



eip-agri  
AGRICULTURE & INNOVATION

## Ressources génétiques - Modèles de coopération

### Quels sont les goulets d'étranglement qui limitent la coopération entre les différents types de parties prenantes ? Comment renforcer leur coopération ?

Le Focus Group PEI-AGRI sur les ressources génétiques a réuni 20 experts afin de trouver une réponse à ces questions.

Le groupe s'est occupé des goulets d'étranglement qui limitent la coopération à l'échelle européenne entre les agriculteurs, les éleveurs, les chercheurs et les conseillers dans le domaine de la conservation et de l'utilisation des ressources génétiques en agriculture. Les experts ont analysé les différents types d'accords de coopération en cours réussis, et ils ont proposé de nouvelles façons d'inciter les parties prenantes publiques et privées à s'engager dans des actions communes.

Un autre objectif était de trouver des moyens de promouvoir l'utilisation de cultures, de variétés et de races localement adaptées et sous-utilisées. À cette fin, le Focus Group a fait des suggestions sur la façon de :

- ▶ élargir la base génétique utilisée en culture et en élevage, et de
- ▶ renforcer le développement de variétés et de races qui sont particulièrement adaptées aux conditions sociales, économiques et écologiques

### Idées pour les Groupes Opérationnels

- ▶ Développer la coopération entre les différents acteurs de la chaîne de valeur, en utilisant des exemples de réussite des entreprises
- ▶ Encourager le développement de cultures et de races les mieux adaptées grâce à la coopération entre la conservation ex situ des ressources génétiques et la gestion de l'exploitation. Produire des variétés durables, économes en ressources et résistantes aux changements climatiques à venir
- ▶ Fournir des aliments sains et de bonne qualité, à des prix abordables. Améliorer l'accessibilité aux produits locaux. Faciliter l'interaction entre les races animales locales et les ressources génétiques des cultures
- ▶ Rendre abordable les technologies innovantes pour la reproduction

*« Prendre part au Focus Group sur les ressources génétiques en agriculture m'a fait prendre conscience de la véritable étendue et de l'éventail des connaissances existant au sein des États membres de l'UE. Grâce au PEI-AGRI, nous avons eu l'occasion de débattre d'un large éventail de sujets destinés à profiter à l'agriculture européenne, et ce d'une manière pratique et concrète. »*

- Professeur Dianna Bowles, expert du Focus Group PEI-AGRI sur les ressources génétiques -

# Ressources génétiques - Modèles de coopération

## Besoins de recherche

### Pour les Ressources Génétiques Animales

- ▶ Evaluation du risque de « dérive génétique » des caractéristiques uniques des races et variétés traditionnelles
- ▶ Méthodes/outils pour inciter l'enregistrement de pédigrées des races traditionnelles, et améliorer les systèmes de gestion en l'absence de ceux-ci
- ▶ Identification des gènes qui contribuent à la capacité d'adaptation aux conditions locales et à la robustesse
- ▶ Optimisation des programmes génomiques
- ▶ Initiatives interdisciplinaires qui combinent la caractérisation et l'amélioration de la ressource génétique avec le développement économique et commercial, y compris l'étude des comportements et des besoins émergents des consommateurs et le maintien des races locales
- ▶ Dimension socio-économique portant sur les possibilités d'innovation et de différenciation des produits

### Pour les Ressources Génétiques Végétales

- ▶ Optimisation des collectes ex situ et des stratégies pour la conservation in situ ; établir de meilleurs liens entre les conservations ex situ et in situ
- ▶ Programmes de recherche cohérents, pour recueillir des données génomiques sur les accessions au sein des collections, et pour relier les données séquencées aux informations génétiques et génomiques
- ▶ Pré-sélection ; identification et évaluation du germoplasme des caractéristiques adaptatives des espèces sauvages apparentées aux plantes cultivées (parents sauvages des plantes cultivées) particulièrement pour la résistance aux maladies, la tolérance à la sécheresse et l'adaptation aux changements climatiques
- ▶ Interactions du stress entre la croissance et le rendement des cultures, meilleure compréhension de la rhizosphère, des fonctions et de la plasticité des racines, de l'échec de la reproduction sous l'effet du stress, de la pérennité des effets épigénétiques, etc.
- ▶ Suivi des changements de la diversité génétique dans le temps
- ▶ Transfert de connaissances tout au long de la filière de valorisation du secteur agro-alimentaire
- ▶ Création d'un réseau paneuropéen des agriculteurs et des chercheurs sur la stabilité des rendements

**Plus d'idées pour les groupes opérationnels et sur les besoins de recherche sont disponibles dans le rapport du Focus Group**

## Plus d'informations sur le site du PEI-AGRI

[Page Web du Focus Group](#)

[Rapport du Focus Group](#)

Contact : Service point EIP-AGRI Service Point - Avenue de la Toison d'Or 72-1060  
Bruxelles - BELGIQUE Tél : 32 2 543 73 48 - [servicepoint@eip-agri.eu](mailto:servicepoint@eip-agri.eu) - [www.eip-agri.eu](http://www.eip-agri.eu)

## Rejoignez le réseau PEI-AGRI !

Inscrivez-vous sur [www.eip-agri.eu](http://www.eip-agri.eu) où vous pouvez trouver des partenaires, des projets, des idées et des ressources pour catalyser à la fois l'innovation agricole, sylvicole et horticole.