



Sol, eau, cuivre d'origine viticole,
parcelle, bassin versant,
diminution des nuisances



Projet: PACOV

Plateforme Alsacienne du Cuivre d'Origine Viticole



Porteur :

LHyGES
Laboratoire d'Hydrologie
et de Géochimie de Strasbourg

Partenaires :

EPLEFPA Rouffach, ARAA, INRA,
OPABA, CIVA, UHA

Coût : 917 288 €

Financeurs :

AERM
Région Alsace

Durée :

3 ans

En réseau avec :

PEPSVI, entretien du sol

Contact :

Gwenaël Imfeld
imfeld@unistra.fr
LHyGeS

Objectifs :

- Évaluer le devenir du **cuivre d'origine viticole** dans les **sols** et les **eaux**, à l'échelle de la parcelle et du bassin versant viticole.
- **Formuler des voies de diminution des nuisances de l'usage du cuivre pour les systèmes qui en dépendent.**

En s'appuyant sur :

- Un bassin versant équipé à l'échelle de la parcelle et du bassin versant (42 ha) : le Hohrain, vignoble du Domaine viticole de l'EPLEFPA de Rouffach.
- Un suivi continu des teneurs en **cuivre dans les sols**, les **eaux** et les **particules en suspension**.
- L'acquisition de **données quantitatives et qualitatives** sur les composantes liquides et solides du cuivre dans les sols, et des flux de cuivre dans les lames ruisselantes.

Résultats et retombées attendus :

- La connaissance de la dynamique temporelle des teneurs et des flux massiques de cuivre dans les sols et les eaux au cours de la saison viticole
- Des échanges avec les professionnels sur les résultats, et leurs implications pour les pratiques viticoles ; une communication à destination des pouvoirs publics et des particuliers.
- La valorisation du projet dans les enseignements diffusés au sein de l'EPLEFPA et des formations supérieures en Alsace (ENGEE S, Université de Strasbourg).

