

# DOSSIER DE PRESSE

---



**invers**  
PROTÉINES DURABLES

"PREMIER ÉLEVAGE D'INSECTES  
FRANÇAIS EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE"

 **ORIGINE AUVERGNE**



# Table des matières

|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Le mot du fondateur.....</b>                                                     | <b>01</b> |
| <b>Pourquoi Invers ?.....</b>                                                       | <b>01</b> |
| <b>Invers : premier projet français d'élevage d'insectes en économie circulaire</b> |           |
| En quoi notre modèle est différent des autres acteurs du secteur ?.....             | <b>02</b> |
| Notre ambition.....                                                                 | <b>02</b> |
| <b>Invers : une réponse pragmatique au besoin en protéines durables</b>             |           |
| La nécessité d'une protéine durable et de haute qualité.....                        | <b>04</b> |
| Un modèle économique en circuit-court.....                                          | <b>04</b> |
| <b>Invers, plus qu'un projet, une réalité</b>                                       |           |
| Historique.....                                                                     | <b>06</b> |
| Les chiffres-clés.....                                                              | <b>06</b> |
| Évolution de la taille de notre élevage.....                                        | <b>06</b> |
| <b>Nos engagements.....</b>                                                         | <b>07</b> |
| <b>Une gamme de produits 100% français.....</b>                                     | <b>07</b> |
| <b>Biographie des dirigeants.....</b>                                               | <b>08</b> |
| <b>Partenaires.....</b>                                                             | <b>09</b> |
| <b>Contacts presse.....</b>                                                         | <b>10</b> |

# LE MOT DU FONDATEUR

---

Le projet Invers est né du constat que la plupart des protéines utilisées dans les élevages français sont importées et proviennent de sources peu durables : soja d'Amérique du sud et farines de poisson du Pérou, aux bilans écologiques dramatiques, en font partie.

Notre région Auvergne-Rhône-Alpes possède une agriculture qualitative, forte et structurée. Elle compte plusieurs dizaines de milliers de fermes et d'emplois dont des élevages qui dépendent eux-aussi en partie de protéines importées.

Forts de ces constats, nous nous devons de réfléchir à des solutions alternatives, crédibles et durables !

Pour un besoin agricole, une solution agricole : Invers c'est avant tout une filière de production agricole innovante qui place les agriculteurs au cœur de la production de protéines durables. C'est aussi une filière circulaire où des agriculteurs de la région produisent des protéines pour d'autres agriculteurs de la région qui en consomment, qu'ils soient éleveurs de poulets ou de truites.

Cette véritable démarche d'économie circulaire développée au plus près des attentes du territoire permet de garder la valeur qui est créée pour les producteurs afin qu'ils puissent vivre de leur travail.

Invers c'est aussi une réflexion sur un système de production agricole au sein duquel les échanges sont re-circularisés et rationalisés : valoriser des coproduits agricoles locaux en élevant des vers de farine, récolter le guano de vers de farine et l'utiliser pour nourrir et restaurer les sols, relancer des cultures de protéines végétales qui favorisent les sols et la biodiversité et participent à l'alimentation des insectes...

Le pari fou d'Invers est en passe d'être gagné. En partant d'une feuille blanche, nous avons créé une filière agricole idéale où l'agriculteur-entrepreneur redevient l'acteur clé.

A travers la marque Invers grand public et notre gamme d'aliments pour les animaux de compagnie – croquettes aux insectes pour chiens & chats, vers de farine et mélanges de graines pour poulaillers familiaux et oiseaux du jardin – c'est cette volonté que nous avons souhaité communiquer aux consommateurs : par vos actes d'achat, il vous est possible de contribuer à ce modèle où le producteur est justement rémunéré et où les aliments sont tracés et ne sont pas importés de l'autre bout du monde. Un modèle durable qui prend en compte le système dans sa globalité, qui apporte la résilience, l'autonomie alimentaire, une meilleure qualité de vie pour nos agriculteurs et qui respecte notre environnement !

Aujourd'hui, vous achetez des croquettes durables aux protéines d'insectes. Demain vous achèterez de la truite ou de la volaille fermière nourries avec ces mêmes protéines, issues d'un mode de production durable et local.

## POURQUOI INVERS ?

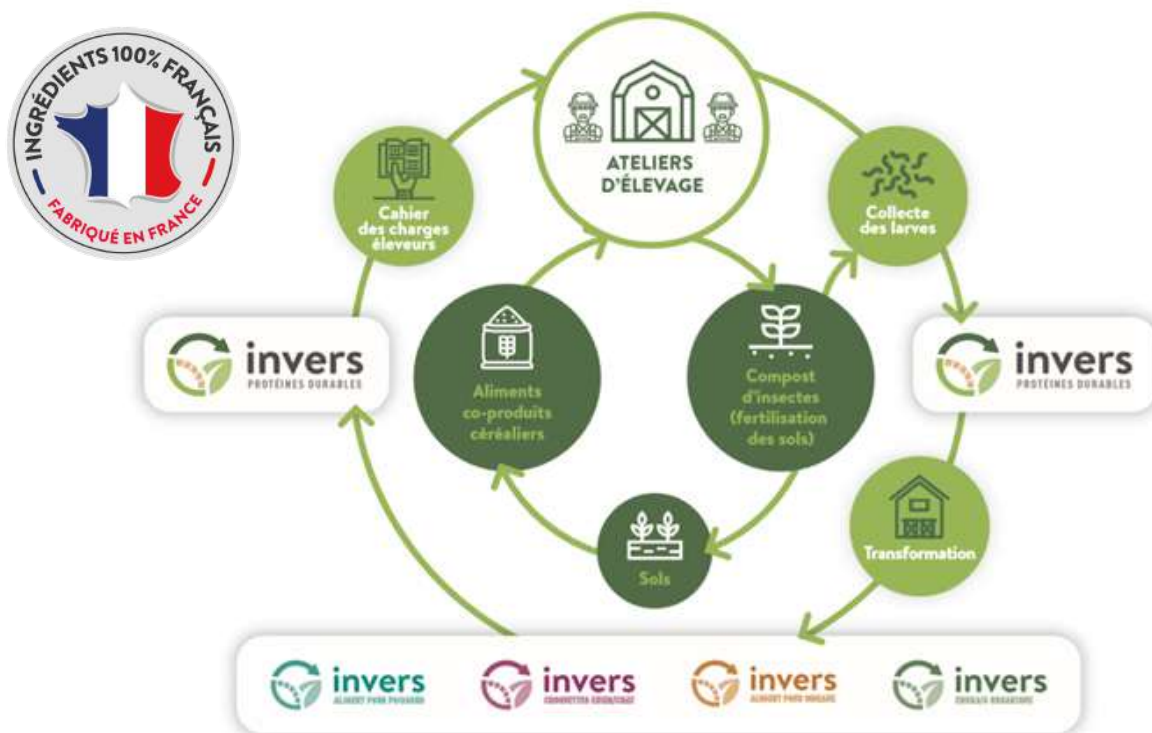
---

Parce que nous pensons qu'il est possible d'INVERSer la dynamique de destruction des écosystèmes (océans, forêt tropicale amazonienne...) en remplaçant les farines de protéines non durables (poisson et soja) utilisées en alimentation animale, par des vers de farine dont la production locale à l'empreinte écologique minimisée épargne les milieux naturels sensibles.

Notre solution de production à la ferme permet également d'INVERSer le dépérissement de nos campagnes et la spirale négative de la crise agricole en créant de la valeur ajoutée au cœur du territoire et en générant un revenu complémentaire pérenne pour nos agriculteurs.

# INVERS : PREMIER PROJET FRANÇAIS D'ÉLEVAGE D'INSECTES EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE

INVERS élève et transforme des vers de farine (*Tenebrio Molitor*) selon un modèle de production innovant, circulaire et durable. L'entreprise apporte une réponse au besoin en protéines pour l'alimentation animale importées à 70% en Europe.



## EN QUOI NOTRE MODÈLE EST DIFFÉRENT DES AUTRES ACTEURS DU SECTEUR ?

Contrairement à la production d'insectes réalisée dans de grandes unités industrielles, nos vers sont produits dans des fermes céréalières locales qui disposent de la nourriture nécessaire à l'alimentation des vers de farine.

Nos agriculteurs partenaires élèvent les vers dans des ateliers conçus par INVERS et installés directement sur leur ferme. A maturité, nous collectons les vers et en assurons la transformation en aliments pour les animaux (vers de farine déshydratés pour les oiseaux, croquettes pour chiens et chats, granulés pour les poissons) et la commercialisation.

Cette production génère un véritable complément de revenu pour ces agriculteurs entomoculteurs et les déjections des vers sont utilisées pour fertiliser leurs cultures dans un cercle vertueux.

En déployant ces ateliers innovants, INVERS crée un modèle plus résilient grâce à un écosystème local et dynamique, plus respectueux de l'environnement et du vivant.

## NOTRE AMBITION

Permettre à chaque territoire de disposer de sa propre filière de production de protéines d'insectes pour la fabrication locale d'alimentation pour les animaux.

# INVERS

UNE RÉPONSE PRAGMATIQUE  
AU BESOIN EN PROTÉINES

# DURABLES

# LA NÉCESSITÉ D'UNE PROTÉINE DURABLE

L'Europe importe plus de 70% de ses besoins en protéines, essentiellement destinés à l'alimentation animale.

Le soja importé entre notamment dans les filières d'alimentation des porcs et poulets, tandis que la farine de poissons, issues de pêche minotière non durable, permet de nourrir les poissons d'élevage.

L'utilisation massive de ces sources de protéines provoque une surpêche des poissons et la déforestation de surfaces de plus en plus conséquentes, notamment au Brésil, pour produire du soja.

En outre, la raréfaction des ressources en poissons et l'impérieuse nécessité d'interrompre la déforestation entraînent inévitablement une hausse des prix et une incapacité à répondre durablement à une demande en augmentation permanente (+70% à horizon 2050 selon la FAO).

## UN MODÈLE ÉCONOMIQUE EN CIRCUIT COURT

Pour enrayer ce cercle vicieux et protéger notre environnement, INVERS remplace ces protéines non durables par des protéines d'insectes (larves de Tenebrion Meunier ou « vers de farine ») produites localement et au bilan carbone très inférieur.

L'élevage des vers de farine ou entomoculture permet en outre aux agriculteurs entomoculteurs de recycler des résidus de céréales présents sur leurs fermes et de générer un complément de revenu.

Cette alternative a été rendue possible grâce au changement de réglementation au niveau Européen – régulation (EU) N° 2017/893 – qui autorise l'utilisation des insectes en aquaculture et pour l'alimentation des animaux de compagnie.

Ainsi notre définition de durable est simple : qui répond aux besoins du présent sans compromettre la satisfaction de ceux du futur.

La fabrication de nos aliments pour animaux répond donc à cette contrainte en privilégiant des procédés durables à chaque étape :

- Utilisation de protéines d'insectes au lieu des protéines conventionnelles
- Ingrédients locaux pour limiter le transport
- Élevage local à la ferme pour créer de la valeur sur notre territoire
- Techniques de production agro-écologiques
- Alimentation des insectes avec des coproduits agricoles non utilisés pour l'alimentation humaine
- Conditionnement en emballages biosourcés & recyclables
- Distribution en circuit court



# INVERS

PLUS QU'UN PROJET

# UNE RÉALITÉ



INVERS EST BASÉE À SAINT-IGNAT EN AUVERGNE  
AU CŒUR DE LA PLAINE AGRICOLE DE LIMAGNE

# HISTORIQUE

## Phase préparatoire de développement d'INVERS

- Réflexion sur le modèle
- Faisabilité de déploiement

**JANV** Lauréat 1-Nov 2019  
programme ADEME vague 3

**JUIN** Levée de fonds 3,3 M€  
auprès de nos partenaires

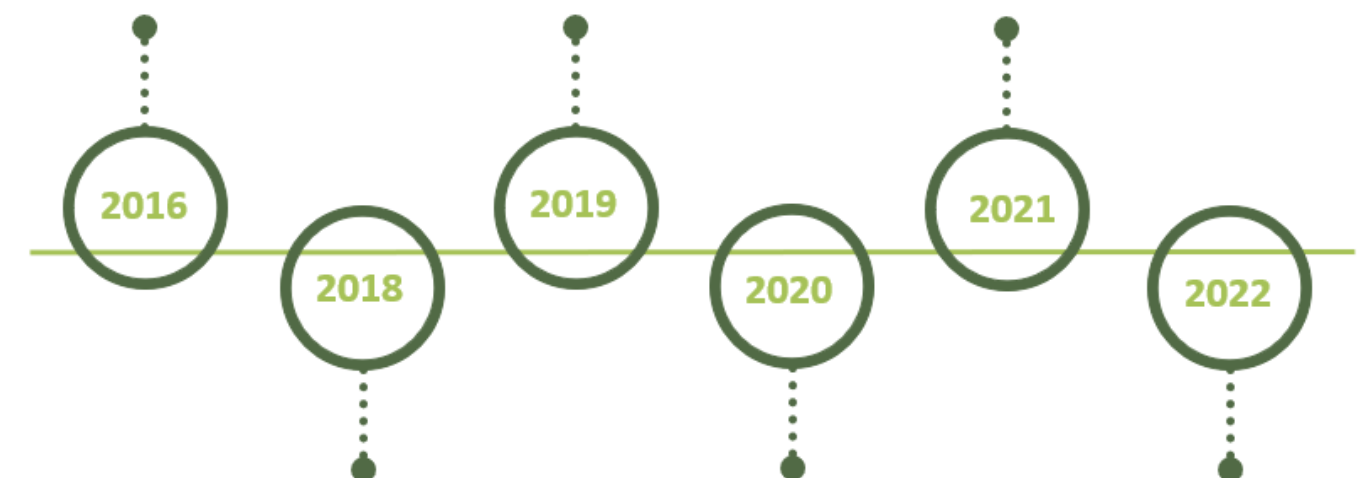
**AÔUT** Lancement de la construction de notre  
atelier pilote

**AVR** Lancement 1er bâtiment agricole

**MAI** Lancement gamme  
aliments pour poissons de bassin

**FRANCE RELANCE**

**OCT** Lancement 2eme bâtiment agricole



**MARS** Création d'INVERS  
par six fondateurs aux compétences  
complémentaires

**OCT** Lauréat R&D Booster  
Financement régional pour notre programme  
insect2Feed

**SEP** Lancement de la gamme  
croquettes chiens et chats

**OCT** Lauréat France AGRIMER Agricircular

A l'horizon 2022 lancement du  
couver permettant d'alimenter  
la filière sur un premier territoire

## LES CHIFFRES-CLÉS

- 17 collaborateurs (commerce, communication, direction, finances, maintenance, production, R&D)
- 2 fermes implantées chez les agriculteurs partenaires, 3 supplémentaires en 2022
- Capacité de production septembre 2021 de production 100 tonnes/an,
- Capacité de production début 2022 : 360 tonnes/an
- 120 points de vente actifs Projection à 250 pdv au 01/01/2022

## ÉVOLUTION DE NOTRE ÉLEVAGE

| ANNÉE         | 2018 | 2019  | 2020  | 2021   | 2022   |
|---------------|------|-------|-------|--------|--------|
| SURFACE EN M² | 75   | 400   | 800   | 2 200  | 6 000  |
| NB DE BACS    | 600  | 1 500 | 6 000 | 24 000 | 65 000 |



# NOS ENGAGEMENTS

Invers s'appuie sur 4 grands engagements pour produire ses protéines durables à base d'insectes :



Production à la ferme  
en recyclant des  
résidus de céréales



Pérennité des  
exploitations agricoles



Techniques de production  
agro-écologiques



Transformation  
et valorisation  
dans les filières régionales

## UNE GAMME DE PRODUITS 100% FRANÇAIS

Les vers de farine contenus dans nos produits proviennent exclusivement d'exploitations agricoles auvergnates.



# BIOGRAPHIE DES DIRIGEANTS



Sébastien CREPIEUX (Président)

Ingénieur-Docteur en Agronomie (AgroParisTech, Ing. 2000, Dr. 2004), Sébastien possède différentes expériences professionnelles à l'INRA, dans le Groupe Limagrain et à la Commission Européenne. En 2007, il crée la société innovante PlantDesign en Belgique, spécialisée dans les murs végétaux, qui devient leader sur le marché du BeNeLux à partir de 2012. Il revend PlantDesign en 2015 en vue d'une réinstallation en France avec sa famille. Il crée alors Agricologie, bureau d'étude centré sur l'innovation en agriculture et la transition agro-écologique. C'est suite à une mission en 2016 sur le montage du Laboratoire d'Innovation Grandes Cultures (LIT) avec le groupe

Limagrain et différents acteurs du monde agricole de la région Auvergne ([www.litgca.com](http://www.litgca.com)) que le projet de développement d'une nouvelle filière agricole autour des insectes pour l'alimentation animale est né, dans une approche d'économie circulaire et de durabilité. Le projet sera porté au sein d'Agricologie jusqu'à la création de INVERS en Mars 2018. Sébastien est actionnaire fondateur d'Invers.



Stéphanie CAILLOUX (Directeur Général)

Master en Science et Master en Gestion d'entreprise, Stéphanie possède une expérience dans différentes start-ups en tant que Directeur Financier et Manager de Programmes Européens.

Stéphanie a ensuite rejoint un cabinet de conseil dédié aux sciences de la vie et a soutenu le financement et le management de projets collaboratifs (5ème et 6ème PCRD, ANR). Puis elle a intégré l'incubateur d'entreprises BUSI, où pendant 7 ans, elle a soutenu plus d'une trentaine de projets et accompagné la création d'une quinzaine de sociétés en sciences de la vie. De Novembre 2015 à Juin 2019 elle a rejoint Innopain en tant que Directrice Déléguée où elle a eu en

charge le management et le financement du plan de développement de la société. Actionnaire fondateur d'Invers, elle est aujourd'hui directrice des opérations et apporte son expérience dans le management et le financement de l'innovation.

## PARTENAIRES



**SOFIMAC**  
INVESTMENT MANAGERS



**bpi**france



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes



UNION EUROPÉENNE  
Cofinancé par l'Union européenne.  
JEREMIE INNOVATION 2 avec le fonds  
européen de développement régional



 **ORIGINE AUVERGNE**



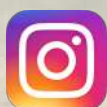
**invers**  
PROTÉINES DURABLES

**Siège social et centre de R&D :**

**Champ de la Croix  
63 720 Saint-Ignat  
FRANCE**



**invers protéines durables**



**inverscroquettes**



**invers**



**+33(0)7 63 47 65 93**



**contact@invers.fr**



**<https://invers.fr/>**