

Sommaire



+

P.4 > 6

Pourquoi accompagner la création de start-up à INRAE ?

P.7

Bilan des créations d'entreprises

P.8 > 35

Les start-up créées à partir des résultats INRAE

P.36 > 40

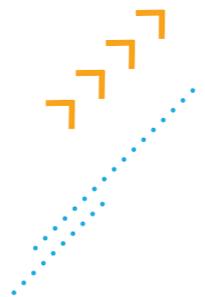
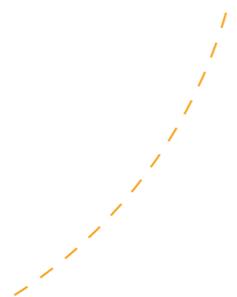
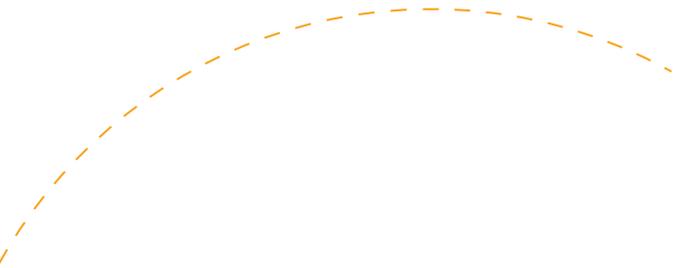
Les start-up qui ont grandi dans l'environnement INRAE

+

+



+



Pourquoi accompagner la création de start-up à INRAE ?

UNE VOIE CRÉATRICE DE VALEUR ET D'INNOVATION COMPATIBLE AVEC L'OBJECTIF D'EXIGENCE ET DE RIGUEUR SCIENTIFIQUE :

Une opportunité pour les chercheurs et ingénieurs INRAE, doctorants et post-doctorants :

- > De valoriser leurs résultats de recherche et de créer des emplois
- > De découvrir un cadre entrepreneurial et co-concevoir des innovations

Objectif 01 

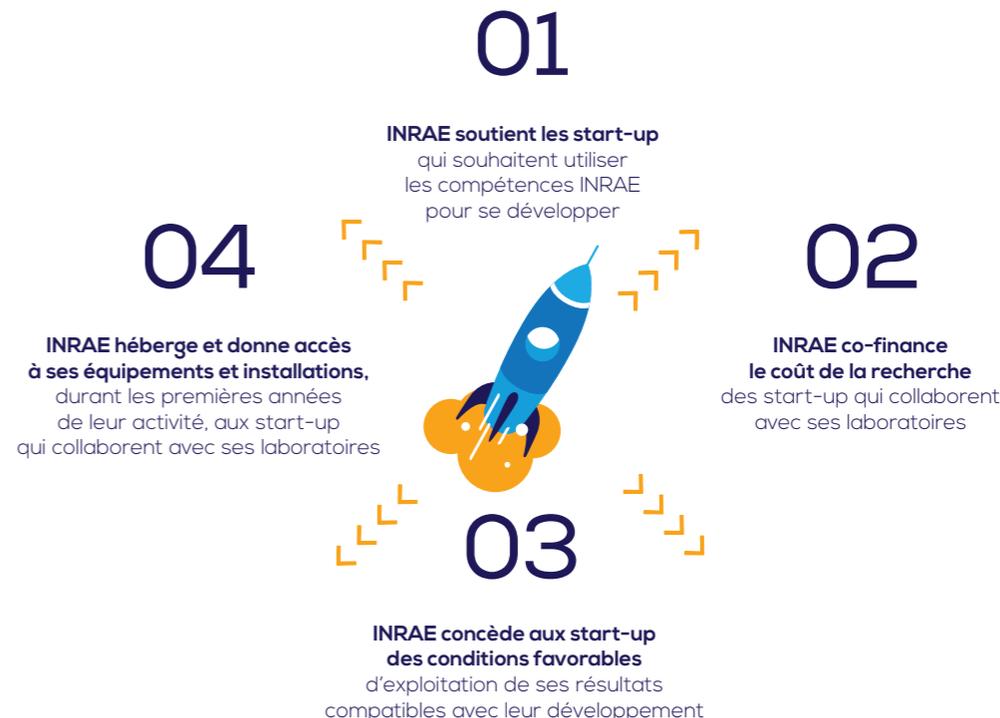
Créer des entreprises à partir d'inventions issues des laboratoires INRAE

Objectif 02 

Soutenir des porteurs de projets d'entreprises externes à INRAE en utilisant les compétences des scientifiques INRAE et les moyens des laboratoires INRAE



Une volonté affichée de soutenir la création d'entreprises



Des actions de soutien

++
++



Des rendez-vous sur les fondamentaux du monde des start-up avec des témoignages de scientifiques INRAE qui se sont lancés.



Le programme **START And GROW** pour détecter, sensibiliser et accompagner les projets de création d'entreprises et d'entrepreneuriat.



Bilan des créations depuis 1999



++
++

Start-up INRAE*

Nombre d'emplois créés

Fonds levés depuis 2011

282

1500

62 millions €

* Les start-up créées à partir des résultats INRAE et les start-up qui ont grandi dans l'environnement INRAE

Les STARTUP

CRÉÉES À PARTIR DES RÉSULTATS
INRAE



AGRITECH



FOODTECH



BIOTECH



GREENTECH



AGRITECH



Créée en 2001

Commercialise le test de marche **Locometrix®** pour une exploration complète de la biomécanique de l'appareil locomoteur

www.centaure-metrix.com

Biotisa

> Devenue une filiale de CAPL

Créée en 2005

Développe, fabrique et commercialise des **inoculants microbiens naturels** et des substrats biologiques innovants qui favorisent la croissance des plantes, leur assurent une protection contre les agents pathogènes, et peuvent accélérer la décontamination des sols.

www.biotisa.com

Agrauxine

by Lesaffre

> Rachetée par Lesaffre en 2016

Créée en 2002

Propose des **produits et services en rapport** avec les endomycorhizes.

www.agrauxine.com



AGRITECH



Créée en 2007

Propose du conseil en viticulture avec analyse du potentiel qualitatif des parcelles.

www.vivelys.com



vivelys
WINE BY DESIGN

Créée en 2008

Réalise, fournit et met en œuvre des solutions innovantes pour le diagnostic fonctionnel, le traitement biologique et le monitoring des sols.

www.valorhiz.com



envilys

Créée en 2005

Commercialise une offre de prédiction des impacts entre agriculture et environnement.

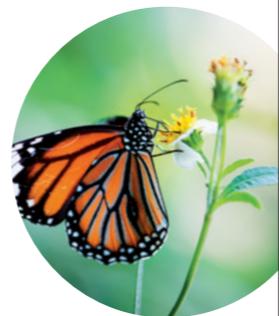
www.envily.fr



Créée en 2010

Propose des services en revégétalisation qui contribuent au retour de la biodiversité.

www.solicaz.fr



Bureau d'Études & Travaux de Recherches en Éthologie

Créée en 2011

Réalise des prestations scientifiques en éthologie et bien-être animal à destination des organismes travaillant auprès des animaux.

www.bureau-etre.fr



Créée en 2014

Commercialise des bancs de tests et simulation 3D temps-réel pour le développement de systèmes robotiques mobiles, drones et véhicules intelligents.

www.4d-virtualiz.com



Créée en 2014

Accompagne des acteurs territoriaux et agricoles dans la définition et la mise en œuvre de leurs projets.

www.vi-a-terra.jimdosite.com



Créée en 2014

Développe une solution innovante de phénotypage des plantes à haut débit qui permet de suivre la croissance des cultures grâce à des capteurs connectés aux champs.

www.hiphen-plant.com





AGRITECH



ReproPHARM VET



Créée en 2017

Développe des produits permettant de mieux maîtriser la reproduction animale et s'inscrivant dans la démarche d'une agriculture durable.

www.repropharmvet.com

MYCOPHYTO

Créée en 2017

Met en place des systèmes de productions végétales qui ne nécessitent pas ou peu d'intrants chimiques (engrais, pesticides) en optimisant la synergie naturelle entre les plantes et les champignons.

www.mycophyto.fr



Créée en 2019

Fournit à l'industrie de la truffe une gamme de services complète et adaptée, dans laquelle les innovations technologiques sont intégrées

www.wetruf.com

aspexit
Precision Agriculture

Créée en 2019

Fournit une solution d'externalisation de R&D en agriculture de précision.

www.aspexit.com

Sol & CO

Créée en 2019

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.

www.sol-et-co.com





AGRITECH

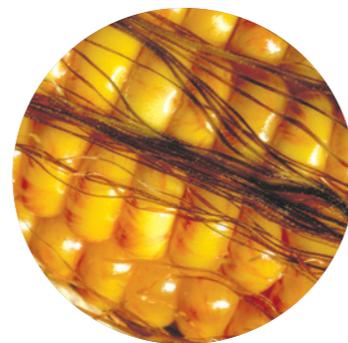


Créée en 2019
Optimise la production de semences hybrides de céréales.

Créée en 2019

Développe des parfums à base de kairomones qui permettent de remplacer les insecticides par des méthodes de piégeage respectueuses de l'environnement.

www.agriodor.com



AGRIODOR



Créée en 2020

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.

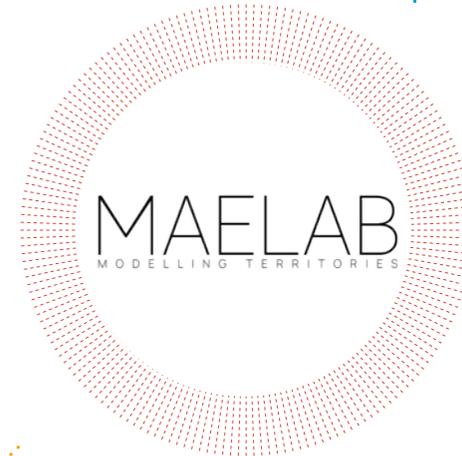
www.novasol-experts.com



Créée en 2020

Propose une technologie basée sur une pulvérisation haute performance confinée grâce à des lames d'air qui s'adresse principalement à la filière viticole.

www.bliss-ecospray.com



Créée en 2021

Propose une solution aux acteurs territoriaux pour penser, simuler et évaluer des scénarios de changements de systèmes agricoles ainsi que de filières de transformation et recyclage de la biomasse au sein de leur territoire.

www.maelab.fr



+



Créée en 2021

Propose une méthode de traitement des semences permettant une augmentation des capacités germinatives et une résistance aux différents stress ainsi qu'un maintien de la longévité.

www.seedintech.com



Créée en 2023

Développe un service permettant aux agriculteurs d'ajuster la solution de biocontrôle pour maximiser son efficacité.

www.evolutiveagronomy.com



Créée en 2024

INNOFENSO : Conçoit, optimise et produit des macro-organismes utilisés en biocontrôle.

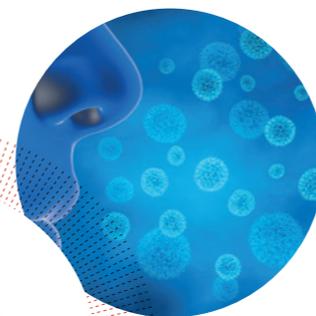
++
++



FOODTECH



++
++



Créée en 2000

Offre une prestation de service pour l'analyse d'arômes.





FOOD TECH



+

Créée en 2006

Exécute des prestations analytiques innovantes dans le domaine du contrôle **qualité** et de la traçabilité moléculaire (agro-alimentaire et agronomie).

www.adnid.fr



> Rachetée par Nouvelles Saveurs Tropicales en 2013

++
++

Créée en 2005

Développe des produits innovants à base de jus de canne à sucre vendus en supermarché.



Créée en 2007

Apporte conseils et analyse chimique des arômes du vin et de la vigne. NYSEOS analyse le potentiel aromatique de la vendange et les arômes formés dans les vins.

www.nyseos.fr



+



+

Créée en 2010

Commercialise un logiciel pilotant un **appareillage** permettant la détermination de l'activité acidifiante et des cinétiques d'acidification de cultures microbiennes.

www.bioval-process.com



Créée en 2011

Produit des analyses des composés volatils et des polyphénols dans tous types de boissons (fermentées ou non).

www.twistaroma.fr

++++
++++



Créée en 2012

Propose conseil et expertise en analyses **sensorielles** et statistiques en agro-alimentaire, cosmétique, pharmaceutique,...

www.sensostat.fr



+



FOOD TECH



Créée en 2018

Développe des produits végétaux ressemblant à des yaourts et conçus à partir de riz, millet et sarrasin fermentés.

www.nomad-yo.org



Créée en 2021

Propose des bouchées pour les personnes souffrant de dénutrition.

www.carembouche.fr



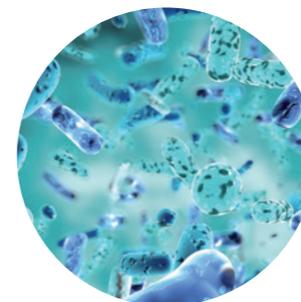
BIOTECH



Créée en 1999

Propose une méthode de production de protéines, en particulier vaccinales, dans des cultures de cellules embryonnaires somatiques aviaires.

www.valneva.com





BIOTECH



Créée en 2007

MICROGUARD : Développe des traitements de surfaces permettant de prévenir la formation de biofilms.



Créée en 2005

Produit des actifs innovants et rares à destination des marchés cosmétiques, pharmaceutiques et agrochimiques.

www.plantadvanced.com



Créée en 2008

Développe des médicaments et des biomarqueurs pour le diagnostic de maladies chroniques liées à des anomalies de la composition bactérienne de l'intestin (maladies métaboliques et inflammatoires intestinales).

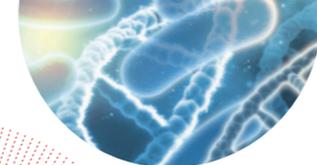
www.enterome.fr



Créée en 2010

Développe des technologies de sélection pour libérer la diversité génétique inexplorée des organismes. Meiogenix étend la biodiversité naturelle et aide à développer de nouveaux produits pour relever les défis alimentaires et industriels mondiaux.

www.meiogenix.com



Créée en 2014

Traite les maladies graves par l'utilisation de la puissance de l'écologie microbienne intestinale.

www.maatpharma.com

Créée en 2015

ODESIA NEOSCIENCES : Propose des tests in vitro de toxicologie -Tests pour des pesticides sur des modèles cellulaires.



Créée en 2016

Développe une nouvelle génération de probiotiques thérapeutiques, basés sur des souches bactériennes commensales.

www.exeliombio.com



BIOTECH



IGYXOS

+

Créée en 2017

Développe un médicament capable de résoudre les insuffisances hormonales à l'origine d'infertilité, tant chez la femme que chez l'homme.

www.igyxos.com

++
++



MAbSilico

Créée en 2017

Développe des biomarqueurs et des anticorps thérapeutiques destinés à la biotechnologie à l'aide de solutions issues de la deeptech, combinant intelligence artificielle et apprentissage machine.

www.mabsilico.com

PrediTo
Genetic Assays for Safety Use

Créée en 2017

Détermine les propriétés toxiques et cancérogènes de divers produits pharmaceutiques ou cosmétiques à l'aide de cellules humaines.

www.preditox.fr

++
++



ON-OFF
THERAPEUTICS

Créée en 2019

Développe un système d'expression génique qui pourrait permettre d'accélérer le développement de traitements par thérapie génique, notamment dans le domaine du traitement du cancer.



BIOTECH



CORE
BIOGENESIS

Créée en 2020

Propose d'augmenter la production de molécules à haute valeur ajoutée, utilisées dans l'industrie de la thérapie cellulaire et de la viande de synthèse grâce aux plantes.

www.corebiogenesis.com



Créée en 2020

Propose un criblage in-vitro de nouveaux ingrédients à effet santé.

www.clinicncell.com



NovoBiome
THE GUT-LIVER COMPANY

Créée en 2020

Propose d'améliorer l'analyse de la dynamique des écosystèmes et des interactions entre les nutriments, le microbiote et l'hôte, à destination des scientifiques, des industriels de l'agronomie et de la santé.

www.novobiome.eu

epilab
PORTABLE DIAGNOSTIC

Créée en 2020

Développe et commercialise une plateforme de dépistage rapide de maladies infectieuses.

www.epilab.io



Créée en 2021

Offre une restauration de la sensibilité au glucose au niveau de la veine porte chez l'humain obèse insulino-résistant.

www.paltech.fr

LoValTech
For a pandemic-free world

Créée en 2022

Développe un vaccin anti-COVID 19 par administration nasale, actif sur les variants et capable de stopper la contagion.

www.lovaltechnology.com



BIOTECH



Créée en 2022

Utilise des souches d'Escherichia coli permettant de moduler l'immunité et d'assurer une protection contre les maladies infectieuses chez les animaux.

www.microxpace.com



Créée en 2022

Propose une technologie innovante d'analyse des extraits naturels pour prédire leur potentiel afin d'améliorer l'efficacité des démarches de R&D.

www.profilia-screening.com



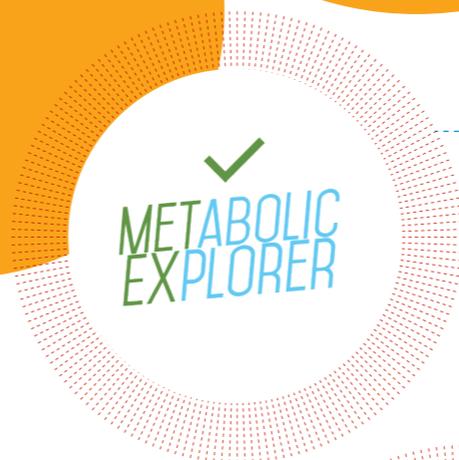
Créée en 2023

Propose un service de médecine personnalisée basé sur une plateforme digitale, appelée MacuTest, centralisant toutes les étapes de prévention de la DMLA.

www.retinov.com



GREENTECH



Créée en 1999

Utilise la biochimie des bactéries pour créer des alternatives à la pétrochimie.

www.metabolic-explorer.fr



Créée en 2003

Propose des services et formations en analyse de données multivariées aidant les industriels à mieux contrôler leurs produits et procédés avec des applications en agri-agro, pharmacie et pétrochimie.

www.ondalys.fr





GREENTECH



oléobois

Créée en 2004

Propose des produits respectueux de la santé et de l'environnement pour protéger et embellir les bois intérieurs et extérieurs.

www.oleobois.com



NASKEO

Créée en 2005

Produit des énergies renouvelables à partir des rejets issus des industries agro-alimentaires, pharmaceutiques et chimiques.

www.naskeo.com



++
++

+

+

lisode

lien social et décision

Créée en 2008

Propose des services et conseils spécialisés dans l'ingénierie de la concertation. Intervient dans la conception, l'animation et l'évaluation de tous types de projets intégrant de la concertation, qu'il s'agisse de projets de gestion des territoires, des ressources naturelles ou des organisations.

www.lisode.com

lombriTek

association

Créée en 2011

Propose un traitement intégral des eaux usées par lombri-station (station d'épuration écologique), et un traitement des déchets organiques par lombricompo-station (station de lombricompostage).

www.lombritek.com



Créée en 2011

Accompagne les entreprises et territoires dans la mise en dialogue et la prise en compte de l'agriculture, des paysages et de l'environnement dans des projets de territoire.

++
++





GREENTECH



Créée en 2012

Offre expertise et conseil en gestion de la végétation implantée sur digues, barrages et berges de cours d'eau.

www.arbeausolutions.fr



Créée en 2012

Offre un modèle de screening prédictif en 3D, pour une évaluation précoce de l'impact de molécules, (produits pharmaceutiques ou agrochimiques, cosmétiques, perturbateurs endocriniens, contaminants environnementaux) sur la fonction testiculaire.

www.kallistem.com



Créée en 2013

Utilise la modélisation du cycle de l'eau et des nutriments à l'échelle du bassin versant, ainsi que la modélisation du transport réactif en milieu poreux.

www.scheme-rd.fr

Créée en 2013

Développe et commercialise des solutions logicielles pour le suivi en ligne des installations de méthanisation : logiciel de diagnostic des installations, de gestion des données, capteurs-logiciel. En octobre 2022, BioEnTech a été rachetée par Suez.

www.bioentech.eu



> Rachetée par Suez en 2022



Créée en 2014

Propose des prestations de diagnostics environnemental, de monitoring de l'écosystème, de relevé 3D des milieux naturels



Créée en 2014

Apporte aux industriels des logiciels d'analyse spectroscopiques simples à utiliser et précis. Les logiciels mettent en œuvre des modèles prédictifs qui analysent la matière organique instantanément et fournissent des résultats fiables pour tout type d'application ou de système de contrôle-commande.

www.greentropism.com





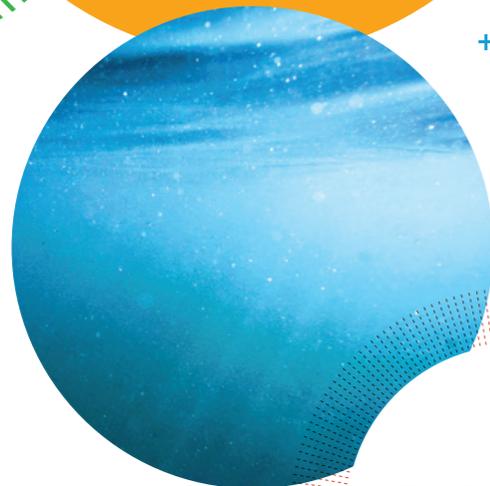
GREENTECH



Créée en 2015

Accompagne les industriels à réduire leur empreinte environnementale à travers des services innovants analytiques et d'études, en intégrant une vision complète du cycle de vie des ingrédients et produits.

www.scanae.com



> Rachetée par Carso en 2022

Créée en 2014

Évalue la contamination chimique et les effets toxiques sur le vivant des micropolluants présents dans les milieux aquatiques.

www.biomae.com



Créée en 2019

Valorise les co-produits agricoles tout en produisant des molécules biosourcées à destination de nombreux secteurs.

www.oleoinnov.com



Créée en 2022

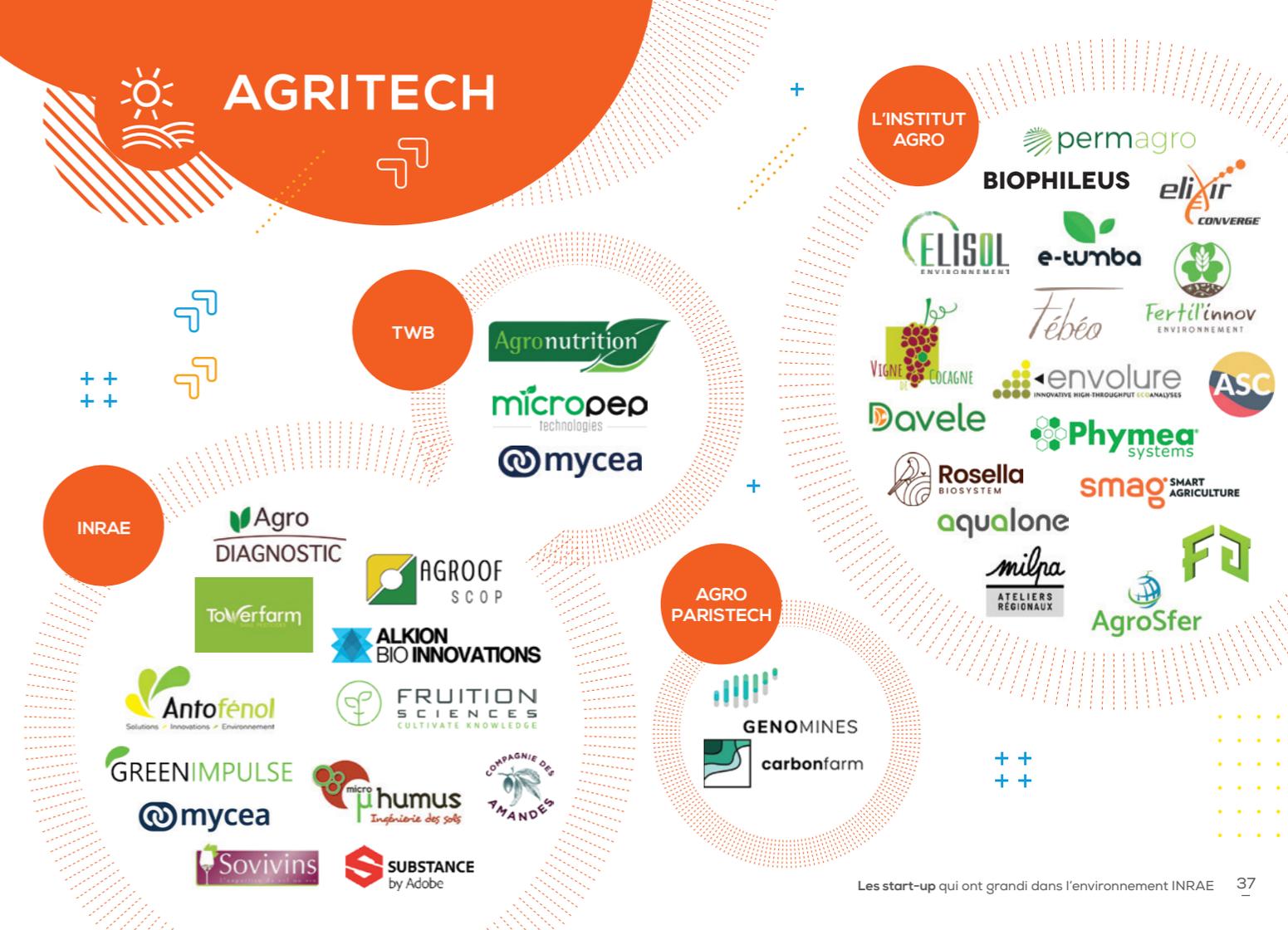
MATSEP : Développe un équipement innovant permettant l'extraction végétale plus fine, plus précise et écologique.



Les STARTUP

QUI ONT GRANDI DANS L'ENVIRONNEMENT INRAE

EN BÉNÉFICIANT DES EXPERTISES D'INRAE
ET DE SES PARTENAIRES AGROPARISTECH ET L'INSTITUT AGRO



FOODTECH



L'INSTITUT AGRO



TWB



Bon Vivant

AGRO PARISTECH

Agriloops



Petty Well



Glim Africa



KEDELAJ



Fungu'it

KOOVEE

edonia

APPÉTOQUE

PROTEME

UMIAMI

GreendOz'



CoCo RiTon



NUTRI & CO

bio actor

GOURMEY PARIS

nxtfood For Life



HuddleCorp

BIOTECH



AGRO PARISTECH



L'INSTITUT AGRO

TWB



ALTAR

NBX BIOSCIENCES



PROTEUS



Aviwell



bioC3



Dynveo

INRAE



SPYDIAG



Les start-up qui ont grandi dans l'environnement INRAE

GREENTECH



AGRO
PARISTECH

AgriCarbone
Collecte et distribution de biomasse
agricole non alimentaire

circul
egg NÉOLITHE

INRAE

L'INSTITUT
AGRO

TRANSFARMERS

3Liz
CARBIOS
Reinvent Polymers Lifecycle

ecofilae
Reuse water

ENE0

Effidence

Alcina

OLÉO-SINE
Qonfluens

YIFIXIA
Terre - Plantes - Valeurs

econick

L'AVION
JAUNE

LA TELESCOP

TKM
KNOW

ymelia
ingénierie viticole

BioEB CIMV

inOvinéa

TRANSCENDER
Analyse de l'eau haute résolution

Helioscience
expertise solaire

MORFO

BioRenGaz

IPSB

IAGE

hapiwine

SOLIDERGY

DATA
TERRA

LDgenX
Analyse et Recherche Génomique

EQIPONA

INRAE > INRAE > > transfert

INRAE Transfert, filiale d'INRAE, soutient la création de sociétés innovantes via un programme de sensibilisation et de formation dédié aux scientifiques souhaitant valoriser leurs résultats sous forme de création d'entreprise : le Flash parcours Entrepreneuriat. Au-delà de ces actions, INRAE Transfert apporte son soutien pour la structuration des projets et la mise en relation des scientifiques avec les acteurs de l'écosystème de l'innovation (incubateurs, financeurs, prestataires, etc...) afin d'identifier les partenaires les plus pertinents.

Nous remercions nos partenaires
pour leur soutien.





INRAE