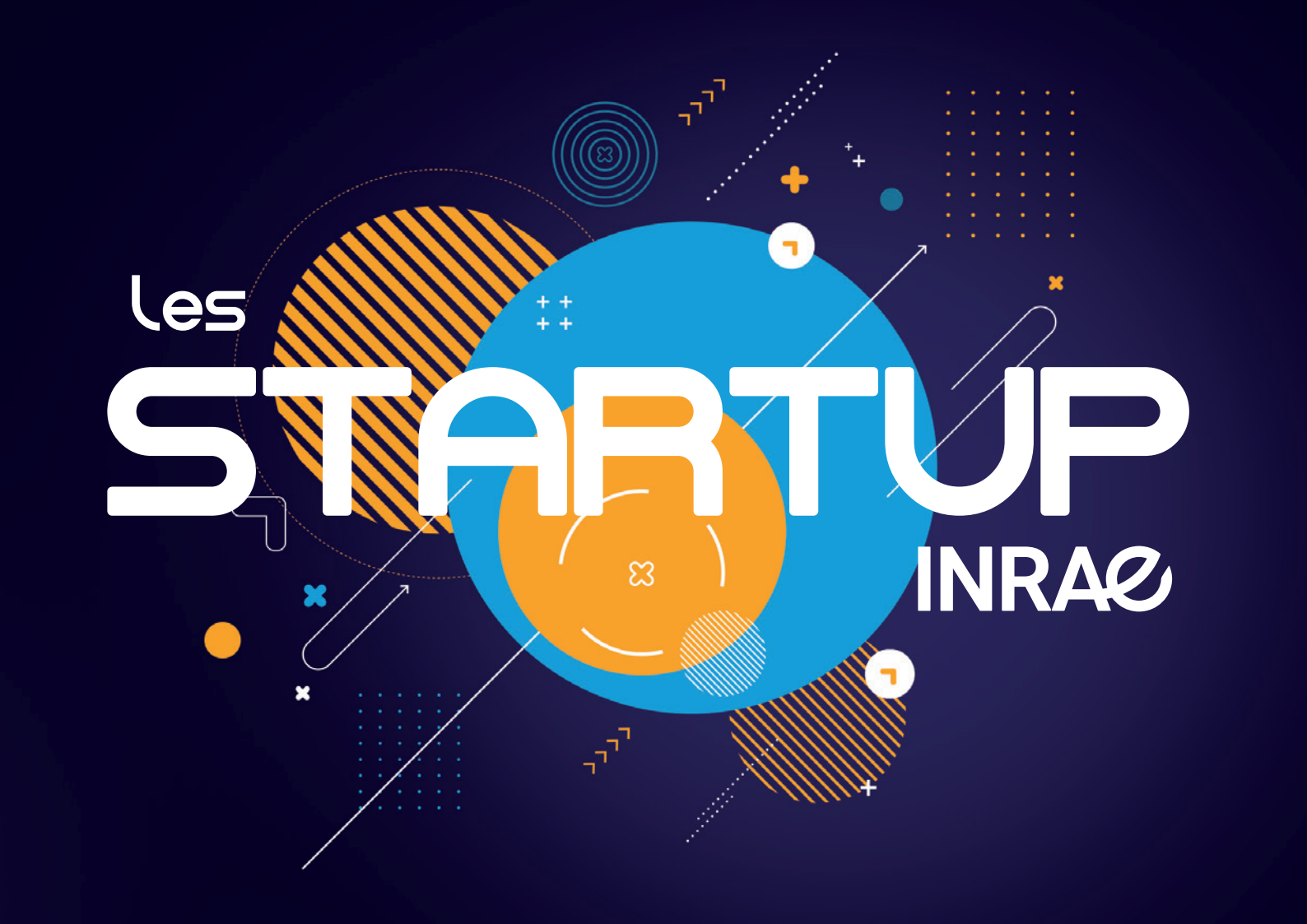


The background is a dark blue field filled with various abstract geometric elements. There are several overlapping circles: a large blue one in the center, a smaller orange one inside it, and two orange circles with diagonal stripes on the left and bottom right. Thin white lines, some with arrowheads, crisscross the scene. Scattered throughout are small icons: plus signs, asterisks, a grid of dots, concentric circles, and a series of four small chevrons. Two white circles, each containing a small orange '7', are also present.

Les STARTUP INRAE



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

01

INRAE soutient les start-up
qui souhaitent utiliser
les compétences INRAE
pour se développer

02

INRAE co-finance
le coût de la recherche
des start-up qui collaborent
avec ses laboratoires

03

INRAE concède aux start-up
des conditions favorables
d'exploitation de ses résultats
compatibles avec leur développement

04

INRAE héberge et donne accès
à ses équipements et installations,
durant les premières années
de leur activité, aux start-up
qui collaborent avec ses laboratoires



Des actions de soutien

++
++

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



++
++

++
++



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

Bilan des créations depuis 1999

++
++

++
++

Start-up
INRAE*

Nombre
d'emplois créés

Fonds levés
depuis 2011

233

1250

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

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

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

valorhiz

envilys

Créée en 2005

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

www.envilys.fr

++
++



SOLICAZ
nos terres... une ressource

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-et-re.fr



4D VIRTUALIZ

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



Vi-A-Terra
AGRICULTURES et TERRITOIRES

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

hi-phen
INTEGRATED PLANT PHENOTYPING SYSTEMS

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



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

aspexit
Precision Agriculture

Créée en 2019

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

www.aspexit.com



Les start-up créées à partir des résultats INRAE | AGRITECH

13



AGRITECH



+

++
++

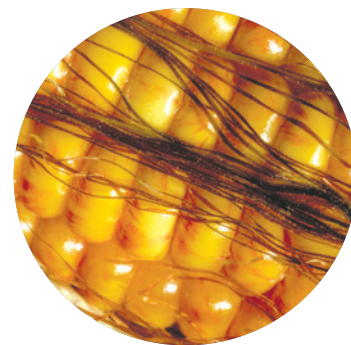
Créée en 2019

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

+



novasol
EXPERTS
Décryptons la biodiversité de vos sols

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

[bliss]
ecospray

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

MAELAB
MODELLING TERRITORIES

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 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.

www.soltis-environnement.com



++
++

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



+



**seed
iNTECH**
Your agricultural
performance
booster



FOODTECH

++
++



IDBiotech
Immuno Diffusion Biotechnologies

Créée en 2004

Développe, fabrique et commercialise des kits immuno chimiques pour l'authentification et le contrôle qualité des matières premières et des produits transformés dans les industries agroalimentaires et pharmaceutiques.

www.idbiotech.com



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



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



se nourrir autrement
eating differently

Créée en 2021

Propose des bouchées pour les personnes souffrant de dénutrition.

www.carembouche.fr



BIOTECH



valneva

Créée en 1999

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

www.valneva.com



Créée en 2001

Développe une activité de services en analyse protéomique appliquée à l'agro-alimentaire, la pharmacie et l'environnement.

www.proteomicsolutions.fr





BIOTECH



Créée en 2007

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



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 2005

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

www.plantadvanced.com



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 2016

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

www.exeliombio.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.





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



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

NUTRITHERAGENE

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



Clinic'n'Cell

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



PalTech

Créée en 2021

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



BIOTECH



Créée en 2022

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

www.lovalltechnology.com



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.



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



oléoboïs

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.

www.bioentech.eu



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



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

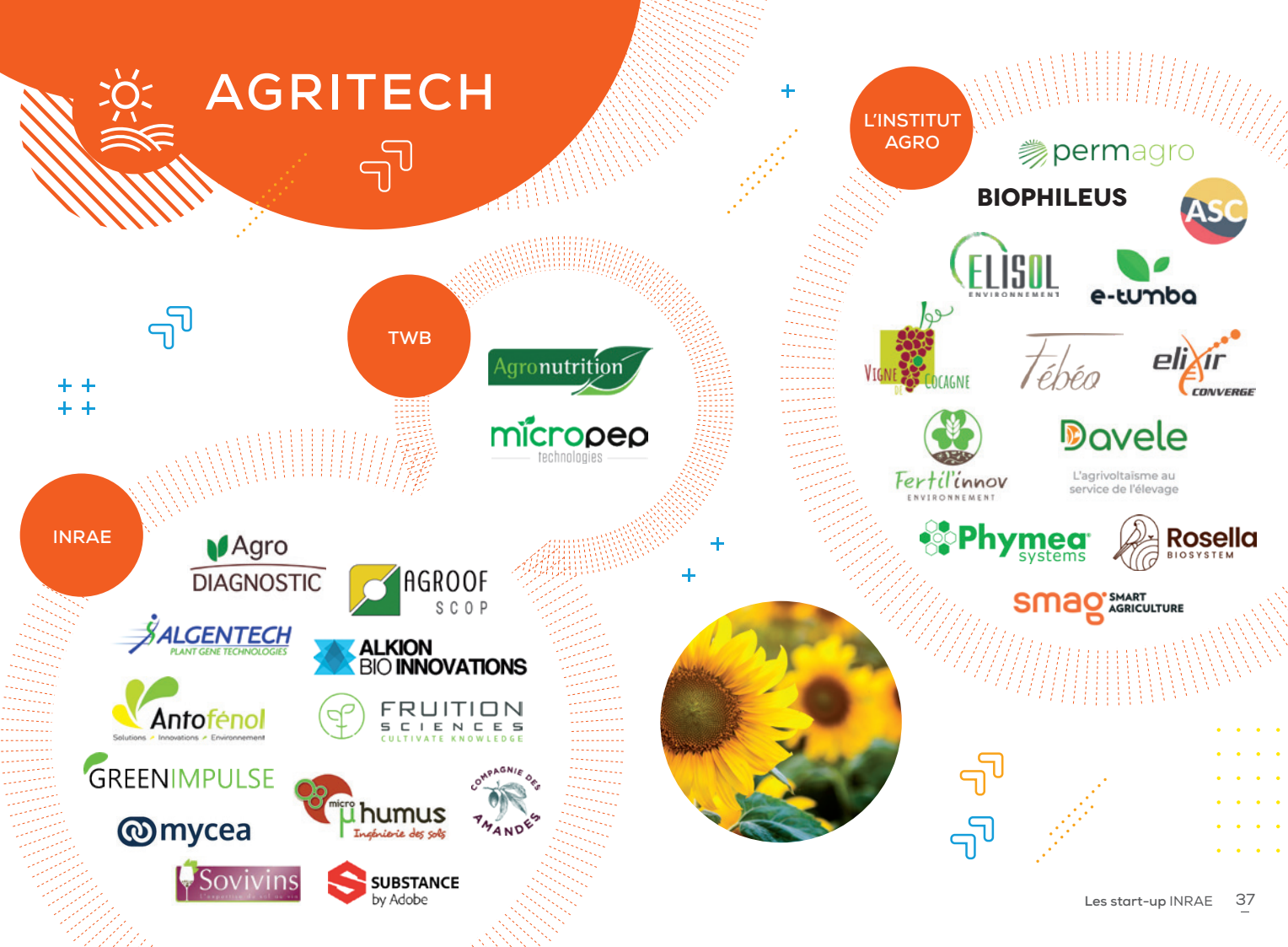
EN BÉNÉFICIANT DES EXPERTISES D'INRAE
ET DE SES PARTENAIRES AGROPARISTECH ET L'INSTITUT AGRO

INRAE Et son démonstrateur
pré-industriel :



AgroParisTech
Talents d'une planète soutenable

**L'INSTITUT
agro** Rennes Montpellier
Angers Dijon





FOODTECH



L'INSTITUT AGRO



TWB



AGRO PARISTECH

TERRE & MER



PETTY WELL



Glim Africa

STANDING OVATION



VOUEAS!

CycleFarms



UMIAMI

GreendOz'

KÉDELAJ

KOOVEE

CoCo RiTon



PROTEME



GOURMEY PARIS



nxtfood For Life

NUTRI & CO



BIOTECH



L'INSTITUT AGRO

BACTOLYTIX
BIOSCIENCIA®
NEOMERYS

INRAE



bio actor

enancio

gen way



INVENesis



SPYDIAG



GutyCare

TWB



ALTAR

bioc3



IBGEN



naturamole



MilliDrop



Aviwell

DEINOVE



GREENTECH



AGRO
PARISTECH



INRAE



Alcina



ymelia
ingénierie viticole



TRANSCENDER
Analyse de l'eau haute résolution

TWB



CIMV



IPSB

L'INSTITUT
AGRO



ENEO



bio nomee⁺
MATH IN LIFE SCIENCE

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