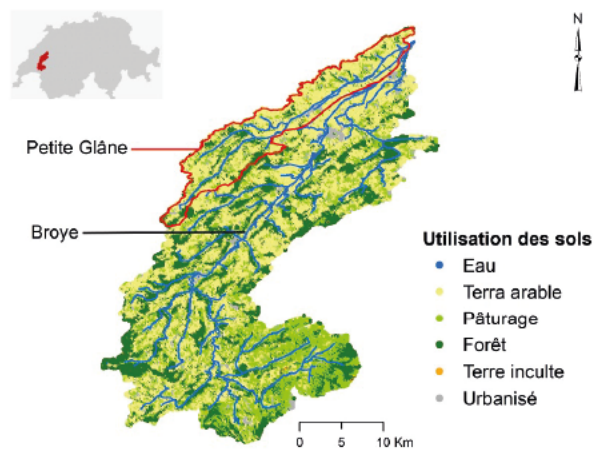


## INFORMATIONS SUR L'ETUDE DE CAS

### Carte de localisation



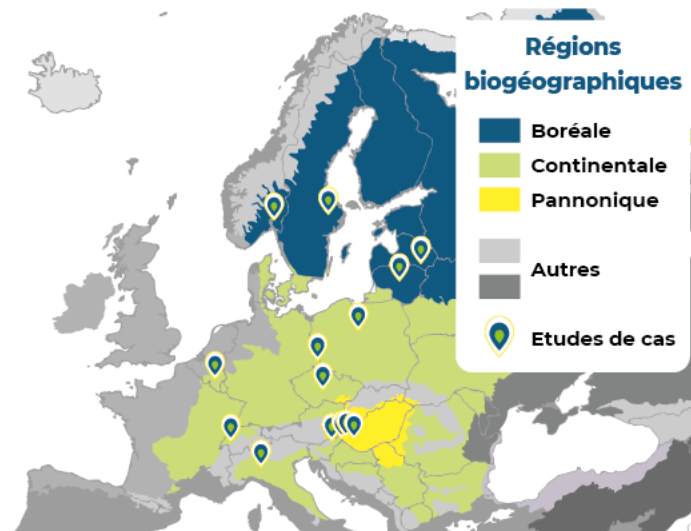
“Source: OFS (2020). Statistique suisse de la superficie; Office federal de Statistique: Neuchâtel, Suisse.”

### Informations générales

Bien que le sol et le climat du bassin versant de la Broye soient très propices aux cultures arables, la zone souffre de pénuries d'eau. La disponibilité en eau de la Broye et de la Petite Glâne est souvent insuffisante pour l'irrigation et les agriculteurs envisagent d'autres solutions pour atténuer les épisodes de sécheresse.

Ce projet étudie le potentiel des mesures de rétention d'eau naturelles et à petite échelle, afin de diminuer le stress hydrique dans l'avenir.

## INFORMATIONS SUR LE PROJET



@H2020OPTAIN  
@H2020\_OPTAIN

**Coordinateur**  
Prof. Dr. Martin Volk  
Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ

WWW.OPTAIN.EU

21 partenaires de 15 pays d'Europe  
7 millions d'euros de budget  
14 partenaires contribueront grâce à leur propre étude de cas  
5 années de recherche 2020-2025



## PARTENAIRES



Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne au titre de la convention de subvention n° 862756.

**OPTAIN**  
Optimal Strategies to Retain Water and Nutrients

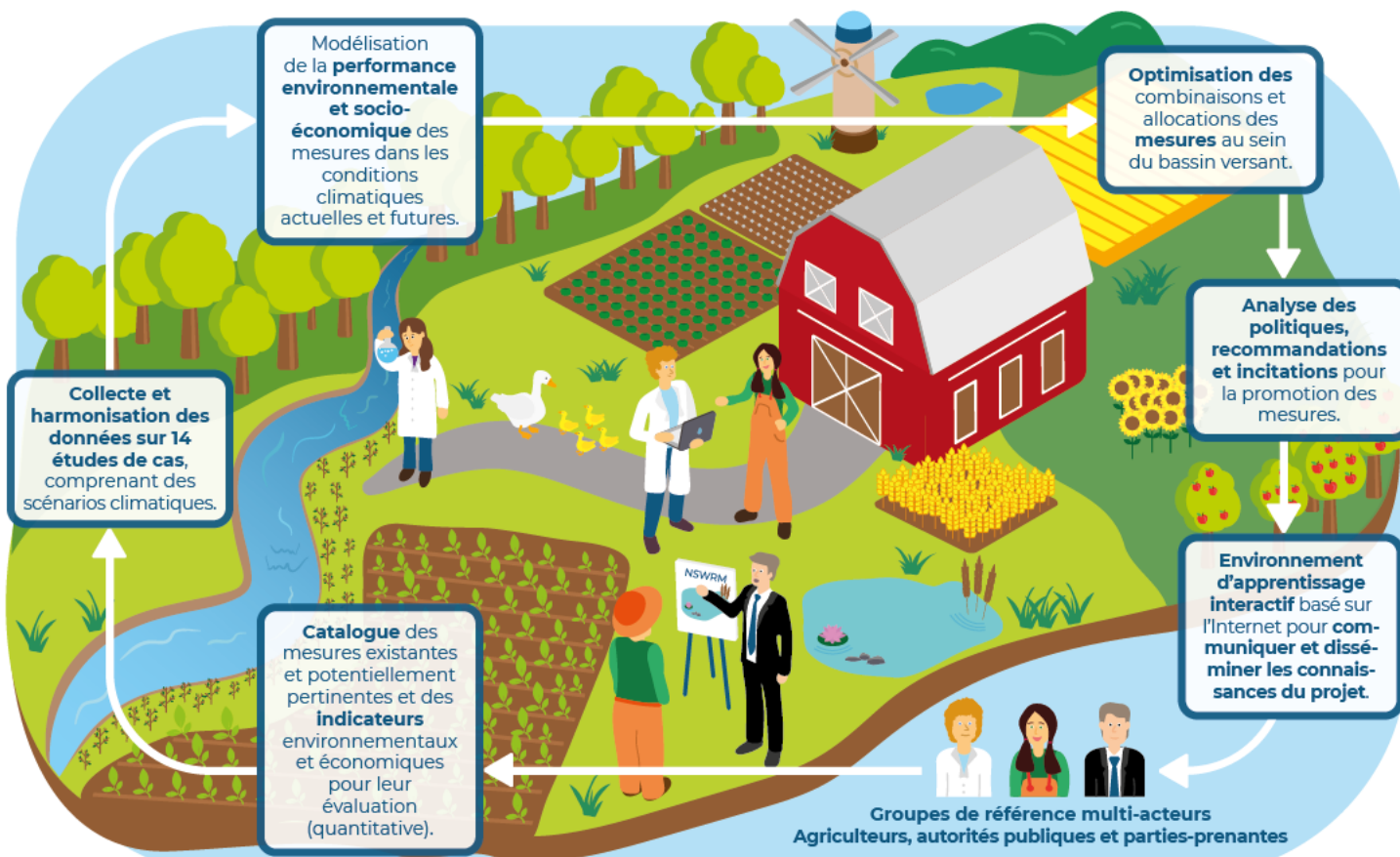
## A PROPOS D'OPTAIN

OPTAIN (projet de recherche et d'innovation financé par l'UE) vise à mieux faire comprendre les multiples avantages des **mesures naturelles et à petite échelle de rétention d'eau**.

Ce sont des mesures multifonctionnelles utilisant des moyens naturels pour la gestion de l'eau et des nutriments dans un bassin versant. Elles comprennent aussi de petites solutions et mesures techniques qui ont un effet positif sur l'efficacité de l'utilisation de l'eau dans la production agricole. Le défi consiste à identifier les combinaisons et les affectations judicieuses des mesures répondant aux caractéristiques et à la gestion d'un bassin versant spécifique.

OPTAIN cherche à identifier des mesures efficaces pour mieux s'adapter aux événements extrêmes (inondations, sécheresses) et réduire les conflits entre usages agricoles de l'eau et autres demandes humaines et environnementales sur l'eau dans les petits bassins versants en Europe, en coopération étroite avec les acteurs locaux.

Les résultats du projet seront élaborés à partir de l'état actuel des connaissances, des modélisations scientifiques et des approches d'optimisation innovantes ainsi que des contributions des experts locaux et des parties-prenantes de 14 études de cas à travers l'Europe.



## Groupes de référence multi-acteurs

### Avantages pour les parties-prenantes dans les groupes multi-acteurs

Influencer et co-concevoir la recherche OPTAIN en apportant des connaissances et une vision locales pour la région.

Tirer profit d'une grande diversité de mesures ainsi que de leurs bénéfices et contraintes attendus, au plan environnemental, économique et social.

S'engager dans un dialogue sur les politiques agricoles existantes et futures avec d'autres agriculteurs, conseillers agricoles et décideurs politiques.

Échanger des expériences et discuter des approches avec d'autres parties-prenantes en Europe afin de favoriser l'adaptation aux événements extrêmes.

### Avantages pour les partenaires OPTAIN

Mieux comprendre les conflits entre les usages agricoles de l'eau et les autres demandes en eau à l'échelle locale.

Mieux intégrer les attentes des acteurs et des experts locaux en prenant en compte leurs avis sur les mesures possibles et souhaitables dans chaque étude de cas.

Améliorer la recherche sur l'évaluation, la priorisation et la comparaison des mesures évaluées par les parties-prenantes.

Obtenir un retour d'informations sur une combinaison de mesures étudiées dans le cadre du projet ainsi que sur les bénéfices et contraintes environnementaux, économiques et sociaux attendus.