

Communiqué de presse – 9 octobre 2024

Lancement du projet européen « Pro-Wild » : Protéger et promouvoir les espèces sauvages apparentées aux plantes cultivées

Le projet européen innovant « Pro-Wild » a officiellement démarré en septembre 2024 pour 5 ans dans le but de protéger et de promouvoir les espèces sauvages apparentées aux plantes cultivées (Crop Wild Relatives - CWR). Coordonné par INRAE et rassemblant 19 partenaires à l'international, ce projet vise à exploiter le potentiel génétique des espèces de plantes sauvages pour améliorer la résilience et l'adaptabilité des cultures au changement climatique.

Le projet « Pro-Wild », abréviation de « Protect and Promote Crop Wild Relatives », se concentre sur trois des espèces les plus cultivées en Europe : le blé, la betterave sucrière et le colza. La production de nouvelles variétés est considérée comme un moyen essentiel d'atténuer les impacts anticipés du changement climatique. Le projet « Pro-Wild » vise à mieux préserver, caractériser et exploiter la diversité génétique des espèces sauvages apparentées pour créer des cultures mieux adaptées.

Le projet « Pro-Wild », qui se déroulera de 2024 à 2029, s'articulera autour de trois axes principaux :

- **Conservation in situ** : cartographie, caractérisation et protection des espèces apparentées aux plantes cultivées (CWR) dans leurs habitats naturels.
- **Conservation ex situ** : propagation, conservation et catalogage des espèces sauvages apparentées aux plantes cultivées (CWR) en dehors de leur environnement naturel afin de préserver leur matériel génétique.
- **Activités de pré-sélection** : identifier les caractéristiques souhaitables des CWR et incorporer ces caractéristiques dans les programmes de sélection d'élite pour améliorer la diversité génétique et la résilience des cultures.

L'objectif ultime du projet « Pro-Wild » est d'améliorer l'adaptabilité du blé, de la betterave sucrière et du colza aux conditions climatiques changeantes tout en maintenant la résistance aux ravageurs et aux maladies et en améliorant la qualité d'utilisation. En réintégrant la diversité génétique des espèces sauvages apparentées, le projet vise à améliorer la durabilité et la sécurité de l'agriculture en Europe et au-delà, avec des partenaires du projet en Turquie et en Israël.

Démarré officiellement en septembre 2024, des représentants des 19 institutions partenaires internationales se sont réunis à Clermont-Ferrand (63) pour discuter la feuille de route et lancer les actions de recherche.

« Pro-Wild » est financé par l'Union européenne dans le cadre du programme Horizon Europe, avec le soutien de UK Research and Innovation (UKRI) et du Secrétariat d'État suisse à la formation, à la recherche et à l'innovation (SERI).

Carte d'identité du projet

Pro Wild – Protéger et promouvoir les espèces sauvages apparentées aux plantes cultivées

Coordonné par INRAE – 19 partenaires : INRAE, Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, France / IAM, Institut Agro Montpellier, France / WEIZMANN, Institut des sciences Weizmann, Israël / IPK, Institut Leibniz de génétique végétale et de recherche sur les plantes cultivées, Allemagne / BOKU, Université des ressources naturelles et des sciences de la vie de Vienne, Autriche / ARO, l'Organisation de recherche agricole d'Israël – Le Centre Volcani, Israël / CREA, Conseil pour la recherche et l'économie agricoles, Italie / UNIPG, Université de Pérouse, Italie / UNIPA, Université de Palerme, Italie / CUK, Université Çukurova, Turquie / INN, Innolea, France / KWS, KWS SAAT SE & Co. KGaA, Allemagne / IT, INRAE Transfert SAS, France / ELGO, Organisation Agricole Hellénique – Dimitra, Grèce / IfZ, Institut de recherche sur la betterave sucrière, Allemagne / HCC, Highclere Consulting, Roumanie / SV, SESVanderHave, Belgique / FiBL, Institut de recherche en agriculture biologique, Suisse / JIC, John Innes Centre, Royaume-Uni

Financement européen Horizon Europe : 5 472 484,50 €



**Funded by
the European Union**

Projet Horizon Europe n° 101134965

www.pro-wild.eu

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/pro-wild/>

X: <https://x.com/ProWild128497/>

Contact scientifique

Jacques Le Gouis - jacques.le-gouis@inrae.fr

Coordinateur du projet

UMR Génétique diversité et écophysiologie des céréales (GDEC)

Département Biologie et Amélioration des Plantes (BAP)

Centre INRAE Clermont-Auvergne-Rhône-Alpes

Contact Presse :

Service Médias et opinion INRAE : presse@inrae.fr – 01 42 75 91 86