



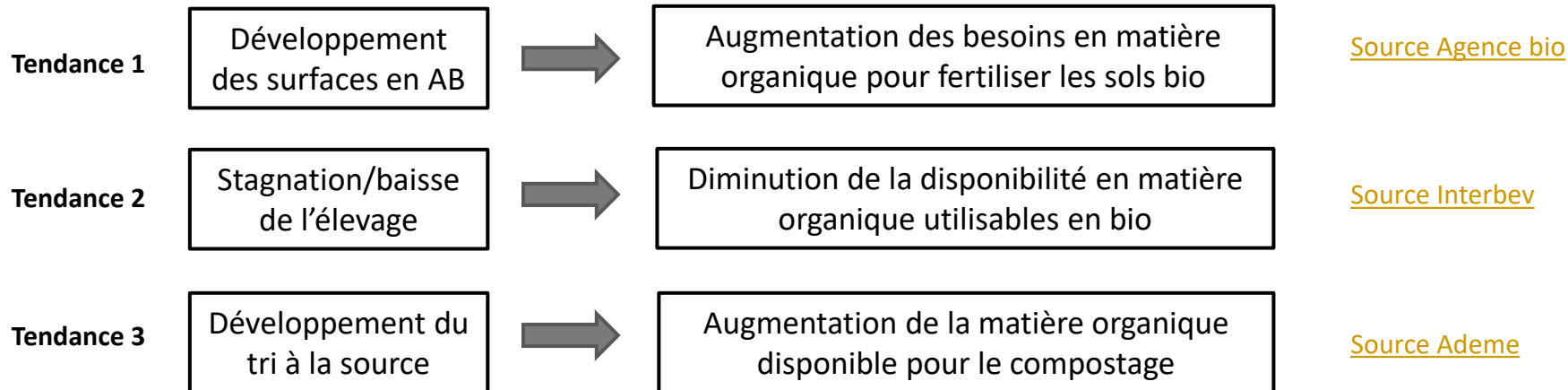
# PROJET MONA

VALORISATION DES MATIÈRES ORGANIQUES NON-AGRIcoles EN  
AGRICULTURE BIOLOGIQUE

1

# Contexte

Plusieurs tendances lourdes devraient marquer les prochaines années...



### ➔ Plusieurs études identifient l'enjeu de la fertilisation comme un facteur limitant du développement de l'AB à long terme...

- ➔ Une étude de Nature Food parue en mai 2021 montre que l'offre de matière organique – surtout sous forme d'azote – disponible pour fertiliser les sols agricoles en agriculture biologique risque d'être insuffisante par rapport à la demande du secteur.
- ➔ Une étude commandée par le Ministère de l'agriculture en janvier 2021 proposant une prospective des besoins en matière organique de l'agriculture française conclut que le développement de l'AB ne se fera pas sans augmentation de la disponibilité en matière organique, notamment issu de compostage et méthanisation

### ➔ Le réseau FNAB rassemble des agriculteurs bio souvent très attachés à l'interdépendance élevages / production végétales

- ➔ La réponse intuitive à l'enjeu de la fertilisation est donc : « installons des élevages ! »
- ➔ De manière générale, les agriculteurs bio font reposer la fertilité de leurs sols sur...
  1. Diversification/intensification végétale : la rotation, les engrais verts, les associations de culture
  2. L'apport de MO issue d'élevages (bio de préférences), de déchet verts ou de méthanisation
  3. L'utilisation de sous produits animaux (farines et plumes) et/ou industriels (vinasse)
- ➔ Peu ou pas de place donnée au MO d'origines alternatives :
  1. Excréments humains sous tous leurs états
  2. Biodéchets triés à la source (déchets de cuisine et de table, de restauration...)

Comment répondre à la pénurie de matière organique en bio ?

1

# Proposition

## ➔ Promouvoir et développer le compostage des matières organiques non agricoles (MONA) auprès des agriculteurs bio

➔ Sans abandonner les fondamentaux agronomique de l'agriculture biologique, l'idée est de faire une place aux producteurs bio dans le développement du compostage de biodéchets

### OBJECTIFS...

- Mettre en place des solutions de compostage de MONA sur 3 territoires pilotes
- Faire émerger des projets de solutions de compostage de MONA sur 2 territoires émergents
- Sensibiliser les producteurs bio au compostage des MONA

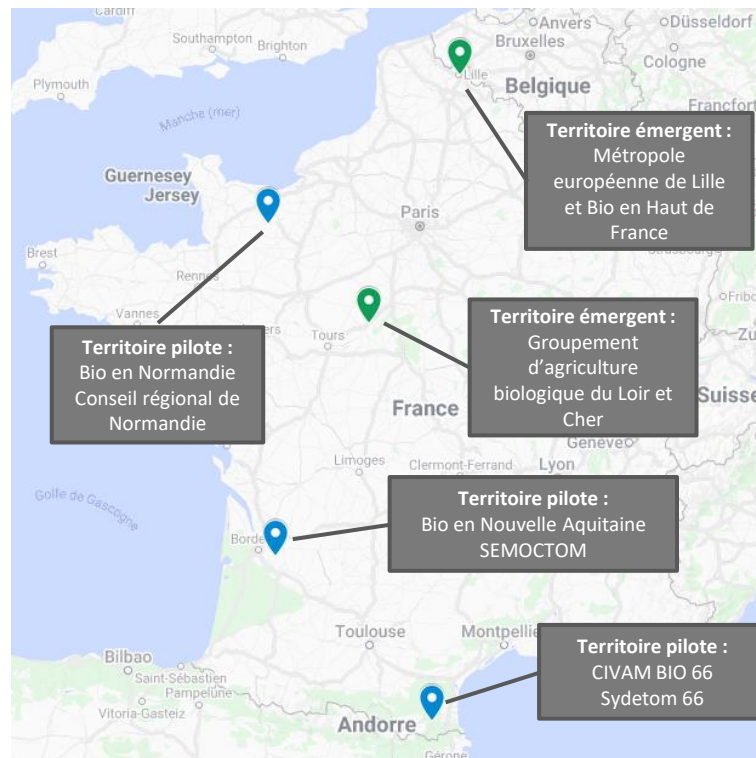


## ➔ Un déploiement local...

Le projet se base sur des synergies locales déjà identifiées :

**Les territoires pilotes** : un binôme producteurs bio – collectivités gestionnaires de biodéchets, prêt à travailler ensemble pour mettre en place des solutions de compostage des biodéchets à court-moyen terme




**Les territoires émergents** : Les acteurs du territoire (producteurs ou collectivités) sont intéressés par le compostage de biodéchets mais doivent encore préciser leurs besoins



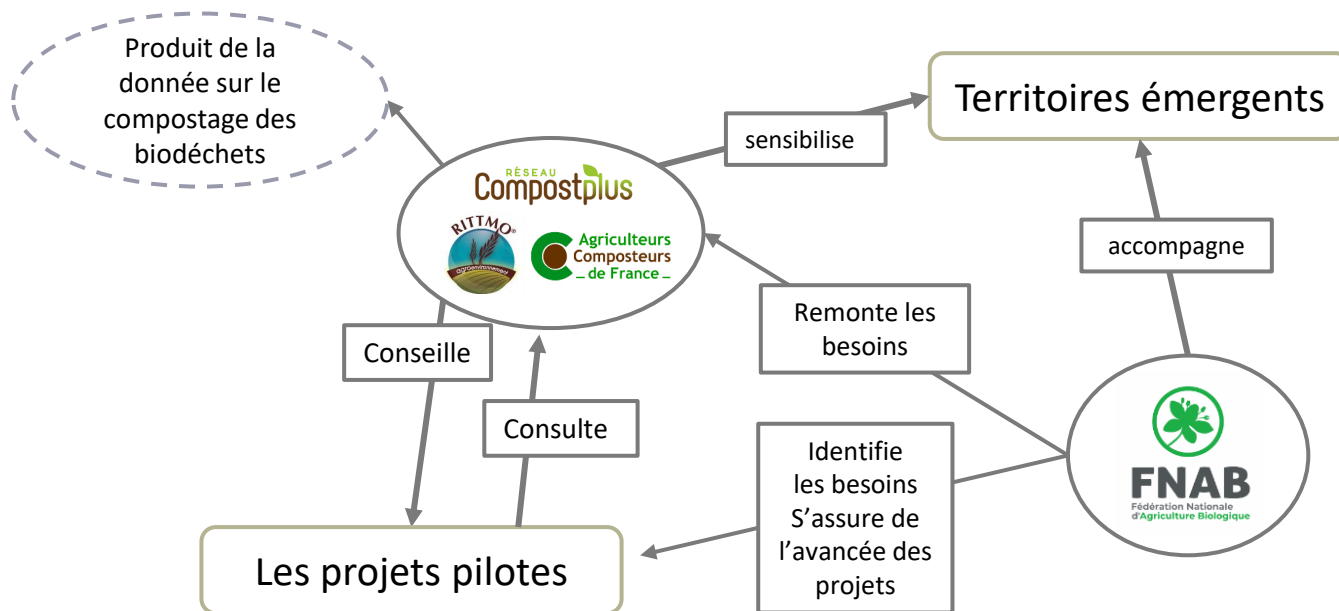


## ➔ ...soutenu par une expertise nationale

Un « Groupe expert » est constitué pour accompagner et faire émerger les projets

Acteur	Présentation	Fonction dans le projet
	<p>Association qui rassemble 51 collectivités territoriales membres à travers toute la France, rassemblées et engagées autour de la question du tri à la source des biodéchets, de la collecte et du retour au sol de qualité des matières organiques</p>	<p>Aider les collectivités à concevoir leur projet (dimensionnement, cadre réglementaire, financement...).</p> <p>Apporter de la donnée pour une meilleure connaissance de la qualité du compost</p>
	<p>Centre de recherche privé de recherche spécialisé dans les domaines de la fertilisation, des biointrants et de l'agroenvironnement</p>	<p>Conseil sur la qualité agronomique du compost / approche neutralité carbone des solutions de compostage / analyse de la qualité des composts / synthèse des connaissances sur la qualité des MONA</p>
	<p>60 agriculteurs qui collectent, trient et traitent des déchets organiques pour les transformer en matières fertilisantes ou en énergies renouvelables.</p>	<p>Assister les agriculteurs bio dans la définition de leurs besoin de matière organique et dans la conception de leur projet de compostage (dimensionnement, réglementation, financement...). Montrer aux producteurs bio pourquoi et comment ils utilisent du compost de matières organiques non agricoles.</p>

## ➔ Organisation de l'accompagnement des territoires



### ➔ Sensibiliser les producteurs bio : mieux connaître les compost de MONA

Les MONA peuvent créer des réticences, majoritairement liées à la présence d'indésirables (pesticides, plastiques, métaux...)

#### Pour répondre à ces inquiétudes :

- Organisation de visites de plateformes
- Réalisation d'une bibliographie des analyses existantes
- Réalisation de 50 analyses pesticides
- Construction d'une base de données des résultats d'analyses



## ➔ Ils nous soutiennent...

- Des collectivités gestionnaire de déchets ont témoigné de leur intérêt pour le projet et veulent y prendre part...



- Pietro Barbieri, de l'UMR Interactions Sol Plante Atmosphère (ISPA)

« Le projet MONA, porté par la FNAB, se pose comme un projet innovant et extrêmement pertinent afin d'explorer les défis sociotechniques liées au recyclage des biodéchets ainsi que de développer des territoires pilotes visant un haut taux de recyclage de biodéchets comme nouvelle source d'azote utilisable en agriculture biologique. »

**Dr. Pietro Barbieri, enseignant chercheur, UMR 1391 ISPA (INRAE-Bordeaux Sciences Agro)**  
Auteur de l'étude [publié dans la revue Nature Food](#), L'azote : un élément clé pour le développement de l'agriculture biologique

## ➔ Calendrier / budget / financement

Budget prévisionnel : 260 k€

Dépôt auprès de l'ADEME en cours

Début de projet pour 1<sup>er</sup> semestre 2023