



AGENCE RÉGIONALE  
DE LA BIODIVERSITÉ  
centre-val de loire

# Végétal local, quels enjeux pour la filière ?

**Journée technique  
LEGTA du Chesnoy -  
14/10**

[www.biodiversite-centrevaldeloire.fr](http://www.biodiversite-centrevaldeloire.fr)





1. Introduction
2. La marque Végétal local
3. Témoignages
4. **Discussion**

4.

# Discussion

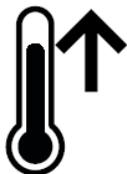
## Changements climatiques & plantations locales



AGENCE RÉGIONALE  
DE LA **BIODIVERSITÉ**  
centre-val de loire

# Changements climatiques en Centre-Val de Loire

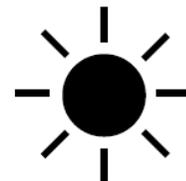
## Augmentation des températures



**+1,5°C à +2°C**  
en 2050 en écart aux  
années 1991-2010



**2x** plus de surface forestière  
vulnérable aux **incendies**  
depuis les années 1980



**+33%** du nombre de  
jours en **canicule** entre  
2018 et 2040



**+60%** de **personnes**  
**sensibles** à la chaleur  
entre 2018 et 2040

## Déréglement du cycle de l'eau



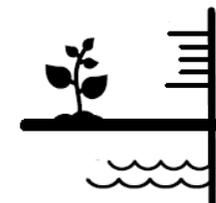
**1/8** personnes  
exposées au risque  
**inondation**



**+1 à +3** jours / an  
de **fortes pluies** d'ici  
2041-2070



**-10 à -40%** du  
débit moyen annuel des  
**cours d'eau** d'ici 2070

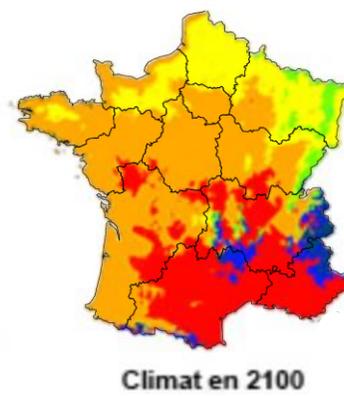
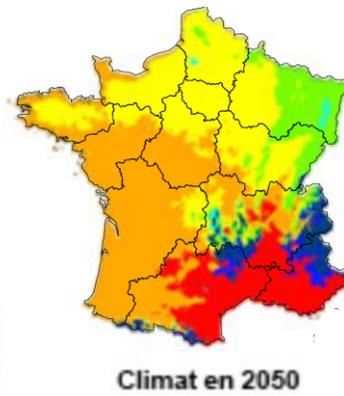
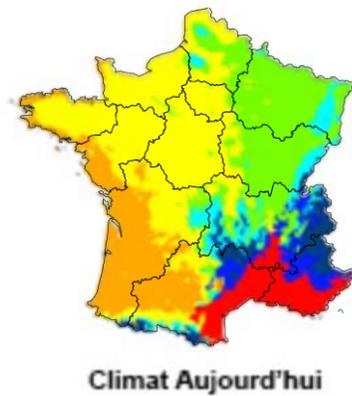


**-25 à -30%** de  
recharge des **nappes**  
**souterraines** d'ici 2070

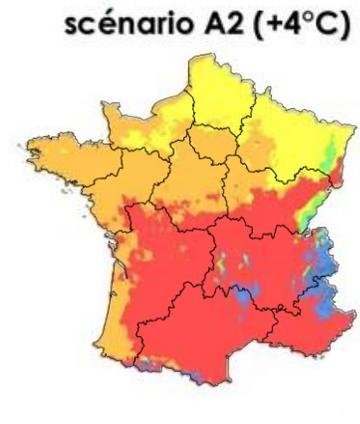
Sources : MEDDE, Explore 2070 | DREAL, Focus eau et changement climatique, 2019 | ClimatHD MétéoFrance

# Modification des climats régionaux

- Montagnard** (pin, aulne, érable, sapin, sureau, orme...)
- Continental** (érable, hêtre, pin sylvestre...)
- Atlantique** (châtaignier, néflier...)
- Aquitain** (pin maritime, bruyère...)
- Méditerranéen** (chêne vert, chêne-liège, olivier...)



Hypothèse moyenne B2 de +2,4°C des températures d'ici 2100

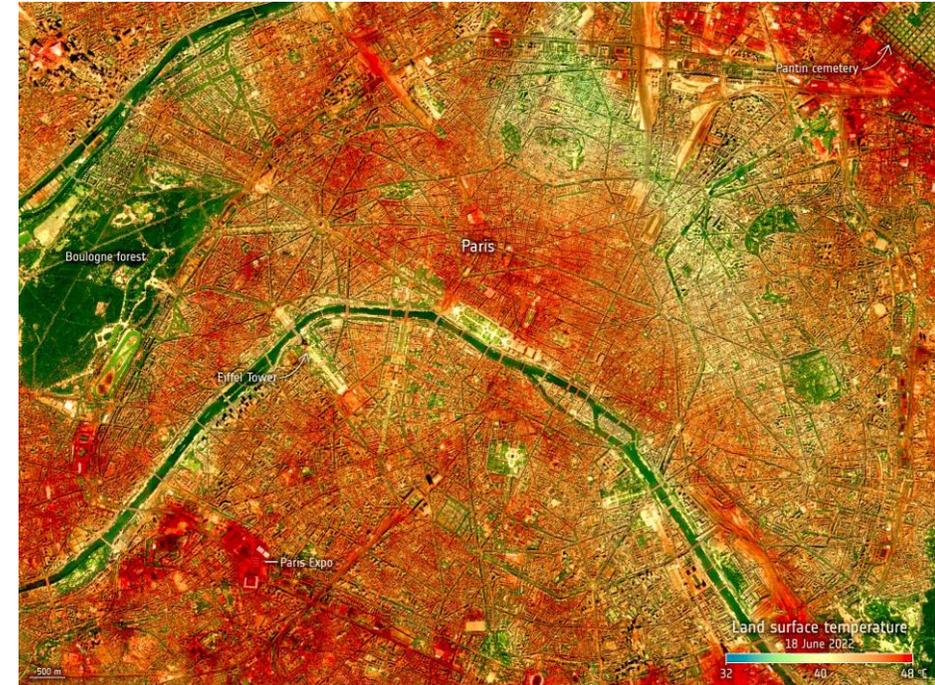


Hypothèse moyenne de +4°C des températures d'ici 2100

- Publication de [Badeau et al., 2010](#) (Changement climatique et biogéographie des espèces d'arbres françaises : premiers résultats et perspectives) – en anglais –

# Le rôle de l'arbre / arbuste

- Ombrage et rafraîchissement contre les îlots de chaleur
  - Plus l'arbre est dense, + l'ombrage est important
- Trame verte et bleue
- Fonctions écologiques : ressource alimentaire, gîte, épuration de l'eau, stockage du carbone
- Fonction forestière : bois de construction, papier...
- Bien-être humain



Photographie de l'Agence spatiale européenne, juin 2022

-5 à -7 °C

ressentis grâce aux arbres

(source : Gillner, et al., 2015)

# Problématique

- Quid de la place du Végétal local dans le cadre des changements climatiques ?

# Discussion

- Quelle **adaptation** des forêts face aux changements climatiques ?
- Quel **devenir** des essences génétiquement **locales** face aux changements climatiques ?
- Production **forestière** et production **paysagère** ou **agricole**, mêmes objectifs / besoins ?



AGENCE RÉGIONALE  
DE LA **BIODIVERSITÉ**  

---

centre-val de loire

**MERCI**  
**POUR VOTRE ÉCOUTE & PARTICIPATION !**