



# Forum Accel'Air

« Agriculture de demain : adapter les cultures au changement climatique »

[occitanie.chambre-agriculture.fr](http://occitanie.chambre-agriculture.fr)



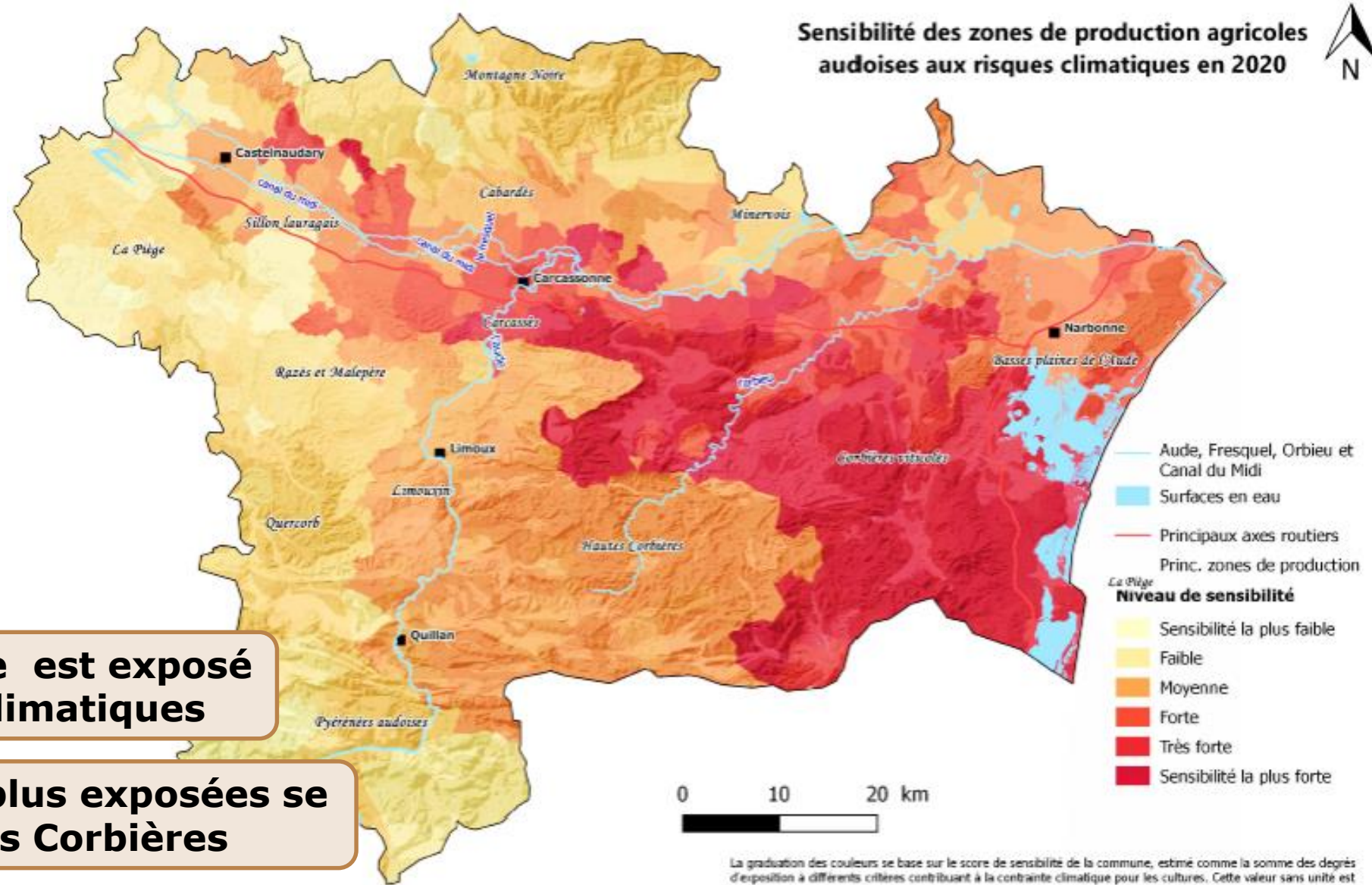
# Vulnérabilité du territoire aux risques climatiques

## Principaux facteurs d'exposition

- **Stress hydrique ;**
- **Risques climatiques :** inondations, feux de forêt
- **Degré de sécurisation des ressources en eau**
- **Réserves utiles théoriques**

**L'ensemble du territoire est exposé à différents risques climatiques**

**Les communes les plus exposées se situent dans les Corbières**



# Vulnérabilité du territoire aux risques climatiques

- Augmentation de **la température moyenne annuelle** (+ 1,1°C d'ici milieu XXIème et + 2,4°C d'ici fin XXIème)

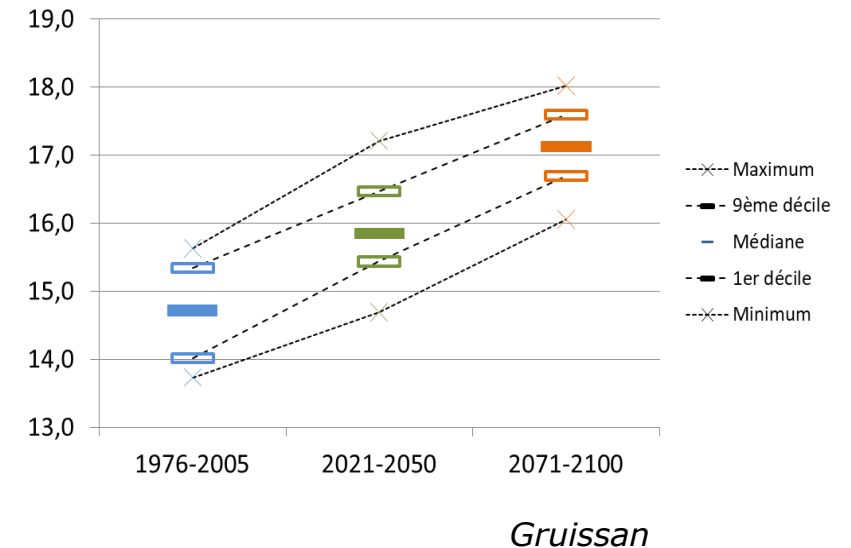
« Une année chaude record à la fin du XXème correspond à une année froide record à la fin du XIXème »

- Maintien **du régime des précipitation** (légèrement en hausse d'ici le milieu du XXIème, +20 %)

- **Répartition inégale** : automnes plus pluvieux et printemps & étés plus secs

- Hausse de **l'Evapotranspiration potentielle** et de la contrainte hydrique

- Augmentation du **nombre de jours très chauds** (+ 25°C) + **30 j** d'ici le milieu du siècle à Gruissan

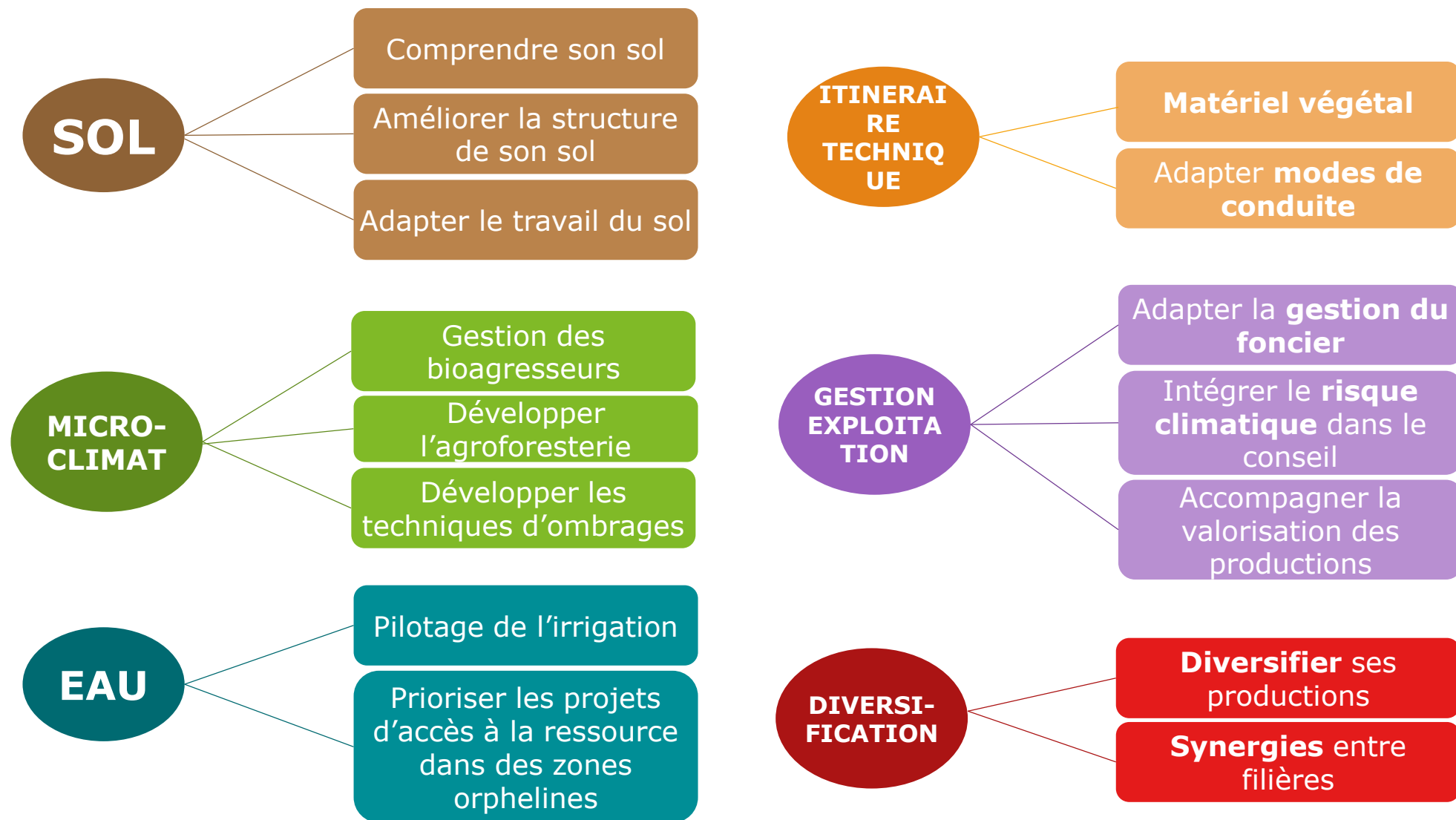




# Vulnérabilité des filières audoises aux risques climatiques

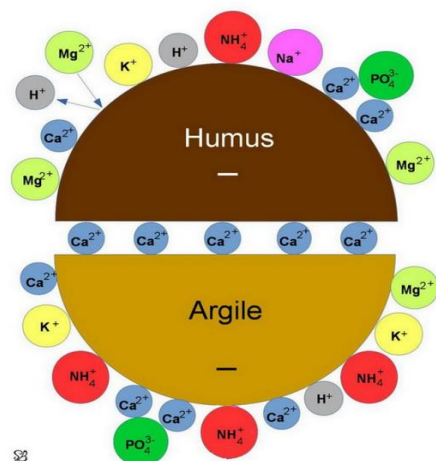
VITICULTURE	ELEVAGE
<ul style="list-style-type: none"><li>• Augmentation du risque de blocage physiologique (+ 8j milieu XXIème)</li><li>• Fraîcheur des nuits qui diminue (mauvaise synthèse d'anthocyanes et précurseurs aromatiques)</li><li>• Evolution de la phénologie (débourrement et maturation plus précoce avec probabilité de gel, vendanges en conditions + chaudes)</li><li>• Risque de brûlures, perte de rendements...</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Perturbation du cycle de l'herbe : démarrage précoce de la végétation, croissance stoppée en été, biomasse à l'automne<ul style="list-style-type: none"><li>- Evolution de la date de mise à l'herbe + précoce</li><li>- Evolution de la date de la première fauche → Gestion du fourrage difficile</li></ul></li><li>• Augmentation du stress hydrique pour les animaux (à partir de 25°C : impact sur la consommation de l'aliment et le cycle de reproduction)</li></ul>
GRANDES CULTURES	ARBO / MARAÎCHAGE
<ul style="list-style-type: none"><li>• Evolution de la phénologie (+ précoce)</li><li>• Augmentation du nombre de jours d'échaudage</li></ul> <p>→ augmentation du risque lié aux fortes chaleurs, mauvais remplissage des grains ; perte de rendements...</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Confort des cultures : création d'un déficit hydrique avec de fortes variabilités interannuelles (gros orages fin d'été qui ne seront pas utilisables)</li><li>• Augmentation du nombre de journées très chaudes (+30°C) → dégâts liés aux brûlures, sécheresse, problème de floraison...</li><li>• Baisse de la possibilité de jours de gel tardif &amp; très tardif<ul style="list-style-type: none"><li>- Impact sur les besoins en froid et les levées de dormance</li><li>- Gestion des prédateurs (les plus sensibles au gel moins régulés)</li></ul></li></ul>

# Les leviers d'adaptation à l'étude



# Des leviers d'adaptation à l'étude

Améliorer la structure de son sol pour une meilleure valorisation des pluies :



Apporter une **matière organique utile** pour créer de l'humus



Mettre en place une **couverture végétale** permanente ou temporaire



Adapter le **positionnement de la MO** en fonction de son objectif



Développer **l'Agriculture de Conservation des Sols**

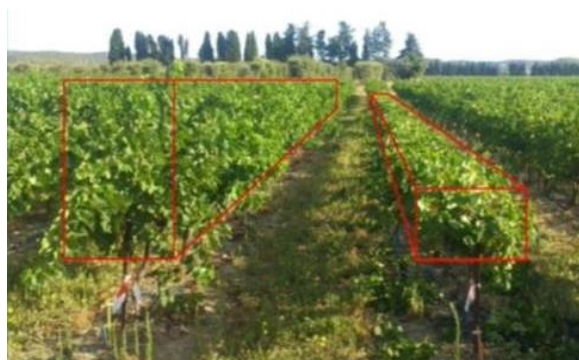
→ Réduction du travail du sol;

→ Travail superficiel;

→ Semis direct

# ➤ Des leviers d'adaptation à l'étude

**S'adapter au changement climatique c'est aussi accepter de modifier son itinéraire technique :**



Modifier son **itinéraire technique**

- Rotations, dates/densités semis ;
- Cultures dérobées ;
- Adapter la taille, gestion du feuillage



Améliorer le **micro-climat** :

- Gestion des bioagresseurs / apport biodiversité ;
- Agroforesterie : ombrage, brise-vent, effet températures)



Rendre ses **productions plus résilientes** :

- Adapter le matériel végétal (porte greffes et cépages) ;
- Adapter le choix d'espèces et de variétés



Adapter ses **pratiques** :

- Gestion du pâturage (pâturage tournant dynamique) ;
- Gestion du chargement



# ➤ Des leviers d'adaptation à l'étude

## Diversifier ses productions :

- Réduire la vulnérabilité de l'exploitation aux risques climatiques ;
- Diversifier ses revenus ;



## Favoriser l'émergence de **nouvelles filières**

- Ecopaturage dans les vignes ;
- Production de fourrage en lien avec les éleveurs

Développer les  
**complémentarités technico-économiques** des productions :







# **Des leviers d'adaptation à l'étude**

**→ Pas un levier d'adaptation mais une réflexion à entretenir à l'échelle de l'exploitation pour combiner un ensemble de leviers**

## **TEMOIGNAGE :**

**M. Guilhem Soulié  
Viticulteur & Vigneron à Rieux  
Minervois**