



**INRAE**



## Partenariat et transfert pour l'innovation

Chiffres clés 2019

# Partenariat et transfert pour l'innovation

## Chiffres clés 2019



Chers tous et toutes,

Dans le contexte de la création du nouvel institut INRAE, le partage des expériences et des pratiques préparatoires à la fusion, a fait apparaître de véritables convergences sur les objectifs d'innovation entre les deux instituts, en particulier sur le développement de la recherche partenariale, une plus grande ouverture partenariale pour une innovation collaborative, la diversification des modes de valorisation pour élargir les opportunités de transfert, et le soutien à la maturation de projets en partenariat avec les SATT.

Pour mieux traduire ces objectifs communs et positionner les indicateurs clés de partenariat et de transfert du nouvel Institut, nous avons souhaité agréger les chiffres clés de l'Inra et d'Irstea dans une même plaquette «Chiffres clés 2019».

Le dynamisme de l'activité partenariale des deux instituts est illustré par les recettes (contrats de recherche et de licences) cumulées qui s'élèvent à plus de 35M€.

L'année 2019 a été particulièrement féconde sur le plan de la création d'entreprises puisque qu'elle a vu naître sept nouvelles start-up issues de résultats de l'Inra auxquelles s'ajoute une entreprise issue d'Irstea. Grâce aux soutiens de pré maturation portés par chaque institut et une nouvelle politique d'appels à manifestation d'intérêt conjoints avec les SATT, dynamique initiée en 2019 avec la SATT Ouest Valorisation, plusieurs projets à fort potentiel ont pu émerger des laboratoires.

Jean-Michel Chardigny et Philippe Lénée



## Des partenariats multiples



- Plus de **400 Contrats de Partenariat** signés en 2019
- Des recettes de Partenariat et de Transfert de **34,9 M€** (recherche contractuelle + licences)
- **203 thèses** CIFRE en cours (Doctorats en cotutelle recherche/partenaire)
- Des **Laboratoires Partenariaux Associés** dont 27 Unités Mixtes Technologiques avec des Centres Techniques, 5 LabCom ANR avec des PME/ETI, 5 avec des partenaires publics tels que OFB et ONF
- **5 instituts Carnot**, composante stratégique du partenariat socio-économique pour le transfert et l'innovation.



### INRAE porte 5 instituts Carnot



- Recettes de Partenariat avec les entreprises : **51,2 M€** pour 1580 contrats signés
- Abondement reçu : **6,3 M€**
- **47** projets de ressourcement financés
- **591 brevets en portefeuille**



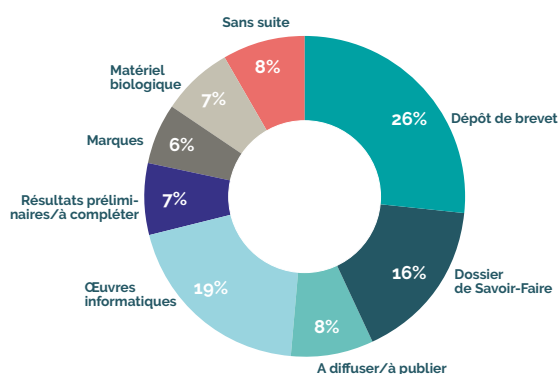
## Une valorisation diversifiée



➤ **148** Déclarations d'Inventions et Résultats Valorisables



**Des voies de protection intellectuelle multiples pour une valorisation diversifiée**



➤ **38** brevets déposés et 422 familles en portefeuille

➤ **13** COV déposés et 425 familles en portefeuille

➤ **104** licences signées et 1513 en portefeuille (sur brevets, savoir-faire, logiciels et bases de données, COV, marques...)

➤ **INRAE dans le Top 10** des établissements publics déposants de brevet en co-dépôt avec des entreprises [Source INPI]

➤ **3 fois** plus de Déclaration d'Invention valorisées grâce au soutien à la pré-maturation



► Un soutien renforcé aux porteurs de projet a permis en 2019 la création de **8 start-up** à partir des résultats INRAE, ce qui porte à **52** le nombre d'entreprises créées depuis 1999 et toujours actives



► Développe un système d'expression génique susceptible d'accélérer le développement de traitements par thérapie génique notamment pour les traitements contre le cancer.



► Développe des vaccins innovants à base d'ADN (techno dite lentiDNA), boostant et optimisant les réponses immunitaires du vacciné, et montrant des propriétés vaccinales inégalées contre des virus de type SIDA.



► Propose un accompagnement systémique sur des projets territoriaux en utilisant des techniques participatives telles que le jeu de rôle et notamment Foncijeu, le jeu du foncier agricole, le théâtre forum et la méthode Gerdal (Groupe d'Expérimentation et de Recherche : Développement et Actions Locales).

## agriodor

► Développe des alternatives aux produits phytosanitaires. La start-up commercialise notamment les solutions de biocontrôle pour la bruche de la Féverole. Il s'agit d'un système d'alerte de sa présence. Un système de piégeage massif est en développement.



► Est un bureau d'études-conseil constitué d'une équipe d'experts scientifiques spécialisés en sciences du sol et en urbanisme qui propose un accompagnement dans l'étude, la préservation et l'optimisation des caractéristiques agronomiques (physiques, chimiques et biologiques) des sols à travers des interventions pédologiques, des formations et des animations.



► Valorise les co-produits agricoles (déchets) de colza ou autres oléagineux tout en produisant des molécules biosourcées à destination de nombreux secteurs.

## POLLINOVA

Cette filiale commune de Syngenta et Asur optimise la production de semences hybrides de céréales.



► Met à disposition de la filière trufficole des innovations pour la gestion de l'eau en trufficulture et l'identification d'espèces de truffes.



➤ Grâce à sa reconnaissance par la French Tech Seed (BPI), le consortium d'experts du développement des entreprises porté par INRAE peut désormais délivrer 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.



### **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 deux ans. Aux côtés d'INRAE, AgriO rassemble les principaux acteurs nationaux qui accompagnent les start-ups 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 permettra d'accompagner au mieux 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.



## Retrouver nos actualités



*Innov*er avec l'Inra a continué sa diffusion en version française et anglaise avant de devenir *Innov*er avec INRAE en 2020 en s'enrichissant de nouvelles thématiques comme l'eau, l'environnement et les agroéquipements issues des laboratoires d'Irstea.

### ➤ 2 newsletters



### Pour s'abonner :

Innover avec INRAE (mensuelle) [NLdpti@inrae.fr](mailto:NLdpti@inrae.fr)

Les acts des Start-up d'INRAE (trimestrielle) [creation-entreprises@inrae.fr](mailto:creation-entreprises@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](mailto:dpti@inrae.fr)

Rejoignez-nous sur:



[inrae.fr](http://inrae.fr)

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



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**INRAE**