



itab

l'Institut de l'agriculture
et de l'alimentation biologiques

Rapport d'activités 2025



Sommaire



L'ITAB EN 2025

page 5

L'ITAB en 2025

Les temps forts de 2025

Nos missions, nos approches et méthodes de travail

Le conseil d'administration

L'équipe salariée

Le conseil scientifique de l'ITAB

Le programme de recherche et innovation de l'ITAB



AXE 1

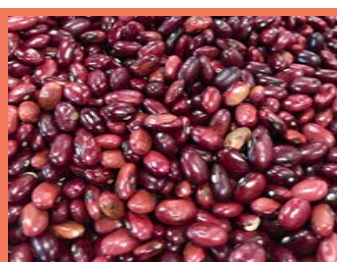
Renforcer la multi-performance des systèmes alimentaires biologiques

page 14

Focus 1
Cahiers techniques volailles

Focus 2
RotAB

Focus 3
LiveSeeding



AXE2

S'engager pour renforcer la santé des écosystèmes agricoles et la santé humaine

page 19

Focus 4
Repères scientifiques pour les sujets sensibles

Focus 5
L'ITAB, expert reconnu dans les instances nationales et européennes



AXE 3

Accompagner le changement d'échelle de l'AB et les transitions de l'agriculture et de l'alimentation

page 23

Focus 6
ISYBIO

Focus 7
Affichage environnemental

Focus 8
Décloisonner les savoirs pour mieux accompagner l'AB

Focus 9
Mobiliser l'intelligence collective

Focus 10
Offre de services

Focus 11
Itab.bio

Directeur de la publication : Dider Perreol

Responsable d'édition : Raphaël Lebeau, avec l'appui de Frédéric Rey

Conception et réalisation : Elodie Weber

Rédaction : Alix Bell, Clémence Berne, Enguerrand Burel, Stéphanie Clément-Philippe, Ambrogio Costanzo, Bastien Dallaporta, Alice Holvoet, Stephanie Klaedtke, Éva Lacarce, Raphaël Lebeau, Gwénolé Le Quintrec, Florine Marie, Stéphanie Mothes, Frédéric Rey, Natacha Sautereau, Elodie Weber et les autres membres de l'équipe ITAB.

Crédits photos : Collaborateurs ITAB, DR.

Publication : Juin 2026

Avertissement : Dans ce document, le genre masculin est utilisé comme générique, dans le seul but de ne pas alourdir le texte.





Didier Perréol

Président

Chers adhérents, administrateurs et salariés,

Je tenais tout d'abord à remercier chaleureusement Emeric Pillet avec qui j'ai eu le plaisir de tenir les rênes de l'ITAB lors de mes trois premières années de mandat. Une nouvelle direction prend le relai depuis la fin de l'année pour animer un Institut robuste et bien positionné pour accomplir son service au profit de l'écosystème de la bio et plus largement des professionnels de l'agriculture et de l'agroalimentaire.

L'année 2025 a permis de poursuivre la dynamique initiée ces dernières années dont vous pourrez découvrir certaines des réalisations dans ce nouveau rapport d'activité. Je souhaite plus particulièrement mettre en avant les partenariats renouvelés cette année avec l'INRAE et l'Agence Bio qui reflètent notre positionnement au croisement de la recherche académique et du développement des filières bio.

Enfin, je tiens à saluer l'engagement des équipes qui, par leurs travaux, font avancer notre agriculture et notre alimentation vers des modèles bio : résilients, équitables et durables.

Didier Perréol
Président de l'ITAB



Raphaël Lebeau

Directeur

Chers partenaires,

L'année 2025 a été marquée par de belles réussites telles que le lancement de l'UMT Corsaire Bio et du projet Parici en Bio, le renouvellement du RMT Transfo Bio et une dizaine de projets lauréats à des appels à projets européens et nationaux. Ces résultats ainsi que les éléments détaillés dans ce rapport d'activité attestent de la qualité du travail fournis par l'équipe de l'ITAB.

Je tiens à remercier les rédacteurs car l'exercice n'est pas aisé : produire un rapport annuel digeste mais rendant accessible la richesse des activités de l'ITAB. Je suis sûr que la lecture de cette édition vous permettra d'appréhender la pertinence et la qualité des travaux menés par l'ITAB pour vous donner envie de rejoindre ou poursuivre votre engagement auprès de notre Institut.

Je vous en souhaite bonne lecture et compte sur vous pour nous solliciter et vous mobiliser à nos côtés en faveur d'une recherche appliquée dédiée à la bio.

Raphaël Lebeau
Directeur général de l'ITAB

L'ITAB en 2025

L'Institut de l'agriculture
et de l'alimentation biologiques

2,5
millions d'euros de
budget

27,7
ETP

52
projets
actifs

48
articles scientifiques
publiés depuis
2022

211 195
impressions sur
LinkedIn

193
livrables publiés sur
R&D Agri depuis
2022

27,7 ETP

21 femmes, 9 hommes
26 CDI, 4 CDD
+ 4 experts mis à
disposition par des
structures partenaires

52 projets actifs

9 projets européens
16 projets pilotés par l'ITAB
50 % : part des projets dans
le budget de l'ITAB

3 offres de services

- **Publications :**
4 934 guides techniques
commercialisés depuis 2022

- **Formations
professionnelles**

Ex : « limiter le picage en élevage
de volailles biologiques » (éleveurs
et futurs éleveurs), « Les fonda-
mentaux de la Bio »

- **Prestations R&D**

Ex: expertise et audit sur l'évalua-
tion de l'impact d'un équipement
spécifique sur un lot de pondeuses
(1 an et demi de suivi)

Réseaux sociaux

12 691 vues sur YouTube, 198
vidéos
2 014 nouveaux abonnés sur
LinkedIn soit + 25 %
+ de 340 Posts

Publications

42 publications techniques et
scientifiques
32 événements organisés
2 065 participants

Où trouver l'institut ?

Une implantation locale pour un rayonnement national



Notre mission

L'ITAB est un organisme de recherche appliquée spécifiquement dédié à l'agriculture biologique (AB). Il construit et partage des clés scientifiques pour transformer notre agriculture et notre alimentation vers des modèles résilients, équitables et durables. En outre, il accompagne les décideurs politiques, offre des services aux entreprises et fédère les organisations de R&D sur l'AB.

Ancrée dans les principes fondateurs de l'agriculture biologique (santé, écologie, équité et soin), son expertise couvre l'ensemble des filières végétales et animales. Sa stratégie scientifique est pensée suivant un continuum de la graine à l'assiette, en adoptant une démarche d'innovation ouverte et participative. L'ITAB s'appuie sur un réseau d'acteurs locaux fédérés au sein d'Itab-Lab, ainsi que sur de nombreux partenaires nationaux et européens. Ses approches et sa transversalité rendent l'ITAB unique dans le secteur de l'innovation agricole et agro-alimentaire.

Les 4 missions de l'ITAB

- 1 **produire des connaissances**
- 2 **accompagner les décideurs et entreprises**
- 3 **fédérer la R&D sur l'AB**
- 4 **partager les savoirs pour accélérer les transitions**



Les salariés ITAB avec Émeric Pillet et Raphaël Lebeau (octobre 2025)

Nos approches et méthodes de travail

L'ITAB, par ses travaux de recherche appliquée en lien direct avec les acteurs du secteur, a contribué à l'émergence et au développement de l'Agriculture Biologique (AB) en France.

L'Institut agit à l'échelle des systèmes de culture ou d'élevage, de la ferme, du territoire, jusqu'au système agri-alimentaire.

L'ITAB adopte une démarche d'innovation ouverte et participative, visant à co-produire et partager des connaissances sur l'AB. Il a développé un écosystème favorisant l'innovation collective, s'appuyant sur un réseau d'acteurs spécialisés comme Itab-Lab et ABioDoc, ainsi qu'un large cercle de partenaires nationaux et européens. En jouant un rôle d'interface, il relie les structures « classiques » avec celles spécifiques à l'AB.



L'ITAB est :

- Qualifié Institut technique agricole (agriculture) et Institut technique agro-industriel (alimentation)
- Reconnu d'intérêt général
- Agréé au Crédit Impôts Recherche

Les temps forts de 2025

14 janvier

Rencontre salariés-élus ITAB - Paris (75)
Échanges sur les activités de l'institut



21 janvier

Webinaire Viti Oeno IFV-ITAB « Etat des lieux sur les ravageurs émergents en viticulture en France »

22 février au 02 mars

Salon International de l'Agriculture - Paris (75)
4 conférences et interventions



21 mai

Séminaire de lancement de l'UMT Corsaire Bio - Toulouse (31)

21-23 mai

Séminaire de lancement du projet PARSADA PARiCi en Bio Bourg-lès-Valence (26)



24 juin

Assemblée Générale de l'ITAB Paris (75)



07-09 juillet

Séminaire d'équipe - Rennes (35) et alentours
Visite de ferme, de l'entreprise Olga et de la plateforme logistique Biocoop



24-25 septembre

Salon Tech&Bio - Bourg-lès-Valence (26)
10 conférences et ateliers organisés par l'ITAB



08 octobre

Sommet de l'élevage, ITAB Co-organisateur des conférences BioThémas - Clermont-Ferrand (63)



25 novembre

Journée Technique Porc Biologique, co-organisée avec l'IFIP, institut du porc - Le Mans (72)



05 décembre

Séminaire-ateliers Synergies Bio & Non Bio « Des couverts végétaux pour une agriculture bio multiservices » - Paris (75)
Mais aussi, tout au long de l'année, 2 séries de 3 webinaires thématiques



18 décembre

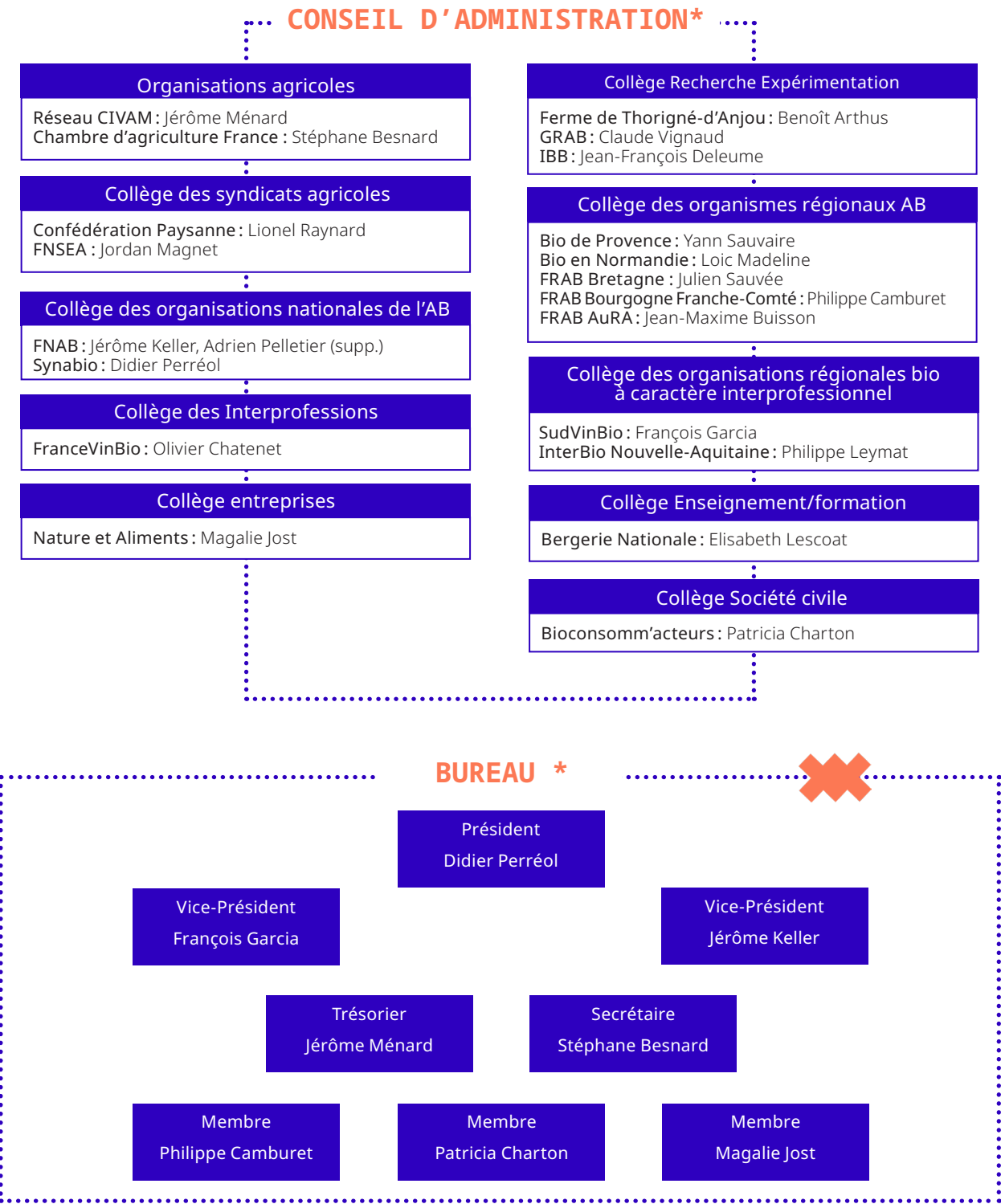
MOOC (cours en ligne) du projet Organic Advice Network

20 décembre

Publication du premier Cahier Technique Volailles « Élever des poules pondeuses biologiques »

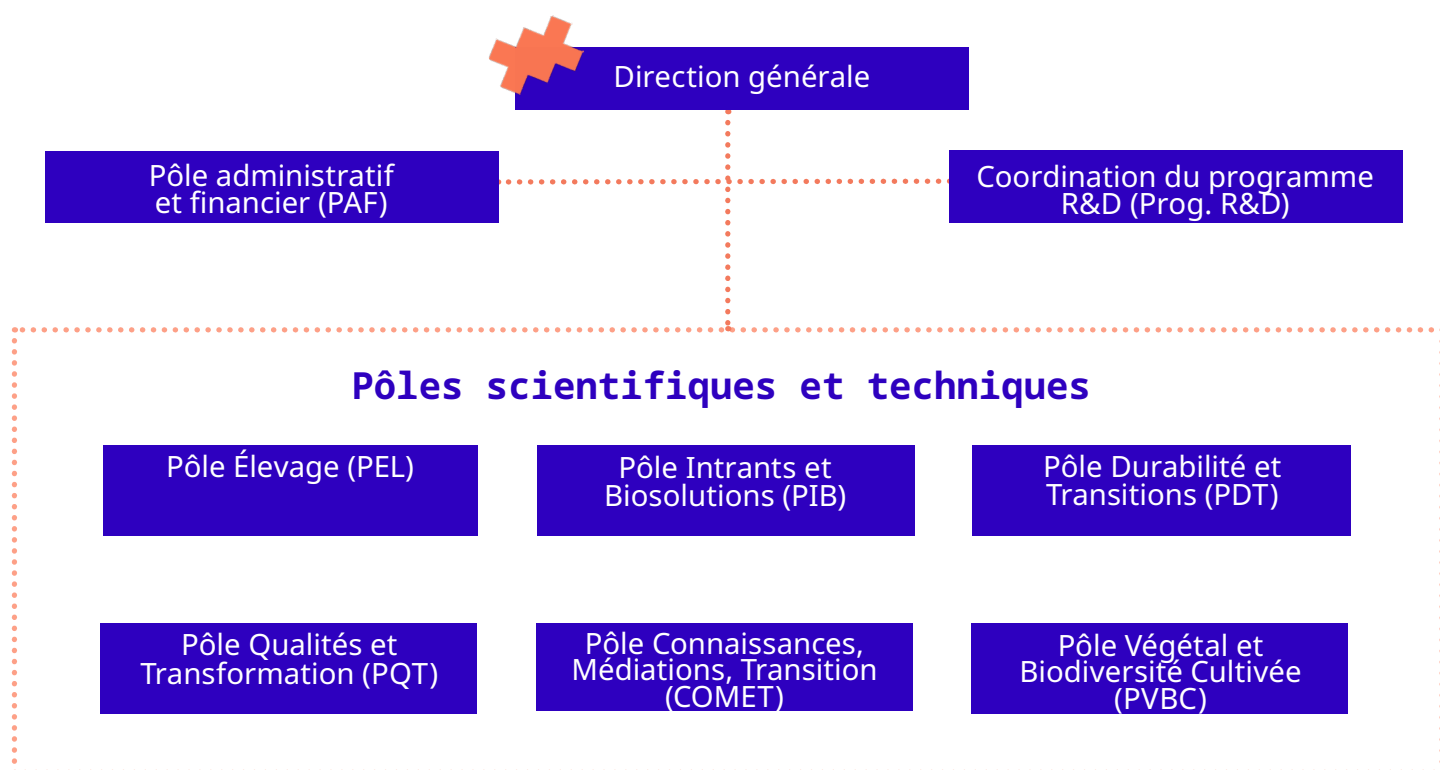
Le conseil d'administration

L'Institut est administré par un Conseil composé de 30 sièges. Les administrateurs sont élus parmi les adhérents et répartis selon différents collèges qui représentent la diversité des acteurs de l'AB, de l'amont à l'aval.

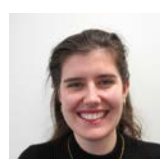


* Composition du Conseil d'Administration et du Bureau au 31/12/2025

L'équipe salariée



Les collaborateurs ayant contribué aux activités 2025



Julie ANDRÉ*
COMET
Valorisation
Logique d'action



Emmanuelle BACONNIER
PQT
Transformation des ali-
ments
Formation



Nathan BASCHENIS
PVBC
Grandes culture
Analyse multi-échelles



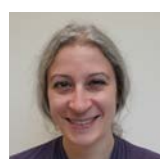
Stéphane BÉCQUET
PQT
Oenologie
Expert mis à
disposition



Alix BELL
PVBC
Maraîchage diversifié
Multiperformance des
systèmes



Clémence BERNE
PEL
Alim. monogastriques
Interaction culture-
élevage



**Sandy BENSOUSSAN-
CAROLE**
PEL
Monogastriques
Bien-être animal



Léa BOUGNOT
Coordinatrice PAF
Ressources humaines
Finances



Enguerrand BUREL
PVBC
Grandes cultures
Fertilité du sol



Fanny CISOWSKI
PQT
Qualité
Agroalimentaire



Stéphanie CLÉMENT-PHILIPPE*
Coordinatrice PIB
Santé des végétaux
Intrants UAB



Ambrogio COSTANZO
Coordinateur PVBC
Systèmes semenciers
Systèmes de cultures



Bastien DALLAPORTA
PEL & PDT
Climat
Biodiversité



Alice HOLVOET
PDT
Analyse du Cycle de vie
Analyse de données



Solenne JOURDREN
PQT
Sciences des aliments
Analyse sensorielle



Stéphanie KLAEDTKE
PVBC
Santé des Semences
Transdisciplinarité



Eva LACARCE
PDT & PVBC
Sol
Données



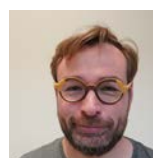
Raphaël LEBEAU*
Directeur général
Stratégie
Pilotage



Vianney LE PICHON
Prog. R&D
Projet collaboratif
Europe



Hortense LEJEUNE
PIB
Préparations Naturelles
Peu Préoccupantes
Biocontrôle



Gwénolé LE QUINTREC*
Coordinateur PEL
Coordination
Ruminants



Florine MARIE
PEL & COMET
Gestion de projet
Pluridisciplinaire



Marc MIETTE
PVBC
Arboriculture
Expert mis à disposition



Stéphanie MOTHES
Coordinatrice COMET
Connaissances
Innovations



Emeric PILLET*
Directeur général
Stratégie
Partenariats
institutionnels



Frédéric REY
Responsable prog.
R&D
Projets collaboratifs
Semences



Soizic ROUGER*
Coordinatrice PEL
Coordination
Pâturage



Paul-Armel SALAUN
PVBC
Viticulture
Expert mis à disposition



Natacha SAUTEREAU
Coordinatrice PDT
Evaluation Durabilité
Transition



Yu SUN
PAF
Comptabilité
Suivi administratif



Olivia TAVARES
PEL
Santé globale
Alimentation



Pauline TOLLE*
PARiCi en Bio
Living-labs
Projets collaboratifs



Rodolphe VIDAL
Coordinateur PQT
Innovation
organisationnelle
Aménités



Elodie WEBER
COMET
Médiation
Communication

*Du fait de mobilité professionnelle, certaines personnes n'ont été présentes à l'ITAB que sur une partie de l'année 2025.

Le programme de recherche et innovation de l'ITAB

Les modèles agricoles et alimentaires doivent évoluer pour relever les défis du changement climatique, de l'épuisement des ressources, de la préservation de la biodiversité, de la sécurité alimentaire et de la santé publique. Leur transformation est essentielle pour répondre aux enjeux environnementaux, économiques et sociétaux. Cela permettra d'assurer une production alimentaire durable, saine et résiliente pour les générations présentes et futures.

Pour répondre à ces enjeux, l'ITAB a défini trois priorités pour 2022-2027 :

- Renforcer la multi-performance et la résilience des systèmes biologiques ;
- Améliorer la santé des écosystèmes agricoles et humaine ;
- Accompagner le développement de l'AB et les transitions agricoles et alimentaires.

Les orientations stratégiques de l'ITAB

Les orientations stratégiques de l'ITAB sont discutées, validées et suivies par son Conseil d'Administration et son Assemblée Générale (page 9).

Accompagné de son Conseil Scientifique, l'ITAB met en œuvre son programme d'actions via ses pôles techniques et scientifiques : (i) Végétal et Biodiversité Cultivée, (ii) Élevage, (iii) Intrants et Biosolutions, (iv) Qualités et Transformation, (v) Durabilité et Transitions et (vi) Connaissances, Médiation et Transitions. Ces pôles mènent des projets, assurent une veille et des missions d'expertise.

En 2025, l'ITAB comptait 52 projets dont 9 Horizon Europe. Des efforts ont été faits pour monter de nouveaux projets aboutissant à 11 lauréats en 2025, avec un taux de réussite de 58 %. Parmi ces projets, un tiers sont des projets pilotés par l'ITAB. Ces très bons résultats reflètent l'expertise et l'engagement de l'équipe.

Les pages suivantes présentent les 3 priorités majeures du programme, illustrées par certains des travaux en cours.

Le conseil scientifique de l'ITAB

L'ITAB, s'est doté depuis 2013 d'un Conseil Scientifique (CS ITAB), qui l'accompagne sur sa stratégie scientifique et technique (définition des orientations du programme et des méthodes de travail). Ses membres sont* :

- Cyril Bertrand, CRITT PACA ;
- Yuna Chiffolleau, INRAE ;
- Sébastien Couvreur, ESA Angers ;
- Alain Delebecq, agriculteur ;
- Caroline Gibert, SOLAGRO ;
- Isabelle Goldringer, INRAE ;
- Emmanuelle Kesse-Guyot, INRAE-EREN ;
- Denis Lairon, INSERM ;
- Guillaume Martin, INRAE ;
- Joséphine Peigné, ISARA ;
- Jean-Pierre Sarthou, ENSAT ;
- Isabelle Souchon, INRAE ;
- Marc Tchamitchian, INRAE, Président du CS de l'ITAB ;
- Agnès Terrieux, ENSFEA.

Sont également invités aux séances de travail du conseil scientifique, des représentants du ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire (DGER et DGPE), du ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires (MTECT), de l'ACTA, et de l'ACTIA.

*Composition fin 2025

AXE 1 Renforcer la multi-performance des systèmes alimentaires biologiques

Qualités des produits bio & attentes consommateurs

Innofoodlabs,
TOFoo, Sorberry, RMT,
Transfobio

Références sur les variétés
et semences bio

Liveseeding,
SolBléBio

Co-conception
de systèmes bio

Outils & méthodes
pour la sélection

COUSIN

Systèmes d'élevage

Valoragro, Basylic,
BIOREF, Cap pro-
téines +, Cellule
RIT Protéines,
COMPLICE, ESPERE,
Valov'Bio

Systèmes de cultures

OrganicYieldsUp,
Ophyto, Aliage,
Parad, PARiCi en
Bio, PosiFlo, SOLAD,
TRAMBIO, UMT,
Corsaire Bio

AXE 2 S'engager pour renforcer la santé des écosystèmes agricoles et la santé humaine

Sols sains
et fertiles en AB

Qualisolbio

Santé des plantes
en AB

Fairchain, Alterspino,
Bonz'Ail, E-Phytobio,
PARSADA Animation (GT Bio),
PhyBi-2, Phytosport, PNPP
Promotion, ProSubase, SNAP

Santé et bien-être
animal en AB

SCALE-IT, ADAPT
Poulettes Bio, Biosécurité
FADEAR, Colombe,
Fermadapt, MC BIEauRef,
Poulettes Bio, SATéLite

Une santé pour tous
Lien alimentation et
santé

GERICO II

AXE 3 Accompagner le changement d'échelle de l'AB et les transitions de l'agriculture et de l'alimentation

Renforcement
de la R&D bio en France

Synergies Bio Non Bio

Capitalisation et partage
des connaissances

Repères sur les
atouts de la bio

Externalités de l'AB
2025, ICEPA, InCyVie,
ClimaTerra

Problématiques liées à
l'expansion de la bio

OrganicAdviceNetwork,
OrganicTarget4EU

Figure 2 - Projets actifs dans chacun des axes du programme de l'ITAB en 2025.
En gras, les projets européens.
Soulignés, les projets (co-)pilotes par l'ITAB



Axe 1

**Renforcer la
multi-performance
et résilience des
systèmes
agri-alimentaires
bio**

L'AXE 1 du programme de l'ITAB, intitulé « Renforcer la multi-performance et la résilience des systèmes agroalimentaires bio », vise à développer des systèmes alimentaires biologiques durables et résilients, garantissant des produits de qualité. Il contribue ainsi à la croissance et à la durabilité du secteur biologique, tant en quantité qu'en qualité.

Repenser les modes de production

Nos travaux ont pour objectif de concevoir des systèmes de production à la fois performants, productifs et économiquement viables, tout en préservant la biodiversité, la fertilité des sols ainsi que la santé et le bien-être animal et humain. Pour cela, nous mobilisons différentes disciplines afin de :

- Concevoir et évaluer de nouvelles pratiques agricoles ;
- Accompagner l'innovation en favorisant la collaboration entre divers acteurs du secteur.

✖ Voir Focus 1 page 16

✖ Voir Focus 2 page 17

Mobiliser la biodiversité domestique

Les semences constituent la base de notre système alimentaire. Repenser les modes de production implique donc de repenser également les semences utilisées. Notre action vise à mobiliser la biodiversité domestique, tant végétale qu'animale, afin d'élargir les choix disponibles pour les agriculteurs et éleveurs bio. Cela comprend notamment :

- L'identification d'espèces et de variétés végétales présentant un fort potentiel agronomique, gustatif et/ou nutritionnel ;
- Le développement d'outils et de méthodes pour optimiser la qualité des semences biologiques ;
- La mise en place de processus de sélection participative pour les variétés et populations végétales ou animales.

✖ Voir Focus 3 page 18

Renforcer l'ensemble de la chaîne de valeur

L'ITAB joue un rôle clé dans l'appui aux politiques publiques en accompagnant les évolutions réglementaires et en proposant des solutions face aux verrous techniques rencontrés en Agriculture Biologique. Cette action couvre la plupart des filières, qu'elles soient végétales ou animales et s'étend jusqu'à l'aval de la chaîne alimentaire.

Garantir la confiance entre acteurs : du producteur au consommateur

Pour garantir des produits bio de qualité optimale, nous étudions les itinéraires de production et de transformation ainsi que leurs impacts sur la qualité finale. Ces travaux, initiés dans le cadre du RMT Actia Transfobio, permettent de :

- Développer des méthodes d'authentification des produits biologiques, du produit brut au produit transformé ;
- Comprendre les attentes et comportements des consommateurs ;
- Renforcer l'éthique et l'équité dans les chaînes de valeur des produits biologiques à l'échelle territoriale ;
- Étudier les flux alimentaires afin d'optimiser les cycles matières et la transition entre production, transformation, distribution et consommation.

Des guides techniques volailles au service des porteurs de projets

Entre 2014 et 2024, le nombre d'élevages de poules pondeuses de moins de 250 poules a quasiment doublé en France. On en recense aujourd'hui environ 1 400, soit 52 % des élevages de pondeuses bio du pays. Dans ce contexte de développement de nouvelles installations avicoles et de diversification des activités au sein des exploitations agricoles, il devient indispensable d'actualiser et de formaliser des références et des repères concrets, afin de guider les porteurs de projets souhaitant développer des ateliers d'élevages de poules pondeuses et de poulets de chair en Agriculture Biologique.

Des outils d'initiation pour les futurs éleveurs

Pour répondre à ce besoin l'ITAB, en lien avec l'ITAVI et la Chambre d'agriculture des Pays de la Loire, a coordonné la production de **deux cahiers techniques** dans le cadre du projet NOV-AT-BIO : l'un consacré à l'élevage de **poules pondeuses** en agriculture biologique, l'autre à l'élevage de **poulets de chair**. Conçus comme des outils d'initiation et d'aide à la décision, ces guides abordent les fondamentaux de la génétique, de la santé, de l'alimentation, des bâtiments et des parcours. Ils proposent également des repères pour suivre les performances technico-économiques et présentent les principaux éléments de la réglementation générale et de la réglementation bio applicables aux ateliers avicoles.

Diffusés par l'ITAB et relayés par les structures locales d'accompagnement, ces outils visent à fournir une première base solide à celles et ceux qui souhaitent concevoir ou faire évoluer un atelier avicole biologique.

Des projets mieux construits, des débuts plus sécurisés

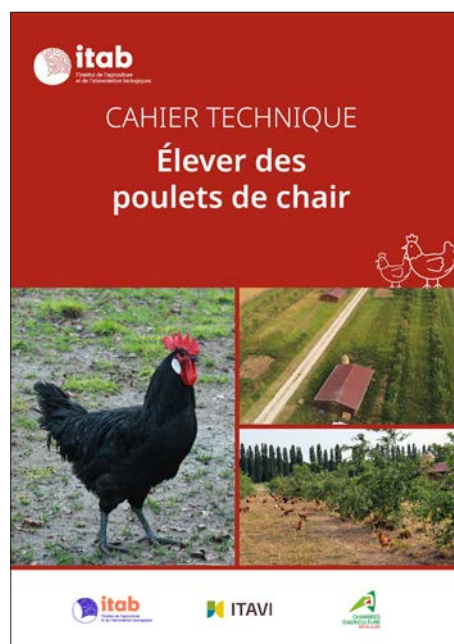
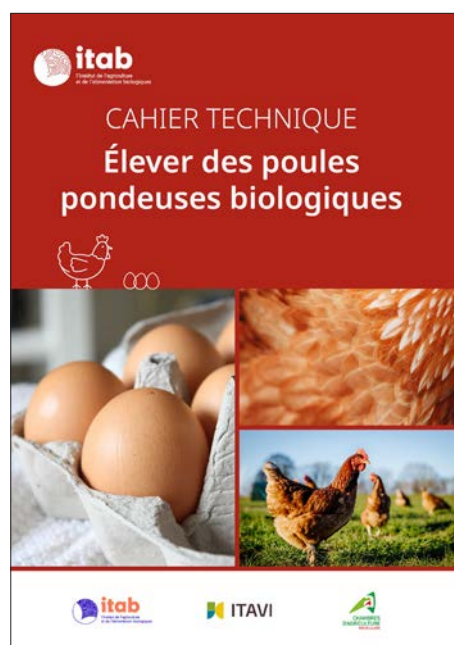
Ces cahiers techniques doivent permettre aux porteurs de projets de construire des projets d'installation ou de diversification plus robustes, en évitant certains écueils fréquents et en maîtrisant plus tôt les principaux enjeux techniques, économiques et réglementaires. Ils contribuent ainsi à sécuriser les premières années d'activité, à favoriser le développement d'ateliers avicoles viables et à accompagner la montée en compétence de nouveaux acteurs dans la filière.

Livrables clés :

- Cahier technique « élever des poules pondeuses biologiques »
- Cahier technique « élever des poulets de chair biologiques »

A retrouver sur notre boutique en ligne :

www.itab.boutique



RotAB : faire réseau pour mieux expérimenter en agriculture bio

En grandes cultures biologiques, la gestion des adventices et de la fertilité des sols constitue un enjeu central. Pour comprendre leurs évolutions, il faut du temps long et des approches capables de saisir des systèmes complexes, où les effets observés résultent d'une combinaison de choix techniques. Dans ce contexte, l'expérimentation système occupe une place essentielle, au plus près des conditions réelles de production.

Cette expérimentation est toutefois difficile à conduire et à valoriser. Chaque dispositif s'inscrit dans un contexte particulier — pédoclimat, filières, organisation locale —, ce qui fait sa richesse mais complique la comparaison des résultats et leur transposition à d'autres situations. La diversité des dispositifs eux-mêmes ajoute encore à cette difficulté.

C'est précisément l'intérêt de RotAB, **réseau d'expérimentateurs système en agriculture biologique** depuis près de 20 ans. En mettant en relation des dispositifs variés, le réseau permet de mutualiser les méthodes, de confronter les résultats et de mieux distinguer ce qui relève d'enseignements locaux de ce qui peut être partagé plus largement. Il a produit des ressources méthodologiques sur la fertilité, le suivi des adventices ou les protocoles d'essais système, ainsi que plusieurs travaux de synthèse issus des projets RotAB, InnovAB ou Made in AB, diffusés par des séminaires, webinaires et autres temps de valorisation.

Au-delà de ces productions, le réseau **RotAB fait évoluer la manière même de travailler des expérimentateurs système** : les méthodes se discutent davantage, les résultats se confrontent plus facilement entre contextes, et les compétences se construisent plus collectivement.

Le réseau joue aussi un **rôle d'incubateur** en faisant émerger de nouvelles thématiques et de nouveaux projets, comme Qualisolsbio (qualité des sols en AB) ou POSIFLO (externalités positives de la flore spontanée). Il contribue ainsi à produire des connaissances plus robustes, plus partagées et plus utiles pour accompagner les transformations de l'agriculture biologique.

Livrables clés :

- Made in AB - Maîtrise des ADvEntIces en AB
hal.inrae.fr/hal-05480239v1
- Apports des essais systèmes sur l'effet de la rotation culturale sur la pression adventice
urlr.me/V6HsE9
- Évaluer l'impact des couverts végétaux dans la maîtrise des adventices en AB
urlr.me/3SkYuh
- Rapport de stage : Evaluer l'impact de la rotation culturale sur la maîtrise des adventices en Agriculture Biologique
urlr.me/HZdwXM
- InnovAB- Améliorer les systèmes de grande culture en agriculture biologique: enseignements d'un réseau d'expérimentations de longue durée
hal.science/hal-02105010v1
- Boîte à outils RotAB Weed
urlr.me/aPU7R2
- Connaître, caractériser et évaluer les rotations en systèmes de grandes cultures biologiques
urlr.me/n4AHF8



Les membres du réseau RotAB

LiveSeeding : mieux évaluer les variétés pour l'AB

En agriculture biologique, où le recours aux intrants externes est limité, le choix variétal est déterminant pour la réussite des productions. Il suppose de disposer de méthodes d'évaluation capables de produire des références fiables dans des contextes variés, tout en maîtrisant les coûts. L'enjeu est donc de faire mieux avec moins.

Des méthodes frugales pour des contextes variés

Le projet européen LIVESEED (2017-2021) a posé les bases de méthodes participatives d'évaluation des variétés à la ferme, structurées autour de quatre dimensions : animation de réseau, dispositif expérimental, gestion des données et financement. Il a également proposé une logique de décision « frugale » pour aider les responsables d'essais à choisir la méthode la plus adaptée selon leurs objectifs et leurs contraintes.

Dans cette continuité, LiveSeeding a permis de tester, d'approfondir et de déployer ces approches à travers 18 études de cas en grandes cultures et en cultures légumières. Trois grands types de dispositifs ont été distingués : les essais officiels post-inscription, les réseaux d'évaluation au service du choix variétal, et les dispositifs intégrés à des réseaux de sélection participative.

Dans LIVESEED comme dans LiveSeeding, les travaux consacrés à l'évaluation participative des variétés et des populations ont été coordonnés par l'ITAB.

Mieux relier objectifs, méthodes et usages

Le projet met en évidence un décalage fréquent entre les objectifs affichés — produire des connaissances utiles aux agriculteurs et adaptées aux contextes locaux — et les méthodes réellement mises en œuvre. Il montre aussi que les difficultés rencontrées à différentes étapes — définition du problème, conception du programme, production des résultats, usage des résultats — éclairent les conditions qui facilitent ou freinent l'évolution des pratiques.

En identifiant les conditions nécessaires à des dispositifs efficaces et pérennes — coordination des réseaux, cohérence entre objectifs et protocoles, outils numériques adaptés, modèles de financement durables —, LiveSeeding fournit des repères concrets pour concevoir et mettre en œuvre des systèmes d'évaluation variétale plus participatifs, plus efficaces et mieux adaptés aux besoins de l'agriculture biologique en Europe. Il montre

aussi qu'une approche plus systémique de l'évaluation variétale peut en faire un véritable levier de transition agroécologique.

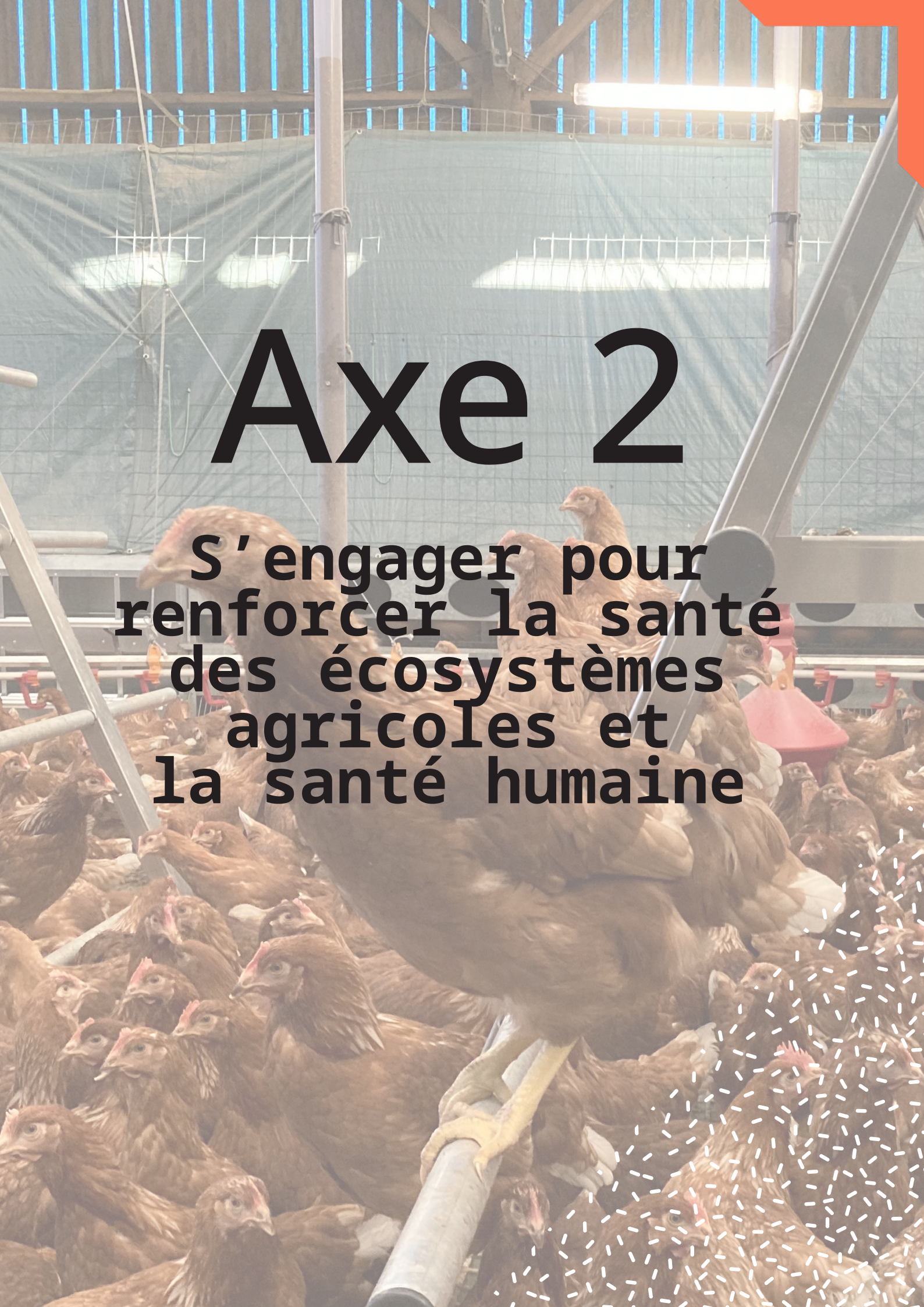
Livrables clés :

- LIVESEED Booklet 1 « Manuel pour la mise en place d'essais variétaux à la ferme en agriculture biologique - Un guide pratique pour les chercheurs, animateurs et expérimentateurs » url.me/w9P28a
- LIVESEED Booklet 2 « Selecting the appropriate methodology for organic on-farm cultivar trials - A practical guide for researchers and facilitators » url.me/HZ4pSF



Axe 2

**S'engager pour
renforcer la santé
des écosystèmes
agricoles et
la santé humaine**



L'AXE 2 du programme de l'ITAB, intitulé « Améliorer la santé des écosystèmes agricoles et la santé humaine », s'appuie sur le principe de santé globale. Il explore les liens étroits entre la santé des sols, des plantes, des animaux et des humains.

L'objectif est de promouvoir la santé pour toutes et tous, en partant du constat que celle des personnes et des communautés dépend directement de la santé des écosystèmes et de la qualité de l'environnement — sol, eau, air — dans lequel elles vivent.

Gérer la fertilité des sols

La durabilité des modes de production agricole repose sur une approche globale intégrant l'élevage et les cycles biogéochimiques des éléments, à la fois à l'échelle de la ferme et du territoire. Différentes pratiques contribuent à l'amélioration de la fertilité des sols et à la gestion des adventices. Pour maximiser l'efficacité de ces leviers et réduire la dépendance aux intrants, l'ITAB développe et met à disposition des références techniques.

Améliorer la santé et le bien-être animal

Les citoyens accordent une attention croissante à la qualité des produits qu'ils consomment, notamment en ce qui concerne l'absence de résidus de pesticides ou d'antibiotiques, ainsi qu'aux conditions d'élevage et d'abattage des animaux. L'Agriculture Biologique favorise une approche globale de la santé animale, axée sur la prévention des maladies. Dans ce cadre, l'ITAB :

- Identifie les pratiques d'élevage renforçant l'immunité et le bien-être animal ;
- Développe des alternatives aux traitements allopathiques et aux mutilations, en collaboration avec ses partenaires.

Favoriser une alimentation saine et durable

Pour favoriser une alimentation saine et durable, l'ITAB développe des méthodes d'évaluation des procédés, sur les plans nutritionnels – régime sain – et environnemental – régime durable –. Il promeut des procédés de transformation alimentaire favorables à la santé et à faible impact environnemental, notamment grâce aux concepts de « naturalité », « minimal

processing » et « careful processing », en s'appuyant sur une démarche d'éco-conception.

L'ITAB évalue également l'impact des substances utilisées dans la chaîne agroalimentaire sur les écosystèmes et la santé humaine. Son objectif est de proposer des alternatives aux molécules préoccupantes et de contribuer à la reconception des procédés alimentaires.

Éclairer sur l'usage des intrants en AB

En Agriculture Biologique, l'utilisation des intrants pour la fertilité des sols, la santé des plantes et la santé animale n'intervient qu'en dernier recours. Ces intrants sont soumis à des réglementations complexes, en évolution permanente aux niveaux national et européen.

Dans ce contexte, l'ITAB :

- Produit et met à jour des guides sur les intrants utilisables en AB pour aider les opérateurs à faire des choix éclairés ;
- Travaille à identifier et à développer des alternatives aux intrants, afin de réduire leur usage et leurs impacts.

✖ Voir Focus 4 page 21

✖ Voir Focus 5 page 22

Des repères scientifiques pour éclairer les sujets sensibles de la bio

L'agriculture biologique est régulièrement confrontée à des sujets techniques, réglementaires ou sanitaires sensibles, susceptibles d'alimenter des controverses au sein du secteur comme dans le débat public. Autorisation de certains intrants, usage des semences, questions de transformation ou enjeux de biosécurité : sur ces sujets à forts enjeux, les acteurs ont besoin de repères solides, réactifs et fondés scientifiquement.

Dans ce contexte, l'ITAB est amené à produire des expertises sur des questions aussi variées que délicates. Celles-ci prennent notamment la forme de notes de position, élaborées à partir de l'état des connaissances scientifiques disponibles et des compétences mobilisées en interne ou dans ses réseaux. Leur objectif est d'éclairer à la fois les acteurs du secteur bio et les autorités compétentes, au niveau national comme européen, en apportant une analyse factuelle, indépendante des polémiques et des pressions qui entourent ces sujets.

L'exemple des phosphonates

En avril 2025, l'ITAB a ainsi publié une note de position sur la pertinence d'autoriser -ou non- les phosphonates en viticulture biologique, dans un contexte où certains États membres proposaient leur inscription à l'annexe I du règlement (UE) 2021/1165. Ce travail visait à objectiver le débat sur un sujet particulièrement sensible, en mettant à disposition une analyse argumentée des enjeux techniques, réglementaires et agronomiques.

Publiée sur le site de l'ITAB, cette note a été reprise par différents acteurs de la filière biologique et citée dans plusieurs publications spécialisées. Elle a ainsi contribué à diffuser des éléments d'analyse partagés sur un sujet fortement polarisé.

Les phosphonates ne constituent qu'un exemple parmi d'autres. L'ITAB est aussi amené à produire des contributions sur de nombreux sujets sensibles, parmi lesquels les techniques de sélection et leur compatibilité avec l'agriculture biologique — en particulier les NGT —, la biosécurité en élevage, l'affichage environnemental ou encore les contaminations fortuites des produits biologiques.

Des repères pour éclairer les décisions

Sur des questions aussi sensibles, l'enjeu n'est pas seulement de produire des connaissances, mais de mettre

à disposition des repères étayés à partir des connaissances scientifiques disponibles. En apportant des analyses argumentées sur des sujets à forts enjeux, l'ITAB contribue à éclairer les débats et à nourrir la réflexion des acteurs de la filière comme des décideurs publics. **En tant que structure indépendante, il n'a pas vocation à dire aux acteurs ce qu'ils doivent penser, mais à leur permettre de se forger leur propre opinion sur la base d'éléments objectivés et partagés.**

Dans le cas des phosphonates, les experts de l'EGTOP ont finalement décidé de ne pas retenir leur inscription à l'annexe I du règlement 2021/1165, dans un sens cohérent avec les conclusions de la note de position de l'ITAB.

Livrables clés :

- Note de position – ITAB : « Les phosphonates de potassium peuvent-ils être autorisés en viticulture biologique ? » urlr.me/sGr9DU
- Dossier « Compatibilité de techniques de sélection et biotechnologies avec l'Agriculture et la Sélection Végétale Biologiques » urlr.me/pdr6gx
- Vade mecum on official investigation in organic products (version Fr) urlr.me/3nza9b
- Kit sur le risque de contamination par les sols, et les moyens de s'en prémunir urlr.me/Y9VPvz

L'ITAB, expert reconnu dans les instances nationales et européennes : une contribution directe à l'évolution des cadres réglementaires

Une expertise mobilisée pour faire reconnaître les besoins de l'AB

Dans un contexte marqué par les crises du monde agricole, la raréfaction des matières actives disponibles pour la protection des cultures et les remises en question récurrentes de l'agriculture biologique, les besoins d'expertise technique et réglementaire se renforcent. L'ITAB est ainsi de plus en plus sollicité par les pouvoirs publics et les acteurs professionnels, en France comme en Europe, pour éclairer les décisions relatives à l'AB et, plus largement, aux systèmes agricoles économes en intrants.

Cette expertise fait partie intégrante des missions d'intérêt général de l'Institut. Elle s'appuie à la fois sur l'expérience de ses équipes, sur les compétences du réseau Itab-Lab et sur les connaissances produites dans les projets de R&D. Elle se traduit par une participation régulière à de nombreuses instances nationales et européennes.

En France, l'ITAB contribue notamment aux travaux du CNAB et de plusieurs commissions de l'INAO, ainsi qu'au plan Ambition Bio, aux commissions de l'Agence Bio, au PARSADA, à Ecophyto, à l'ANSES, à la DGAL et au CTPS. À l'échelle européenne, il intervient dans plusieurs groupes de travail d'IFOAM Organics Europe, en particulier sur les semences, les substances de base, les intrants, la transformation, l'alimentation animale ou encore la vinification bio. Cette présence permet à l'ITAB de porter les besoins spécifiques du secteur bio, mais aussi de valoriser les apports de l'AB aux transitions agroécologiques plus larges.

Des résultats concrets qui renforcent l'environnement réglementaire de l'AB

Cette activité d'expertise produit des résultats tangibles sur plusieurs dossiers majeurs. Sur les substances de base, l'ITAB s'est affirmé comme l'un des acteurs européens les plus actifs dans le montage de dossiers d'approbation, contribuant à rendre disponibles des solutions de protection des cultures présentant de bons profils toxicologiques et écotoxicologiques, utiles en agriculture biologique comme au-delà.

Sur les semences biologiques, l'ITAB a joué un rôle

structurant dans l'évolution du cadre réglementaire européen. Dans le cadre du projet européen LIVESEED, il a contribué à des travaux ayant alimenté la préparation des actes délégués du règlement (UE) 2018/848, qui a introduit le matériel hétérogène biologique (MBH) et les variétés biologiques adaptées à la production biologique. Dans la continuité, le projet LiveSeeding (2022-26) a permis de clarifier les conditions de mise en œuvre de ces avancées, notamment sur les procédures de notification et de traçabilité du MHB et sur certains freins liés à l'inscription des variétés biologiques.

Ces contributions ne se limitent pas à la production de connaissances ou de recommandations. Elles participent à des transformations concrètes dans la façon dont les règles sont interprétées, appliquées et rendues opérationnelles pour les filières. Elles facilitent l'accès au marché pour de nouveaux types de semences adaptées à l'AB, sécurisent le recours à certaines solutions alternatives pour la protection des cultures, et renforcent la prise en compte des spécificités de l'agriculture biologique dans l'action publique.

À plus long terme, l'impact est double : créer un environnement réglementaire plus favorable au développement de l'AB et la positionner comme une source de solutions et d'innovations utiles à l'ensemble du secteur agricole.

Axe 3

Accompagner
le changement
d'échelle de l'AB
et les transitions
de l'agriculture et
de l'alimentation



L'AXE 3 du programme de l'ITAB, intitulé « Accompagner le changement d'échelle de l'AB et les transitions de l'agriculture et de l'alimentation », repose sur la triple mission de l'ITAB :

1. Production de connaissances ;

2. Fédération des acteurs de la R&D en AB ;

3. Valorisation des savoirs et expertises.

Fournir des repères sur les atouts de l'AB

L'ITAB publie des références actualisées sur les bénéfices de l'AB pour la société, afin d'accompagner les pouvoirs publics dans la définition de politiques en faveur de la transition écologique. Ces recommandations permettent :

- D'éclairer la prise de décision sur des sujets complexes ou controversés ;
- De développer des outils innovants pour les consommateurs et l'éco-conception de produits.

✖ Voir Focus 6 page 25

✖ Voir Focus 7 page 26

Accompagner le changement d'échelle de la bio

Le développement de l'AB offre de nombreuses opportunités, mais soulève aussi des défis à anticiper, notamment en matière de : sécurisation des productions, stabilité des prix, développement de filières, ou d'intégration des nouveaux acteurs.

Afin d'accompagner la trajectoire fixée par le Pacte Vert européen (25 % de la SAU en Bio d'ici 2030) et renforcer l'ensemble de la chaîne de valeur, l'ITAB :

- Participe à des travaux de prospective pour identifier les leviers stratégiques et anticiper les défis ;
- Collabore avec INRAE dans le cadre du métaprogramme METABIO ;
- Produit des synthèses bibliographiques et recommandations pour les décideurs publics et privés ;
- Propose des outils et services aux opérateurs des filières Bio (transformateurs, distributeurs, etc.).

Fédérer et renforcer la R&D sur la Bio

Le développement d'approches transdisciplinaires et participatives est un enjeu clé pour soutenir l'innovation en AB. L'ITAB joue un rôle majeur dans la structuration de la recherche en AB, en :

- Accompagnant les acteurs de la R&D pour renforcer leurs travaux ;
- Soutenant les dynamiques du Plan Ambition Bio ;
- Facilitant la coordination entre instituts, réseaux et instances scientifiques.

Cette mission s'appuie sur des partenariats structurés (ex : Itab-Lab, ABioDoc, FiBL), des instances de concertation, ainsi que des projets de recherche nationaux et européens.

✖ Voir Focus 8 page 27

✖ Voir Focus 9 page 28

Partager les connaissances

L'ITAB s'engage dans l'amélioration des méthodes de capitalisation et de diffusion des connaissances. L'objectif est de faciliter l'appropriation de ces savoirs par l'ensemble des acteurs du secteur bio et au-delà, afin d'accélérer les transitions agricoles et alimentaires. Pour cela, l'ITAB développe des outils et met en œuvre les actions suivantes :

- Publications techniques : fiches, guides, outils d'aide à la décision ;
- Événements et formations : journées techniques, webinaires, audits, accompagnements ;
- Plateformes de connaissances : BioBase, OrganicFarmKnowledge, R&D agri, site de l'ITAB ;
- Publications scientifiques sur les résultats des travaux des axes 1, 2 et 3.

✖ Voir Focus 10 page 29

✖ Voir Focus 11 page 30

Un indicateur prédictif des impacts des pratiques agricoles sur la biodiversité, ISYBIO

Les méthodes d'évaluation mobilisées en analyse du cycle de vie (ACV) sont globalement immatures et l'une des principales lacunes reste leur faible sensibilité aux pratiques agricoles. Dans ce contexte, il devenait nécessaire de mieux prendre en compte l'influence concrète des pratiques sur la biodiversité, qu'il s'agisse des interventions affectant le sol, des rotations, ou encore des éléments paysagers favorables aux espèces mobiles.

Pour répondre à cet enjeu, un collectif de l'ITAB, INRAE et d'un bureau d'étude spécialisé en ACV a permis de réunir des compétences complémentaires en agronomie, en écologie, en construction d'indicateurs et en évaluation environnementale. Ces travaux ont conduit à la création de l'indicateur prédictif ISYBIO, conçu pour estimer les impacts des systèmes agricoles à partir d'un ensemble transparent de pratiques agricoles favorables ou défavorables à la biodiversité.

Rendre l'indicateur sensible à la diversité des pratiques

L'indicateur agrège et pondère différentes pratiques agricoles, depuis les pratiques influençant la composante sol — comme le labour ou la présence de prairies temporaires dans les rotations — jusqu'aux éléments ayant un effet bénéfique à plus large échelle, comme la mosaïque cultivée ou la densité de haies. Il attribue ainsi un score compris entre 0 et 100 qui permet d'évaluer des parcelles de grandes cultures mais aussi de vigne, de vergers ou de prairies permanentes. À ce stade, les productions maraîchères ne sont pas encore incluses.

De la recherche à de nouveaux usages

Pour favoriser sa diffusion au-delà de la sphère académique, le collectif a également travaillé à son cadre de valorisation, avec l'appui d'INRAE Transfert pour la propriété intellectuelle et le dépôt de marque. ISYBIO peut désormais être mobilisé non seulement dans des travaux de R&D d'évaluation environnementale, mais aussi par des acteurs économiques souhaitant réduire l'impact des approvisionnements.

La vocation de l'indicateur est de s'intégrer à des démarches d'évaluation environnementale que ces dernières concernent une parcelle, une exploitation ou un produit alimentaire. Il peut ainsi alimenter des démarches

portées par des entreprises de l'aval, des coopératives, ou des projets de recherche. À terme, il pourrait également trouver une place parmi les dispositifs de valorisation des actions favorables à la biodiversité, comme les crédits biodiversité.

Livrable clé

- Présentation Salon International de l'Agriculture 2026 « ISYBIO - Améliorer la prise en compte de l'effet des pratiques agricoles sur la biodiversité »

urlr.me/GA3a5X



Affichage environnemental : produire des références pour mieux représenter l'AB

Créée à l'initiative de l'ADEME, d'INRAE et des instituts techniques, la base de données AGRIBALYSE® constitue une brique du futur affichage environnemental d'Etat, destiné à mieux informer les consommateurs et à orienter les filières vers des approvisionnements plus durables.

Les références disponibles pour l'agriculture biologique restaient en particulier trop limitées, alors même que les besoins augmentaient, à la fois pour l'écoconception des produits et pour le développement de l'affichage environnemental. Le projet ACV Bio (2016-2020), auquel l'ITAB a contribué, avait déjà permis d'intégrer davantage de productions biologiques et de mettre en évidence des limites méthodologiques, notamment sur la biodiversité locale et les impacts liés aux pesticides.

Des données actualisées pour les produits bio

Le projet INCYVIE (2022-2026), porté dans le cadre du GIS REVALIM et financé par l'ADEME, a engagé la mise à jour et la création de nouveaux inventaires de cycle de vie (ICV). Mené par 11 instituts techniques agricoles et agroalimentaires, avec l'ACTA, l'ACTIA et INRAE, il a permis de générer 400 ICV, dont 83 concernant des productions agricoles biologiques.

Pour les produits agricoles, un ICV repose sur la description d'itinéraires techniques représentatifs de l'échelle France, à partir desquels sont calculés les flux entrants et sortants du système, puis les impacts environnementaux associés. Pour construire les itinéraires techniques de référence, l'ITAB a notamment mobilisé les données du réseau DEPHY Ferme pour les fruits et légumes biologiques, pour lesquels peu de références étaient disponibles.

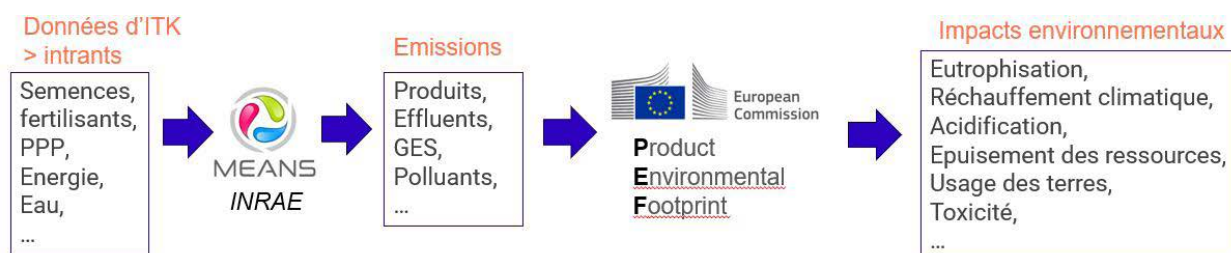
Mieux outiller l'affichage environnemental

Ces nouvelles données permettent de mieux représenter certaines productions biologiques dans les outils d'évaluation environnementale, et de fiabiliser les références mobilisées par les entreprises pour l'écoconception de leurs produits. Elles vont alimenter ECOBALYSE, futur dispositif affichage environnemental des produits alimentaires.

Les données et rapports issus de ce travail seront par ailleurs mis à disposition en libre accès sur le dataverse de l'ADEME. Les travaux menés confirment que certaines dimensions des systèmes agroécologiques restent encore imparfaitement prises en compte par les méthodes européennes actuelles, en particulier la biodiversité et les effets liés aux pesticides. Ces limites sont à l'origine des évolutions méthodologiques apportées dans ECOBALYSE par rapport à AGRIBALYSE.

Liens complémentaires

- Calculateur ECOBALYSE : <https://ecobalyse.beta.gouv.fr/#/food>
- Dataverse de l'ADEME : <https://entrepot.recherche.data.gouv.fr/dataverse/agribalyse-gis-revalim>



Décloisonner les savoirs pour mieux accompagner l'AB

L'agriculture biologique, avec ses logiques d'action, impose une attention forte aux conditions locales, aux équilibres agroécologiques et une approche systémique des pratiques. Ces spécificités appellent des démarches plus collaboratives pour produire des savoirs. Or ces savoirs et savoir-faire restent souvent éparpillés au sein de réseaux, filières, régions ou pays alors que les enjeux agricoles sont complexes.

Mutualiser des pratiques et des connaissances entre filières, entre bio et non-bio ou entre pays, catalyse les savoirs en favorisant l'efficacité collective de la R&D, le partage d'expériences et l'appropriation de solutions opérationnelles. L'ITAB s'y attache dans le cadre de plusieurs programmes partenariaux.

Faire circuler les savoirs, croiser les expériences

Le programme transversal Synergies Bio & Non Bio, co-piloté par l'ITAB, rassemble 13 instituts techniques agricoles partenaires à l'échelle nationale, et crée les fondations pour une transversalité de la R&D entre filières et entre agriculture biologique et non-biologique. Un cycle thématique sur les couverts végétaux a fédéré une communauté multi-filières, alimenté la plateforme GECO « Mobiliser les plantes de service » et a permis de mettre en discussion les acquis et les besoins de connaissances actionnables pour optimiser et généraliser la pratique.

À l'échelle européenne, le projet Organic Advice Network réunit 33 partenaires pour consolider un réseau de conseil agricole en bio. L'ITAB contribue à l'ensemble des actions et coordonne celles menées en grandes cultures. La plateforme collaborative du projet et les visites croisées organisées entre pays permettent à la communauté apprenante des conseillers de se rencontrer, d'échanger sur les pratiques agricoles et les pratiques de conseil. Deux visites coorganisées en France avec les chambres d'agriculture partenaires ont ainsi structuré un réseau d'échanges autour de thématiques spécifiques tout en mettant en valeur le système de connaissances et d'innovation français.

De nouvelles communautés de pratiques

Au-delà de leurs formats et de leurs échelles différentes, ces actions produisent des effets convergents. Elles favorisent l'interconnaissance entre acteurs qui n'ont pas toujours l'occasion de travailler ensemble, rendent les

savoirs plus accessibles et plus discutables, et font émerger des références utiles pour l'action. Elles contribuent aussi à faire évoluer les postures professionnelles, à identifier de nouveaux besoins de R&D et à renforcer les capacités de transfert et de conseil, en France comme à l'échelle européenne.

À travers ces démarches, l'ITAB consolide sa capacité à animer des espaces de circulation et de mise en discussion des connaissances pour l'agriculture biologique. L'institut renforce ainsi sa place dans la structuration de la R&D pour la bio, aux interfaces des parties prenantes impliquées, en France comme dans les dynamiques européennes.



Mobiliser l'intelligence collective pour mieux répondre aux enjeux de terrain

Face au constat que de nombreuses innovations issues de la R&D restent peu mobilisées par les acteurs de terrain, l'ITAB fait évoluer sa manière de produire et de partager des connaissances et des savoir-faire.

Depuis plusieurs années, l'ITAB construit ainsi de nouveaux projets en associant davantage les usagers et en accordant une place centrale à la définition partagée des problèmes, ainsi qu'aux méthodes pour y répondre. Cette approche suppose de croiser des points de vue variés, de faire dialoguer des acteurs aux logiques parfois éloignées et de mobiliser de solides compétences en intelligence collective. Cette co-construction continue vise à favoriser une meilleure appropriation des projets par les acteurs et, ainsi, à renforcer leurs effets sur le terrain.

Mieux poser le problème pour mieux agir

Le projet PARiCi, lancé en avril 2025, s'inscrit pleinement dans cette dynamique. Son ambition : développer des solutions concrètes pour produire en bio sans cuivre. Or, se passer du cuivre soulève aujourd'hui de nombreuses difficultés, en particulier pour les acteurs de l'amont : faible disponibilité de solutions alternatives efficaces, contraintes sur l'organisation du travail à la ferme, ou encore enjeux d'acceptabilité de nouvelles variétés par l'aval des filières.

PARiCi est déployé dans cinq Living-Labs aux contextes sociaux et pédoclimatiques contrastés. Dans chacun d'eux, des communautés multi-acteurs réunissent agriculteurs, conseillers, chercheurs, consommateurs et acteurs des filières. Elles s'appuient sur les outils de la démarche IMPACTA — issue d'un travail inter-instituts techniques sur l'évaluation des impacts. Les pilotes des Living-Labs utilisent notamment « l'arbre des problèmes » et la « carte des acteurs » pour mieux qualifier les différentes dimensions du problème et identifier les acteurs à associer à chacune d'elles, y compris ceux qui n'ont pas l'habitude de travailler ensemble.

D'autres projets s'inscrivent dans cette même dynamique. MARAQUAS Bio réunit praticiens, chercheurs et acteurs de la R&D autour de la qualité des semences biologiques d'espèces potagères, fourragères et de grandes cultures, en prenant en compte à la fois les semences paysannes et les semences commerciales. C'est aussi le cas de POULETTES Bio, qui co-construit, avec la diversité des acteurs de la

filière avicole biologique — des circuits courts paysans aux circuits longs et intégrés —, des outils et des références pour sécuriser l'approvisionnement en poulettes biologiques françaises. GENIALIM et RENFORCES, deux projets structurés en 2025, prolongeront également cette démarche de conception et de recherche multi-acteurs.

Faire évoluer les façons de travailler

En consolidant et en mobilisant ces méthodes et outils dans ses projets de recherche et d'innovation, l'ITAB renforce sa capacité à formuler les problématiques de manière plus ouverte, plus partagée et plus opérationnelle. Cette approche irrigue également l'animation de réseaux de R&D, comme l'UMT Corsaire Bio ou le programme inter-instituts Synergies Bio & Non Bio.

À travers cette manière de concevoir et de conduire ses projets, l'ITAB renforce progressivement sa capacité à faire évoluer les cadres habituels de la R&D et à faire travailler ensemble des collectifs variés. Cette dynamique transforme les façons de produire, de partager et de mettre en discussion les connaissances, afin de mieux accompagner les transformations de l'agriculture et de l'alimentation biologiques en France.



Transformer les connaissances en capacités d'action

Dans un contexte de transition agroécologique accélérée et de nécessité de sécuriser les filières biologiques face aux changements climatiques, aux crises sanitaires et à la demande croissante de souveraineté alimentaire, **l'ITAB développe une offre de services** afin de transformer des résultats de recherche en savoir-faire applicables dans les fermes, les entreprises agroalimentaires et les organisations professionnelles.

Cette offre se décline :

- **sous la forme de dispositifs de formation**, consultables sur le site de l'ITAB, en réponse aux besoins des entreprises et des agriculteurs, et dont la conception et la mise en œuvre sont financées dans le cadre de projets, ou via les fonds dédiés à la formation (OCAPIAT/VIVEA). Dans le cadre du **projet LiveSeeding** par exemple, **des parcours de formation en ligne** ont été conçus sur la sélection et la production de semences biologiques, pour aider producteurs, conseillers et entreprises à produire des semences biologiques de meilleure qualité. Ces modules disponibles en anglais sont disponibles gratuitement et 24h/24 dans un espace dédié.

D'autres formations sur mesure accompagnent **les éleveurs vers davantage d'autonomie alimentaire** à travers la sollicitation de nos experts du Pôle Elevage par leur conseiller (GAB, Civam Bio ou Chambre d'agriculture), tandis que les experts du Pôle Qualités et Transformation accompagnent **les acteurs agroalimentaires** de manière à répondre aux enjeux de **qualité de leurs produits et aux exigences réglementaires propres à l'agriculture biologique**.

- **sous la forme de prestations de service** dont le contenu et le format sont systématiquement adaptés aux attentes

du commanditaire et formalisés dans une commande. Ces prestations de courte ou longue durée visent à rendre les acteurs plus autonomes, mieux outillés et plus capables d'agir collectivement face aux défis des systèmes agroalimentaires. Par exemple, concernant les Préparations Naturelles Peu Préoccupantes (PNPP), l'accompagnement par le

Pôle Intrants et Biosolutions a été repensé pour permettre une **montée en compétences** des différents acteurs de la filière, aussi bien sur les plans **technique que réglementaire**. En fonction de leur profil, cet accompagnement leur permet de renforcer leurs connaissances sur les usages et mésusages de ces préparations et de mieux comprendre les modalités de leur mise à disposition.

- **sous la forme d'éditions professionnelles** à destination des agriculteurs et leurs conseillers, fruit d'un travail de capitalisation approfondie sur des sujets techniques dédiés (cf. Focus 1 p 16).

Le déploiement de cette offre de services s'appuie à la fois sur une expertise forte de l'ITAB dans la conception, la conduite et l'évaluation d'activités de R&D adaptées aux enjeux de l'agriculture biologique et de l'agroécologie : recherche participative, processus d'innovation ouverte et centrée sur les usages, accompagnement du changement et des apprentissages ; mais également sur le travail de partenariat noué avec de nombreux acteurs (conseil, enseignement agricole, R&D, etc.) pour valoriser et mettre en œuvre cette expertise au bénéfice de l'agriculture biologique et de l'agroécologie.

Livrables clés

- E-learning LiveSeeding urlr.me/n4t2Gm
- Les dispositifs de formation ITAB « à la demande » urlr.me/UkdYzg



Itab.bio : la nouvelle identité numérique de l'Institut

Devenu techniquement vieillissant, l'ancien site de l'ITAB ne permettait plus d'assurer dans de bonnes conditions la mise à jour et la valorisation des contenus de l'Institut. À cette fragilité s'ajoutait une forte dispersion des ressources, réparties entre le site principal et de nombreux mini-sites autonomes. Pour répondre à cette double limite, l'ITAB a engagé en 2022 une refonte complète de sa présence en ligne.

Conçu avec une agence retenue à l'issue d'un appel d'offres, le nouveau site itab.bio, développé sous Drupal, a été mis en ligne en juin 2024, à l'occasion du colloque sur les externalités de l'agriculture biologique. La fin de l'année 2024 puis l'année 2025 ont ensuite été consacrées à un important travail de reprise d'archives, de migration de contenus et de centralisation éditoriale, avec l'intégration progressive de l'ancien site et de 19 mini-sites.

Au-delà d'une simple refonte technique, itab.bio a permis de faire évoluer l'organisation de la publication à l'ITAB : les contenus liés aux projets, livrables, événements et ressources peuvent désormais être mis en ligne dans un cadre commun, plus lisible, plus cohérent et plus facile à faire vivre dans la durée. En 2026, cette dynamique se prolonge avec une alimentation plus régulière du site et la création de thématiques transversales, qui donnent à voir les travaux de l'Institut au-delà de l'entrée par projet.

Cette évolution s'appuie sur une organisation interne dédiée. Animé par le service communication, le groupe des référentes web, constitué fin 2024, accompagne la

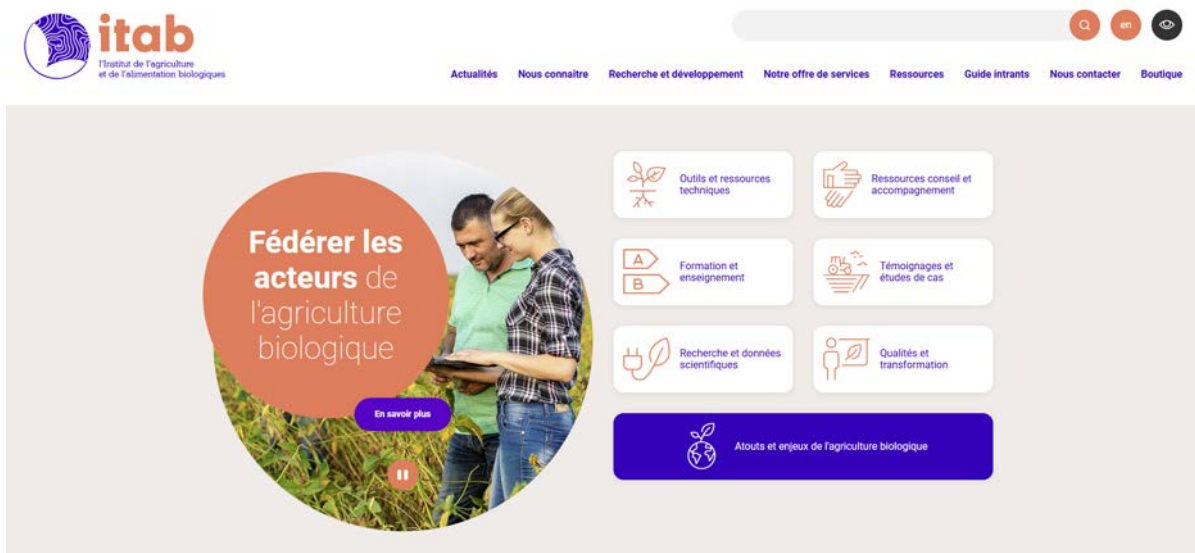
publication des contenus, partage les retours d'usage et contribue aux évolutions du site. Il réunit Alice Holvoet (PDT), Alix Bell (PVBC), Florine Marie (PEL), Hortense Lejeune (PIB) et Solenne Jourden (PQT).

Des mini-sites intégrés dans un cadre commun

Itab.bio permet également de développer des mini-sites intégrés, personnalisables tout en restant inscrits dans la charte graphique de l'ITAB. Cette solution répond aux besoins spécifiques de certains projets ou réseaux, sans recréer la dispersion antérieure. À ce jour, sept mini-sites sont en ligne : Itab-Lab, Substances de base, UMT Corsaire Bio, Synergies Bio & Non Bio, PosiFlo, PARiCi en Bio et Formation LiveSeeding.

En quelques chiffres :

- **52 343** visites
- **4 370** visites/mois en moyenne
- **601** contenus publiés
- **450** fichiers en téléchargement
- **12 043** téléchargements/an



En souvenir de Jérôme Ménard



En ce début d'année, juste avant de mettre sous presse notre rapport d'activité, notre collègue et ami Jérôme Menard est parti, sans retour possible. Il était trésorier de l'ITAB et figure historique de notre institut.

Engagé au sein de l'Institut depuis près de quinze ans en tant que représentant de la FN CIVAM, il s'est impliqué au service de notre structure, à travers de nombreux mandats et responsabilités, tant en interne qu'auprès de nos partenaires.

Sa bonne humeur, sa gentillesse, son humour et sa proximité avec les équipes ont profondément marqué celles et ceux qui ont eu la chance de travailler à ses côtés.

Son expérience et son implication laisseront un grand vide.





itab

l'Institut de l'agriculture
et de l'alimentation biologiques

L'ITAB EST MEMBRE DE



Membre du réseau
Acta # les instituts
techniques agricoles



Association pour
la recherche et
l'innovation bio



Membre de l'ACTIA
les instituts tech-
niques
agro-industriels

L'ITAB EST SOUTENU PAR



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



Financé par
l'Union européenne

écophyto
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos

Avec le soutien financier de



Le PARSADA
est financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



www.itab.bio

