



Résumé

# Plan directeur de la recherche agronomique et agroalimentaire 2021–2024



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,  
de la formation et de la recherche DEFR  
**Office fédéral de l'agriculture OFAG**

## Le plan directeur de recherche

L'administration fédérale lance et soutient la recherche scientifique dont elle a besoin pour accomplir sa mission. Cette recherche scientifique, réalisée dans l'intérêt public, est appelée « recherche de l'administration ». Les programmes pluriannuels de la recherche de l'administration prennent la forme de plans directeurs de recherche plurisectoriels. Le Conseil fédéral a chargé l'Office fédéral de l'agriculture OFAG de présenter le plan directeur de recherche pour le domaine politique de l'agriculture dans le cadre du Message relatif à l'encouragement de la formation, de la recherche et de l'innovation pour la période 2021–2024. Cette brochure sert de résumé de ce plan directeur de recherche, qui a été publié en février 2020.

## Évolution du contexte

Sur mandat de l'OFAG, l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich (EPFZ) a élaboré en 2015 une vue d'ensemble détaillée des futurs développements nationaux et mondiaux de la production agricole et de l'alimentation. Il en découle des défis qui sont encore et toujours d'actualité pour la recherche de l'administration. Mentionnons en particulier l'accroissement de la population, les transformations démographiques et les nouvelles exigences des consommateurs par rapport à la production et aux produits, ainsi que la globalisation croissante des marchés et la compétitivité de la production et des produits indigènes. D'autres enjeux centraux sont la raréfaction des ressources naturelles, leur utilisation efficiente et leur charge anthropogène. Une actualisation réalisée en 2019 montre qu'un nouveau défi s'est ajouté à la liste, celui de la numérisation. La numérisation peut contribuer à accroître la compétitivité et la durabilité de l'agriculture suisse, ainsi qu'à simplifier le travail administratif et réaliser plus efficacement les objectifs de la politique agricole. Quatre thématiques ont par ailleurs gagné en importance ces dernières années : les espèces invasives, les exigences du politique et de la société, la sensibilisation au bien-être et à la santé des animaux et la notion d'économie circulaire.

## Stratégies et champs de recherche internationaux

L'analyse des stratégies internationales dévoile les potentiels de coopération entre acteurs scientifiques suisses et étrangers. Les stratégies de l'ONU (FAO), de l'OCDE et de l'UE dans l'agriculture et l'alimentaire mettent l'accent sur le développement durable, la sécurité alimentaire, la préservation des ressources naturelles, la lutte contre le gaspillage alimentaire (notamment par la bioéconomie, l'économie circulaire et des changements de comportement) et le changement climatique, ainsi que sur la promotion de chaînes de valeur résilientes et de systèmes alimentaires durables. Les priorités de la recherche suisse et celles de la recherche internationale se recoupent largement. De ce fait, les programmes de recher-

che internationaux comme « Horizon Europe » peuvent profiter des excellentes compétences de la recherche suisse, alors que la Suisse peut bénéficier de cette excellence scientifique internationale et accéder aux savoirs et résultats scientifiques les plus récents dans le cadre de coopérations internationales – un échange fructueux qui permet en outre d'éviter des redondances et de créer des synergies.

## Stratégies nationales

Le Conseil fédéral anticipe les nouveaux défis ainsi que les changements économiques, technologiques et sociétaux au moyen de stratégies nationales. Ces stratégies sont mises en œuvre sous la forme de plans d'action et de plans de mesures et contiennent des aspects importants relevant de la recherche scientifique. Certaines axent leurs objectifs sur la chaîne de création de valeur au sein du système alimentaire, p. ex. le développement de la politique agricole, la stratégie santé animale, le plan d'action produits phytosanitaires, la stratégie sélection végétale, la stratégie chaîne alimentaire et la stratégie de nutrition. D'autres se concentrent sur une thématique spécifique du système alimentaire et agissent de manière transversale sur d'autres domaines du contexte national, p. ex. les stratégies contre la résistance aux antibiotiques, relative aux espèces exotiques envahissantes, sur les sols, la biodiversité ainsi que le plan de mesures pour la santé des abeilles. Le troisième groupe de stratégies traite de défis globaux et transversaux comme le changement climatique, la production d'énergie, la numérisation et la gestion économe et efficiente des ressources et le développement durable. Ces stratégies ont un impact significatif sur le développement du système alimentaire.

## Domaines de recherche nationaux

La stratégie en matière de politique agricole a pour objectif principal d'assurer une économie agricole et agroalimentaire durable à l'horizon 2025. Elle doit déboucher sur des formes de production, des produits et des prestations durables, compétitifs et de qualité. Ses processus et son élaboration doivent être transparents pour tous. L'agriculture et le secteur agroalimentaire jouent le rôle d'exploitants mais aussi de gardiens des ressources productives. Les objectifs politiques susmentionnés appellent un besoin de recherche dans des domaines transversaux particulièrement importants : recherche pour la compétitivité de la production et des produits; recherche pour l'utilisation durable et la préservation des ressources de production; et recherche pour une production, des produits et des prestations transparents et d'excellente qualité. Les connaissances scientifiques résultant de ces recherches sont réinvesties dans la réalisation des objectifs politiques.

## Acteurs et réseaux de la recherche

La diversité des thèmes autour de l'agriculture et du secteur agroalimentaire se reflète dans le nombre et la spécialisation des acteurs de la recherche suisse. Plusieurs départements de EPFZ, la Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires de la Haute école spécialisée bernoise (BFH-HAFL), l'Institut fédéral de recherche Agroscope et l'Institut privé de recherche de l'agriculture biologique (FiBL) comptent parmi les principaux pôles de compétences nationaux de la recherche agronomique et agroalimentaire suisse. D'autres institutions, telles que les universités cantonales, concentrent leurs recherches sur certaines priorités de la science agricole. Les activités de recherche présentent un large potentiel de synergies. La recherche des différentes institutions est complémentaire en raison de leur orientation différente dans les domaines

de la recherche fondamentale, de la recherche fondamentale orientée vers l'application et de la recherche appliquée.

Le paysage suisse de la recherche offre de nombreuses formes de réseautage, qui contribuent à la mise à profit de synergies. En fonction de leur orientation, les réseaux soutiennent l'échange scientifique des acteurs de la recherche, ou encouragent la coopération interdisciplinaire et transdisciplinaire ainsi que les applications pratiques (p. ex. par le biais de la centrale de vulgarisation AGRIDEA). Le diagramme suivant montre schématiquement les réseaux les plus importants. Les institutions de promotion de la recherche disposent en outre de divers instruments pour favoriser les collaborations. Innosuisse officie ainsi comme trait d'union entre la science et l'économie privée. Les programmes nationaux de recherche et les pôles de recherche nationaux du Fonds national suisse encouragent la coordination de la recherche.

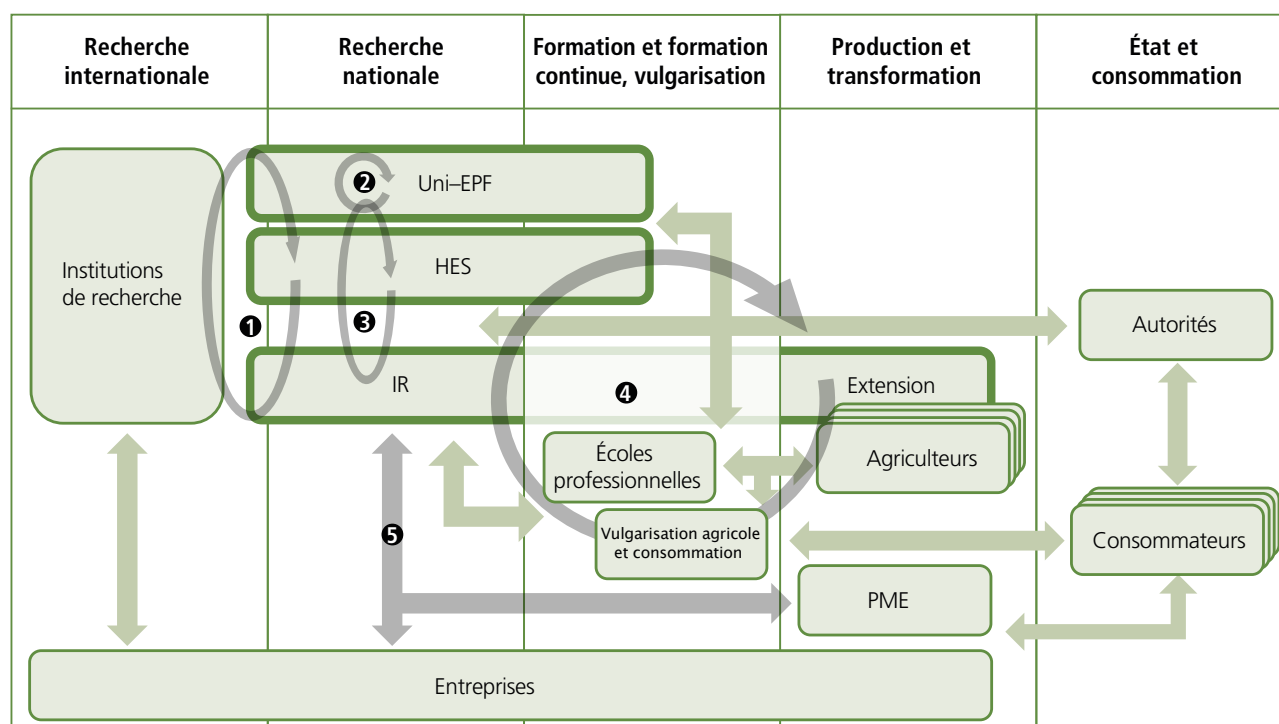


Schéma des échanges de savoirs (flèches vertes) entre la recherche, la formation, la vulgarisation, la production et la consommation, et exemples choisis des réseaux entre acteurs de recherche (flèches grises).

HES = hautes écoles spécialisées,

IR = instituts de recherche.

- ❶ Réseaux et coopérations internationaux;
- ❷ Centres nationaux de compétences des hautes écoles;
- ❸ Coopération coordonnée entre instituts de formation et de recherche;
- ❹ Plateformes nationales recherche – pratique;
- ❺ Réseaux recherche publique – économie privée.

## Mandat légal

Il incombe à l'OFAG, en tant que centre de compétences de la Confédération en matière de politique agricole, de formuler de manière proactive les besoins de la recherche en rapport avec le développement de la politique agricole et l'évaluation des mesures correspondantes, ainsi que d'aménager et de mettre en œuvre des instruments appropriés. Pour ce faire, l'OFAG passe des conventions de prestations périodiques avec les partenaires de la recherche agronomique et octroie des mandats de recherche et des contributions spécifiques, une importance particulière revenant aux conventions de prestations annuelles avec Agroscope et au contrat d'aide financière quadriennal avec le FiBL.

## Agroscope

Agroscope est le centre de compétences de la Confédération pour la recherche et le développement dans le secteur de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de l'environnement. Agroscope apporte une contribution importante à une filière agroalimentaire durable et à un environnement préservé, contribuant ainsi à une meilleure qualité de vie pour tous. Ses tâches comprennent la recherche pour la conception, la mise en œuvre et l'évaluation des politiques agricole et agroalimentaire suisses, la recherche de nouvelles pistes pour une agriculture et des modes de production respectueux de l'environnement et des animaux, la recherche et le développement de produits et méthodes pour les acteurs du secteur agricole et alimentaire suisse, ainsi que l'échange de connaissances et le transfert technologique. Agroscope accomplit en outre des tâches d'exécution dans le cadre des prescriptions légales et soutient l'OFAG avec des aides à l'exécution.

Agroscope met en œuvre sa stratégie au travers de quinze champs stratégiques de recherche. L'accent est mis sur trois domaines d'action : (1) l'amélioration de la compétitivité; par sa recherche, Agroscope contribue à des systèmes de production durables et des produits de qualité compétitifs; (2) la gestion des ressources naturelles; une question centrale pour Agroscope est comment gérer les ressources intelligemment, comment minimiser l'impact de l'agriculture sur l'environnement et comment garantir et améliorer les services écosystémiques; (3) l'élargissement des possibilités et la réduction des risques; de meilleures connaissances, l'avancée technologique et les progrès dans la sélection offrent des opportunités pour un développement durable du système alimentaire. Les changements climatiques, les espèces végétales et animales envahissantes ou les maladies qui font leur apparition en Suisse font partie des risques que la politique et la recherche doivent affronter et maîtriser les champs stratégiques de recherche seront concrétisés dans le programme de travail 2022–2025 d'Agroscope.

## Financement

L'OFAG consacrera 75 millions de francs à des mandats et contributions de recherche pour la période 2021–2024, dont environ 55 millions iront au FiBL. L'investissement financier de la Confédération pour la recherche de l'administration d'Agroscope pour la même période est de 513 millions de francs.

## Contact

Office fédéral de l'agriculture OFAG  
Secteur Recherche, innovation et évaluation  
Schwarzenburgstrasse 165  
CH-3003 Berne  
info@blw.admin.ch  
www.blw.admin.ch

### Download

Le plan directeur de recherche est disponible en allemand et en français sous forme de fichier PDF à :  
www.blw.admin.ch  
www.ressortforschung.admin.ch