



**INRAE**



## Partenariat et transfert pour l'innovation

Chiffres clés 2020

# Partenariat et transfert pour l'innovation

## Chiffres clés 2020



Chers tous et toutes,

Bien que l'année 2020 ait été particulière, INRAE a maintenu son dynamisme en terme de partenariat socio-économique et d'innovation comme en témoignent nos chiffres clés 2020 présentés dans cette plaquette.

Ainsi, avec 31M€ de recettes (contrats de recherche et de licences) et cinq nouvelles créations d'entreprise, les indicateurs d'activités en faveur du partenariat et de l'innovation ont pu être maintenus à bon niveau. La diversification des modes de valorisation des inventions a été renforcée grâce à l'amélioration du dispositif de soutien de pré-maturation en portant une attention particulière aux projets d'innovation sociale et en proposant un accompagnement spécifique aux projets de start-up. Le lancement de plusieurs appels à manifestation d'intérêt de pré-maturation conjoints avec les SATT a permis de faire émerger plus de projets valorisables dans les unités INRAE et d'assurer le relais vers des financements de maturation. 2020 a vu aussi, le renouvellement des labellisations des quatre Carnot Qualiment, 3BCAR, Plant2Pro et France Futur Elevage, et la labellisation avec une période probatoire du nouveau Carnot Eau et Environnement.

Enfin, des efforts importants ont été initiés pour renforcer les relations avec nos partenaires au sein des Laboratoires Partenariaux Associés permettant la mise en commun de moyens afin de mettre en œuvre des programmes de recherche collaborative pluri-annuels.

Jean-Michel Chardigny, Philippe Lénée



## Des partenariats multiples

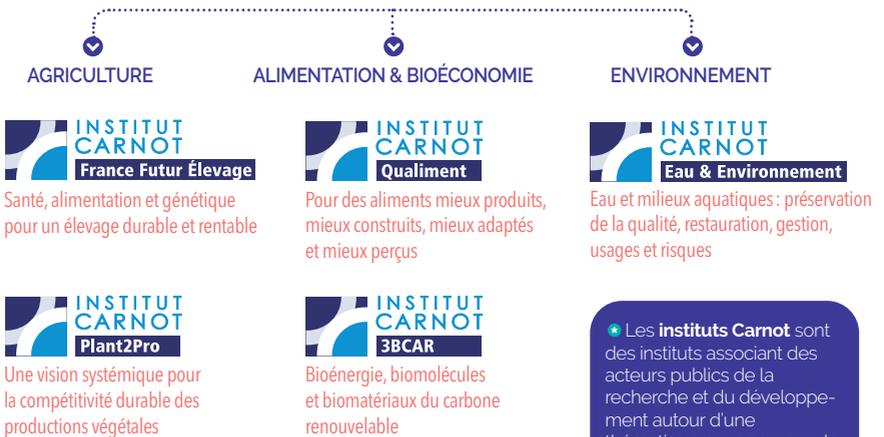


- ▶ Plus de **380 Contrats de Partenariat** signés en 2020
- ▶ Des recettes de Partenariat et de Transfert de **31M€** (recettes contractuelles + redevances des licences)
- ▶ Des **dispositifs partagés avec mise en commun de moyens** dont 28 Unités Mixtes Technologiques avec des Centres Techniques, 5 LabCom ANR avec des PME/ETI, 5 avec des partenaires publics tels que OFB et ONF et 2 démonstrateurs préindustriels
- ▶ **42** nouveaux doctorants CIFRE accueillis, portant à 160 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



- ▶ Recettes de Partenariat avec les entreprises : **50,3M€** pour 1580 contrats signés
- ▶ Abondement reçu : **6,39M€**
- ▶ **67** projets de ressourcement financés
- ▶ **380 brevets en portefeuille**

\* 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 terme de recherche et innovation aux acteurs privés.



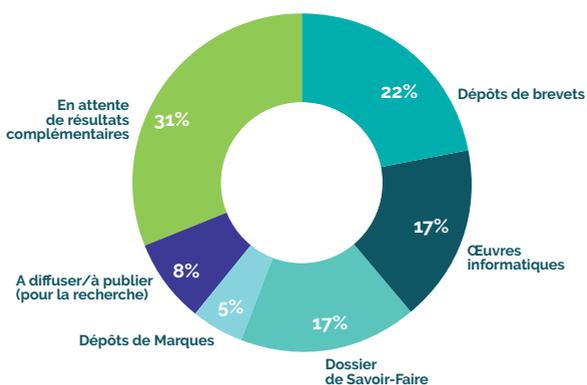
## Une valorisation diversifiée



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



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



➤ **45** brevets déposés et 420 familles en portefeuille

➤ **10** Certificats d'obtention végétale (COV) déposés et 413 familles en portefeuille

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

➤ **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 2020 la création de **5 start-up** à partir des résultats INRAE, ce qui porte à **179** le nombre d'entreprises créées depuis 1999 et toujours actives



► Novasol propose une expertise écologique innovante de la qualité des sols basée sur un diagnostic microbiologique pour une gestion durable des sols aussi bien en contexte agricole qu'urbain.



► Clinic'n'Cell développe une approche clinique dite « *ex vivo* » (hors du corps) permettant d'évaluer les effets des aliments et des nutriments sur la santé humaine sans passer par l'expérimentation animale.



► Core Biogenesis développe une méthode de bioproduction à très grande échelle grâce à des plantes, de facteurs de croissance (molécules favorisant la différenciation et la prolifération des cellules).



► Bliss Ecospray propose une technologie basée sur une pulvérisation haute performance des produits phytosanitaires appliqués sur la vigne évitant la perte de produit, par dérive ou ruissellement, en dehors de la sphère de traitement et limitant ainsi l'impact environnemental.



► Epilab développe et commercialise une plateforme de dépistage rapide de maladies infectieuses. La start-up propose un test portatif de diagnostic de la tuberculose, simple d'utilisation, fiable et moins coûteux que les tests existants.



## Booster les jeunes pousses avec AgriO



► 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.

# 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 deux 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.

- **33** entreprises candidates
- **11** entreprises labellisées
- **12** entreprises pré-identifiées à la labellisation dont **5** en recherche d'investisseurs **7** en demande de reconnaissance sectorielle
- **6** entreprises actuellement accompagnées vers la labellisation



## Retrouver nos actualités



Sur notre site internet



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



Sur twitter et LinkedIn  
**#InnoverAvecINRAE**



**3 newsletters**

Pour s'abonner :

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

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

Les actus AgriO ➤ [lea.dupuis@inrae.fr](mailto:lea.dupuis@inrae.fr)



**Nous contacter**  
[dpti@inrae.fr](mailto: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](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**