

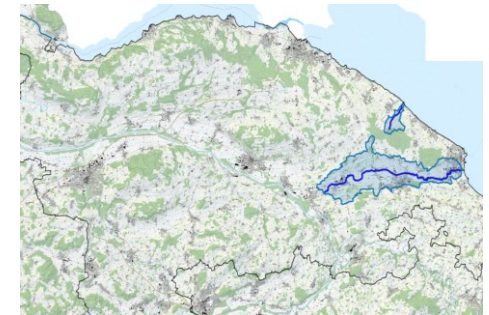
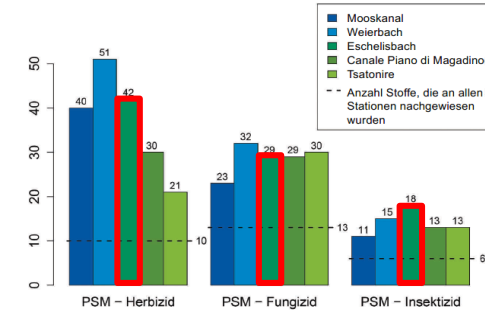
Projet d'utilisation efficiente des ressources AquaSan

5e conférence Plan d'action PPh 8 septembre 2021



Projet d'utilisation efficiente des ressources AquaSan

1. Contexte : analyses d'eaux par l'Observation nationale de la qualité des eaux de surface (NAWA)
2. Mise en évidence de la nécessité d'agir en lien avec l'écologie des eaux
3. Projet d'utilisation efficiente des ressources en Thurgovie en rapport avec les cours d'eau Aach et Eschelisbach



Objectifs

1. Quantifier les apports de produits phytosanitaires dans les eaux
2. Élaborer et introduire des mesures effectives dans les exploitations, pour réduire les apports de PPh dans les eaux -> réduction de 50 % des risques d'ici à 2026
3. Sensibilisation des producteurs au respect des exigences chiffrées dans les eaux

Détails du projet

Territoire:

- Haute densité de cultures spéciales
- 2274 ha SAU
 - Grandes cultures: 587 ha
 - Cultures fourragères et autres cultures: 1401 ha
 - Vergers: 208 ha
 - Petits fruits: 24.1 ha
 - Légumes: 51.3 ha

→ Env. 90 exploitations pertinentes pour le projet

Porteurs de projet:

- Landwirtschaftsamt (direction) et BBZ Arenenberg
- Amt für Umwelt Thurgau
- Verband Thurgauer Landwirtschaft
- Vereinigung Thurgauischer Beerenpflanzer
- Partenaires
 - Agridea
 - Agroscope

Durée du projet: 8 ans

2019 2020	2021 2022 2023 2024	2025 2026
Pilotbetriebe 1. Projektphase	2. Projektphase Gesamtes Projektgebiet	



Les quatre piliers du projet



Visite des
exploitations



Mesures



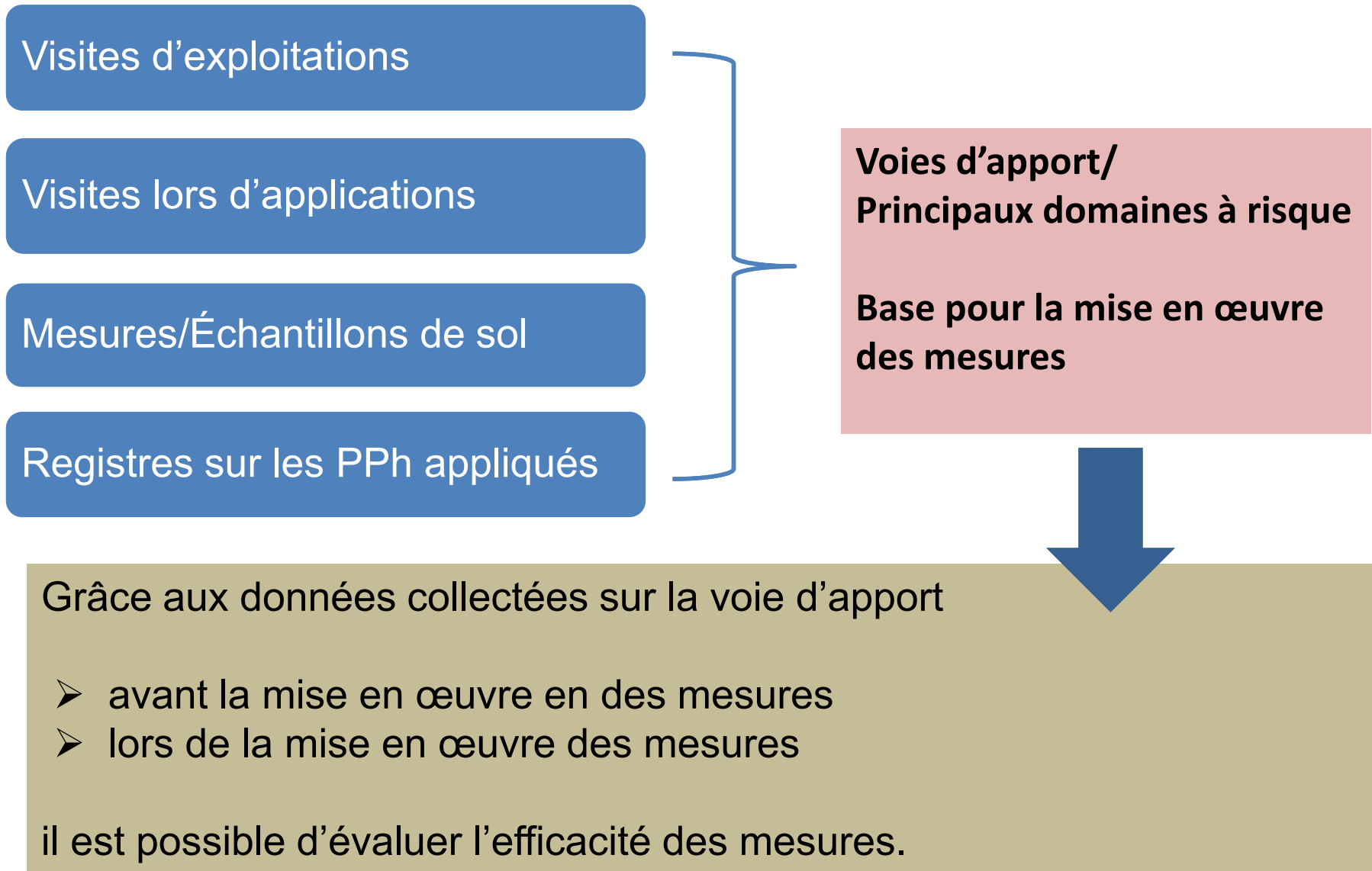
Monitoring
des effets



Suivi
scientifique



Processus d'acquisition de connaissances



Monitoring des effets

- Huit stations fixes de mesure installées sur les différentes voies d'apport (évacuations des eaux usées des cours de ferme, drainages, parcelles sujettes au ruissellement)
 - Échantillons globaux en rapport avec les précipitations
 - Programme de mesure portant sur env. 550 substances actives
- En outre, prélèvement d'échantillons instantanés
- Examens spéciaux, par ex. des systèmes de nettoyage, d'échantillons du sol ou de sédiments



Prélèvement d'échantillons



Quatre sous-projets

Voies d'apport/ Mesures

- Pertinence de voies d'apport individuelles
- Effets des mesures individuelles

Emploi de PPh et risques

- Évolution des risques en cours de projet

Protection des végétaux

- Mesures appropriées portant sur les techniques de production

Rentabilité

- Rentabilité/
Acceptation
des mesures



Axes d'action basés sur les résultats

2 axes d'action



Mesures techniques:

- Aire de lavage et de remplissage
- Réduction du ruissellement
- Recouvrement des puits perdus situés sur la chaussée
- Buses qui gouttent après l'arrêt des vannes
- Anciens résidus dans les puits collecteurs
- Réglage des pulvérisateurs
- ...

Remplacement des substances actives problématiques:

- Nombre de dépassements
- Toxicité



Mesures pour les risques axés sur l'application

Aires de lavage et de remplissage

Visite complète de l'exploitation ainsi qu'inspection poussée de l'aire de lavage et de remplissage (y c. le remplissage de gros réservoirs)



Depuis l'hiver 2020/21, concrétisations des directives par la Confédération

Mesure dans toutes les exploitations: aménager des aires de lavage et de remplissage conformes sur la base de la visite et de l'analyse des risques



Mesures pour les risques axés sur l'application

Puits ouverts / Ruissellement



Recouvrir les puits pendant l'application et aménager une zone tampon suffisamment large



Réduire le risque d'apports dans des puits en laissant l'herbe pousser plus haut



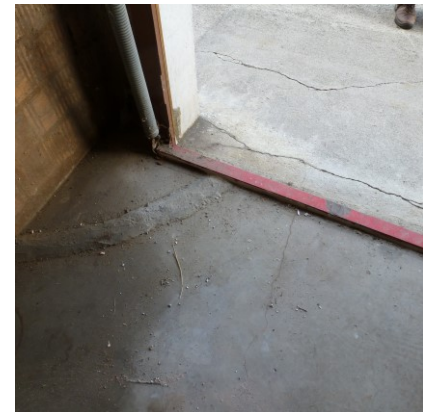
Approches spécifiques pour minimiser les risques

Une visite et une évaluation détaillées sur place sont nécessaires pour identifier les domaines à risque spécifiques à chaque exploitation.

→ Réduction du risque au point d'origine

- Local de stockage des PPh
- Optimisation de la stratégie de lavage et de remplissage
- Barrières mécaniques
- Systèmes de filtrage
- Choix des PPh sur la base de leur toxicité

→ Participation active et potentiel d'innovation des chefs d'exploitation



Communication et transfert de savoir



Sauberes Arbeiten mit Pflanzenschutzmitteln



Ein Informationsfilm
vom Bildungs- und Beratungszentrum Arenenberg

AquaSan

Sorgfältiger Umgang mit Pflanzenschutzmitteln verhindert Gewässereinträge

Das Thurgauer Ressourcenprojekt AquaSan widmet sich der Frage, wie Pflanzenschutzmittel aus der Landwirtschaft in die Gewässer gelangen und wie diese Einträge verhindert werden können. Das erste Pilotjahr konnte erfolgreich abgeschlossen werden, erste Erkenntnisse liegen vor und resultierten bereits in einem Merkblatt.

Text und Bilder: Florian Sandrini und Lisa Honegger, Arenenberg



CONCLUSION

Facteurs de succès

- Contacts étroits et directs entre les praticiens et les autorités
 - permettent une approche pragmatique
 - favorisent la confiance
- Accompagnement technique étroit des exploitations sur le terrain
 - favorise la disposition des exploitations à mettre en œuvre les mesures ainsi que leur capacité d'innovation
- Coopération étroite entre la vulgarisation et l'exécution
 - Grand savoir technique
 - Approche holistique pour régler les problèmes
- Communication et discussion des résultats mesurés avec les exploitations
 - Important pour l'acquisition de connaissances

Défis

- Collecter/obtenir les données sur les PPh prend beaucoup de temps



Merci beaucoup pour votre attention

