

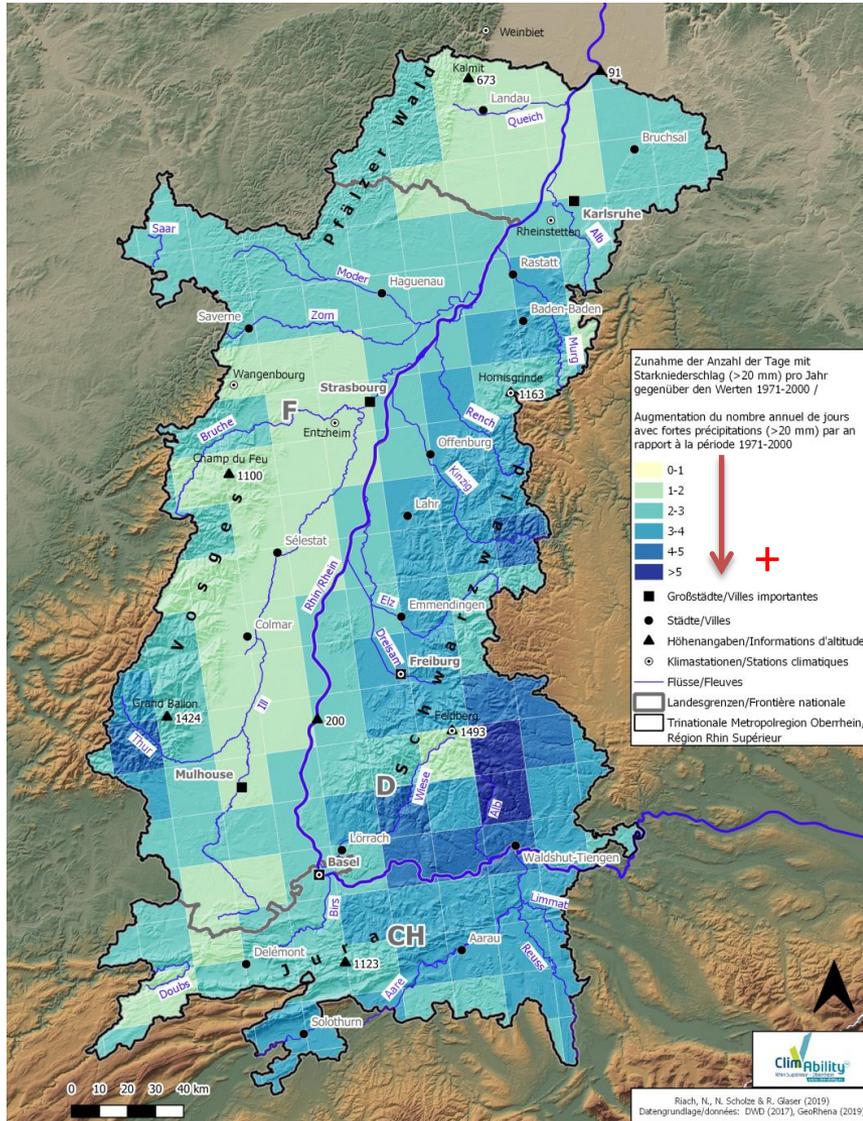
# Tensions sur les ressources en eau –Quels enjeux, quelles stratégies d’adaptation aux conséquences du changement climatique? Comparaison entre les filières brassicole, viticole et céréalière dans le Rhin Supérieur (France, Allemagne, Suisse)

Gaël BOHNERT, doctorant sous la direction de Brice MARTIN (CRESAT)

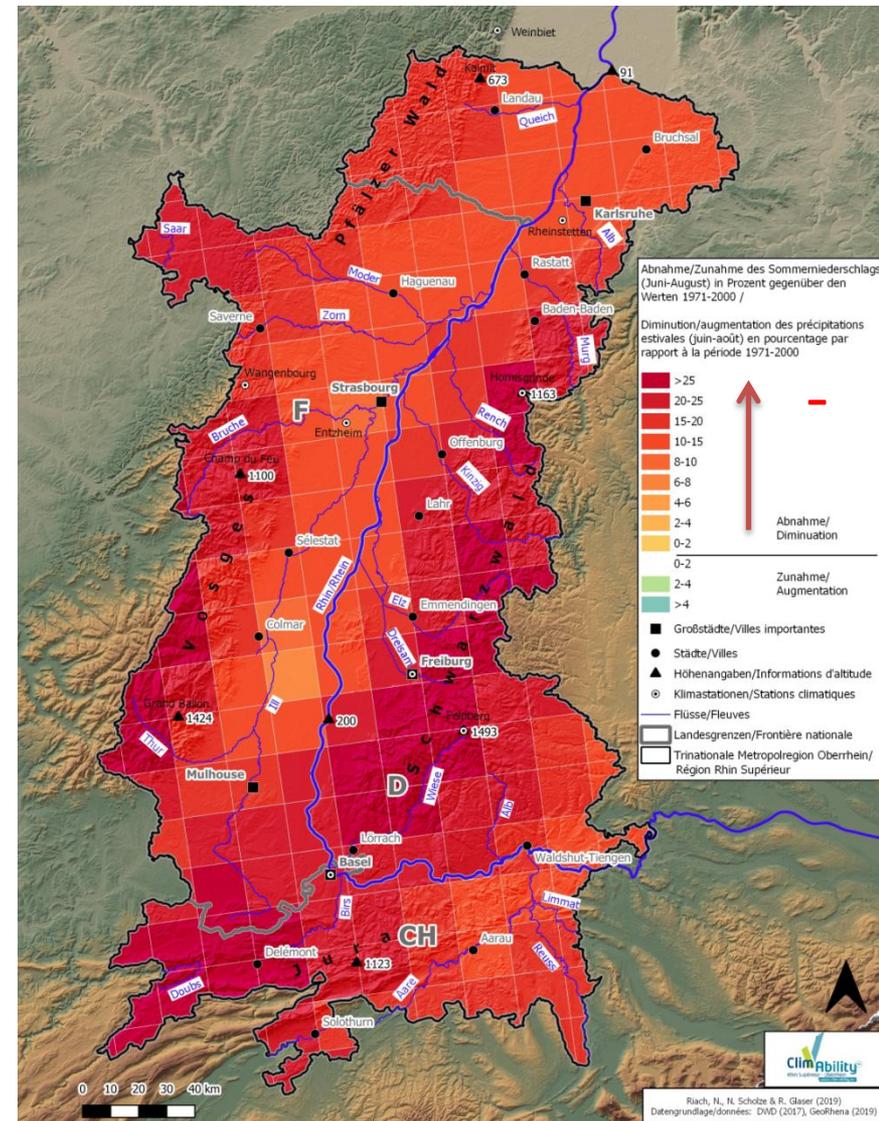
Doctoriales Sciences Sociales de l’Eau  
8-10 septembre 2021, Châteauroux



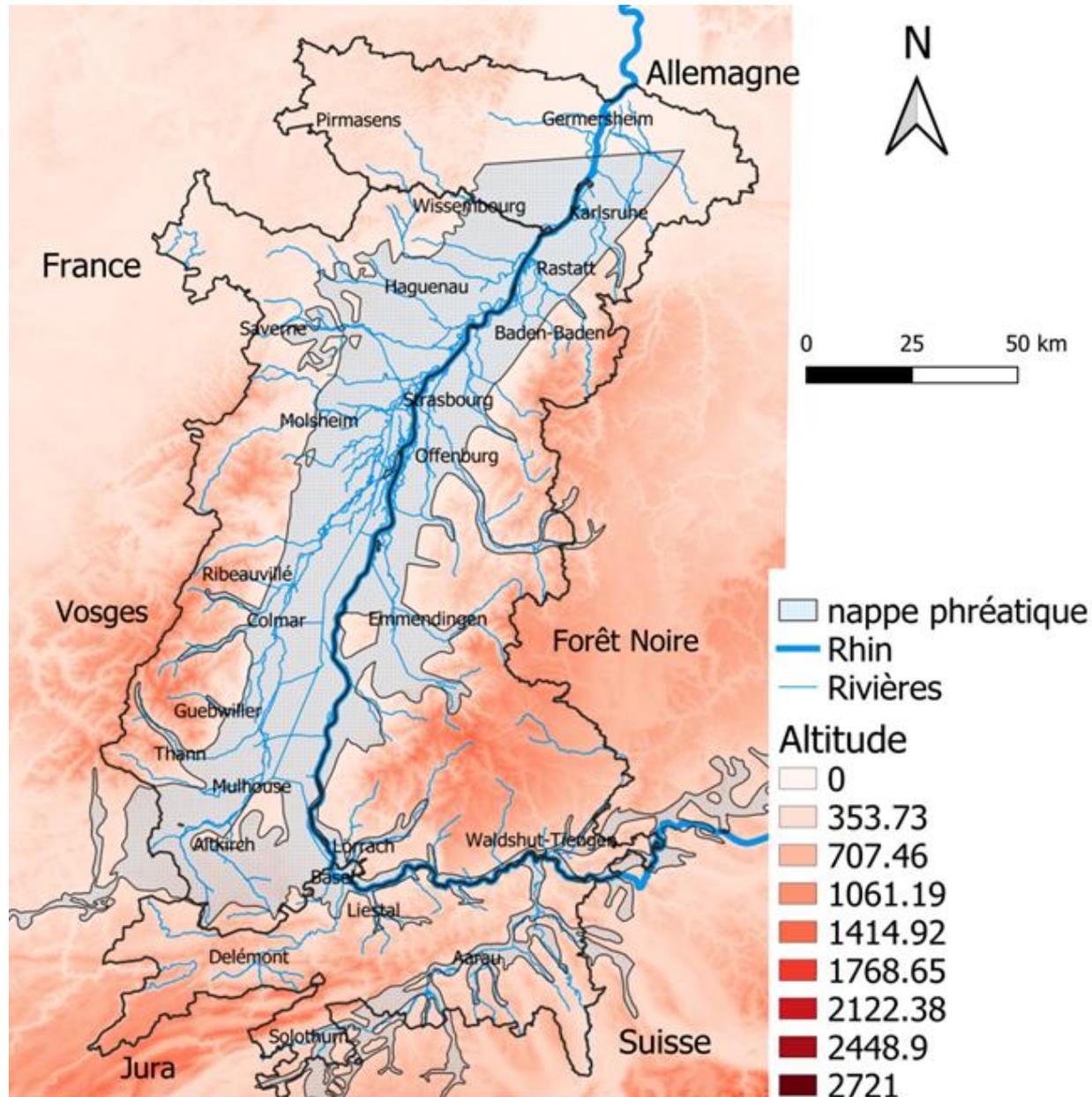
# Évolution du nombre de jours avec plus de 20mm de précipitations entre 1971-2000 et 1071-2100 (RCP8.5)



# Évolution de la pluviométrie estivale entre 1971-2000 et 2071-2100 (RCP8.5)



# Topographie et hydrologie du Rhin Supérieur



# Plan

1. Conséquences du changement climatique sur la ressource en eau et stratégies d'adaptation
  - a. Sécheresse
  - b. Fortes précipitations
2. D'où viennent les stratégies d'adaptation?
  - a. Prise de conscience personnelle
  - b. Nouvelle contrainte technique ou réglementaire
  - c. Échanges de connaissances

# **CONSÉQUENCES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR L'EAU ET STRATÉGIES D'ADAPTATION**



**Refroidisseur entre la cuve à refroidir et la cuve pour récupérer l'eau de refroidissement**



**Vigne enherbée**



**Mélange de luzerne, trèfle et ray grass en rotation avec des céréales et en agroforesterie (plantation récente)**



**L'irrigation du vignoble est interdite dans l'AOC Alsace. Mais trop couteuse et chronophage en coteau, elle n'est pas employée en Allemagne non plus**

# Alsace : le mildiou a fait d'importants dégâts, de grosses pertes attendues pour les vignerons

Vendredi 30 juillet 2021 à 4:49 - Par Guillaume Chhum, France Bleu Alsace, France Bleu Elsass, France Bleu

📍 Sultz-Haut-Rhin



En Alsace, les fortes pluies continues de ces dernières semaines ont provoqué des attaques de mildiou sans précédent dans le vignoble. Les dégâts sont importants, surtout dans le Haut-Rhin. Le champignon s'est attaqué aux feuilles, puis aux grappes.



Le mildiou a touché les grappes avec de grosses pertes attendues pour les vignerons © Radio France - Guillaume Chhum

<https://www.francebleu.fr/infos/agriculture-peche/alsace-le-mildiou-a-fait-de-gros-degats-de-grosses-pertes-attendues-pour-les-vignerons-1627223560>



**Prairies et champs inondés**



**Pour limiter l'érosion, il s'agit de laisser le moins de sol nu possible**

**D'OÙ VIENNENT LES STRATÉGIES  
D'ADAPTATION?**

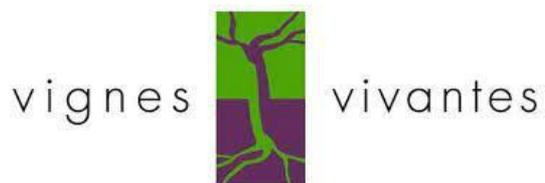


**Nichoir à oiseau, signe de la sensibilité à l'environnement**



**Parcelle sous contrat avec une commune  
pour y cultiver du blé plutôt que du maïs  
et y mettre des fascines**

# Quelques organisations citées comme sources d'informations



**Baden-Württemberg**  
MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHEN RAUM  
UND VERBRAUCHERSCHUTZ



# Conclusion

- Des stratégies d'adaptation qui convergent fortement
- Malgré la faiblesse des échanges transfrontaliers
- -> engager davantage de coopérations transfrontalières afin d'engager des réflexions communes et structurer des réseaux