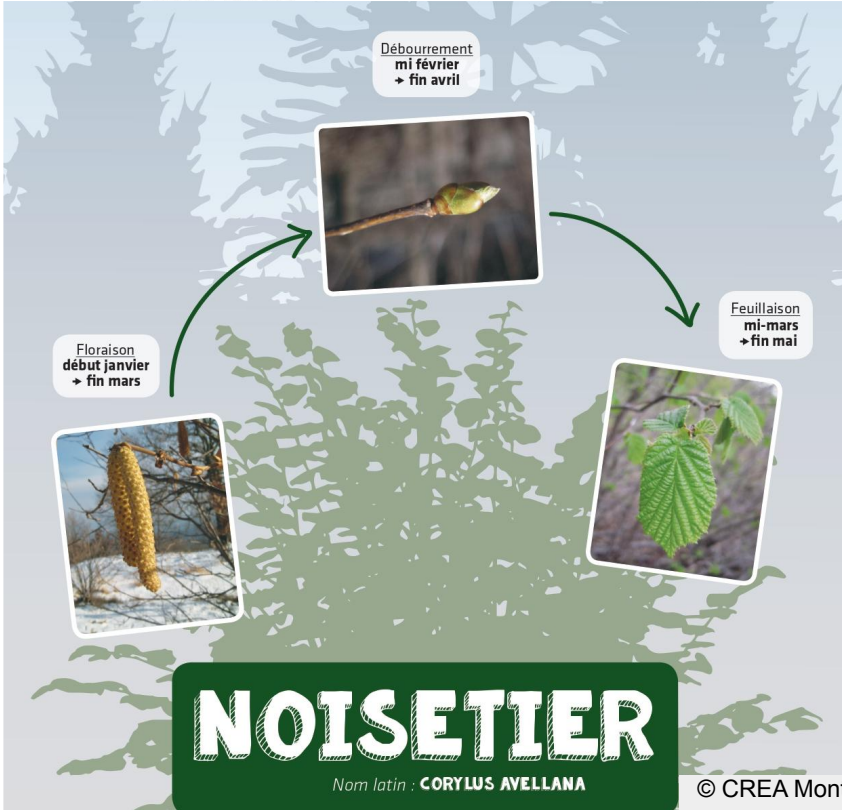


Dynamiques de recherche



Living Lab Forêts de Montagne





Les Jeudis du **Dialogue Territorial Energie** Webinaire thématique 6 : Forêts et biodiversité

Merci pour votre attention !

Echanges



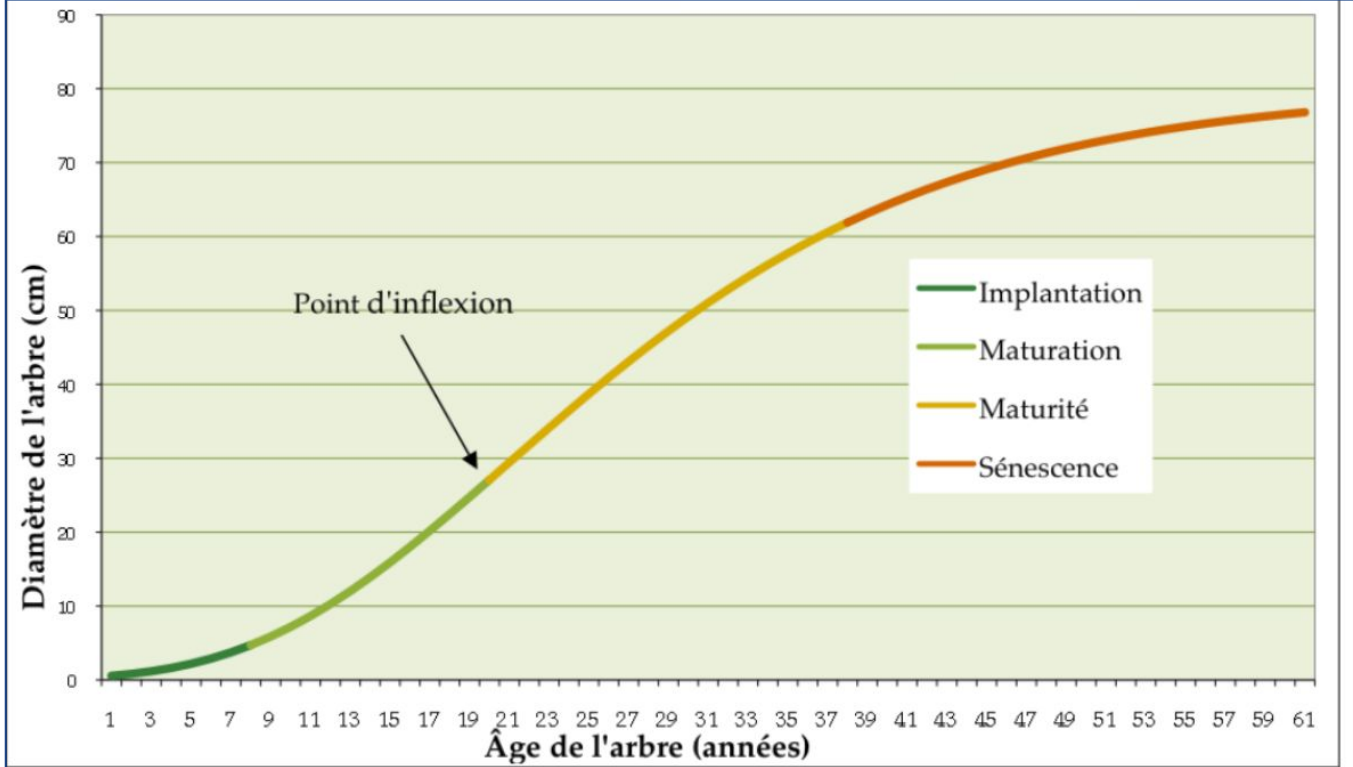


Figure 1 : Courbe théorique du diamètre en fonction de l'âge

