



Dossier de presse • Lundi 30 août 2021

Agriculture et innovation

Lancement de la French AgriTech

Fiche de synthèse



Table des matières

Utilisons la French Tech et le savoir-faire agricole français.....	3
L'innovation en agriculture est très forte en France.....	4
La « French AgriTech », pour accélérer le développement de l'innovation agricole	6
La création de la French AgriTech.....	6
Le Programme d'Investissement d'Avenir (PIA).....	7
Les appels à projets et concours	8
Bpifrance, au service de la French AgriTech.....	9
L'Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement (INRAE) accompagne des nouvelles solutions issues de la recherche	10
L'importance des données dans l'agriculture.....	10
Des exemples d'innovations au service des agriculteurs, de l'industrie agroalimentaire et des consommateurs.....	11
S'adapter au changement climatique.....	11
Utiliser des pratiques agro écologiques	12
Faciliter le quotidien d'une exploitation agricole.....	12
Mieux consommer.....	13
Aider le développement de nouvelles ressources agricoles et alimentaires.....	13
Pour nous contacter : appelez ou envoyez-nous un mail.....	14

Utilisons la French Tech et le savoir-faire agricole français

La French Tech est un ensemble de **start-up**.

On appelle une start-up
une jeune entreprise qui innove.

C'est-à-dire qu'elle a de nouvelles idées
et qu'elle crée de nouvelles choses.

Elle utilise toutes les nouvelles technologies,
par exemple l'intelligence artificielle et les robots.

C'est une entreprise d'avenir.

Elle a besoin d'argent pour se développer.

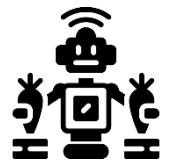
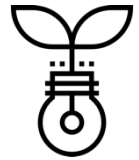
L'État a créé la marque « **French Tech** »
pour aider les start-ups à se développer.

Il y a des start-ups dans le domaine de l'agriculture,
on les appelle les **start-ups AgriTech**.

Il y a des start-up dans le domaine de l'alimentation,
on les appelle les **start-ups FoodTech**.

L'agriculture française doit devenir
plus forte et plus souveraine,
c'est-à-dire qu'elle ne doit plus dépendre des autres pays.

**L'agriculture doit utiliser les innovations
de l'AgriTech et de la FoodTech.**



L'innovation en agriculture est très forte en France

La FoodTech et l'AgriTech sont des secteurs qui se développent très vite avec :

- Des entreprises qui existent depuis longtemps. Elles fonctionnent bien et embauchent.
- De nombreuses start-ups qui apparaissent

Il y a 10 ans il y avait environ 10 start-ups dans la FoodTech et l'AgriTech.

Aujourd'hui il y a 215 start-ups.

La France est le 3^{ème} pays mondial pour le nombre de start-ups.

La France est aussi le 1^{er} pays agricole en Europe.

La FoodTech et l'AgriTech apportent des solutions pour améliorer l'agriculture.

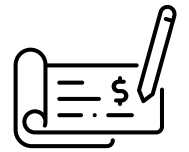
C'est très important pour gagner en souveraineté, c'est-à-dire ne plus dépendre des autres pays.

Les solutions de l'AgriTech et la FoodTech permettent de :

- Développer une agriculture qui respecte l'environnement
- Rendre plus compétitives les entreprises agricoles et agroalimentaires. C'est-à-dire qu'elles peuvent produire davantage et moins cher que les autres pays.



La France lève beaucoup de fonds pour l'AgriTech et la FoodTech. Lever des fonds veut dire trouver de l'argent pour financer par exemple les start-ups de l'AgriTech et de la FoodTech.



La France est le 1^{er} pays européen et le 5^{ème} pays mondial pour les levées de fonds.

L'enseignement agricole est très important en France. Les lycées agricoles proposent de nombreuses formations dans les métiers de :



- L'agriculture
- L'agroalimentaire, c'est-à-dire la production et la transformation d'aliments
- Les agroéquipements, c'est-à-dire les machines agricoles



L'enseignement agricole forme environ 12 000 ingénieurs agronomes par an. Un ingénieur agronome étudie et réfléchit à des solutions pour les agriculteurs et les éleveurs.



La France aide aussi les étudiants qui veulent créer des start-ups AgriTech ou FoodTech.

Depuis 5 ans plus de 100 start-ups ont été créées par des étudiants de ces écoles d'agronomie

La « French AgriTech », pour accélérer le développement de l'innovation agricole

La création de la French AgriTech

Julien Denormandie,
le ministre de l'Agriculture et de l'Alimentation
et Cédric O., le secrétaire d'État au numérique
étaient présents à la réunion de lancement
de la French AgriTech le lundi 30 août 2021.

**Le Gouvernement veut rapprocher
l'agriculture et le numérique.**

Il a demandé à l'association La Ferme Digitale
de chercher des solutions pour améliorer
l'organisation de l'AgriTEch et la FoodTech.

La Ferme Digitale est une association créée en 2016.
Ses créateurs sont passionnés d'innovations,
par exemple la robotique,
l'intelligence artificielle
ou les outils connectés.
Ils veulent améliorer l'agriculture.

Aujourd'hui 60 entreprises font partie de la Ferme Digitale.



Le Programme d'Investissement d'Avenir (PIA)

Le Programme d'Investissement d'Avenir (PIA) donne de l'argent à des projets qui aident :

- A innover
- A transformer notre pays
- A avoir une croissance durable, c'est-à-dire augmenter la production pendant longtemps
- A créer des emplois



Le 4^{ème} PIA commence en 2021.

Il va durer jusqu'en 2025.

L'État donne beaucoup d'argent pour le PIA : 20 milliards d'euros.

Presque la moitié de cet argent va servir

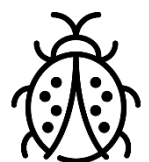
à **aider des projets innovants du plan France Relance.**

France Relance est un plan créé pendant la crise sanitaire de la COVID-19 pour relancer l'économie française.



Le plan France Relance pour l'agriculture aide les entreprises dans le domaine :

- **Des agroéquipements,** c'est-à-dire les machines agricoles
- **Du biocontrôle,** c'est-à-dire les méthodes de protection naturelle des végétaux, par exemple l'utilisation de coccinelles pour éliminer les pucerons
- **De la production ou la transformation** de protéines végétales. Les protéines végétales sont



les céréales comme le blé, le maïs,
et certains légumes secs, comme les lentilles, le soja...

Les appels à projets et concours

Un appel à projet est un sujet
sur lequel l'État veut travailler
et qu'il veut financer.

L'état fait une demande de projet.

Les entreprises intéressées répondent
en présentant leur projet.

Si l'État sélectionne le projet
alors celui-ci est financé par l'État.



L'État va lancer 2 appels à projets en septembre 2021.

Il donnera beaucoup d'argent
pour les projets sélectionnés, pendant 5 ans.

Les sujets de ces appels à projets sont :

- **Répondre aux besoins alimentaires de demain :**
c'est-à-dire aider à nourrir les Français
pour améliorer par exemple la santé,
ou pour respecter l'environnement.
- **Innover pour réussir la transition agro écologique :**
c'est-à-dire trouver des solutions
pour développer l'agriculture
en respectant l'environnement.

Bpifrance, au service de la French AgriTech

Bpifrance est une banque qui appartient à l'État.

On dit que c'est une banque publique.

Bpifrance s'occupe
du Programme des Investissements d'Avenir (PIA)



**Depuis 2018 Bpifrance donne
beaucoup d'argent pour l'innovation
de l'AgriTech et la FoodTech.**

Bpifrance va continuer à donner
beaucoup d'argent aux start-ups
de l'AgriTech pendant 5 ans.



Bpifrance propose aussi le **concours i-Nov**
pour soutenir des projets innovants.

Les projets sélectionnés peuvent avoir
presque la moitié de leur financement payé par Bpifrance.



Les start-ups et les Petites et Moyennes Entreprises (PME)
peuvent participer au concours
jusqu'au mardi 5 octobre 2021, [sur le site de Bpifrance](#)

L'Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement (INRAE) accompagne des nouvelles solutions issues de la recherche

L'Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement (INRAE) accompagne la création de start-ups dans les domaines de l'alimentation, de l'agriculture et de l'environnement.

212 start-ups ont été créées depuis 1999 grâce à l'aide de l'INRAE.

La plupart de ces start-ups sont toujours en activité.



L'importance des données dans l'agriculture

Les données sont très importantes pour l'agriculture : par exemple la température ou l'humidité...

Collecter les données permet de faire évoluer l'agriculture.

Des solutions se développent pour collecter les données de l'agriculture.

Les agriculteurs peuvent ensuite utiliser les données pour améliorer leurs méthodes de production.

Par exemple anticiper sur la météo.

Ces dispositifs sont par exemple :

- Numagri
- NumAlim
- Agdatahub



Des exemples d'innovations au service des agriculteurs, de l'industrie agroalimentaire et des consommateurs

Les innovations de l'AgriTech et de la FoodTech sont utiles :

- Aux agriculteurs
- À l'industrie agroalimentaire
- Aux consommateurs

Ces innovations ont plusieurs objectifs,
Voilà quelques exemples :

S'adapter au changement climatique

- **Weenat** propose des solutions simples pour **suivre en temps réel les conditions météorologiques**.
L'agriculteur peut surveiller ses champs à distance.
Des capteurs sont installés dans les champs.
Les capteurs enregistrent les données, par exemple la température.
L'agriculteur peut voir les données sur son ordinateur ou son téléphone mobile.
Il peut décider à distance d'arroser s'il fait trop chaud ou de protéger ses récoltes s'il fait trop froid.
- Le **Lidar** est une sorte de laser.
Il permet de **faire des mesures à distance**.
Grâce au programme Lidar HD il est possible de faire des mesures 3D (3-dimensions).
Ce programme permet d'avoir une description très précise de certains territoires, par exemple les forêts.



Le Lidar permet de voir si les arbres sont en bonne santé et d'éviter les feux de forêts par exemple.

Utiliser des pratiques agro écologiques

- L'entreprise **Naïo Technologies** a créé un robot qui désherbe les champs. Cela évite d'utiliser des produits chimiques pour désherber. Et c'est moins fatigant pour l'agriculteur.
- **Axioma développe des biosolutions pour les animaux.** Axioma développe des compléments alimentaires qui rendent les animaux plus résistants. Cela évite d'acheter des médicaments.



Faciliter le quotidien d'une exploitation agricole

- **Baqio est un logiciel qui permet de gérer la production** et la vente de vins et d'alcools. Les viticulteurs peuvent l'utiliser partout.
- L'association **Armefhlor** à La Réunion propose un outil pour aider les agriculteurs à **planter l'ananas Queen Victoria.** Jusqu'à maintenant la plantation était uniquement manuelle et très compliquée.



Mieux consommer

- **Maïa** est un logiciel qui aide les cuisiniers des cantines à **préparer leurs menus**.
Les cuisiniers gagnent du temps par exemple pour choisir les recettes et pour commander les produits.
- [Frais et local](#) est un site internet lancé en janvier 2021 par le ministre de l'Agriculture et de l'Alimentation. Frais et local **facilite la vente en circuit court** : c'est-à-dire que l'utilisateur peut facilement trouver un agriculteur qui vend ses produits près de chez lui, par exemple des légumes ou du fromage.



Aider le développement de nouvelles ressources agricoles et alimentaires

- **Hari&co** est une start-up lyonnaise qui veut **développer la consommation de légumineuses françaises**.
Les légumineuses ou légumes secs sont par exemple :
 - Le soja
 - L'arachide
 - Le haricot
 - Les pois
 - Les lentilles
- **ÿNSECT** est une entreprise qui **élève des insectes**.
Avec les insectes, on peut produire des ingrédients naturels et de haute qualité pour :
 - L'aquaculture, par exemple l'élevage de poissons
 - La nutrition animale
 - Les plantes
 - Les humains



Pour nous contacter : appelez ou envoyez-nous un mail

- au Service de presse de Julien Denormandie



01 49 55 60 11



ministere.presse@agriculture.gouv.fr

- au cabinet de Cédric O.



01 53 14 43 10



presse@numerique.gouv.fr

- au Secrétariat général pour l'investissement



01 42 75 64 58



presse.sgpi@pm.gouv.fr



© Logo européen Facile à lire : Inclusion Europe.

Plus d'informations sur le site www.inclusion-europe.eu/easy-to-read .

Mise en accessibilité FALC par [Com'access](#).

Le texte a été relu et validé à l'ESAT Lucie Nouet de Vélizy

Nous les remercions vivement Claudia Foucault et Shaima Loukili.