



**PLANHEALTH 2.0**

CONSORTIUM  
2023-2024

**Combinaison de leviers pour une  
gestion intégrée des santés des sols,  
des végétaux et des animaux dans  
des systèmes de production en AB  
- phase 2 -**

**Coordination**

Nathalie Moutier,  
UMR IGEPP  
nathalie.moutier  
@inrae.fr

Jean-Christophe  
Bambou,  
UR ASSET  
jean-christophe.  
bambou@inrae.fr

**Mots-clés**

One Health  
Gestion intégrée  
Cultures  
Élevages

La gestion de la santé des productions et des sols est une question centrale pour le changement d'échelle de l'AB. L'originalité du consortium est le rapprochement inédit de communautés disciplinaires travaillant sur la gestion intégrée de la santé végétale et animale pour explorer les interfaces entre ces deux règnes, ainsi que le lien à la santé du sol, et favoriser l'émergence de fronts de sciences.

Au sein du consortium PAnHealth, les systèmes de production en AB, impliquant notamment un recours limité, voire inexistant aux molécules de synthèse, sont considérés comme des prototypes opérationnels de gestion systémique des santés à l'échelle d'une exploitation voire d'un territoire, catalyseurs de nouveaux questionnements scientifiques et techniques, et donc potentiellement d'innovations pour une gestion intégrée des santés à toutes les échelles. Il s'agit de réussir à mobiliser l'ensemble des leviers de gestion disponibles en considérant simultanément le sol, le végétal et l'animal, en accord avec le concept « One Health ».

**METABIO**



Contact METABIO  
metabio@inrae.fr



## Unités INRAE

**IGEPP**, Rennes

**ASSET**, Guadeloupe

**Agroécologie**, Dijon

**Agronomie**, Paris

**ASTRO**, Guadeloupe

**BIOEPAR**, Nantes

**BOA**, Tours

**EASM**, Le Magneraud

**GABY**, Jouy

**GenESI**, Rouillé

**GenPhySe**, Toulouse

**Herbivores**,

Clermont-Ferrand

**ISP**, Tours

**œnologie**, Bordeaux

**OPAALÉ**, Rennes

**RGCO**, Ploudaniel

**SAS**, Rennes

## Partenaires

CCPA- Miloa

Deltavit Beemeth

Itepmat Biodevas

Allice Techna

Nor-Feed Gab-Frab

Itab Maisadour

Idele Enform

Geves Grab



© INRAE / A. Dufils

Dans ce but, le consortium rassemble des scientifiques de domaines disciplinaires très variés, concernant à la fois les plantes, les animaux et les sols : agronomie, génétique, épidémiologie, écologie, modélisation, zootechnie ; santé végétale, animale ; systèmes de grandes cultures et systèmes d'élevage ; écologie, biogéochimie et microbiologie des sols.

La 1<sup>re</sup> étape du consortium PIANHealth (financé par METABIO en 2021-22), a permis de constituer une communauté interdisciplinaire qui partage un même vocabulaire ainsi que des objectifs communs et des thématiques prioritaires. Les objectifs de cette seconde phase sont :

- le renforcement de l'animation du réseau
- la poursuite de la réflexion scientifique et la finalisation d'articles de synthèse l'élaboration de projets collaboratifs aux niveaux national et international sur les thématiques identifiées comme prioritaires

**METABIO**



Contact METABIO  
metabio@inrae.fr