



95%

17%

INRAE



Partenariat et transfert pour l'innovation

Chiffres clés 2021

Partenariat et transfert pour l'innovation

Chiffres clés 2021



Chers toutes et tous,

Avec près de 33 millions d'euros de recettes (contrats de recherche et licences), 65 licences signées et 6 nouvelles créations d'entreprises, les indicateurs d'activités du partenariat et du transfert sont à de bons niveaux et encouragent INRAE à poursuivre sa politique d'innovation. Ainsi en 2021, la structuration et la promotion des compétences scientifiques et technologiques des domaines d'innovation et des 5 Carnot pour répondre aux besoins des entreprises s'est poursuivie. L'ouverture aux partenaires socioéconomiques s'est intensifiée avec la création de laboratoires partenariaux associés. Nos collaborations se sont renforcées avec les acteurs du développement et de l'innovation que sont les SATT et les pôles de compétitivité avec le renouvellement de nos accords et la signature de nouveaux. Le soutien à la prématuration s'est poursuivi, privilégiant les projets d'innovation ouverte et de start-up. Un ensemble d'actions rendues possibles grâce à la culture de l'innovation et de l'entrepreneuriat développée au sein de l'institut.

Jean-Michel Chardigny, Philippe Lénéé



En 2021, un nouveau dispositif de partenariat, le laboratoire partenarial associé

INRAE a lancé en 2021 une nouvelle forme de collaboration avec les acteurs socioéconomiques: le Laboratoire partenarial associé ou LPA. Ce dispositif permet à INRAE et ses partenaires de mettre en commun leurs moyens matériels et humains autour de programmes de recherche et ainsi accélérer la mise au point d'innovations.



Des partenariats multiples



- ▶ Plus de **400 contrats de partenariat** signés en 2021
- ▶ Des recettes de partenariat et de transfert de **33 M€** (recettes contractuelles + redevances des licences)
- ▶ Des **dispositifs partagés avec mise en commun de moyens**
 - ▶ **28** unités mixtes technologiques avec des centres techniques
 - ▶ **5** LabCom ANR avec des PME/ETI
 - ▶ **5** laboratoires partenariaux associés avec des entreprises et centres techniques
 - ▶ **2** démonstrateurs préindustriels
- ▶ **54** nouveaux doctorants CIFRE accueillis, portant à plus de 170 les thèses CIFRE en cours (doctorats en cotutelle recherche/partenaire)



INRAE porte **5 instituts Carnot** *

composante stratégique du partenariat socio-économique pour le transfert et l'innovation



* Les **instituts Carnot** sont des instituts associant des acteurs publics de la recherche et du développement autour d'une thématique pour proposer la meilleure offre partenariale en matière de recherche et d'innovation aux acteurs privés.

- ▶ Recettes de partenariat avec les entreprises : **57,5 M€** pour 1161 contrats signés
- ▶ Abondement reçu : **8,73 M€**
- ▶ **62** projets de ressourcement financés
- ▶ **1765 brevets en portefeuille**



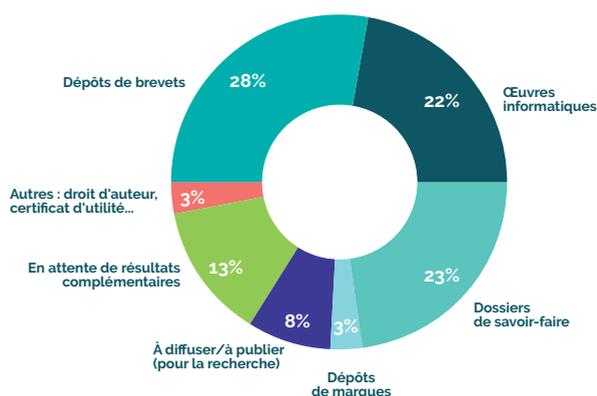
Une valorisation diversifiée



➤ **138** déclarations d'inventions et résultats valorisables



Des voies de protection intellectuelle multiples pour une valorisation diversifiée



➤ **30** brevets déposés et 405 familles en portefeuille

➤ **20** certificats d'obtention végétale (COV) déposés et 425 familles en portefeuille

➤ **65** licences signées et 1469 en portefeuille (sur brevets, savoir-faire, logiciels et bases de données, COV, marques...)

➤ **3 fois** plus de déclarations d'invention valorisées grâce au soutien à la prématuration



► Un soutien renforcé aux porteurs de projet a permis la création de **6 nouvelles start-up** en 2021, portant à 223 le nombre d'entreprises créées.



PALTECH

► PALTECH étudie la possibilité d'une restauration de la sensibilité au glucose au niveau de la veine porte chez l'humain obèse insulino-résistant.



Carembouche
se nourrir autrement
eating differently

► CAREMBOUCHE propose des bouchées riches en nutriments et en probiotiques/prébiotiques pour pallier les déficits nutritionnels et l'appauvrissement du microbiote intestinal.

MAELAB

► MAELAB propose une plateforme de simulation et d'évaluation des changements pour les territoires : systèmes agricoles, filières de transformation et recyclage de la biomasse.



PRODIGGA

► PRODIGGA commercialise une espèce de vers de terre, afin de satisfaire aux besoins des tests écotoxicologiques et des expérimentations scientifiques en biologie et écologie du sol.



► SOLTIS propose des prestations pour améliorer la prise en compte de la biodiversité, des fonctions et des services écosystémiques des sols dans le réaménagement des sites dégradés.

SEED IN TECH

► SEED IN TECH propose une méthode de traitement des semences permettant une augmentation de leur capacité germinative et une résistance aux différents stress ainsi qu'un maintien de leur durée de conservation.



Booster les jeunes pousses avec AgriO



► Grâce à sa reconnaissance par la French Tech Seed (Bpifrance), le consortium d'experts du développement des entreprises porté par INRAE délivre le **label AgriO** aux jeunes pousses prometteuses des secteurs agricole et agro-industriel qu'il aura accompagnées. Ce label a vocation à favoriser l'investissement d'acteurs publics et privés, notamment de la BPI.

AgriO

un label de



Coordonner l'accompagnement et le financement des start-up agri-agro

INRAE, via sa filiale de valorisation INRAE Transfert, est chef de file du consortium AgriO labellisé apporteur d'affaires French Tech Seed par Bpifrance en février 2020 pour 2 ans. Aux côtés d'INRAE, AgriO rassemble les principaux acteurs nationaux qui accompagnent les start-up des secteurs de l'agriculture, de l'alimentation, des agro-industries et de l'environnement: AgroParisTech, l'Institut Agro via son école interne Montpellier SupAgro, AgrOnov, IAR, Vitagora et Agri Sud-Ouest Innovation. AgriO permet d'accompagner les start-up depuis l'identification des projets dans les laboratoires jusqu'à leurs premiers financements. Grâce à ce label, les start-up AgTech, BioTech, FoodTech de moins de 3 ans pourront bénéficier d'un effet de levier pour l'investissement privé grâce à un soutien financier de Bpifrance.

- **38** entreprises candidates depuis 2020
- **13** entreprises labellisées depuis 2020
- **12** entreprises avec reconnaissance sectorielle



Retrouver nos actualités



Sur notre site internet



<https://www.inrae.fr/collaborer/parteneriat-innovation>



Sur twitter et LinkedIn
#InnoverAvecINRAE



3 newsletters

Pour s'abonner :

Innover avec INRAE (mensuelle) ➤ NLdpti@inrae.fr

Les actus des Start-up d'INRAE (trimestrielle) ➤ creation-entreprises@inrae.fr

Les actus AgriO ➤ lea.dupuis@inrae.fr



Nous contacter
dpti@inrae.fr



Centre-siège Paris-Antony
Direction du Partenariat
et du Transfert pour l'Innovation
147 rue de l'Université - 75338 Paris cedex 07
Tél.: +33(0)1 42 75 93 72 / dpti@inrae.fr

Rejoignez-nous sur:



inrae.fr

**Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement**



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

INRAE