



# Les activités de démonstrations en Europe

Auteurs: Lee-Ann Sutherland, Sharon Flanigan (James Hutton Institute)  
Harm Brinks, Delphy (Delphy, Pays – Bas / Pologne)  
Ekaterina Kleshcheva, Cristina Micheloni (Vinidea, Italie)

## Messages clés

1. Les activités de démonstrations sont perçues par les agriculteurs, les conseillers, les chercheurs et les membres du secteur agricole comme des opportunités précieuses pour l'échange de connaissances et la découverte des innovations. Les agriculteurs les considèrent également comme des occasions de partage d'expériences et d'entretien des relations sociales.
2. La prévalence des démonstrations à la ferme est directement liée à la présence et la disponibilité de services de conseil agricole financés par les fonds publics. Ces activités de démonstration sont en déclin dans la plupart des pays du sud de l'Europe, principalement en raison de la baisse de financement et de la réduction ou disparition des services publics de conseil. Intégrer les démonstrations aux plans AKIS (Systèmes de connaissances et d'innovations agricoles) dans le nouveau programme de la PAC pourrait aider à compenser ce déclin.
3. Il existe une demande claire pour une meilleure organisation, et sur le long terme, des fermes de démonstration à l'échelle européenne, particulièrement dans les pays les systèmes de développement agricoles sont régionalisés, et où les réseaux agricoles sont globalement faibles (la majeure partie de l'Europe de l'Est). Les conseillers agricoles sont souvent des acteurs clés pour organiser des activités de démonstration.
4. Les organisateurs des démonstrations à la ferme (qu'ils soient conseillers agricole publics, privés et associatifs, agriculteurs ou chercheurs) pourraient bénéficier d'occasions se mettre en réseaux à l'échelle des régions et des pays en Europe.
5. L'augmentation du taux de participation des agriculteurs aux principales activités de démonstration pourrait être liée à la mise à disposition directe de fonds destinés à cette fin. Les démonstrations menées par les agriculteurs devraient être soutenues non seulement sur le plan financier mais également en termes de méthodes et de formation.
6. Il est apparu que les agriculteurs ayant suivi un cursus de formation initiale plutôt long sont plus présents lors des activités sur les fermes de démonstration.
7. Des catégories de personnes sont sous-représentées au sein des journées de démonstration : les jeunes agriculteurs, les femmes, les agriculteurs des régions éloignées et les agriculteurs impliqués dans la production hautement spécialisée. De nouvelles stratégies pour les activités de démonstration à la ferme devraient être envisagées pour ces cibles.
8. L'amélioration de la qualité des événements organisés sur les fermes de démonstration peut être initiée par des guides de bonnes pratiques pour évaluer les actions ainsi qu'en promouvant des bonnes pratiques de mise en œuvre. Ainsi, les fermes de démonstration en agriculture biologique pourraient être utilisées comme exemple en raison du nombre important de démonstrations effectuées par les agriculteurs, ainsi que pour leur approche systémique et globale.
9. L'amélioration de l'accès aux fermes de démonstration pourrait être obtenue par leur identification et leur prise en compte dans différents dispositifs : les projets de recherche du PEI Agri (programme européen d'innovations agricoles), les réseaux thématiques et les groupes opérationnels. L'intégration de l'approche multi-acteurs (selon laquelle les agriculteurs, les industries de l'agroéquipement, les conseillers et les chercheurs sont incités à travailler ensemble pour résoudre des problèmes spécifiques) au niveau national améliorerait la qualité des activités de démonstration.
10. Les nouveaux outils numériques et médias sociaux peuvent contribuer à promouvoir les événements sur les fermes de démonstration et à diffuser leurs principaux résultats. Ils peuvent également faciliter les contacts et la poursuite des échanges après les événements. L'utilisation judicieuse des technologies et des nouvelles plateformes numériques (par exemple, la «ferme virtuelle» PLAID) est importante pour encourager l'accès à l'innovation, mais ne devrait pas remplacer les interactions en personne.
11. Bien que l'apprentissage entre pairs et l'échange de connaissances soient importants, il existe encore un besoin de transfert de connaissances, traditionnel et « descendant » dans certaines circonstances.

## Introduction

Le projet H2020 PLAID, en collaboration avec AgriDemo-F2F (conjointement appelés «FarmDemo»), a réalisé un inventaire des fermes de démonstration en Europe. Les membres du consortium et les sous-traitants ont identifié les tendances en matière de démonstration à la ferme dans les 28 États membres de l'UE, en Norvège, en Serbie et en Suisse. Ce document résume les résultats de toute l'Europe, en mettant particulièrement l'accent sur les distinctions entre trois macro-régions»:

- Europe du Nord: Belgique, Danemark, Finlande, France, Allemagne, Irlande, Pays-Bas, Norvège, Suède, Suisse et Royaume-Uni
- Europe de l'Est: Croatie, République tchèque, Estonie, Hongrie, Lettonie, Lituanie, Pologne, Roumanie, Serbie, Slovaquie
- Europe du Sud: Autriche, Bulgarie, Chypre, Grèce, Italie, Malte, Portugal, Slovaquie, Espagne.

Les résultats de ce rapport sont basés sur les rapports nationaux sur les activités de démonstration dans chaque pays et sur trois «ateliers suprarégionaux» tenus à Venise (Italie), Cracovie (Pologne) et Louvain (Belgique) en février-mars 2018. Les rapports nationaux ont également intégré les observations des membres du consortium et des sous-traitants, des agriculteurs et des organisations participant à des démonstrations. Bien que plus de 1 200 entrées aient été saisies au moment de l'établissement du rapport, nous ne les considérons pas comme représentatives de toutes les fermes de démonstration en Europe. Néanmoins, cet inventaire et les rapports associés représentent le premier ensemble de données sur les fermes de démonstration européennes et sont utiles pour identifier les thèmes et les distinctions entre les différents pays et régions.

Une carte des fermes de démonstration à travers l'Europe est désormais consultable via le hub FarmDemo. Pour accéder à l'inventaire ou faire figurer de nouvelles fermes dans la base de données, rendez-vous sur: <https://farmdemo.eu/hub/>

## Thèmes de démonstration

Les principaux thèmes des démonstrations dans tous les pays sont liés à l'amélioration de la production (à savoir l'élevage et les questions liées aux cultures).

En général, l'accent est davantage porté sur l'innovation technologique que sur l'approche globale des exploitations. Les aspects techniques sont également plus faciles à démontrer dans un environnement physique (par exemple à l'extérieur ou dans des hangars agricoles). Au sein des régions, les sujets les plus courants concernent généralement les principaux produits de base de la région (par exemple, dans une région de culture arable, les thèmes de cultures arables sont les plus courants).

Les thèmes liés à l'environnement sont également traités en Europe, mais le sont plus couramment en Europe du Nord. L'utilité économique des actions environnementales est généralement identifiée dans le processus de démonstration pour convaincre les agriculteurs de la faisabilité de ces actions. L'apprentissage social qui sous-tend la démonstration favorise le développement du capital social entre les agriculteurs, les

conseillers et les chercheurs, mais ce n'est généralement pas l'objectif principal des activités de démonstration.

Les activités de démonstrations semblent en proportion nettement plus fréquentes dans les exploitations biologiques. Les démonstrations sur les fermes biologiques sont basées sur une vision globale des systèmes d'exploitation (conformes à la philosophie de l'agriculture biologique), sont plus susceptibles d'être dirigées par des agriculteurs et davantage orientées vers les valeurs communautaires et l'impact sur la communauté que dans les fermes conventionnelles.

La thématique de la succession agricole ne fait pas souvent l'objet de démonstrations, pas plus que les sujets liés à la gestion d'entreprise agricole en général et aux aspects de la production où la logistique empêche la démonstration (par exemple, risque de propagation de maladies du bétail).

Divers acteurs sont impliqués dans l'organisation et la mise en œuvre des démonstrations. Selon les différents types d'organismes, les thèmes principaux peuvent varier. Les démonstrations menées par les agriculteurs ont tendance à se concentrer sur les systèmes de production, tandis que les démonstrations menées par les organisations ou les entreprises d'agroéquipement se concentrent sur des techniques ou des intrants spécifiques, et les démonstrations menées par la recherche portent sur la résilience et la durabilité. Cependant, les trois types d'organismes s'impliquent dans tous ces domaines.

Les fournisseurs d'intrants (par exemple, les revendeurs de machines, les fournisseurs d'engrais ou de semences), tout au long du 20ème et 21ème siècle, utilisent les fermes de démonstration comme moyen de promouvoir leurs produits. Les sujets liés à l'industrie agroalimentaire apparaissent comme la forme de démonstration la plus récente (par exemple, les distributeurs ou industriels financent des activités de démonstration pour conseiller les agriculteurs sur la façon de produire les caractéristiques du produit qu'ils ont l'intention d'acheter).

## L'histoire des fermes de démonstration

L'origine des fermes de démonstration en Europe remonte au moins à 250 ans, avec notamment l'exemple d'un paysan pionnier et agriculteur modèle, en Suisse, en 1763. Des échanges professionnels et des fermes modèles ont continué à émerger au 19ème siècle dans les îles britanniques, en France, en Allemagne, en Belgique et au Pays-Bas, Autriche, Italie, Lettonie, Estonie et République tchèque. Ces manifestations étaient principalement menées par des exploitations et organisations agricoles de grande dimension. En Lituanie, en Slovaquie, en Croatie et en Hongrie, des centres de recherche ont effectué des démonstrations au 19ème ou au début du 20ème siècle. En Scandinavie, c'est dans la première moitié du 20ème siècle que les démonstrations ont commencé, soutenues par des instituts de recherche.

La compréhension moderne des démonstrations agricoles et de leur mise en pratique a évolué au cours du 20ème siècle. Dans de nombreux cas, les démonstrations se sont développées parallèlement au système d'éducation agricole. Cela est particulièrement vrai dans les pays post-socialistes, où la période de collectivisation a eu une grande influence sur les

activités de démonstration, principalement organisées par des centres de recherche financés par l'État.

Au cours de la seconde moitié du XXe siècle, l'émergence de grandes exploitations commerciales et l'entrée sur le marché de grandes entreprises de production de semences, de machines, d'engrais et de pesticides ont considérablement influencé le paysage de la démonstration. Cet effet s'est produit plus tardivement dans les pays post-socialistes (après 1990), mais a été particulièrement important, impliquant souvent des activités transfrontalières (sociétés d'Europe occidentale organisant des manifestations en Europe de l'Est pour promouvoir leurs produits).

Au Portugal, en Espagne et en Slovénie les premières activités de démonstration furent organisées entre la fin des années 70 et le début des années 80. Ces pays ont donc une histoire relativement récente en matière de démonstration à la ferme.

Pour de nombreux pays, les années 1990 ont marqué un tournant dans la mise en œuvre des activités de démonstration. En Bulgarie, comme dans de nombreux pays d'Europe de l'Est, la principale raison était le changement économique et politique structurel, en particulier la réorganisation de la propriété foncière et la restauration des droits de propriété privée. En Italie, en Grèce et en Slovénie, les activités de démonstration ont connu un déclin important au cours des dernières décennies, principalement en raison d'un soutien public limité. En revanche, l'Autriche a connu une augmentation des manifestations ces dernières années. Pendant ce temps, au Portugal, l'appui technique au développement agricole est devenu une fonction de nombreuses coopératives et associations d'agriculteurs, avec un degré élevé de fragmentation et de dispersion ; l'exception étant l'existence de réseaux ou d'une forme d'articulation et de coordination entre eux dans des domaines spécifiques.

De nombreux pays ont signalé un point commun : une nouvelle dynamique des activités de démonstration agricole acquise avec l'émergence de l'agriculture biologique (à partir des années 1940 en Europe occidentale et dans les années 1990 en Europe de l'Est).

## L'organisation d'évènement sur les fermes de démonstration

Il existe une grande diversité d'acteurs impliqués dans l'organisation d'évènement sur des fermes de démonstration : des conseillers d'organismes agricoles publics, privés et associatifs, des instituts de recherche, des établissements d'enseignement supérieur, des entreprises commerciales, des organisations d'agriculteurs et des agriculteurs eux-mêmes. Il est courant que plusieurs de ces acteurs travaillent ensemble pour organiser des démonstrations en Europe du Nord ; à l'inverse en Europe du Sud, les manifestations sont le plus souvent dirigées par une seule organisation.

Les principaux organisateurs d'activités de démonstration varient d'un pays à l'autre, reflétant fortement la disponibilité des services du conseil agricole financés par l'État. En général, les services de conseil jouent un rôle important dans l'organisation de manifestations en Europe du Nord et de l'Est. Dans les pays sans système de conseil solide (y compris une grande partie de l'Europe du Sud), ce rôle est souvent pris par les instituts de recherche. La démonstration fournie par

les institutions de recherche est encouragée (en partie) par l'obligation de démontrer l'impact sur les projets financés par la Commission européenne.

S'ils sont présents sur le territoire, les services de conseil rassemblent plusieurs types d'acteurs pour organiser une activité de démonstration. Cependant, il reste une fragmentation considérable dans la fourniture de démonstrations, en particulier dans les grands pays (c'est-à-dire qu'il n'existe pas de réseaux globaux intégrant les démonstrations disponibles). Le rôle des entreprises de l'agroéquipement (c'est-à-dire opérant des démonstrations dans le but de vendre leurs produits) augmente.

Les agriculteurs jouent un rôle important dans l'organisation de manifestations à travers l'Europe. Pour mettre en place une activité de démonstration, les organisateurs doivent collaborer avec l'agriculteur hôte. La démonstration organisée par les agriculteurs est beaucoup plus courante dans certains pays (Belgique, République tchèque, Angleterre (Royaume-Uni), Finlande, Allemagne, Norvège, Roumanie et Suède).

Les activités de démonstration peuvent prendre une diversité de formes et de combinaisons : présentations et discussions, promotion de produits et / ou processus, visites de fermes et promenades sur le terrain, essais sur le terrain et distribution de documents, plaquettes .... Une nouvelle option de «démonstration virtuelle» utilisant des vidéos est actuellement testée dans la ferme virtuelle PLAID. Des vidéos présentant de nouvelles innovations sont également disponibles en ligne. Chaque activité de démonstration est unique, elle varie selon l'emplacement, la taille, l'accès temporel, le public cible, le programme et son déroulement ainsi que le sujet abordé. Les fermes de démonstration offrent un accès gratuits aux événements dans la majorité des cas.

Le financement des démonstrations est principalement lié aux organisateurs de l'activité démonstration, qui perçoivent des financements de diverses sources (par exemple, gouvernements, prélèvements sur les agriculteurs, entreprises de chaîne d'approvisionnement, dons de bienfaisance aux ONG, capitaux privés). Il existe des différences notables entre les pays concernant les financeurs des démonstrations. Par exemple, en Croatie, en Hongrie et en Pologne, l'autofinancement est le plus courant, tandis que le financement public ou issu de la recherche est beaucoup plus courant en Lettonie. Les organismes de conseil agricole jouent souvent un rôle important dans l'organisation de ces activités de démonstration, mais pas dans le financement direct de ces dernières.

L'agriculture biologique représente un cas particulier pour la démonstration à la ferme. En général, les démonstrations sont bien plus fréquentes dans les exploitations biologiques (par rapport au pourcentage global des exploitations biologiques dans le secteur agricole). Les agriculteurs biologiques sont également plus susceptibles de mener des activités de démonstration que les agriculteurs conventionnels.

## Acces aux fermes de démonstration

En Europe, il y a des distinctions claires suivant le genre entre les participants à une démonstration à la ferme. En Europe du Nord et du Sud, les événements sont généralement dominés

par les hommes. Les manifestations de démonstration en Europe de l'Est sont plus égalitaires. On a constaté que le sujet traité avait une influence sur l'équilibre entre les sexes, les hommes étant particulièrement présents lors des démonstrations de technologies et de machines. Les femmes représentent le plus grand nombre lors de manifestations axées sur la diversification des exploitations agricoles, la transformation des produits agricoles ou la vente directe. Il est important de noter que l'agriculture en tant que profession est dominée par les hommes et qu'il faut donc s'attendre à un plus grand nombre d'hommes participant à des manifestations. Cependant, un meilleur équilibre entre les sexes est notable aux niveaux des organisateurs des démonstrations, en cohérence avec la part de femmes employées dans les organismes de conseil agricole.

En Europe, la moyenne d'âge des participants aux démonstrations agricoles est de plus de 40 ans, ce qui reflète encore l'âge des agriculteurs du secteur. Cependant, il ressort des ateliers suprarégionaux que, même s'ils ne sont pas «jeunes» en termes numériques, les participants aux démonstrations sont généralement un peu plus jeunes que l'âge moyen des agriculteurs (les jeunes agriculteurs sont plus susceptibles de participer). En Roumanie, plus de la moitié des participants aurait moins de 40 ans.

Le niveau d'étude a également un impact sur la participation à la démonstration: les agriculteurs les plus instruits sont plus susceptibles d'assister aux activités de démonstration.

Les différences régionales reflètent généralement la densité des exploitations agricoles (c'est-à-dire que les régions avec un grand nombre d'exploitations commerciales actives sont plus susceptibles d'avoir des activités de démonstration à la ferme). Ces régions ont tendance à être centralisées, plus peuplées et bien couvertes sur le secteur agricole. Les démonstrations sont moins fréquentes (mais très fréquentées) dans les zones les plus reculées (par exemple la Scandinavie du Nord), avec de petites exploitations agricoles ou des problèmes d'accès (par exemple, les îles). Ce nombre plus élevé de petites exploitations contribue également au manque de démonstrations disponibles en Europe du Sud.

Les participants à l'atelier ont signalé une fragmentation considérable dans la mise en œuvre des activités de démonstration à la ferme (c'est-à-dire le manque de collaboration entre les parties prenantes concernées). Cela reflète le large éventail de fournisseurs et de sujets, ainsi que les faibles antécédents de collaboration entre agriculteurs. La fragmentation est particulièrement notable dans les pays dépourvus de services de conseil nationaux solides.



FarmDemo



PLAID



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No 727388