

Réponse aux questions d'apprentissage PestiRed, état septembre 2023

Question d'apprentissage	activités	résultats	Questions en suspens/prochaines étapes/remarques
1. quelles sont les mesures de protection des plantes alternatives, économiquement acceptables, disponibles pour une introduction dans la pratique sur les exploitations PER ?	Entre-temps, presque toutes les mesures définies dans le catalogue ont été mises en œuvre. Certaines nouvelles mesures ont déjà été développées et appliquées (comme le soutien à la récupération des pailles).	Les mesures de protection des plantes proposées dans le catalogue peuvent être mises en œuvre. Les premières analyses provisoires de la rentabilité sont disponibles.	La réduction des PPh entraîne généralement des coûts supplémentaires et/ou des rendements moindres ; ces coûts peuvent en partie être compensés par des paiements directs ou des primes de label ; des résultats fiables sont attendus après la fin du projet.
2. quelle réduction effective des PPh chimiques utilisés peut être atteinte avec les mesures/combinsons étudiées dans les exploitations de la pratique ?	Les agriculteurs ont enregistré l'intégralité des PPh utilisés dans le calendrier des cultures pour les années 2020 à 2023.	Le calcul des PPh économisés a pu être atteint dans presque toutes les cultures (tableau 1).	La saisie des données du carnet des champs fonctionne désormais bien. Il faut essayer de réduire encore les PPh chimiques utilisés dans les cultures "difficiles" que sont les betteraves sucrières et les pommes de terre.
3. où les stratégies d'évitement et les mesures alternatives de protection des plantes atteignent-elles leurs limites, de sorte qu'il faille recourir à des PPh chimiques ?	Accompagnement de cas critiques ; dans certains cas, décision si l'utilisation de PPh est indiquée malgré les stratégies d'évitement.	Sur la plupart des parcelles innovantes, l'utilisation de fongicides (sauf pour les pommes de terre) et d'insecticides a pu être totalement évitée. Sur environ un tiers des parcelles innovantes, des herbicides ont été utilisés (par exemple en raison d'une forte pression des graminées).	Cette analyse doit être effectuée en même temps que celle de la rentabilité, car PestiRed veut en principe renoncer aux PPh. Une fois le monitoring terminé et toutes les données analysées, des conclusions générales pourront être tirées à ce sujet.

Question d'apprentissage	activités	résultats	Questions en suspens/prochaines étapes/remarques
4. quels sont les effets de la réduction du PPh chimique sur la présence d'antagonistes des ravageurs dans les cultures ?	Les données de suivi sont collectées et préparées pour l'analyse.	Les populations de coccinelles et de chrysopes sont trop petites pour voir des effets, mais les populations de syrphes semblent être influencées positivement par toutes les mesures prises sur les parcelles innovantes.	L'effet des parcelles voisines doit être pris en compte, car les pièges se trouvent en bordure de champ.
5. quelles sont les pertes de rendement et de qualité et, sur cette base, quelle est la rentabilité des mesures de protection de plantes alternatives ? Qu'en est-il de l'acceptation par les agriculteurs et les agricultrices ?	Les rendements et leur qualité sont enregistrés et analysés. L'acceptation est évaluée par des entretiens et des enquêtes annuelles auprès des agriculteurs.	Le renoncement aux PPh entraîne, selon les cultures, des pertes de rendement parfois importantes, parfois des pertes de récolte. Les effets observés jusqu'à présent sur la qualité des produits récoltés ne sont pas très importants. En principe, on attribue aux mesures une contribution plutôt positive à la réduction des PPh ; les coûts de mise en œuvre sont en partie évalués de manière critique.	Résultats provisoires ; des résultats plus fiables de plusieurs années de récolte sont attendus après la fin du projet.
6. les mesures pour les grandes cultures PER peuvent-elles être recommandées dans toute la Suisse ? Peuvent-elles/doivent-elles être encouragées par la politique agricole ? Où se situent les limites ?	Cette question d'apprentissage trouvera une réponse à la fin de la mise en œuvre (2026-2027).	Pas encore de données	
7. quelles sont les exigences en matière de vulgarisation ? Quelle est la charge de travail correspondante ?	Le conseil saisit les dépenses pour les ateliers, le coaching des agriculteurs, etc.	Pas encore de données	L'effort est particulièrement important au début du projet. La formation d'une équipe avec les agriculteurs, les chercheurs est coûteuse.