

CULTIVONS LA BIO DANS NOS TERRITOIRES



WEBINAIRE LA BIO COMME OUTIL DE SANTÉ TERRITORIALE

04/06/2026

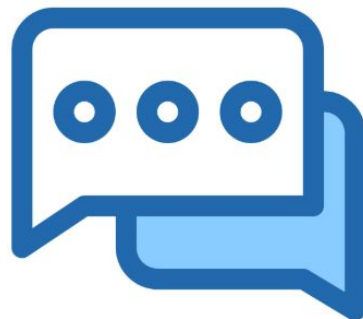
RÈGLES



On coupe les micros



On enregistre, si vous préférez coupez vos caméras



Si vous avez des questions, posez-les dans le chat ou en fin d'intervention





DÉROULÉ DU WEBINAIRE

9h30 - Ouverture du webinaire

9h40 - Introduction

Intervention du Dr Laurent CHEVALLIER « Les liens entre la santé des citoyens, l'alimentation et la santé des agriculteurs »

10h30 - Témoignage « Ordonnances vertes : des paniers bio pour une meilleure santé »

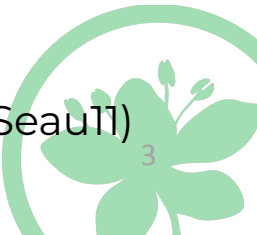
Intervention Lisa BONAL (Alerte Médicale sur les Pesticides) et Delphine BARRIE-LIGNEAU (Communauté de Communes Aubrac Carladez Viadène)

11h20 - Pause

11h30 - Témoignage « Comment préserver la qualité de l'eau pour une meilleure santé »

Intervention Ira HELAL (FREDON) et Magali LOBRE (RéSeau11)

12h20 - Clôture





INTRODUCTION du webinaire

DRAAF : Naïma BOUAKAZ - chargée de mission politique publique de l'alimentation

Bio Occitanie : Andrée DE HULLESSEN, Magali RUELO - référentes Territoires et Alimentation

Lien webinaire "Bio et PAT" de 2024:

<http://www.pat-occitanie.fr/la-bio-dans-les-pat-panorama-d-es-acteurs-et-des-dispositifs-mobilisables-dans-les-pat/>

Lien sur CR des journées "bio et territoires" 2025 :

<http://www.pat-occitanie.fr/category/journees-dechange-la-bio-dans-les-pat/>

Réseau national des territoires Bio Pilotes - FNAB:

<http://www.territoiresbio.fr/>



Présentation de Bio Occitanie

Bio Occitanie a pour mission de :

- Fédérer les groupements départementaux d'Occitanie
- Défendre les agriculteurs biologiques d'Occitanie
- Accompagner le développement de l'Agriculture Biologique en Occitanie
- Promouvoir l'agriculture biologique d'Occitanie



- ▶ 10 structures sur l'Occitanie
- ▶ +50 salariés, conseillers et animateurs
- ▶ Plus de 1200 adhérents



Membre de :

la FNAB (Fédération Nationale d'Agriculture Bio)
réseau national

Interbio Occitanie (IBO): l'interprofession bio
régionale



Présentation du CIVAM Bio 34 et de Bio Ariège-Garonne



Bio Ariège -
Garonne
Les **Bio** en 09 et 31

16 administrateurs
12 salariés
Près de 400 adhérents
7 groupes référents thématiques



9 administrateurs
9 salariés
Près de 300 adhérents
8 groupes référents thématiques

Accompagnement et sensibilisation des collectivités

Diagnostics & études
Sensibilisation
Groupes de collectivités
De l'idée à la réalisation

Structuration de filières

Diagnostics
Création de collectifs
Installation / conversion
Secteur aval

Formation et sensibilisation des agriculteurs

Journées techniques
Accompagnements de groupes
Formations
Diagnostics

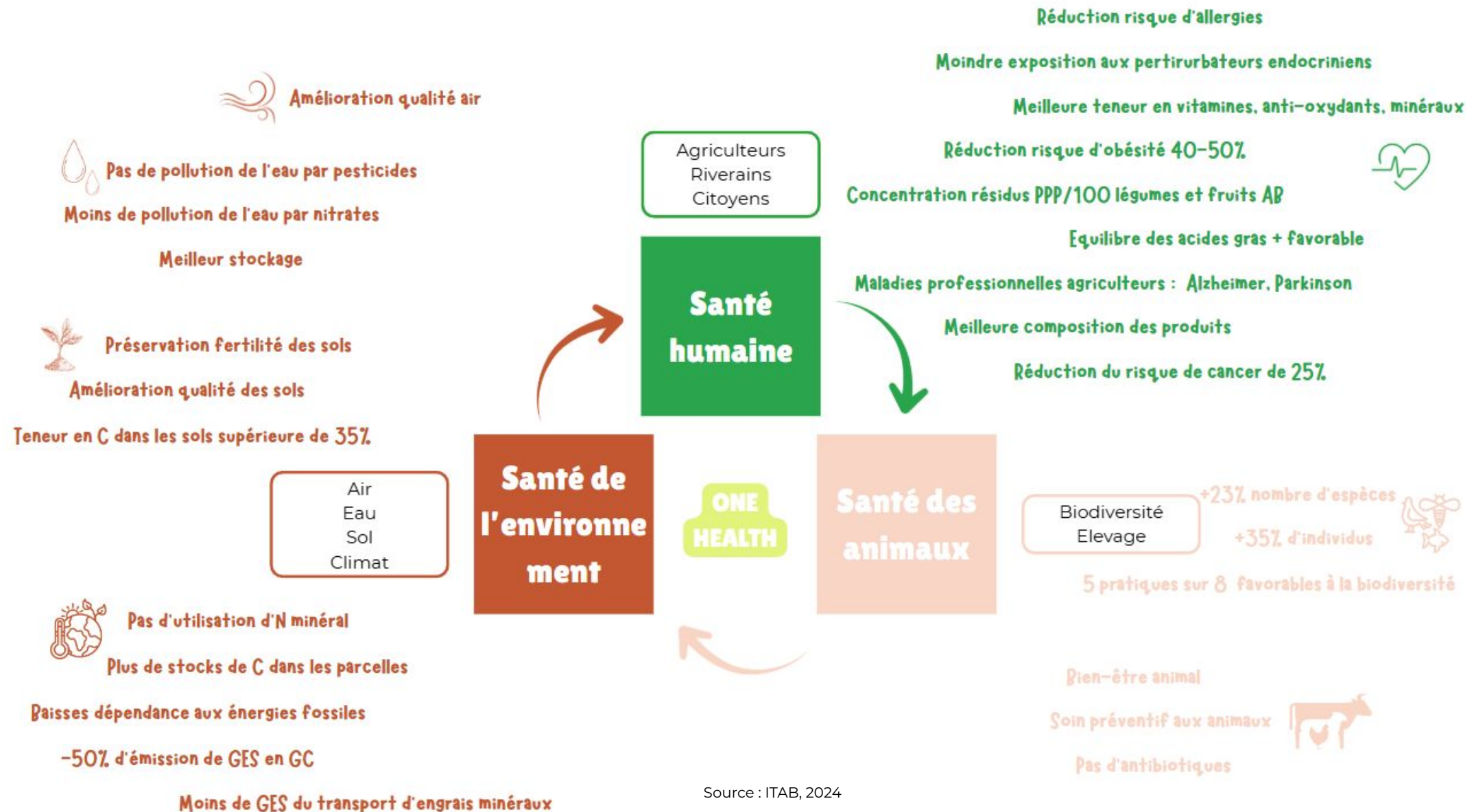
Sensibilisation du grand public

Animations pédagogiques
Organisation de foires
Guide des producteurs bio
Défis FAAP
Formation des professionnels sociaux
ou en lien avec du public scolaire

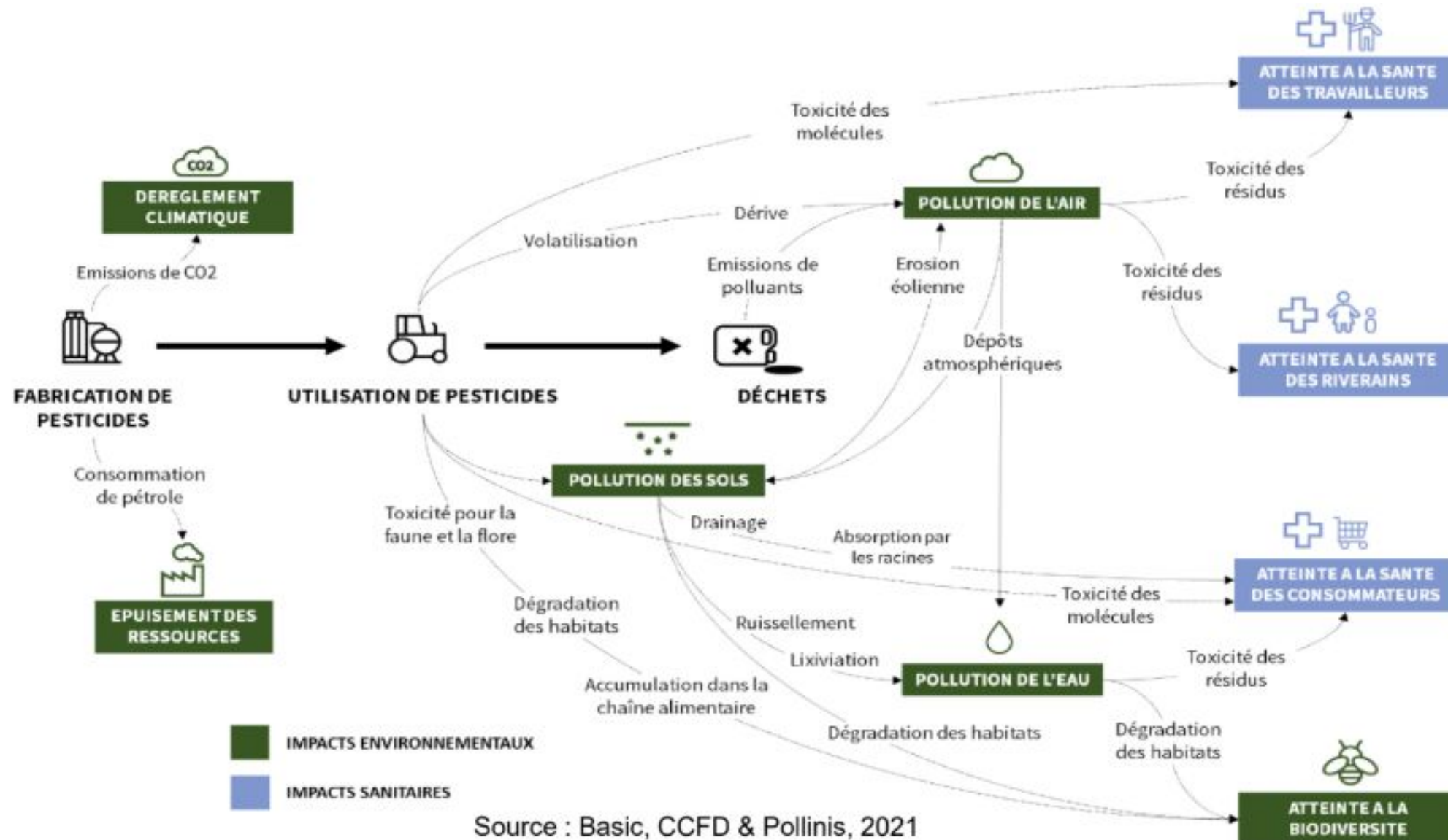
Accompagnement de la restauration collective

Analyse coût matière
Retour d'expérience
Approvisionnement bio-local
Défis CAAP

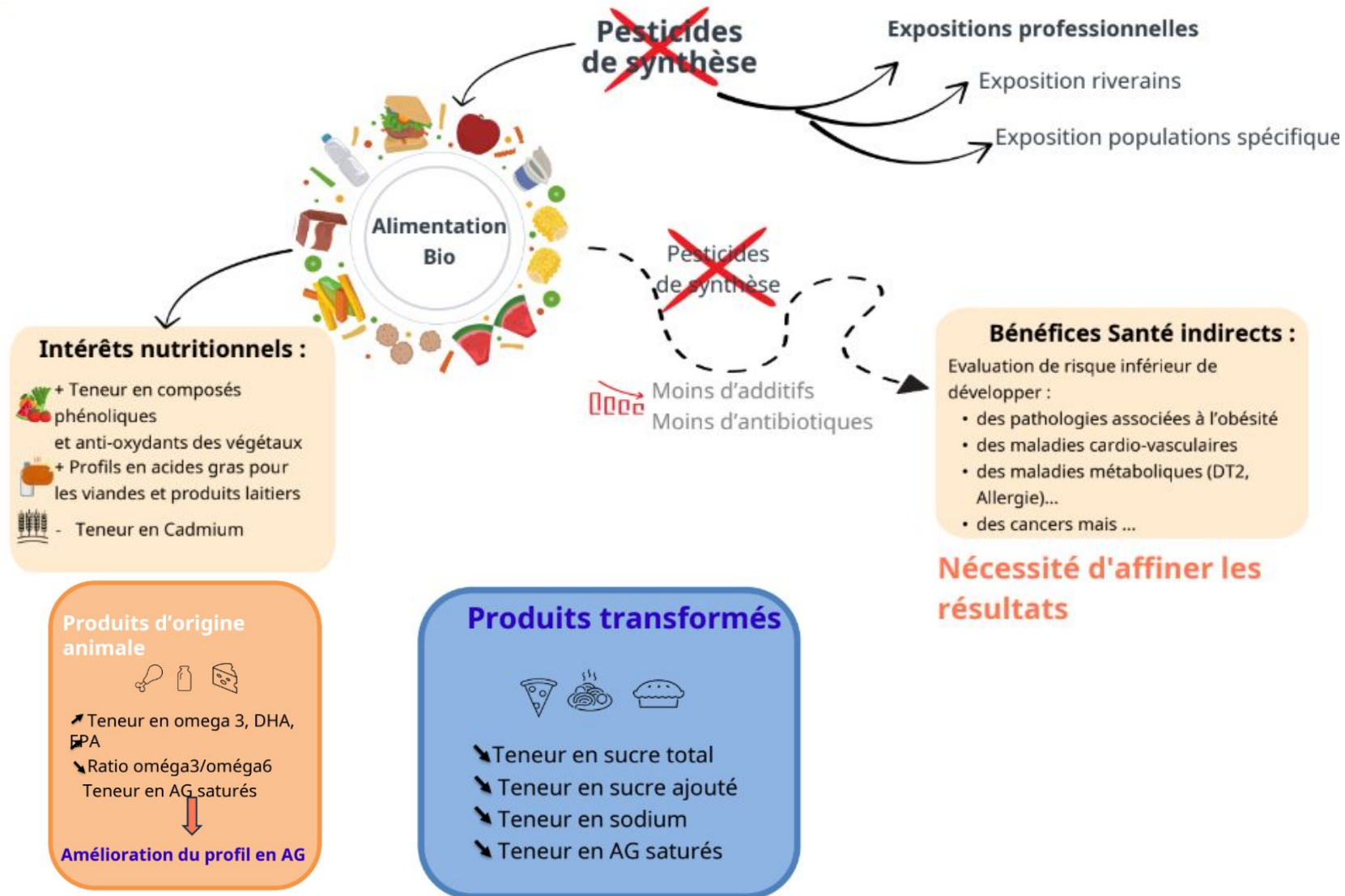
Santé territoriale et AB, qu'entend-on ?



Pesticides : principales voies d'exposition



Importance de raisonner à l'échelle du régime alimentaire

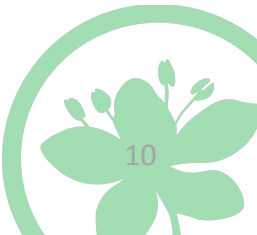




INTRODUCTION

« Les liens entre la santé des citoyens, l'alimentation et la santé des agriculteurs »

Dr Laurent Chevallier



Alimentation et santé

Docteur Laurent Chevallier

CIVAM bio 34 , 4.6.2026

Médecin nutritionniste intervenant au CHU de Montpellier et de Lyon

Président association Objectif Nutrition Santé

Nutrition : plusieurs aspects à prendre en compte.

LA SANTE GLOBALE



Dimension nutritionnelle : besoins en nutriments

(glucides, lipides , protéines) , en micronutriments (vitamines ,minéraux), en polyphénols.



Dimensions microbiologique et environnementale :

réduire le risque d'exposition à certains micro organismes et à de multiples substances chimiques se synthèse.

Les alertes

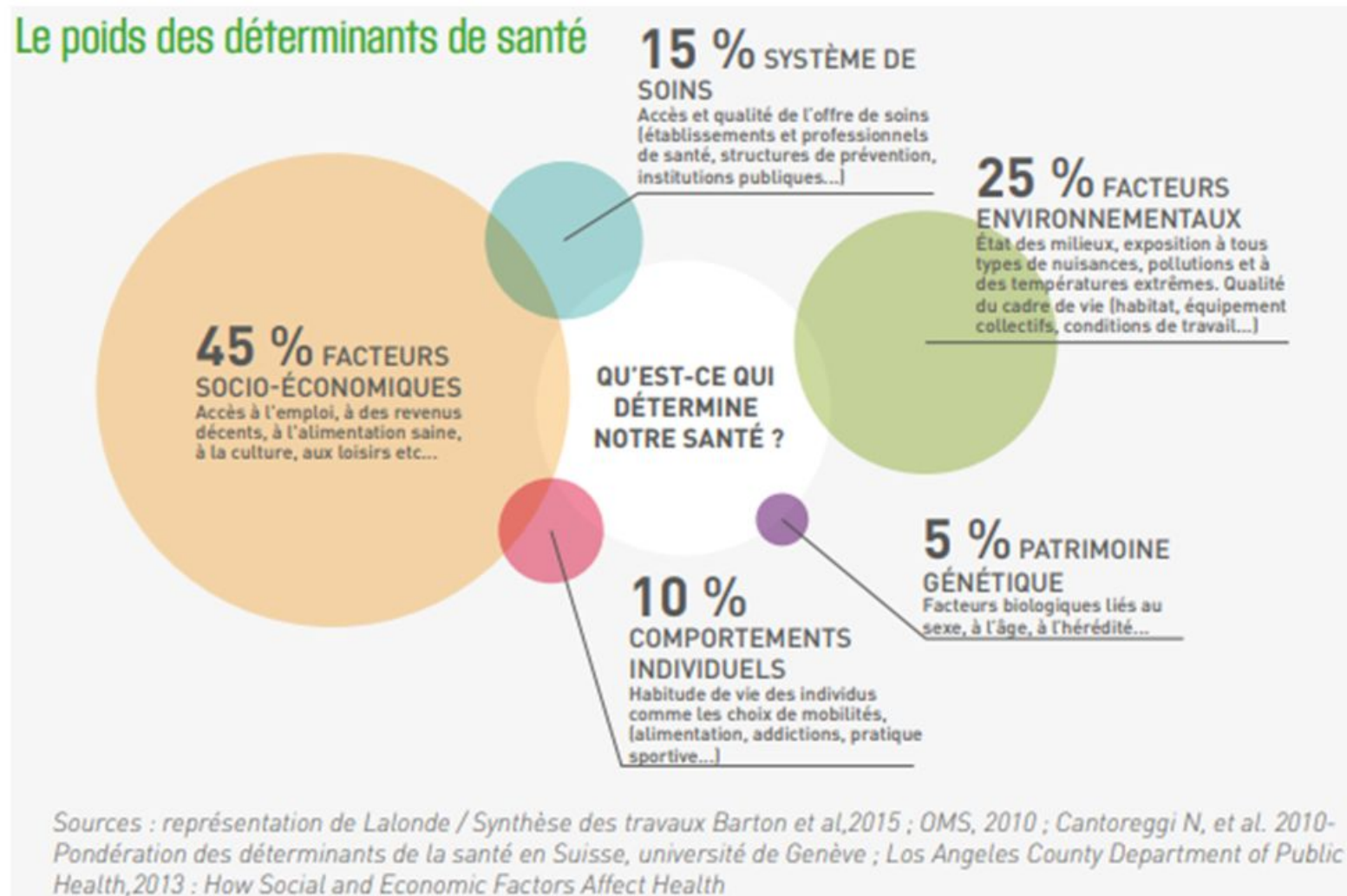


80 % d'augmentation des cancers chez les personnes de moins de 50 ans en 30 ans (*BMJ Oncolgy*, 2023)

Coût santé de l'exposition aux perturbateurs endocriniens (pesticides , emballages, produits ménagers...) : 160 milliards d'euros / an UE , coûts humains non calculables (*The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* , mars 2024)

Alimentation sans résidus de pesticides - 36 % mortalité globale versus une alimentation conventionnelle (sans dépasser les taux réglementaires) (*Etude Université Harvard JE Chavarro et al environment international vol 159*, 2022)

Les déterminants de santé



L'impact du travail sur la santé des agriculteurs



77%

estiment que leur travail **dégrade leur santé**



87%

ont le sentiment que les difficultés au travail **impactent leur moral**



77%

ressentent **des douleurs** liées à leur activité

<https://www.anact.fr/sante-au-travail-des-agriculteurs>

Les relations sociales



des agriculteurs estiment avoir « **des tensions** » avec les riverains

“ En stress continuellement, de grandes questions sur l'avenir de mon métier d'éleveur, même si j'aime mon métier, **ras le bol de se faire traiter de pollueurs, assassins,...** ”

SANTE MENTALE Agrican

- **Suicide** : risque +14% hommes et +46% femmes/population générale
- Risque 2 fois plus important chez les non-salariés (+29% hommes/ +105% femmes)
- **Les assurés agricoles de 15 à 64 ans vivant dans les « villes et couronnes périurbaines favorisées »**: sous mortalité de 58 % par rapport à l'ensemble des assurés agricoles.
- sous risque =30 % chez les 65 ans et plus

Pesticides : sortir de la fiction institutionnelle d'une toxicité maîtrisée

- Régulation européenne : **blocages + formulation complètes parfois lacunaires**
- **Les registres d'épandages inaccessibles**
- **N'est pas analysé dans les études d'impact :**
 - Les interactions entre pesticides , la toxicité à long terme , les effets des métabolites
 - La toxicité mitochondriale, les impacts sur le microbiote
 - Les co formulants ... (juste est pris en considération le principe actif)
 - Ce qui n'est pas génotoxique
- Etudes des industriels . Non testées chez les humains , commercialisation = **expérimentation humaine directe**

Maladies (source INSERM 2021) :

Tableau 14.5. Pathologies associées aux pesticides : présomptions fortes.

Pathologies	Type d'exposition ¹ et pesticides concernés
Adultes	
Maladie de Parkinson	Exposition professionnelle aux pesticides (toutes familles confondues)
Cancer de la prostate	Exposition au chlordécone
Lymphome non hodgkinien	Exposition professionnelle aux organophosphorés (diazinon)
Myélome multiple	Exposition professionnelle aux pesticides (toutes familles confondues)
Bronchite chronique, BPCO	Exposition professionnelle aux pesticides (toutes familles confondues)
Troubles cognitifs	Exposition professionnelle aux organophosphorés
Enfants	
Leucémies aiguës myéloïdes	Exposition domestique aux pesticides (toutes familles confondues)
Tumeurs du système nerveux central	Exposition durant la période prénatale aux pesticides (toutes familles confondues)
Troubles du comportement du type internalisé (anxiété)	Exposition pendant la grossesse aux pyréthriinoïdes
Altération des capacités motrices, cognitives et sensorielles	Exposition pendant la grossesse aux organophosphorés

BPCO : bronchopneumopathie chronique obstructive.

¹ Professionnels : agriculteurs, travailleurs agricoles, salariés d'usines de production, élevage, travail du bois. Population générale : expositions domestiques (usages de pesticides au domicile, jardin, animaux) et exposition résidentielle (proximité de zones traitées).

D'après [14].

Laurent Chevallier
Ragnar Weissmann

Aliments et risques alimentaires

Guide des principes nutritionnels et des enjeux de sécurité sanitaire des aliments



Elsevier Masson

Agrican nouveautés

- **Mars 2022** lien entre cancers du **colon ou du rectum** :une élévation du risque a été montrée chez les **éleveurs de chevaux, chez les cultivateurs de tournesol et chez les maraîchers (18 à 23%)**
- **Juillet 2025** :association entre l'utilisation d'insecticides pyréthrinoïdes en contexte agricole et l'**asthme** dans la cohorte AGRICAN :+chez les **femmes** allergique (+80 %) et non allergique (+40 %)

Notion d'exposome



**influences sociales,
économiques, écologiques
et psychologique de l'individu**

**FACTEURS EXTERNES
GÉNÉRAUX**

Capital social, niveau de diplôme,
niveau de vie, stress, environnement
urbain-rural, climat, etc.

**facteurs de risque
environnementaux**

**FACTEURS EXTERNES
SPÉCIFIQUES**

Rayonnement ionisant, agents
infectieux, contaminants
chimiques et polluants
environnementaux, régime
alimentaire, caractéristiques du
style de vie (ex. : tabac, alcool),
activité professionnelle,
interventions médicales.

FACTEURS INTERNES

Métabolisme, hormones
endogènes, morphologie
corporelle, activité physique,
microbiote intestinal,
inflammation, peroxydation
des lipides, stress oxydatif,
vieillessement, etc.

**Métabolisme , morphologie,
microbiote, vieillissement...**

EXPOSOME : l'ensemble des facteurs auxquels est exposé un organisme tout au long de sa vie, et qui influence sa santé (Diapo P Souvet)

SE : gestion insuffisante des crises sanitaires , pourquoi ?

- Minimise l'impact dans un premier temps
- Retard à prendre des décisions
- Poids de lobbies : produits phytosanitaires, cigarettiers...
- Conflits d'intérêts : certains experts souvent en lien avec l'industrie polluante

Rhétorique qui est problématique : résumer la santé environnementale à des comportements individuels mal adaptés : tabac, alcool...et pour les agriculteurs au mésusage des pesticides

Fond d'indemnisation des victimes des pesticides

- Reconnaissance de l'impact santé des pesticides +
- Financement : cotisation employeurs agricoles , assurance maladie, Etat. Gestion par la MSA
- Problème +++ : **Normalisation de l'usage des toxiques puisque est intégré la notion de préjudice**
- En attente d'actions plus concrètes pour limiter les usages des pesticides et favoriser le bio...

Supériorité du bio

La supériorité du bio pour le consommateur se situe à plusieurs niveaux :

- **NutriNet santé (INSERM) 25 % de moins de cas de cancers , réduction du risque de surpoids et d'obésité 40 à 50 %**
- **Moindre exposition aux produits chimiques de synthèse +++**, mais le 100% bio n'existe plus du fait de la pollution.
- **Meilleure densité nutritionnelle**
- **Protège l'environnement**
- **Pas de nanoparticules +++**
- **Moins d'additifs autorisés (48 versus plus de 350 en conventionnel)**



Alimentation « durable » : réduire L'empreinte carbone.

CO₂ : Dioxyde de carbone

CH₄ : méthane

N₂O : Protoxyde d'azote

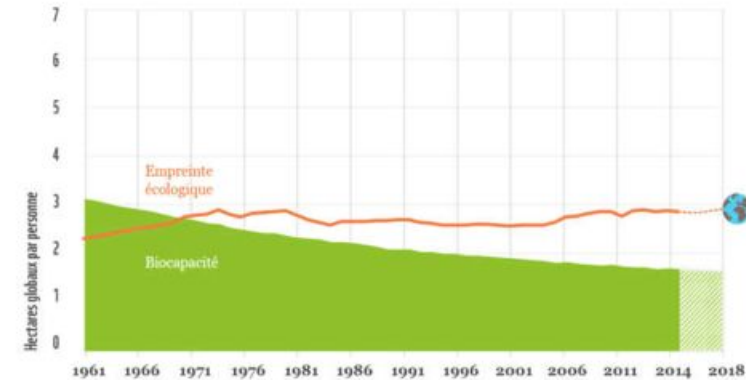
En tonne équivalent carbone (CO₂, CH₄, N₂O)

11,2 TeqCO₂ par an et par habitant en France

Dont **2,1 TeqCO₂** du sol à l'assiette en France

Objectif (COP 21, Nation unies) : **diviser par 6** soit **1,6 à 2,8 TeqCO₂ par habitant/ an dans le monde**

Pour l'alimentation être à **0,6 TeqCO₂** en France



Manger sainement à des prix maîtrisés : c'est possible...

ALIMENTS NON TRANSFORMÉS



ALIMENTS CULINAIRES



ALIMENTS TRANSFORMÉS



ALIMENTS ULTRA-TRANSFORMÉS



1^{er} geste écoresponsable et facile à mettre en place : lutter contre le gaspillage

Le gaspillage alimentaire ++++ : 1/3 de la production jetée

**Au niveau européen :
1 milliard de tonnes de denrées alimentaires jetées/ an**

**42 % par les ménages
39 % l'agroalimentaire
14 % Restaurants
5 % Grande distribution (mais partie la plus visible)**

(ONU , Food Waste Index Report 2024)



Ne pas jeter le meilleur !



- Les fanes de navet, très riches en minéraux
- Les jeunes feuilles de betteraves
- Les feuilles externes de salades et des choux, plus riches en vitamines et en antioxydants que le cœur
- Le vert des poireaux, plus riche en vitamines et en antioxydants que le blanc



2^e geste écoresponsable : réduire les produits nutritionnellement inutiles.

- Ceux , par exemple, avec gras et sucres ajoutés : **biscuits, viennoiseries...** couteux et déconseillés pour la santé.

Alternatives : fruits secs, quatre quarts maison...

- **Aliments ultra transformés** , pratiques mais en fait souvent de médiocres qualités et très cher pour ce que c'est. + 10 % = + 12% de risque de cancer

Alternatives : revoir le contenu de l'assiette, plus de végétal frais ou surgelé

- Boissons à types de **sodas et jus de fruits industriels**

Alternative : eau , jus de fruits frais pressés maison, tisanes des plantes .

3^e geste : réduire concrètement l'empreinte carbone c'est aussi ...

Produits à réduire, à supprimer	Substitution
Jus d'orange industrielle (Brésil, USA)	Jus de pomme et de poire (France)
Café	Chicorée (France)
Thé	Tisanes, thé de l'Aubrac
Huile de palme	Huile de colza
Fruits et légumes (avocat) tropicaux	Fruits et légumes de France et d'Europe

Pour analyser le bilan carbone des produits : **agribalyse** (orientation)

4 e geste : Cueilleur...

- **Cueillette** : pissenlits , orties , mauves, plantains, poireaux, asperges...

(en cas de doute : conseils à demander à son pharmacien , comme pour la cueillette des champignons)



- **Acheter des produits locaux** en circuit direct et de saison

- **Cultiver son jardin**



5^e geste : Consommer du bio en réorientant les choix alimentaires

En théorie : 20 à 30 % plus cher

En pratique, **réorienter ses choix alimentaires** : les données de l'INSEE montrent qu'il est **possible de moins dépenser qu'en conventionnel**

Rendements moindres mais **amélioration des techniques culturales** : rotation , légumineuse , recyclage matières organiques...



Le bio à budget maîtrisé : exemples de coûts de l'alimentation par personne /mois

	Alimentation classique	Alimentation à dominante végétale			
		Variation de quantité par rapport à l'alimentation classique	Produits non bio	Produits bio (hyp. 1 : + 40% pour les produits bio par rapport aux conventionnels)	Produits bio (hyp. 2 : + 25% pour les produits bio par rapport aux conventionnels)
Viandes	50,4	- 60% (surtout viande rouge)	19,6	27,5	24,5
Produits laitiers et œufs	26,6	- 50%	13,4	18,6	16,6
Pain et céréales	26,3	+ 20%	31,5	44,0	39,3
Légumes	17,1	+ 30% (surtout légumes de saison)	17,1	22 ;0	21,4
Poisson et crustacés	15,0	Sans changement	15,0	13,8	15,0
Sucre et aliments riches en sucre	14,1	- 70%	4,0	5,5	5, 3
Fruits	13,1	+ 20% (surtout fruits de saison)	13,1	16,8	16,4
Huile et graisses	4,7	Sans changement	4,7	6,0	5,9
Divers	7,0	- 30%	4,9	6,3	6,1
Total	174,3		123,3	153,1	150,5
Baisse du budget par rapport à l'alimentation classique non bio			- 29%	- 4%	- 14%

Source : Cinquante ans de consommation en France, INSEE

Conventionnel ce qui n'est pas pris en compte...

Aspects indirects:

- Dépollution des eaux
- Dépenses de santé
- Fabrication pesticides, engrais...

= dizaines de milliard d'euros / an en Europe

466 substances actives - herbicides, insecticides et fongicides - autorisées en Europe en mars 2021, pour des usages principalement agricoles. Parmi elles, **319 font l'objet d'au moins une autorisation en France** Source INRAE. 60 000 tonnes de pesticides déversées dans l'environnement en France chaque année

75% de la surface agricole mondiale présenterait un risque de pollution par les pesticides de synthèse

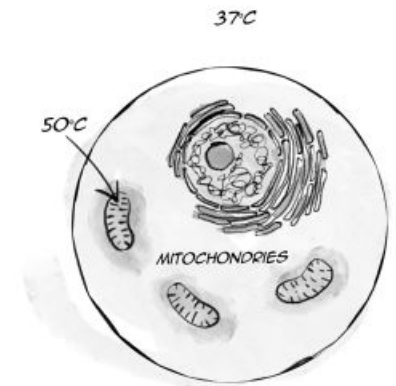
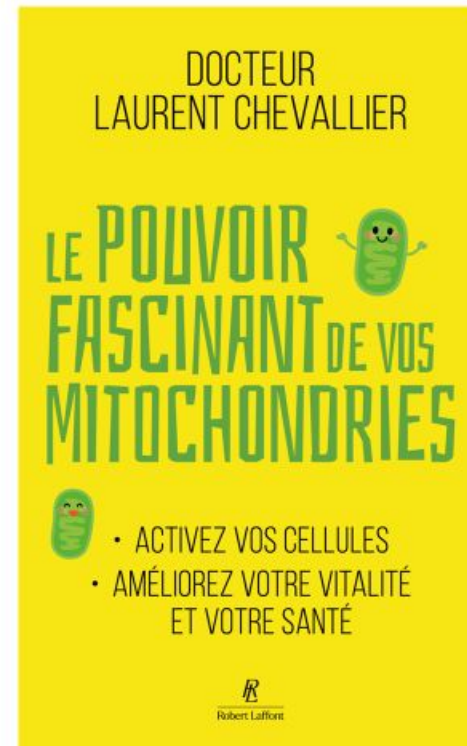
Les mitochondries : LA source d'énergie des cellules

Vulnérabilités +++ :

- aux pesticides...
- Si excès de formation de radicaux libres
- A certains médicaments

Solutions :

- Bio
- Importance de l'activité physique
- Alimentation adaptée, compléments oraux, photobiomodulation...

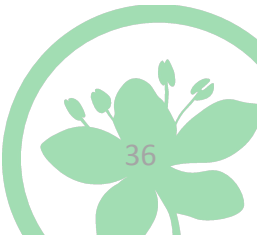


Merci de votre attention

TÉMOIGNAGES

« Ordonnances vertes : des paniers bio pour une meilleure santé »

Lisa Bonal (Alerte Médicale sur les Pesticides)
Delphine BARRIE-LIGNEAU (Communauté de Communes Aubrac Carladez Viadène)





ORDONNANCES VERTES

Webinaire “Bio & Santé”

04 juin 2026

Lisa Bonal - Éco-Infirmière - membre de l'AML.P

LE DISPOSITIF DES ORDONNANCES VERTES

:

PERTURBATEURS ENDOCRINIENS
Des sources multiples

PHALATES Vernis à ongles Contenants alimentaires Ustensiles de cuisine en plastique recyclé Cosmétiques Produits d'entretien Bouteilles en plastique Jouets en plastique	PFAS Cosmétiques Peinture Poêles anti-adhésive Ustensiles de cuisine en plastique recyclé Textiles imperméables
PARABENES ET PHÉNOXYÉTHANOLS Lingettes de toilette jetables Médicaments Cosmétiques	ALKYLPHÉNOLS Cosmétiques Détergents Lingettes jetables Lessives
PESTICIDES Insecticides et répulsifs anti-moustiques, anti-poux... Nourriture	FORMALDÉHYDES Produits de construction, de décoration et d'ameublement Produits domestiques Combustions sous toutes leurs formes
BISPHÉNOLS Films alimentaires Canettes Boîtes de conserve Bouteilles en plastique	

- Une action de santé publique de sensibilisation aux risques des PE* pendant la grossesse et des outils et moyens pour apprendre à les éviter

LE DISPOSITIF DES ORDONNANCES VERTES

:

PERTURBATEURS ENDOCRINIENS Des sources multiples



- Une action de santé publique de sensibilisation aux risques des PE* pendant la grossesse et aux moyens de les éviter
- Né en 2022 dans le cadre d'une stratégie de lutte contre les perturbateurs endocriniens par les élu-es de la **Ville de Strasbourg** et notamment le **Dr Feltz**

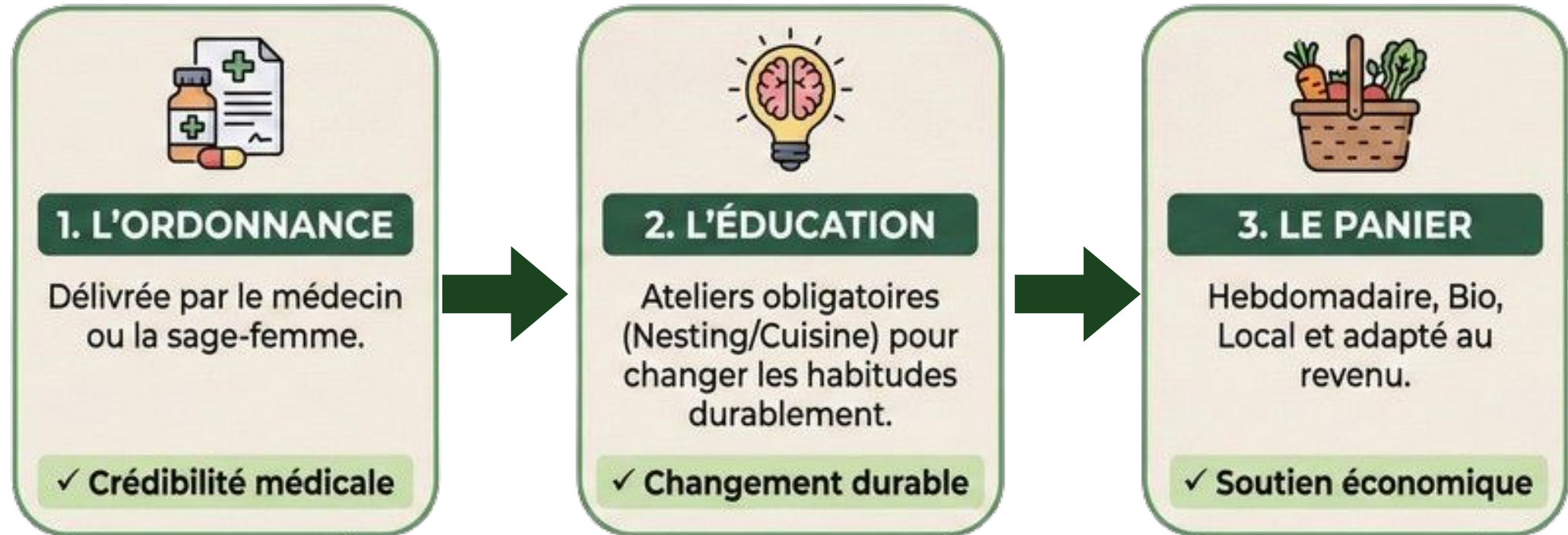
Expérimentation auprès de 800 femmes enceintes en 2023
Reconduit auprès de 1500 femmes jusqu'à fin 2026

Il s'articule :



LE DISPOSITIF :

UN PARCOURS EN 3 ÉTAPES



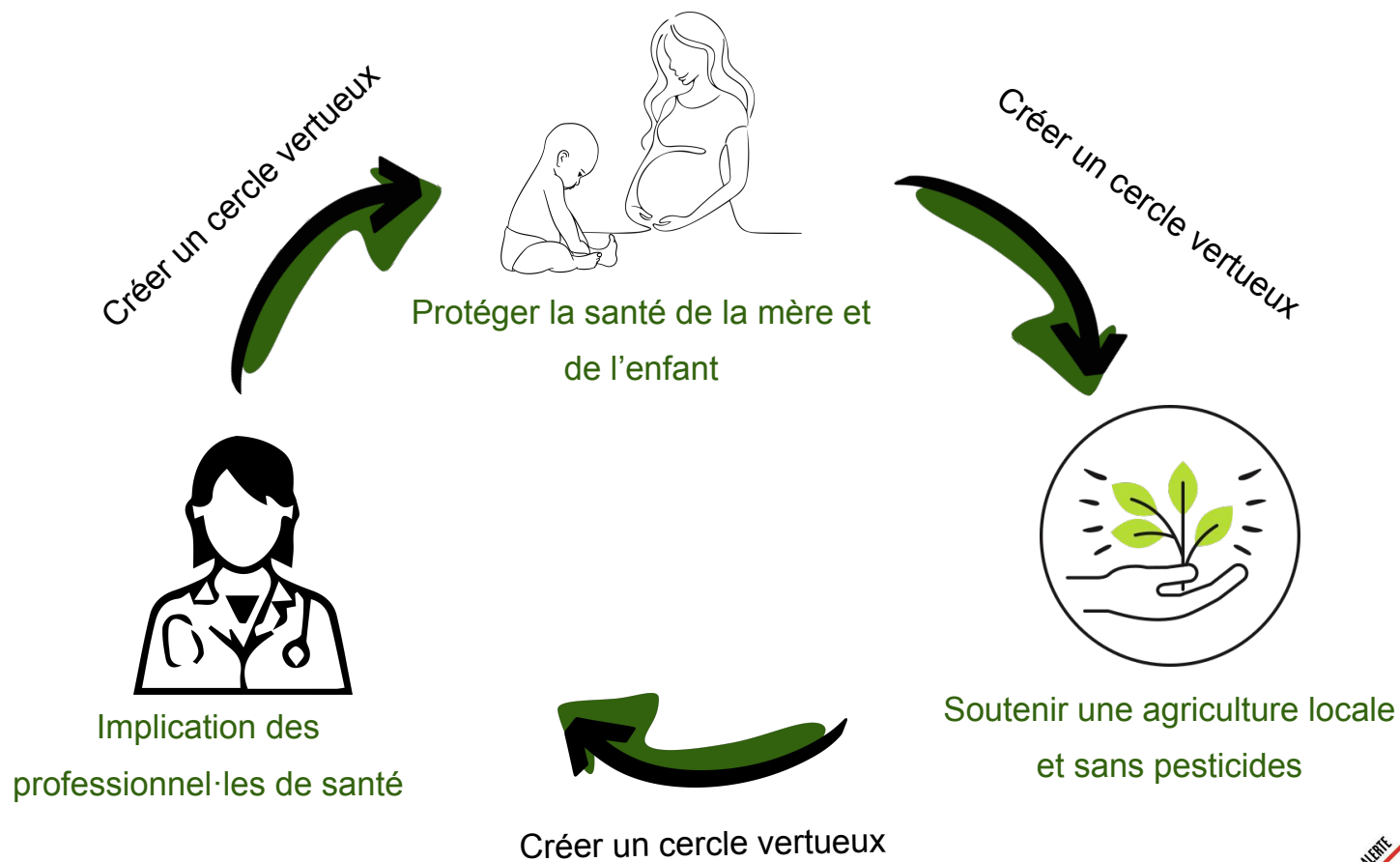
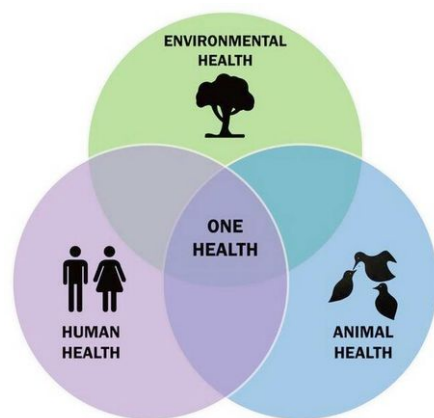
Une ordonnance signée par un·e professionnel·le de santé à toute femme enceinte habitant la collectivité

Deux ateliers de sensibilisation PE et alimentation

La mise à disposition d'un panier de fruits/légumes bio hebdomadaire

LES ORDONNANCES VERTES :

UN PROJET QUI RÉPOND AU CONCEPT “ONE HEALTH” :



LA CHARTE AMLP - DR FELTZ



Pourquoi faire une charte des

Ordonnances Vertes ?



ORDONNANCE

1. L'ordonnance délivrée par un-e professionnel-le de santé



Crédibilité médicale

SENSIBILISATION

2. Ateliers obligatoires pour changer les habitudes durablement



Changements durables

LE PANIER

3. Hebdomadaire, Local, Biologique, et adapté aux revenus



Soutien économique



AMLP - Mis à jour 06/02/26

CHARTE « ORDONNANCES VERTES »

Le but ? Limiter l'exposition aux perturbateurs endocriniens pendant la grossesse.

Le projet « Ordonnances Vertes » défend la nécessité d'une campagne de santé publique qui vise à réduire les risques liés à l'exposition aux produits chimiques pendant la grossesse, en articulant aux pesticides.

Les pesticides sont en effet, pour la majorité d'entre eux, des perturbateurs endocriniens. Le projet s'inscrit dans la seconde Stratégie Nationale sur les Perturbateurs Endocriniens (E2) et dans le sillage de la campagne « 1000 premiers jours » de Santé Publique France.

Il s'agit par un-e médecin, un-e sage-femme, un-e gynécologue, les « Ordonnances Vertes » de délivrer aux futurs parents pendant la période de la grossesse, un droit à des ateliers de sensibilisation et à la fourniture de paniers de légumes bio et locaux.

En deux volets pédagogiques : une formation claire et accessible à tous sur le risque des expositions multiples aux perturbateurs endocriniens pendant la grossesse, ainsi que les moyens de les éviter ; et des ateliers de préparation de repas correspondant au type d'aliments proposés dans les territoires bio et locaux, seront fournis durant tout ou partie de la durée de la grossesse.

Les « Ordonnances Vertes » s'adressent à l'ensemble des femmes enceintes d'un territoire, en particulier aux publics présentant des difficultés d'accès aux soins et/ou à une alimentation saine. Le but de ce projet est de toucher l'ensemble de la population française et de toucher différentes parties prenantes d'un territoire, qui travailleront en lien avec les professionnels de santé (médecins, sages-femmes, etc.), les associations (MSP ou CPTS...), les groupements d'agriculteurs et les laboratoires de recherches, des collectivités...

Les membres de ce réseau s'engagent à en respecter les principes. Les collectivités locales ne permettent pas d'embêter la mise en œuvre de la charte pour démarrer un projet Ordonnances Vertes est la diffusion de la charte aux parents sur le risque chimique lors de la grossesse.

Dr Campeno et Dr Péronaud
co-présidents de l'AMLP.

Collectivité :



AMLP - Mis à jour 06/02/26

Charte "Villes et Territoires sans Perturbateurs Endocriniens"

Charte "Réseau Français Villes Santé"

Principes à respecter :

Ordonnance / Sensibilisation /
Paniers de Légumes mais liberté aux
territoires

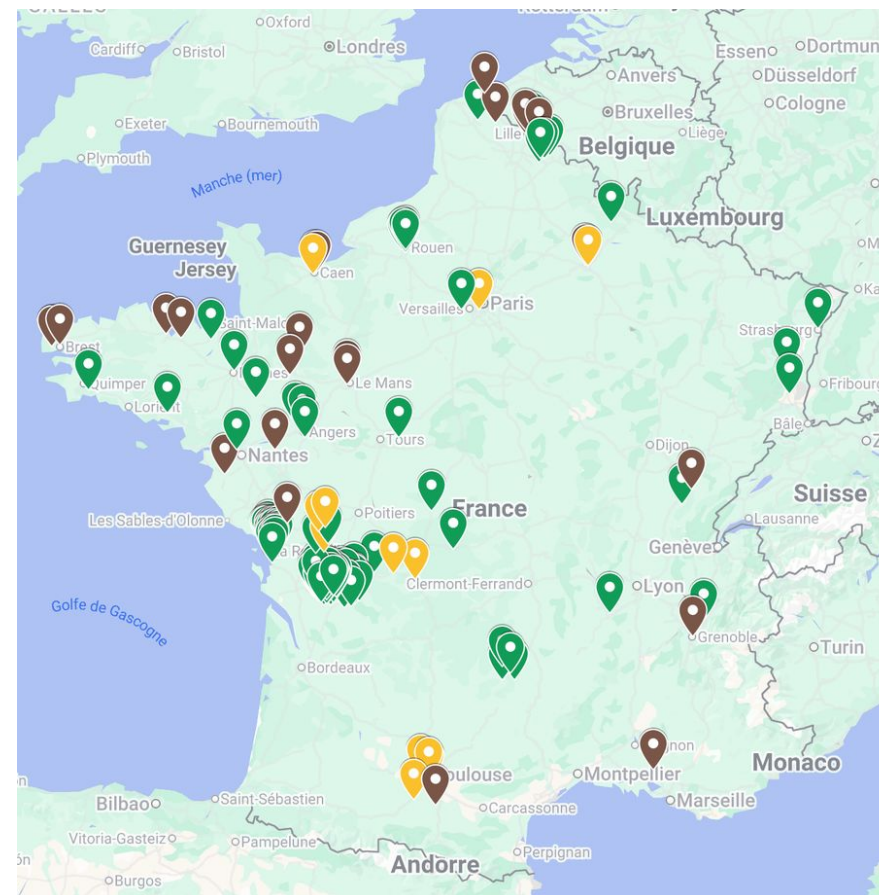
Mouvement national sérieux et engagé

Charte AMLP - Dr Feltz - WECF - Ligue contre le cancer (signature en cours)



Les outils :

→ Site de l'AMLP : documents, carte de France, Flyer ...



Dispositifs en France

Carte créé par l'AMLP

-  1. Démarré
-  3. En cours d'élaboration
-  2. Municipalité contactée par un collectif



Les outils :

- Site de l'AMLP : documents, carte de France, Flyer ...
- Padlets faits par le CAB Pays de la Loire et réseau GAB-MAB-FRAB et le Réseau Français Ville Santé

Projets d'Ordonnances Vertes - Réseau des producteur.rices bio de la FRAB et de la CAB Pays de la Loire

Cet outil est une synthèse d'un travail d'enquête mené courant janvier-février 2026 et de capitalisation sur les projets d'Ordonnances Vertes menés en France. Toutes les informations sont tirées d'exemples et de témoignages sur des projets déjà mis en place. Cet outil vise à inspirer et outiller les futurs projets. Il se veut complémentaire au padlet réalisé par le Réseau français Ville Santé (RFVS) portant sur les retours d'expériences de 4 Villes de son réseau, en allant notamment chercher des exemples en milieux ruraux et portés par d'autres types d'acteurs (commune, EPCI, CPTS...). Ce travail a été réalisé dans le cadre du projet « 1 écho, 1 panier bio » lauréat de l'AAP Programme National de l'Alimentation 2025-2026, porté par les réseaux des agriculteur.rices bio des Pays de la Loire et de Bretagne (CAB Pays de la Loire et réseau GAB-MAB-FRAB).

Vision globale

Typologie des projets étudiés

Structure à l'origine du projet	Nombre de projets	Projet
Commune	10	Projet de la Commune de Nantes
Ville	10	Projet de la Ville de Nantes
Communauté de Communes	10	Projet de la Communauté de Communes de Nantes
EPAD (Association de Producteurs d'un AOP Appellation d'Origine Protégée)	10	Projet de l'EPAD de Nantes
EPAD (Association de Producteurs d'un AOP Appellation d'Origine Protégée)	10	Projet de l'EPAD de Nantes
EPAD (Association de Producteurs d'un AOP Appellation d'Origine Protégée)	10	Projet de l'EPAD de Nantes
EPAD (Association de Producteurs d'un AOP Appellation d'Origine Protégée)	10	Projet de l'EPAD de Nantes
EPAD (Association de Producteurs d'un AOP Appellation d'Origine Protégée)	10	Projet de l'EPAD de Nantes
EPAD (Association de Producteurs d'un AOP Appellation d'Origine Protégée)	10	Projet de l'EPAD de Nantes
EPAD (Association de Producteurs d'un AOP Appellation d'Origine Protégée)	10	Projet de l'EPAD de Nantes

Calendrier des projets étudiés

Projet	Nombre de projets	Pourcentage
Projet lancé avant avril 2023	10	77 %
Projet lancé après avril 2023	3	23 %
Projet en cours	1	8 %
Total	13	100 %

Ressources sur les Ordonnances Vertes

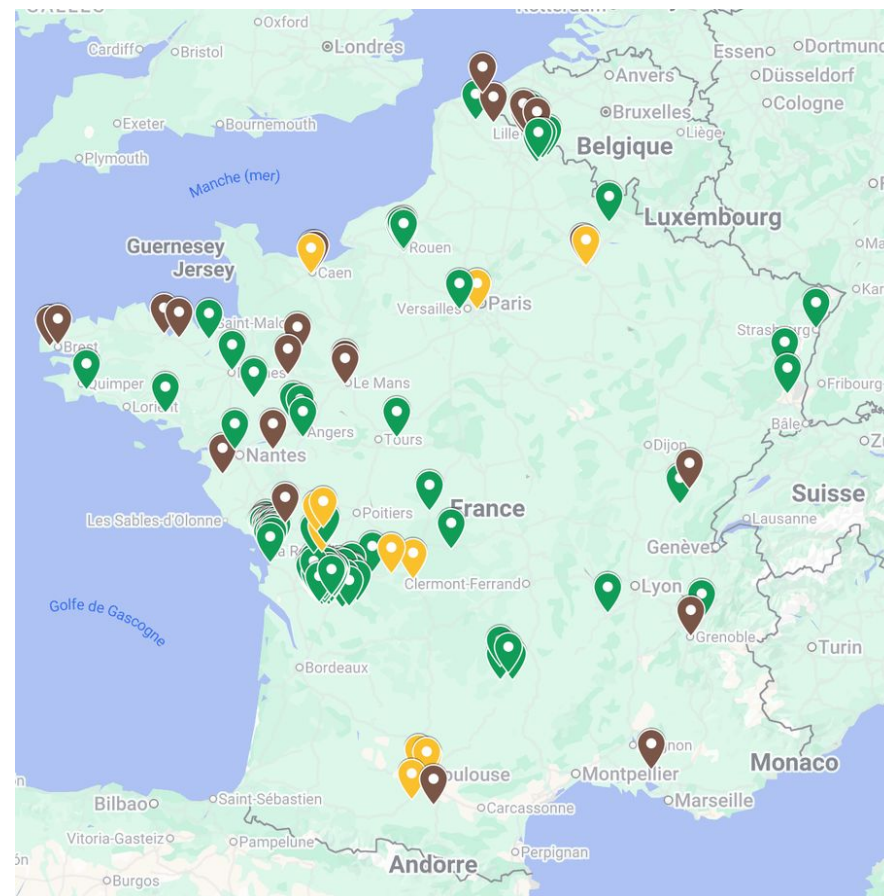
Carte des projets en France (Association AMLP)

Padlet Ordonnances Vertes du Réseau français Ville Santé (RFVS)

Padlet RFVS Paniers et Santé

Cartes Mentales du réseau A PRO BIO - ARS - Bio Hauts-de-France

CAB Les agriculteurs bio des Pays de la Loire
GAB-MAB-FRAB Réseau GAB-MAB-FRAB
PROGRAMME NATIONAL POUR L'ALIMENTATION TERRITOIRES D'ACTION
MINISTÈRE DU TRAVAIL, DE LA SANTÉ, DES SOLIDARITÉS ET DES FAMILLES



Dispositifs en France
Carte créé par l'AMLP

- 1. Démarré
- 3. En cours d'élaboration
- 2. Municipalité contactée par un collectif



MODÈLES DE FINANCEMENT :

Plusieurs modèles existent :

STRASBOURG



Durée solidaire

La durée des paniers
varie en fonction du QF*,
va de 2 mois à 7 mois.
Les 2 ateliers seront
réalisés.

QF = Quotient Familial



MODÈLES DE FINANCEMENT :

Plusieurs modèles existent :

STRASBOURG



Durée solidaire

La durée des paniers varie en fonction du QF, va de 2 mois à 7 mois. Les 2 ateliers seront réalisés.

REDON



Participation demandée selon le QF

Le prix des paniers varie en fonction du QF, la durée est la même.

MODÈLES DE FINANCEMENT :



Plusieurs modèles existent :

STRASBOURG



Durée solidaire

La durée des paniers varie en fonction du QF, va de 2 mois à 7 mois. Les 2 ateliers seront réalisés.



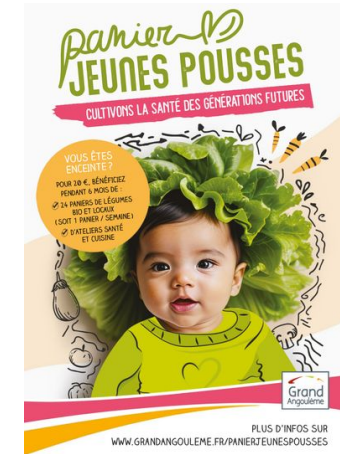
REDON



Participation demandée selon le QF

Le prix des paniers varie en fonction du QF, la durée est la même.

GRAND-ANGOULÊME



Gratuit pour tout le monde

3 mois gratuits pour tout le monde et + selon le QF (+ 2 à 4 mois en +)



QF = Quotient Familial

ETUDES D'IMPACTS EN COURS

:



Etude POLVERT: Evaluation de politique publique, le cas de l'Ordonnance Verte

Objectif: Evaluer l'impact d'un dispositif Ordonnance Verte alliant ateliers de prévention et paniers de légumes biologiques sur

- 1 – les expositions aux polluants chimiques (ex: herbicides, pesticides, perturbateurs endocriniens)
- 2 – les comportements pendant la grossesse

→ Etude d'impact en cours réalisé par l'INSERM à Strasbourg



Etude POLVERT: Essai contrôlé – randomisé

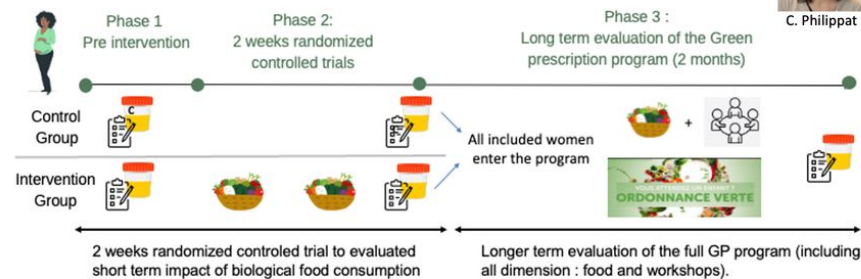
PI:



C. Philippat



C. Colin Bund



Dosages prévus dans les urines: Glyphosates, pyrèthrinoides, phtalates, phénols

En complément 30 femmes auront des entretiens avec une sociologue pour identifier les connaissances sur les polluants chimiques et les freins et leviers pour l'implémentation du dispositif ordonnance verte

Calendrier: recrutement en cours, 1^{er} résultats attendus en 2018

→ Etude d'impact au niveau national en cours de construction (AML - Very Good Future)



IMPLICATION DES GAB DANS LE PROJET :

- **Expertise** du terrain
- Connaissance des agriculteur·rices en BIO
- **Gestion** : contact avec les bénéficiaires, report des paniers, émargements, choix des lieux de distribution, paniers non distribués etc.
- Mise en paniers
- **Livraison** (marchés, AMAP, CCAS, épiceries solidaires etc.)
- **Production**
- **Solidarité** entre producteurs (manque d'un produit etc)
- **Ateliers** de sensibilisation





Merci pour votre attention

Plus d'informations :

<https://alerte-medicale-pesticides.fr/ressources/ordonnances-vertes/>

Lisa Bonal - Éco-Infirmière - membre de l'AMLP





ORDONNANCES VERTES EN AUBRAC CARLADEZ VIADÈNE

Webinaire « Bio et Santé »

04 juin 2026 – Visioconférence

Présentation animée par :

Delphine Barrié-Ligneau
Responsable « Services aux habitants »
07.56.42.51.39
d.barrie@ccacv.fr



Le Contrat Local de Santé Aubrac Carladez Viadène est
porté conjointement par la CC ACV et l'ARS Occitanie





EXPÉRIMENTATION 2026

ORDONNANCE VERTE

(délivrée par un médecin
ou une sage-femme)

- Femmes enceintes
- Parents d'enfants de – de 2 ans

(30 bénéficiaires cibles en ACV)

Ateliers de
sensibilisation et
pratiques
+
Bons d'achat de
produits
alimentaires **AB**
locaux

OBJECTIF

- ✓ Sensibiliser et accompagner le public prioritaire à la réduction de **l'exposition aux PERTURBATEURS ENDOCRINIENS** via **une alimentation plus adaptée**



LE PROGRAMME AUX BÉNÉFICIAIRES

JUIN

Atelier n°1 Théorique

Intervenants :

- Sage-femmes
- Association APABA

Contenu :

- Les perturbateurs endocriniens
- L'alimentation bio

Durée :
1h30



Remise
de bons d'achat

15€/semaine * 4 semaines
À valoir auprès des producteurs
partenaires locaux certifiés AB

JUILLET

Atelier n°2 Pratique

Intervenants :

- Diététicienne
- Puéricultrice PMI

Contenu :

- Des produits aux plats

Durée :
2h00



Remise
de bons d'achat

15€/semaine * 4 semaines
À valoir auprès des producteurs
partenaires locaux certifiés AB

SEPTEMBRE

Atelier n°3 Pratique

Intervenants :

- Sage-femme
- Puéricultrice PMI

Contenu :

- Les perturbateurs endocriniens dans l'environnement de l'enfant/bébé
- Cosmétiques, mobilier, ustensiles de cuisine, produits d'entretien...

Durée :
1h30



Remise
de la documentation

pour la poursuite en autonomie,
le suivi et l'évaluation



RECENSEMENT DES BÉNÉFICAIRES MARS à MAI 2026

COMMUNICATION GRAND PUBLIC

FLÉCHAGE PROFESSIONNELS DE SANTÉ

**VOUS ATTENDEZ UN ENFANT
OU ÊTES PARENT D'UN ENFANT DE – DE 2 ANS ?**

VOUS POUVEZ BÉNÉFICIER D'Ordonnances vertes

QU'EST-CE QUE L'ORDONNANCE VERTE ?

Prescrite par votre professionnel de santé, elle vous donne droit à :

- des **bons d'achat*** hebdomadaires de **15 €** auprès de **producteurs locaux bio**
- et des **ateliers thématiques** (perturbateurs endocriniens, agriculture biologique, cuisine,...)

* durant 8 semaines

EN AUBRAC CARLADEZ VIADÈNE
Expérimentation proposée par votre Communauté de Communes en lien avec la CPES Nord-Aveyron

**PARIEZ-EN À VOTRE MÉDECIN
OU À VOTRE SAGE-FEMME !**

DES QUESTIONS SUR LE DISPOSITIF ?

Contactez Nadège JAMBIN,
Coordinatrice du Contrat Local de Santé
07 56 42 99 32
n.jambin@ccacv.fr

Pour notre santé, limitons notre exposition aux perturbateurs endocriniens

Projet expérimental porté par la Communauté de Communes Aubrac-Carladez-Viadène dans le cadre du Contrat Local de Santé proposé avec la CPES du Nord-Aveyron, en lien avec l'ensemble des partenaires contributeurs au Contrat Local de Santé et porté conjointement avec l'ARS Occitanie.

Ordonnance verte
EN AUBRAC CARLADEZ VIADÈNE

**ORDONNANCE VERTE
EN AUBRAC CARLADEZ VIADÈNE**

Je soussigné(e)

☐ Médecin généraliste
☐ Sage-femme

Certifie avoir reçu en consultation

Mme/ M Né(e) le

Résidant sur la commune de :

Atteste qu'il/elle est :

☐ Enceinte, à terme pour le
☐ Parent d'un enfant âgé de moins de 2 ans

et qu'il/elle peut bénéficier de l'expérimentation
« Ordonnance Verte en Aubrac Carladez Viadène ».

Prescription établie à la demande de l'intéressé(e) et remise
en main propre pour faire valoir ce que de droit.

Fait à, le

**Cachet et signature
du PRESCRIPTEUR**

Pour notre santé, limitons notre exposition aux perturbateurs endocriniens

Projet expérimental porté par la Communauté de Communes Aubrac-Carladez-Viadène dans le cadre du Contrat Local de Santé proposé avec la CPES du Nord-Aveyron, en lien avec l'ensemble des partenaires contributeurs au Contrat Local de Santé et porté conjointement avec l'ARS Occitanie.

STRUCTURATION

PORTEURS et FINANCEURS



PARTENAIRES CONTRIBUTEURS



PARTENAIRES FINANCIERS



BUDGET PRÉVISIONNEL GLOBAL

8 800€

(bons d'achat | intervenants | ouvrages | communication)

Hors temps de coordination/pilotage du projet | Poste CLS co-financé par la CC ACV et l'ARS

MOBILISATION DES ACTEURS

PROFESSIONNELS DE SANTÉ

COLLABORATION

- CPTS Nord-Aveyron
- Coordinateur/trice des MSP

MOBILISATION

- Ensemble des professionnels de santé
Rôle : relai et orientation de potentiels bénéficiaires vers les prescripteurs
- Des médecins et sage-femmes volontaires à être prescripteur
Rôle : prescripteurs

PRODUCTEURS LOCAUX AB

COLLABORATION

- 7 Producteurs partenaires
- ~ 100% des producteurs AB en ACV

PRODUITS ACCESSIBLES

- Légumes
- Pain
- Truite
- Charcuterie
- Produits laitiers/glace
- Œufs
- Volaille
- Fromage / Tome fraîche

ACTEURS LOCAUX

COLLABORATION

- Service PMI du département
- PNR Aubrac | PAT
- Association APABA
- Micro-crèches | CC ACV
- Réseau Parents en Aveyron

CARACTÉRISTIQUES CHOISIES EN ACV

en regard des spécificités du territoire

BONS D'ACHAT

au lieu de paniers

CIBLE DOUBLE

Femmes enceintes et
parents d'enfants de moins de 2 ans

Programme de 3 mois

au lieu de 9 mois

LES AVANTAGES

RATIONNEL

RATIONNEL

1

Choix des produits par les bénéficiaires
Incitation à compléter au-delà du bon d'achat

1

En regard du nombre de naissance
sur le territoire

1

Format expérimental

2

Engagement des bénéficiaires à de
nouvelles habitudes qui correspondent
à la situation réelle

2

En cohérence avec la politique
engagée pour les 1000 premiers jours
de l'enfant

2

Budget du projet moindre

3

Valorisation de l'ensemble des produits
AB du territoire. En panier, les produits
frais n'auraient pas pu être proposés.

3

La mixité dans les ateliers contribue
aux partages d'expériences

3

Ratio « durée et objectif de
changement de
comportement » dosé

4

Pédagogie possible à partir des choix
des bénéficiaires

4

Les 2 cibles sont des cibles
prioritaires

4

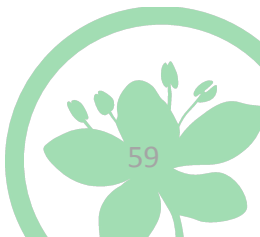
Programme aux
bénéficiaires à la période la
plus propice de l'année



PAUSE

On se retrouve dans 15 minutes

...

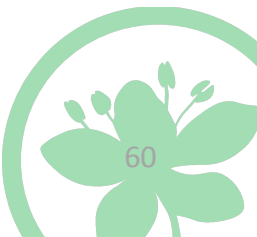


TÉMOIGNAGES

**« Comment préserver la qualité
de l'eau pour une meilleure santé**

»

Intervention Ira Helal (FREDON)
ET???





FREDON
OCCITANIE



Comment préserver la qualité de l'eau pour une meilleure santé ?

Webinaire « La bio comme outils de santé territoriale », Bio Occitanie, 4 juin 2026



Préserver les ressources en eau potable : entre captages et agriculture, un réseau d'acteurs engagés



- **Préserver la qualité des ressources en eau : de quoi parle-t-on ?**
- **De l'aire d'alimentation à la démarche de territoire**
- ***Captages d'Eauccitanie* : un réseau en charge d'un travail préventif sur les territoires**
- **Témoignage d'un territoire engagé : comment restaurer la qualité de l'eau d'un captage dégradé ?**

FREDON Occitanie



Le réseau régional
d'experts au service de la santé
du végétal, de l'environnement
et des Hommes

Une action dans l'intérêt collectif

- Politiques publiques
- Réseaux engagés
- Compétences terrain

- 1 Fédération régionale
- 12 Fédérations départementales
- Une 50^{aine} de collaborateurs permanents



NOS MISSIONS
3 champs d'activités



SANTÉ DU VÉGÉTAL



SANTÉ DE L'ENVIRONNEMENT



SANTÉ DES HOMMES



Approche One Health

NOTRE PRÉSENCE EN RÉGION



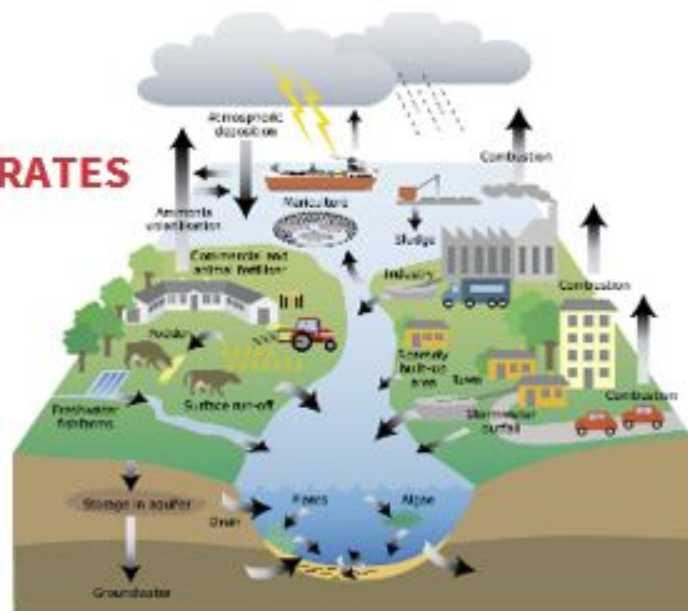
Nos partenaires...

Préserver la qualité des **ressources** en eau : DE QUOI PARLE-T-ON ?

Eau potable et pollutions diffuses

Les pollutions proviennent des activités en surface, d'hier et aujourd'hui

NITRATES



L'aire d'alimentation de captage (AAC) est l'échelle d'action pertinente pour « lutter » contre les pollutions diffuses

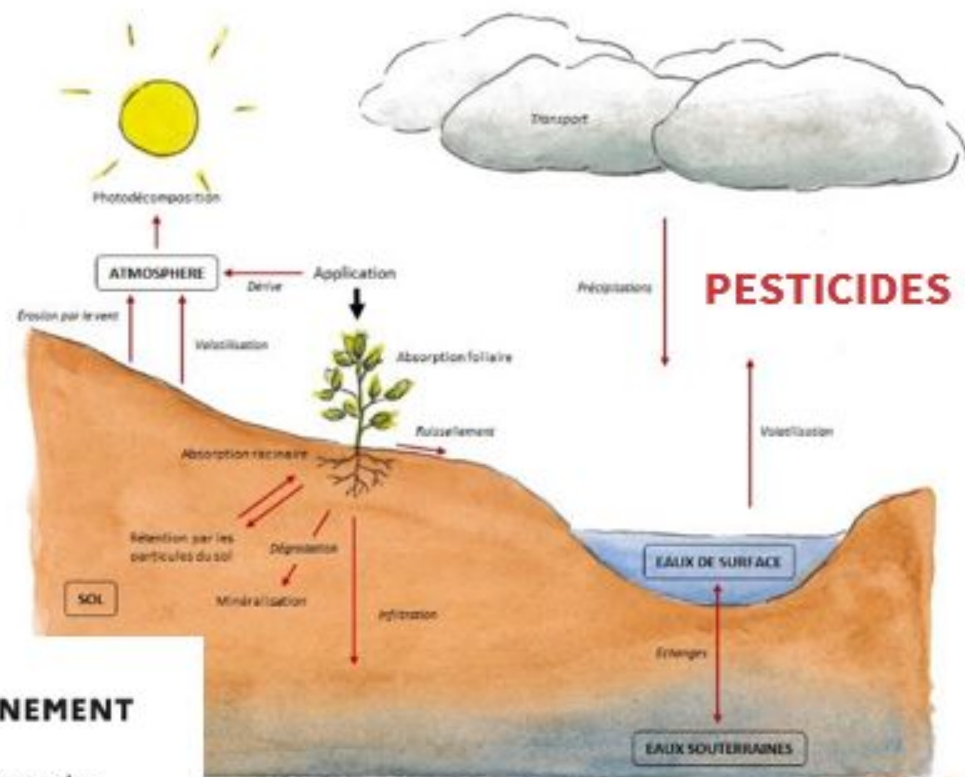
CODE DE LA SANTÉ PUBLIQUE

Périmètre de protection éloignée
PPE
Périmètre de protection rapprochée
PPR
Périmètre de protection immédiate systématique et obligatoire
PPI

CODE DE L'ENVIRONNEMENT

AAC

Aire d'alimentation de captage

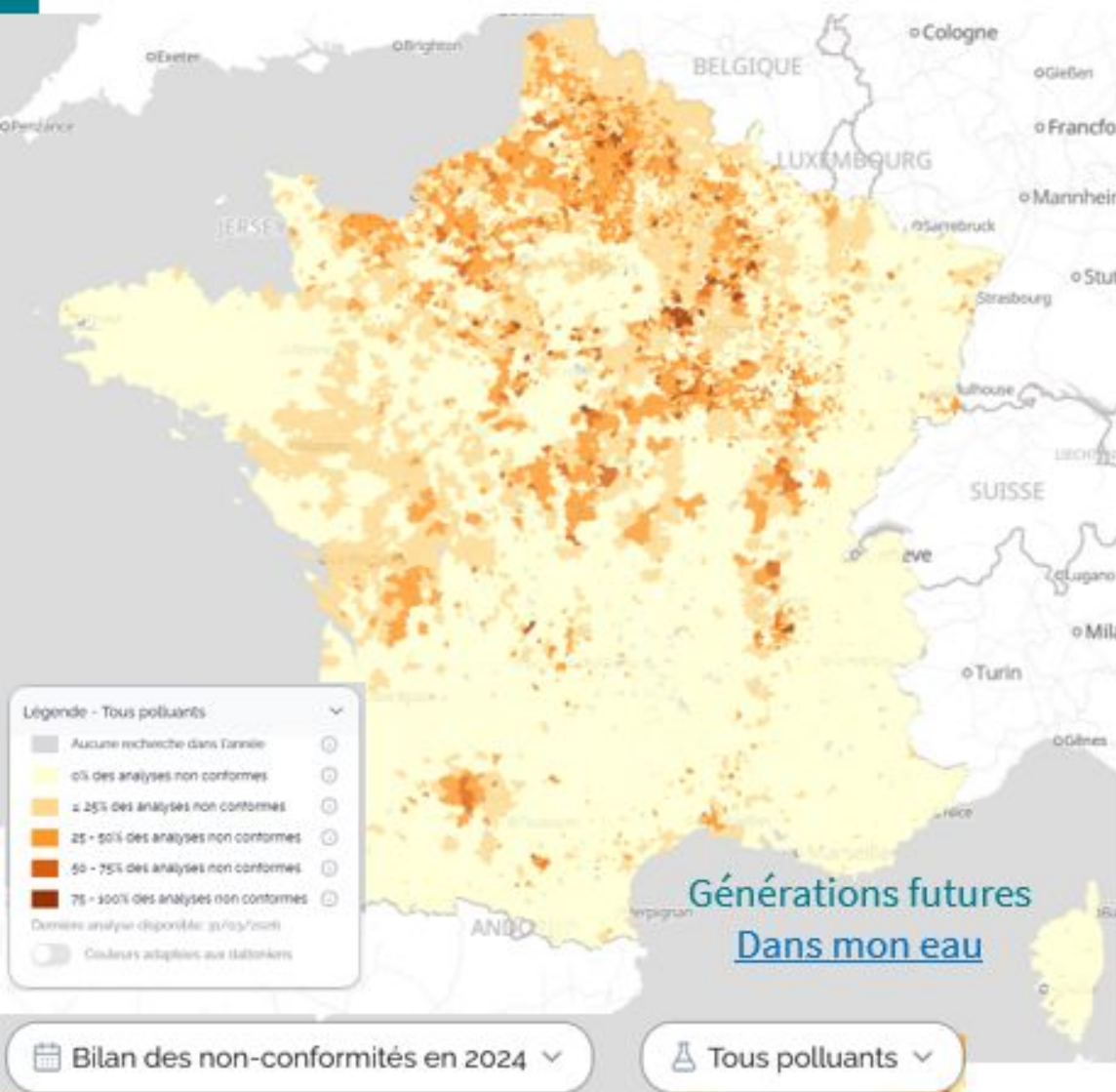


PESTICIDES

Mais aussi...
PFAS (POLLUANTS ETERNELS)
RESIDUS MEDICAMENTEUX
PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

Eau potable et pollutions diffuses

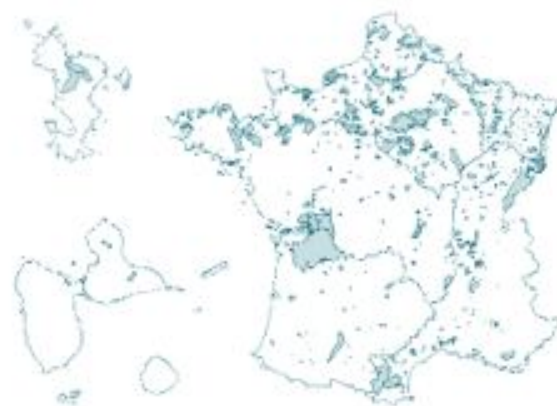
Une politique publique pour accélérer l'action préventive des collectivités



Quelques repères:

- But : lutter contre la **pollution diffuse** issue de l'emploi de **pesticides et fertilisants azotés**, **via l'engagement volontaire des collectivités et des acteurs, via l'expérimentation territoriale**
- 1100 captages d'eau potable** classés **prioritaires** / ~33000 captages publics AEP
- Pas loin de **1500 aires d'alimentation définies à la mi-2025** (1150 en 2021)

Aires d'alimentation de captage délimitées en France (captages prioritaires ou non)

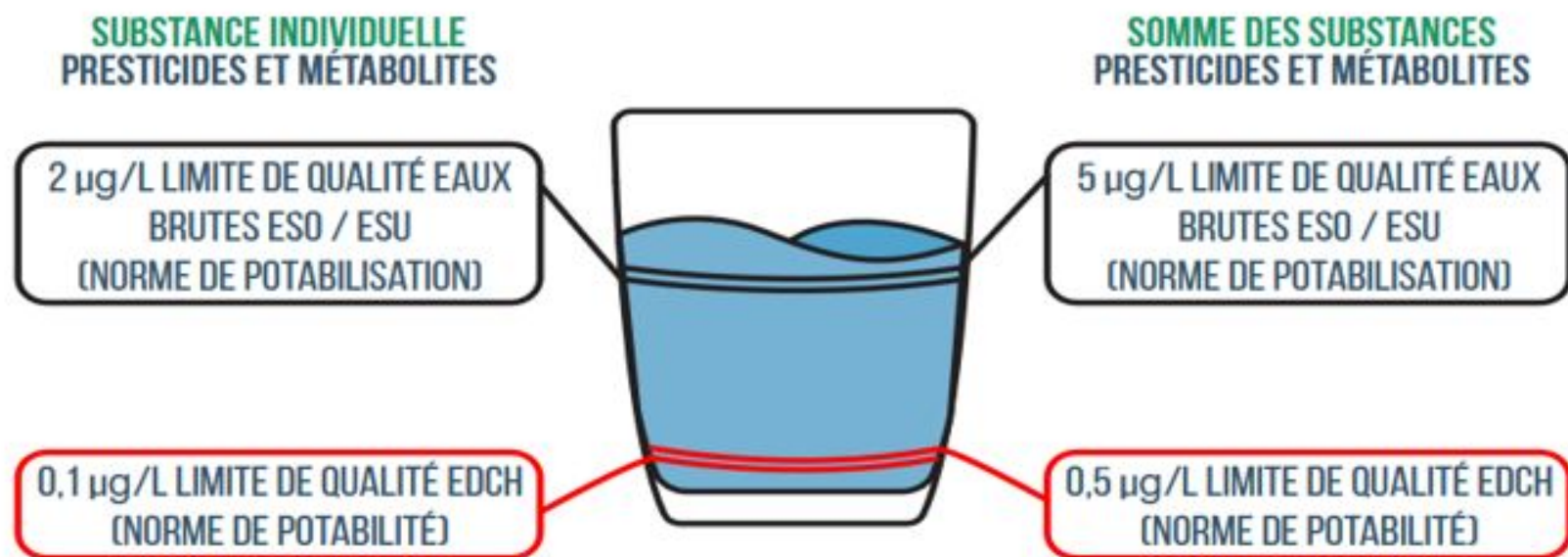


Pour une eau de qualité au robinet

🎯 Quel est le cap ?

1/ Avoir en tout temps **une ressource en eau (brute) conforme aux normes de potabilité**, c'est-à-dire distribuable sans traitements lourds et/ou coûteux.

2/ Reconquérir et **garantir la qualité des ressources en eau**, de façon pérenne, à travers la **transition agroenvironnementale** des territoires.



Conséquences des pollutions diffuses

Pesticides, santé et biodiversité

**Pollutions diffuses = causes non-évitables de maladies
= subies par la population**

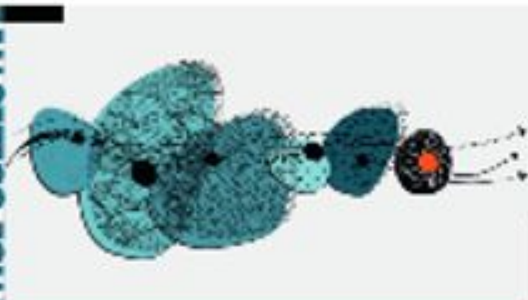
Présomptions de lien fortes et moyennes entre pesticides et santé

ADULTES	ENFANTS
Présomption forte de lien	Présomption forte de lien
> lymphomes non hodgkiniens (LNH) > myélome multiple > cancer de la prostate > maladie de Parkinson > troubles cognitifs > bronchopneumopathie chronique obstructive/bronchite chronique	> leucémies > tumeurs système nerveux central > troubles du développement neuropsychologique et moteur de l'enfant.
Présomption moyenne de lien	Présomption moyenne de lien (2013)
> maladie d'Alzheimer > troubles anxio-dépressifs > certains cancers (leucémies, système nerveux central, vessie, rein...) > asthme > pathologies thyroïdiennes.	> malformations congénitales > morts fœtales
	Focus glyphosate (adulte) : > présomption moyenne de lien avec LNH

Source : [Généralisations Futures](#)

Expertise
collective
Inserm
2021

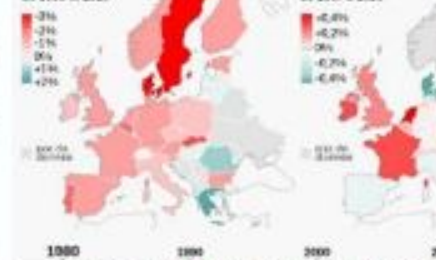
PESTICIDES ET MONTPELLIER 2 ET 3 AVRIL 2026 CANCERS COMPRENDRE ET AGIR



Pesticides et effets
sur la santé
Nouvelles données

Le déclin des oiseaux des champs en Europe

Un déclin presque
généralisé en Europe
Version moyenne
annuelle de l'abondance
des espèces d'oiseaux
agricoles par pays,
de 2006 à 2016



Présentations et replay du congrès
Pesticides et cancers avril 2026

Conséquences des pollutions diffuses

Impacts sur la viabilité du service public d'eau potable

En moyenne **110 captages abandonnés chaque année à cause de la dégradation de la qualité de l'eau** (45 pour non-conformité nitrate/pesticides)

- En **2018**, 9,4 % de la population a été alimentée par une eau non conforme aux limites de qualité autorisées pour les pesticides au moins une fois.
- En **2024**, **plus de 19 millions de françaises et français** ont reçu au moins une fois une eau non conforme aux critères de qualité vis-à-vis des pesticides et de leurs produits de dégradation



Eau potable et pollutions diffuses

Impacts sur la viabilité du service public d'eau potable

Des alternatives coûteuses pour retourner à la conformité, supportées par les collectivités et les usagers du service AEP

Comparaison des surcoûts

	 Pesticides	 Nitrates agricoles	 Abandon et interconnexions
Surcoût par m3	à partir de 6 c€/m3	0,40 - 0,60 €/m3	0,04 à 0,10 €/m3
Surcoût annuel	entre 260 et 360 M€	entre 280 et 610 M€	entre 24 et 60 M€

Chiffres CGDD 2011*.

⚠ Estimations hors PFAS et molécules nouvellement recherchées !

+ Abandon de captages >

augmentation investissements palliatifs liés à l'éloignement des nouveaux points de prélèvement (PP) pour la mobilisation des eaux brutes... **Concerne au moins 10 % de l'eau potable mobilisée**

Sommés à d'autres surcoûts et pertes financiers (eutrophisation, filtrage à domicile, eaux embouteillées...), **en 2011 on estimait à entre 1105 et 1675M€/an l'impact total des pollutions agricoles diffuses sur l'eau, en France.**

*CGDD, 2011. Coûts des principales pollutions agricoles de l'eau.

Eau potable et pollutions diffuses

Attention aux amalgames

- ✗ Une eau déclarée **NON CONFORME** ne présente **pas nécessairement un risque sanitaire** (cf. reg°)
- ✓ Limite de potabilisation $\neq$ **limite de** potabilité (seuil d'alerte) $\neq$ **seuil sanitaire** (toxicologique)
conformité
- ✓ Les **valeurs sanitaires maximales (ou Vmax)**, qui varient selon la toxicité de chaque polluant, permettent de définir si l'eau peut encore être distribuée à la population.
- ✓ En cas d'inconformités répétées, les fournisseurs d'eau ont jusqu'à 6 ans pour mettre en œuvre des solutions préventives et/ou curatives.

L'eau est l'aliment le plus contrôlé et, par conséquent, le plus sujet à des alertes entraînant des « scandales sanitaires »



Eau potable et pollutions diffuses

Attention aux amalgames

⚠ L'eau potable n'est pas la seule, ni la principale voie de **contamination** vis-à-vis d'une substance (nitrites, certains pesticides, certains PFAS). Cependant, la réglementation et la gestion par l'ARS suivent des seuils stricts.

⚠ Les connaissances scientifiques et les performances analytiques des laboratoires progressent mais **le nombre et la complexité des molécules augmentent.**

Connaitre la qualité de l'eau distribuée chez soi

2 sites officiels permettent de **consulter les résultats du contrôle sanitaire (eau distribuée)** pour chaque commune :

- [Résultats du contrôle sanitaire](#) (MSP)
- [Eau chez moi](#) (Centre d'information sur l'eau)

1 site associatif permet de voir **l'évolution des résultats du contrôle sanitaire** pour chaque commune :

[Dans mon eau](#) (Génération Futures)

De l'aire d'alimentation à la démarche de territoire : FOCUS SUR L'OCCITANIE

**Occitanie
Adour-Garonne**

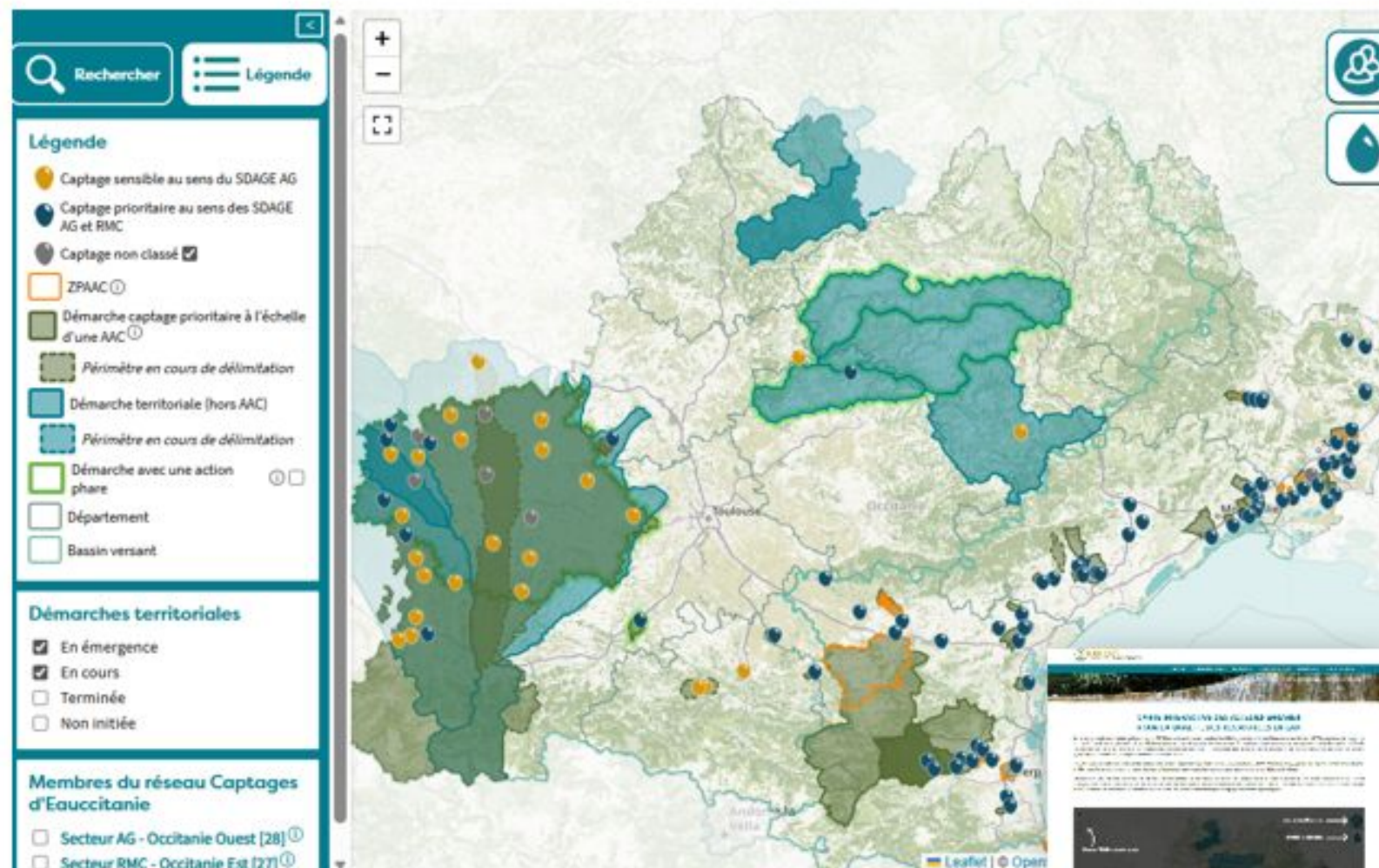


**Occitanie
Rhône-Méditerranée**



En Occitanie

193 captages impactés par les pollution diffuses

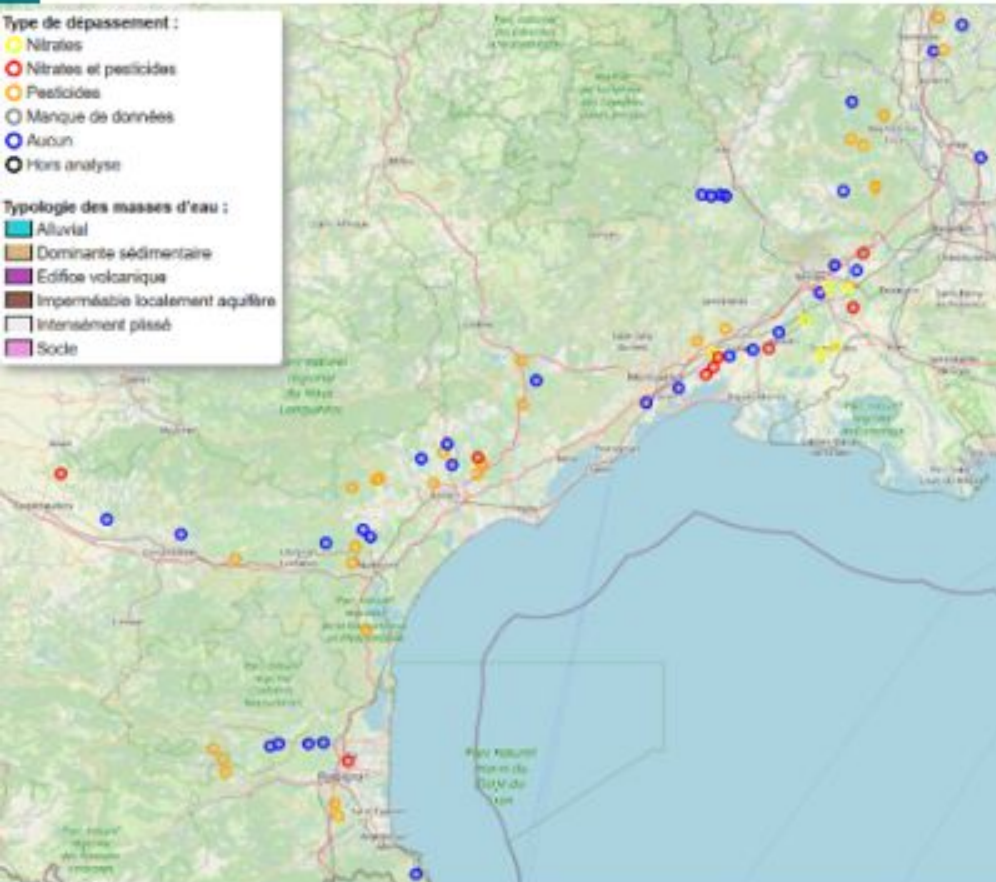


Quelques repères

- 100 captages prioritaires + 93 sensibles
- 84 AAC délimitées au 01/12/24
- **Alimentation issue d'eaux superficielles (ESU) et souterraines (ESO) (+++ à l'Est)**
- Des actions préventives menées sur **divers types de périmètres de projet** : AAC, contrats de rivière, contrats de progrès territorial, Plans d'action territoriaux (PAT)...

Qualité de l'eau

Ex. captages prioritaires d'Occitanie Est (hors PFAS)



ETAT CONTAMINATION

PRINCIPAUX PESTICIDES QUANTIFIES

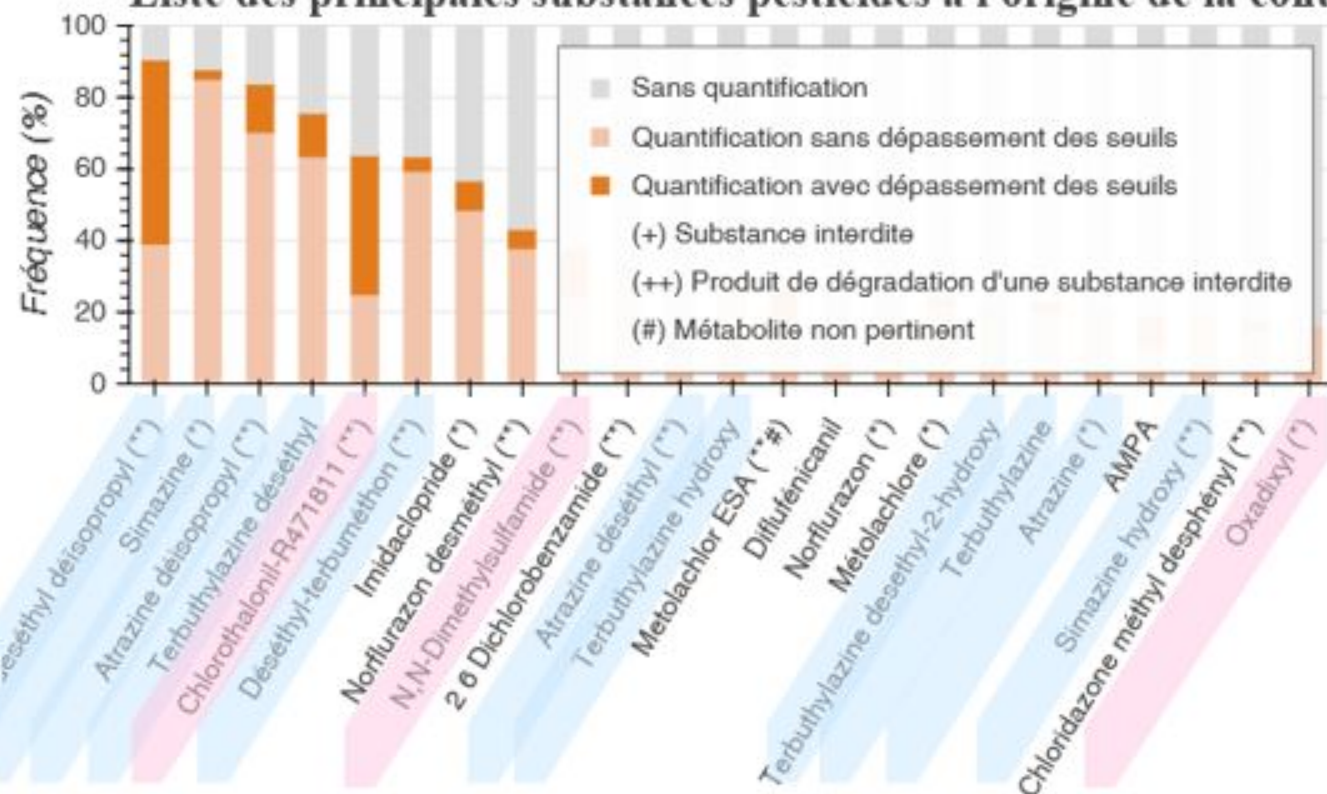
EVOLUTION CONTAMINATION

Région ou Département :

OCCITANIE EST (66, 11, 34, 30)

<https://qualite-eau.eaurmc.fr/rapports/captages-prioritaires/>

Liste des principales substances pesticides à l'origine de la contam.



Bruit de fond : herbicides triazines

Sujet montant : fongicides + insecticides

La démarche préventive « captage »

Comment ça marche ?

QUI ?

**Maître d'ouvrage
du captage :**
**Collectivité,
syndicat, PRPDE**

ANIMATEUR ELU



**+ nombreux
partenaires locaux
et régionaux**

COMMENT ?

1. Etudes
préalables (état,
pression)
2. Concertation
3. **Plan d'action
validé puis mis
en œuvre** (réponse)
4. Moyens fléchés
Agences de l'eau, Région,
PAC...
5. Arrêtés
préfectoraux
ZSCE
6. Suivi annuel

OÙ ?



**Aire
d'alimentation
de captage et sa
zone de
protection (ZP)**

POUR QUI ? AVEC QUI ?

Bénéficiaires

- Profession agricole
- Citoyens

Partenaires

- Services de l'Etat
- Organismes pros et de conseil (Chambre d'agriculture, CIVAM, GDA, laboratoires...)
- Recherche

La démarche préventive « captage »

L'animation territoriale, pierre angulaire de la démarche

ROLES

- Coordination stratégique
- Accompagnement des acteurs, suivi terrain
- Gestion du projet

MISSIONS



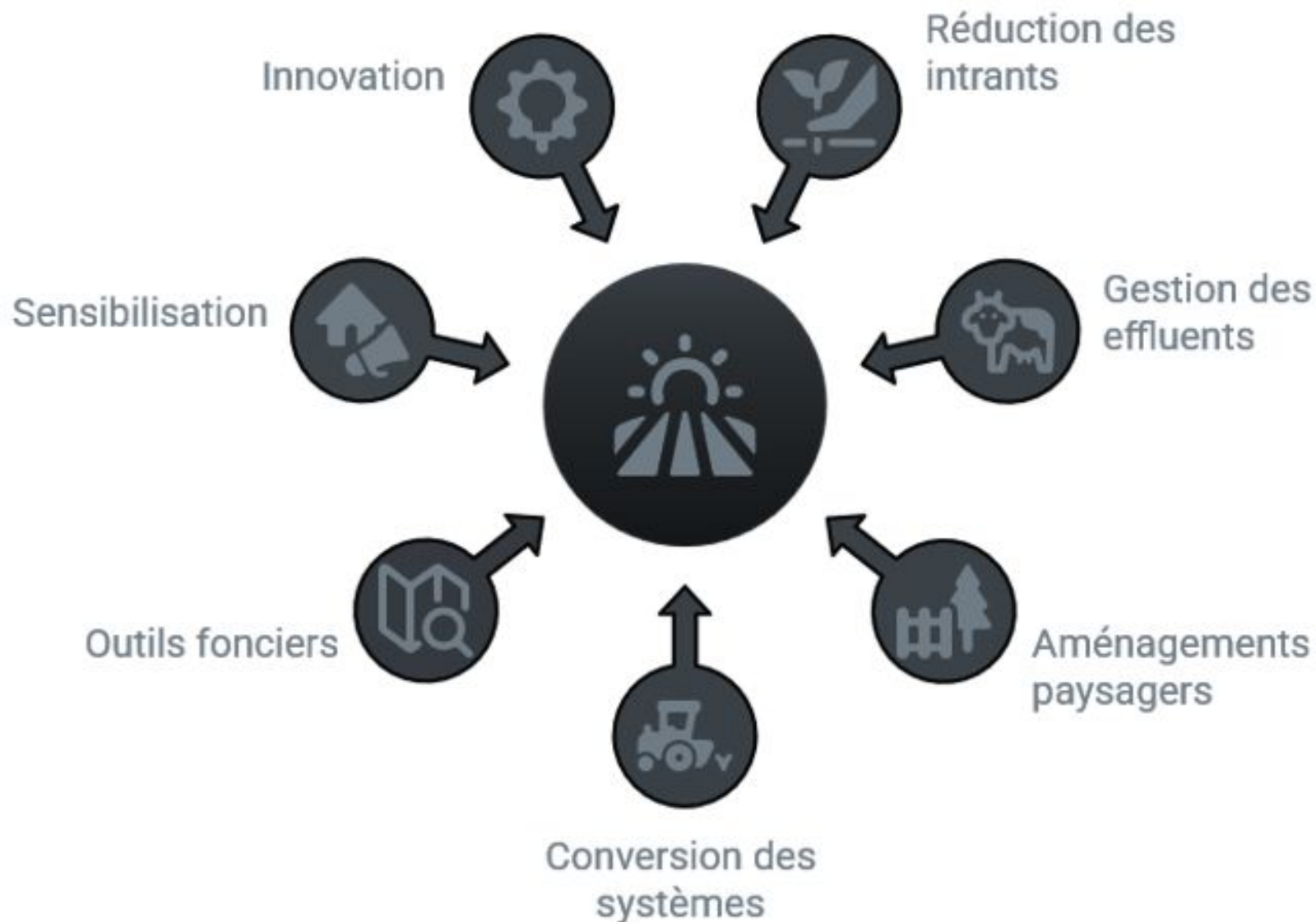
RETOMBEES

- Ingénierie territoriale
- Financements pour le territoire
- Valorisation du territoire

Travailler en confiance avec la profession agricole, sur la base d'engagements volontaires

La démarche préventive « captage »

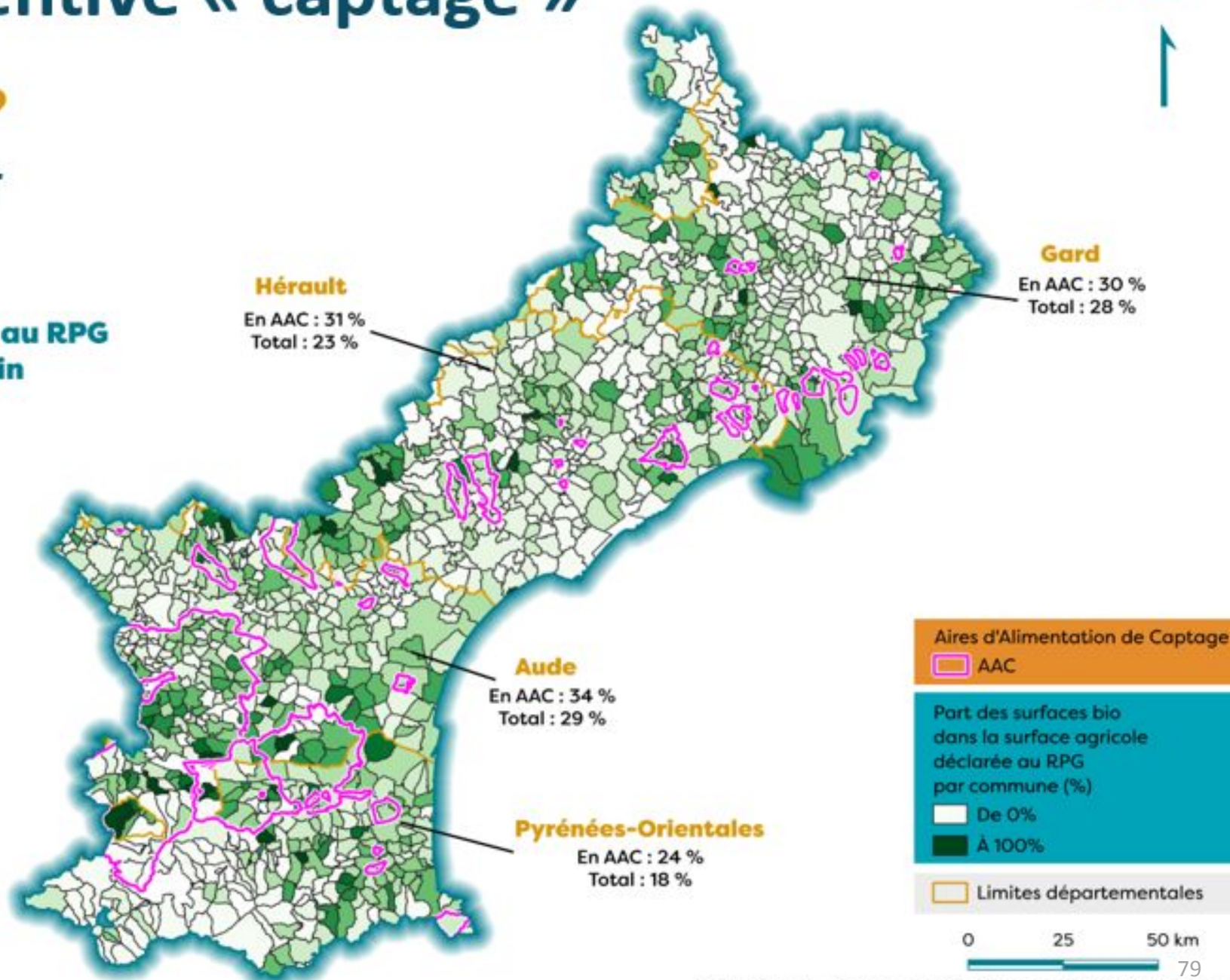
Panel d'actions pour la transition agroenvironnementale



La démarche préventive « captage »

Et la bio, dans tout ça ? Exemple de l'Occitanie Est

AAC et surfaces agricoles bio déclarées au RPG
en 2024 en Occitanie dans le Bassin
Rhône-Méditerranée



En conclusion

***Quelques apprentissages sur la préservation de
la qualité de l'eau***

Quelques apprentissages

Sur la lutte contre les pollutions diffuses

Interdire ou réduire l'usage d'intrants ne garantit pas le retour rapide à la qualité ou à la conformité de la ressource en eau...

✓ Réduction drastique du nombre de substances actives autorisées en UE (les + « néfastes »)

Oui, mais...

✗ **Métabolites (produits de dégradation) mal connus**, à l'origine de **sérieux problèmes de gestion pour les PRPDE** (ESA-métolachlore, AMPA, DEDIA, Chlorothalonil R471811...)

✗ **Des phénomènes parfois incompris** entre sol, substrat et aquifères (accumulations, relargages...)

✗ Un **effet « dilution » de moins en moins certain** avec l'évolution du climat

✗ **Des stratégies agricoles encore trop portées vers la substitution** de substances actives et qui **repoussent le problème dans le temps**

✗ **Des solutions curatives/palliatives onéreuses et parfois inefficaces**

Quelques apprentissages

Sur la lutte contre les pollutions diffuses

Progrès analytiques et plus de surveillance : des surprises en stock !

- ✓ Des techniques de laboratoire **toujours plus performantes**, des **réseaux de surveillance** qui s'étoffent, des **chroniques de pollution** qui s'allongent.
- ✓ **Massification de la recherche de métabolites et PFAS** par les ARS et les Agences de l'eau :

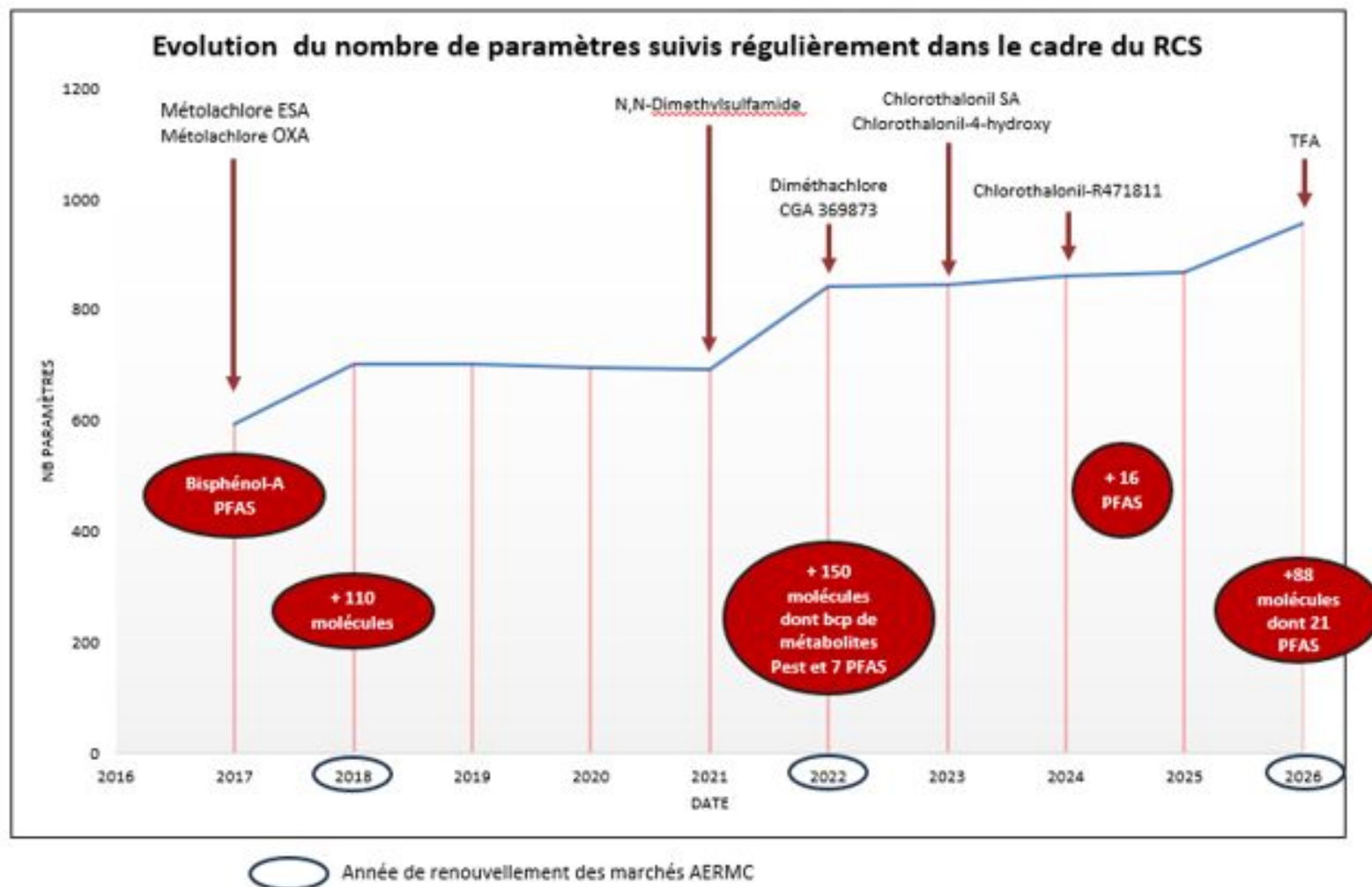
Oui, mais...

- ✗ **Plus on cherche, plus on trouve...**
- ✗ Nouvelles **difficultés pour les producteurs d'eau potable**, nouveaux « scandales » sanitaires ... (ex passés : DEDIA, AMPA, ESO-Métolachlore, Chlorothalonil-R471811, PFAS/TFA)
- ✗ De la **gestion par le risque à la gestion par adaptation** : « nouveaux » métabolites recherchés > dépassements généralisés > saisines de l'ANSES pour évaluation de la pertinence > relèvements de seuils...

Quelques apprentissages

Sur la lutte contre les pollutions diffuses

Progrès analytiques et évolution surveillance : ex. Agence de l'eau RMC



**SAUVONS
L'EAU!**

PROGRAMME PREVISIONNEL 2026
Eaux souterraines | L'eau dans le
bassin Rhône-Méditerranée

Source: Agence de l'eau Rhône-Méditerranée Corse, Direction de la connaissance et de la Planification, mai 2026

CAPTAGES D'EAUCCITANIE

Un réseau d'animatrices et animateurs en charge d'un travail préventif sur les territoires

Réseaux *Captages d'Eauccitanie*

CAPTAGES PRIORITAIRES/SENSIBLES



- ✓ pollutions avérées par pesticides et/ou nitrates
- ✓ masses d'eau vulnérables

AGIR EN PREVENTIF

TERRITOIRES D'EXPÉRIMENTATION
DOTÉS DE **MOYENS FINANCIERS ET HUMAINS**

TRIPLE ENJEU

santé humaine, santé environnementale et
durabilité du service public d'eau

ANIMATRICES ET ANIMATEURS DE DÉMARCHES TERRITORIALES et acteurs associés

- ✓ Soutiennent et accélèrent **la transition agroécologique**
- ✓ Coopèrent au sein d'un réseau technique

Une équipe d'animation pour
 fédérer, s'entraider, coconstruire



Marion VIGUIER
m.vigui@fredon-occitanie.fr

Secteur Ouest



Ira HELAL
i.helal@fredon-occitanie.fr

Secteur Est



Un réseau pour **créer du lien, monter en compétence et faire gagner en efficacité** les démarches territoriales préventives



www.fredonoccitanie.com/captages/

Consultez l'annuaire du réseau
Captages d'Eauccitanie

Consultez la carte des
démarches locales



CAPTAGES
d'eau
OCCITANIE



[Eau potable](#)
[Ressources d'expérience locales](#)
[Lieu et agglomérations](#)
[Autres thématiques](#)

Online: <http://www.ada.gov/ada.htm> (American Oversight)
 e-mail: ada@ada.gov - 1-800-368-1089 -



Des outils manuels et T-Rite nous aident à gérer la portée de cette page de ressources! [T-Rite nous aide](#) à proposer tout ce contenu en auto-instruction pour la certification SAC (Baccalauréat d'Instruction de sécurité).

- @ DONNÉES SUR L'EAU @ PESTICIDES @ PRATIQUES AGRICOLES – OCCUPATION DU SOL @ AGROÉCOLOGIE
 @ BIODIVERSITÉ @ ANIMATION TERRITORIALE @ MAÎTRISE FONCIÈRE @ PRATIQUE NON AGRICOLES – FILIÈRE JEV
 @ AUTRES THÉMATIQUES @ PORTAILS INSTITUTIONNELS ET C. RÉFÉRENCE

L'ingénierie écologique : Peut-elle vraiment sauvegarder la nature ?

Cette évolution, faisant partie du Système d'Informations sur l'Eau (SIE) de l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse, permet l'accès à la valorisation des données sur ses bruits rétroscus et précédents, disponibles sur le portail national ACEE pour les 218 usagers membres des commissions du bassin.

TEMOIGNAGE

Comment restaurer la qualité de l'eau d'un captage dégradé par les pollutions diffuses ?

Exemple du syndicat audois RéSeau11 (15')



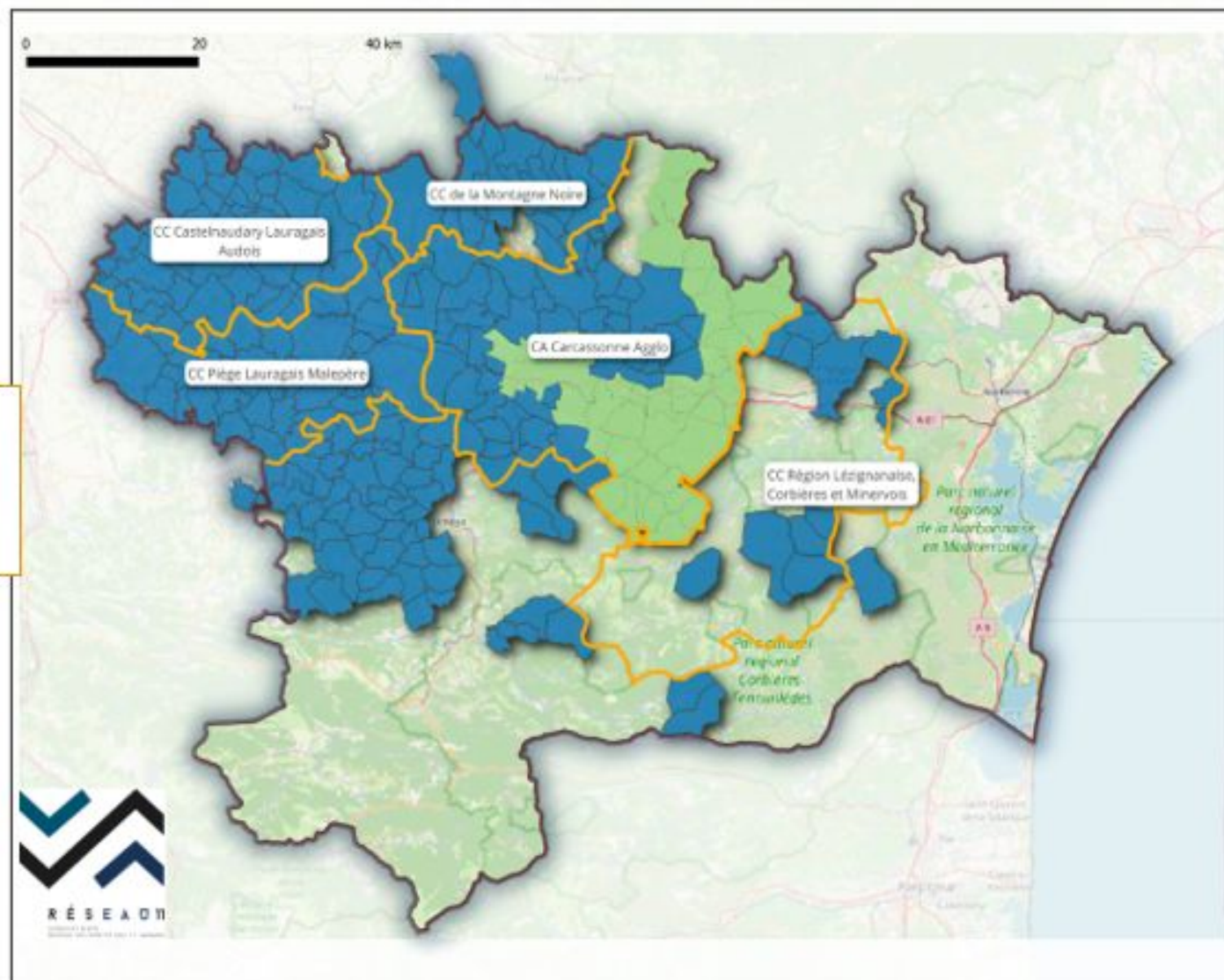
Le Syndicat RéSeau11

Syndicat Mixte ouvert exerçant 2 compétences :

- PROTECTION des RESSOURCES
- PRODUCTION d'EAU POTABLE

COMPETENCE PROTECTION AU 01.01.2026 :

⇒ 254 communes pour 193 000 habitants sur le Département de l'Aude (1 en Ariège)



PÉRIMÈTRES DE RÉSEAU11

 Périètre sur lequel RéSeau11 exerce les compétences "Protection de la ressource en eau" et "Production et transport d'eau potable"

 Périètre sur lequel RéSeau11 exerce la compétence "Protection de la ressource en eau" uniquement

 Périètre sur lequel RéSeau11 exerce les missions d'Assistance technique à la protection de la ressource en eau"



R É S E A U 11

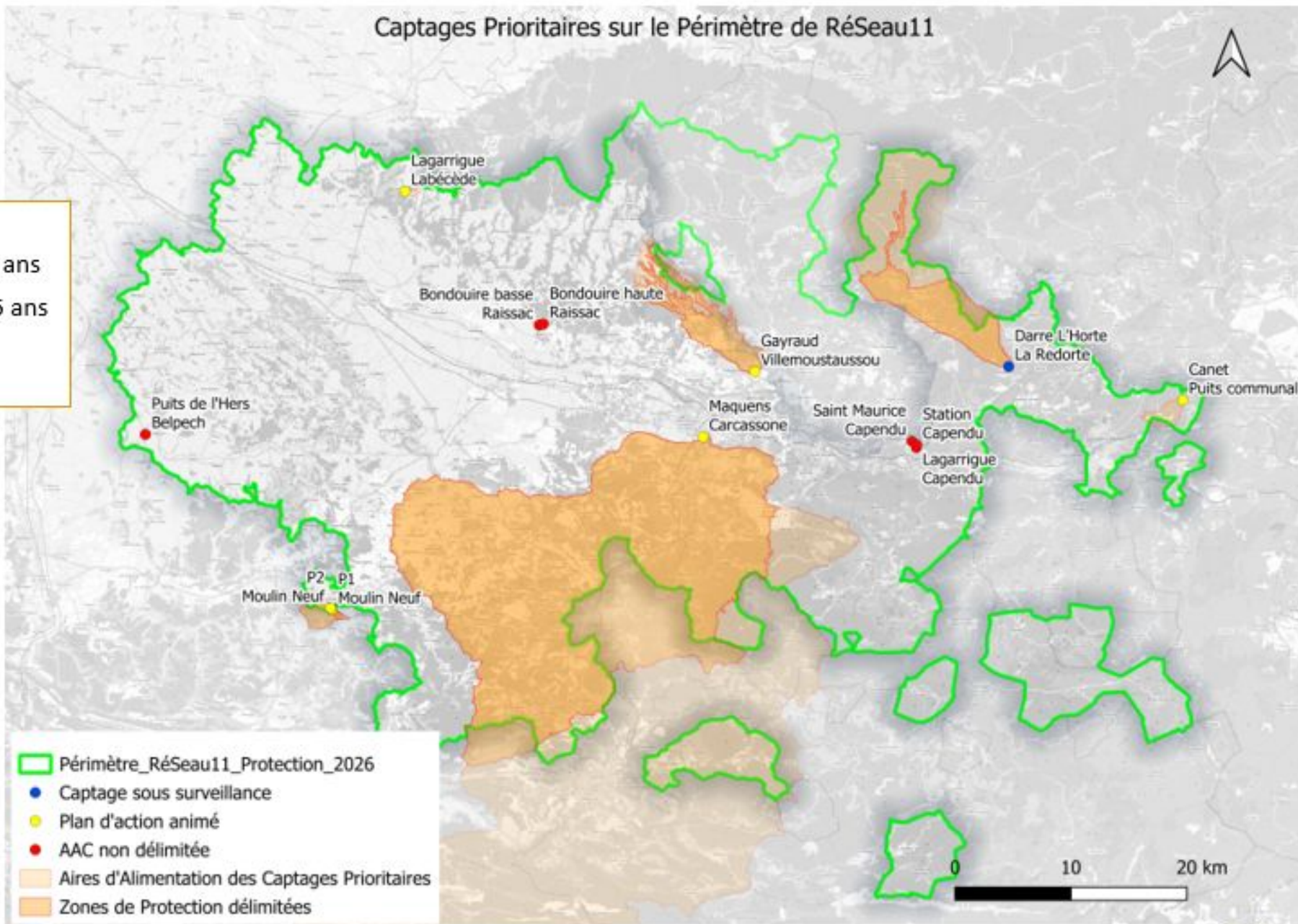
SYNDICAT MIXTE
RÉSEAU SOLIDARITÉ EAU 11

Captages Prioritaires sur le Périmètre de RéSeau11



9 captages prioritaires :

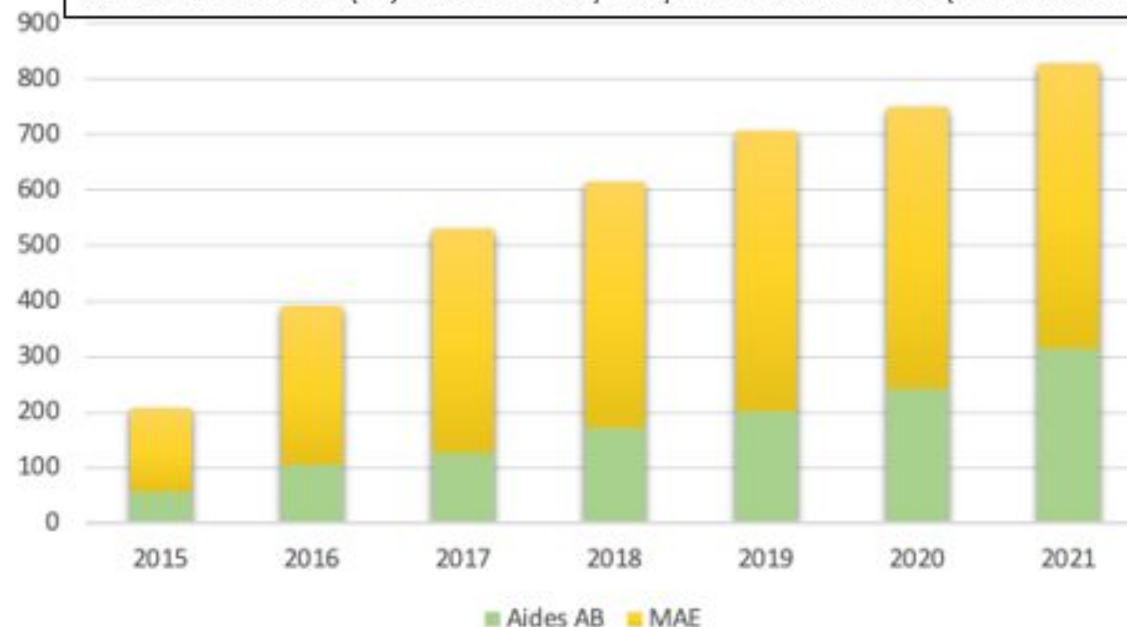
- 5 animés depuis plus de 10 ans
- 1 animés depuis moins de 5 ans
- 3 en phase d'études de délimitation des AAC



L'Agriculture Biologique dans les Démarches captages : quelques exemples



Cumul des surfaces (ha) aidées en CAB/MAB/MAE de 2015 à 2021 (AAC La Redorte)



Les conversions « bio » : une dynamique favorable à la qualité de l'eau

Evolutions de surfaces (en hectare) bénéficiant d'aides à la transition agroécologique (aides BIO et MAE) sur l'AAC de La Redorte entre 2015 et 2021

- SAU totale = environ 3 000 ha
- Entre 2015 et 2021, le cumul des surfaces aidées (CAB + MAB) évolue de 56 à 315 ha
- En 2021, les surfaces déclarées en AB (aidées ou non) en viticulture représentent 25% des surfaces en vignes de l'AAC

L'Agriculture Biologique dans les Démarches captages : quelques exemples

Les surfaces conduites en « bio » : un indicateur de la pression sur la qualité de l'eau

Exemple de l'AAC Gayraud

Nombre d'exploitations et surfaces en Bio sur l'AAC (RPG 2023)

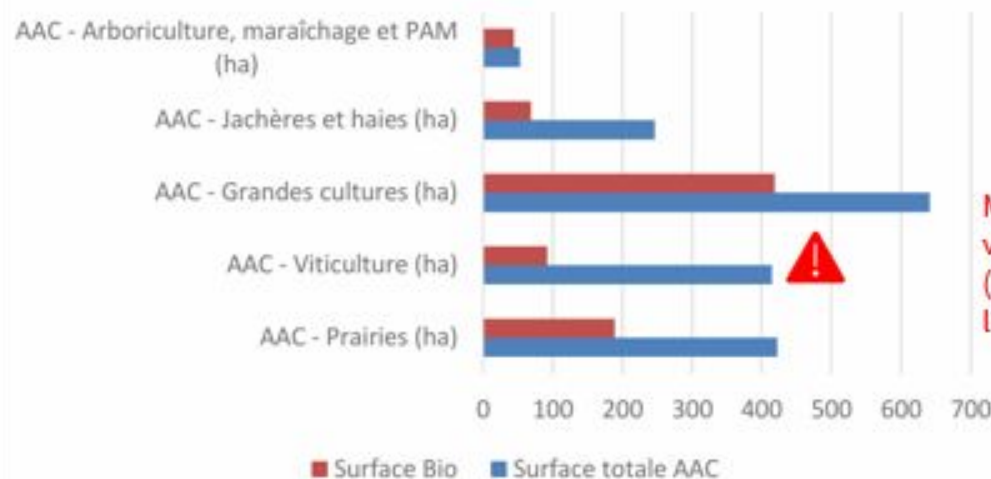
	Nombre d'exploitations		Surface concernée	
Agriculture conventionnelle	51	71%	965 ha	54%
Agriculture Biologique	28	39%	811 ha	45%
TOTAL	71	-	1 776 ha	100%

Estimé à 360 ha en 2016
(+250%)

Programme d'actions 2015

Volet	Action
A – REDUCTION DES POLLUTIONS DIFFUSES D'ORIGINE	A1a – Souscription de MAEC
	A1b – Soutien à l'Agriculture Biologique
	A2 – Améliorations des équipements
	A3 – Optimisation de la pulvérisation
	A4 – Prévention des risques de pollution aux produits phytosanitaires
	A5 – Mise en place d'un essai pilote et du suivi technique autour de l'éco pâturage sur vigne
	6 – Réflexion pour la mise en place de clauses culturelles au niveau des caves coopératives

Assolement 2023 par cultures dans l'AAC ,
total et en Bio



Malgré une bonne dynamique en viticulture, des déconversions (notamment en coopérative) liées au manque de débouchés

L'Agriculture Biologique dans les Démarches captages : quelques exemples

Maitrise foncière et Baux Ruraux Environnementaux

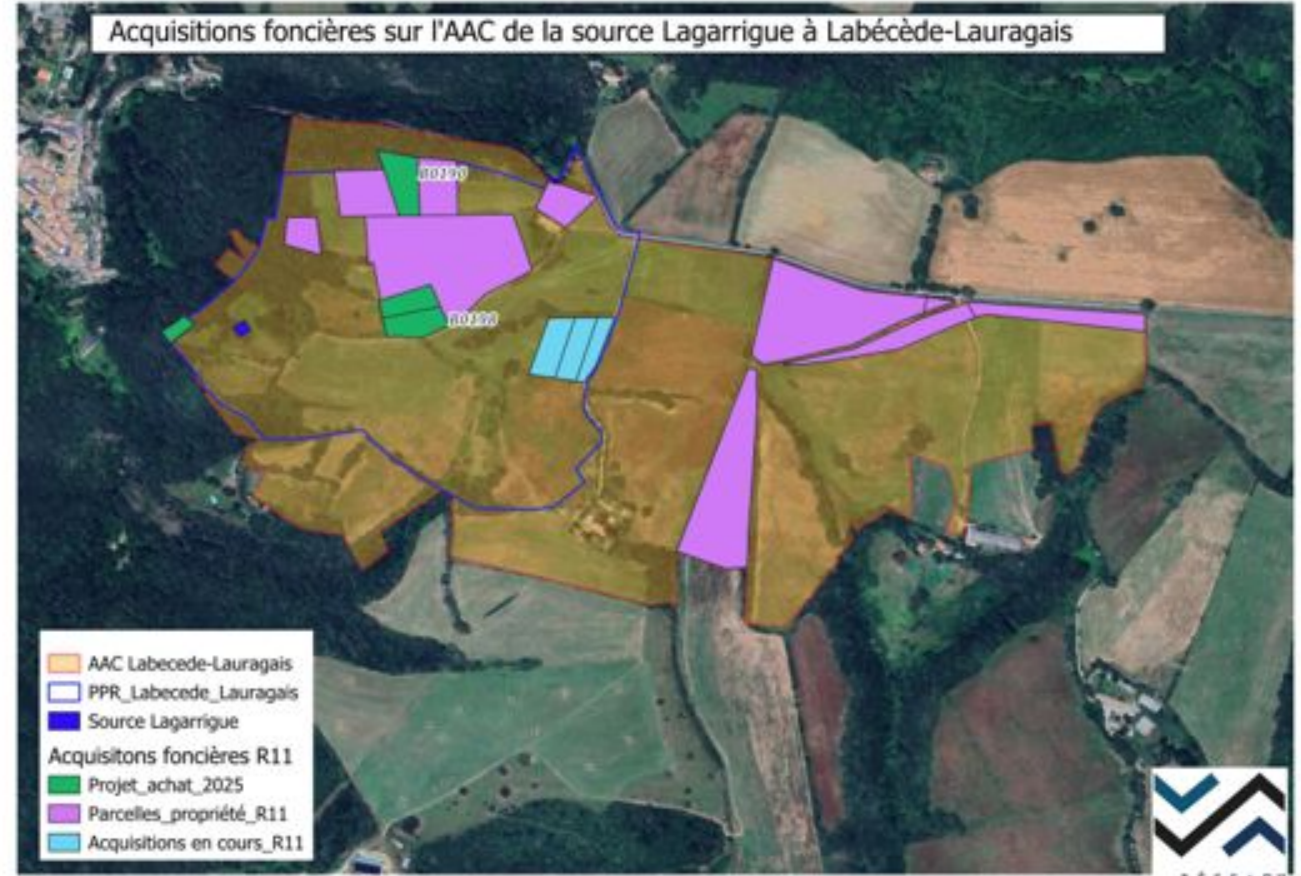
Exemples sur l'AAC de Labécède-Lauragais



AAC de 58 ha dont
47 ha de SAU

Acquisitions foncières sur l'AAC = 12ha

- Baux Ruraux avec Clauses Environnementales : *interdiction d'utilisation de PP autres que ceux autorisés en AB / Maîtrise de la fertilisation azotée*



L'Agriculture Biologique dans les Démarches captages : quelques exemples

Les leviers financiers : encourager les changements de pratiques ... mais aussi soutenir les systèmes vertueux

L'Expérimentation des Paiements pour Services Environnementaux (2021-2026)

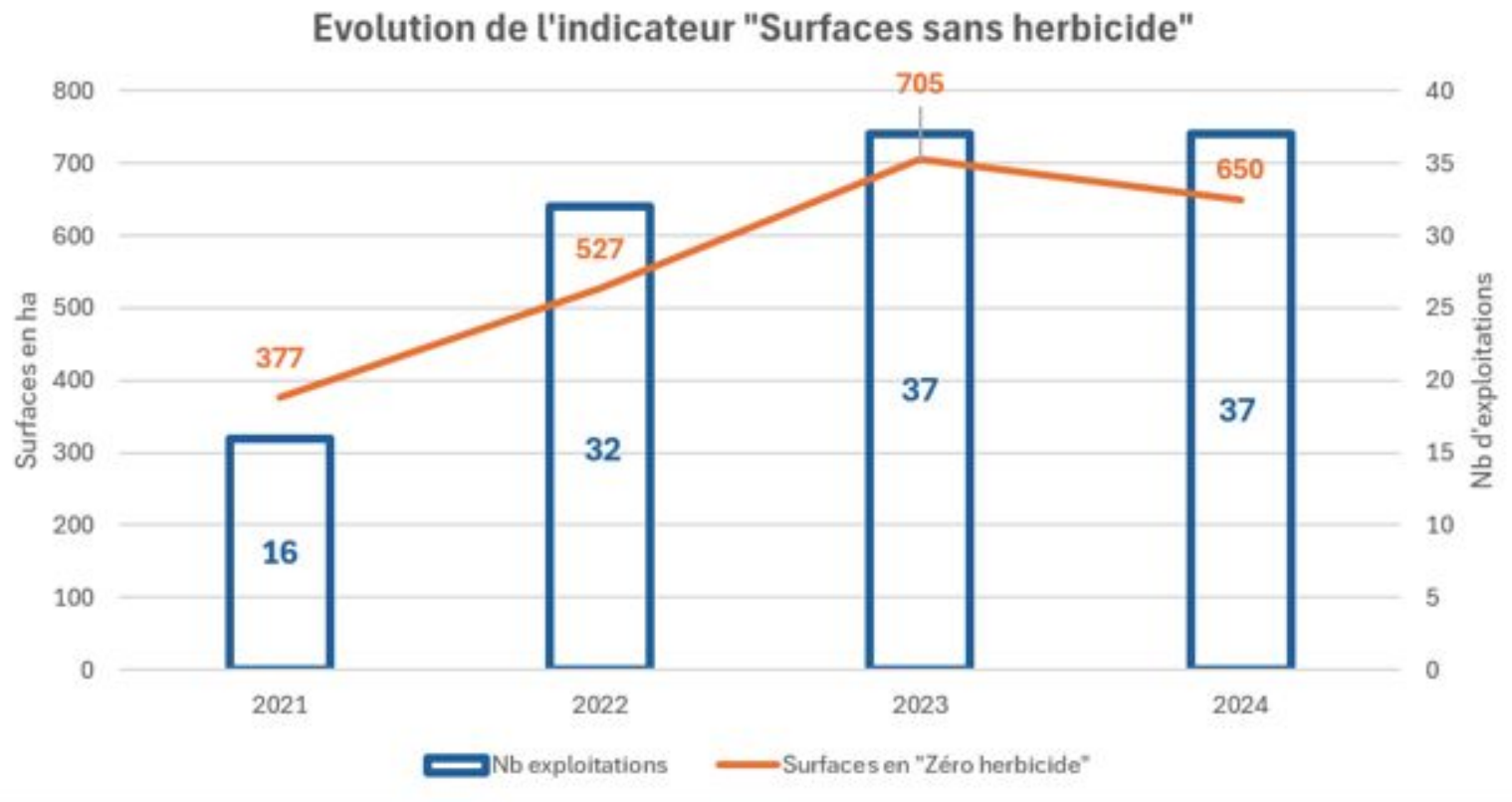
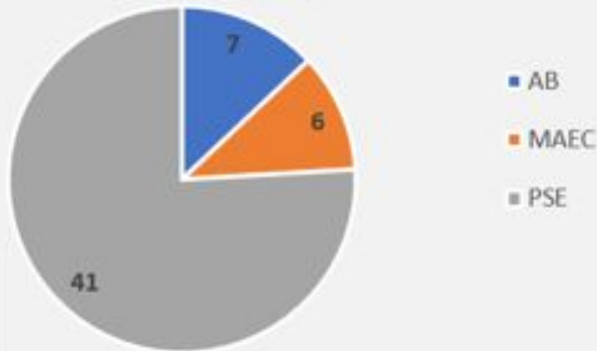
54 exploitations/ 2000 ha

Candidats primo-aidés ou aides antérieures

AB : candidat ayant déjà sollicité des aides à l'AB (CAB/MAB)

MAEc : candidat ayant déjà sollicité des aides MAEc

PSE : nouveaux candidats n'ayant jamais sollicité d'aides au changement des pratiques



L'Agriculture Biologique dans les Démarches captages : quelques exemples

Les leviers financiers : encourager les changements de pratiques ... mais aussi soutenir les systèmes vertueux

Les Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (2023-2025) :

Exemple de la mesure système HBV3 « Autonomie fourragère – Elevages Herbivores »

Sur les AAC concernées :

- 35 contrats
- 4 077 ha
- 2 078 430 €

Le cahier des charges n'impose pas des pratiques « bio », mais vise une réduction des IFT et de la fertilisation azotée.

Sur les 35 exploitations engagées, plus des $\frac{3}{4}$ ont des pratiques très proches ou répondant au Label AB.

L'engagement en MAEC a permis :

- De mieux valoriser les pratiques
- Prolonger l'appui financier après les aides « bio »
- Accompagner dans la durée des systèmes vertueux pour la qualité de l'eau

Contactez-nous

Animatrices réseau



Marion VIGUIER

m.viguiier@fredon-occitanie.fr

06 98 39 38 51

**Ouest
Occitanie**



Noémie POLYN

n.polyn@fredon-occitanie.fr

06 58 26 46 71

**Est et Ouest
Occitanie**



Ira HELAL

i.helal@fredon-occitanie.fr

06 71 76 85 57

Est Occitanie



MAGALI LOBRE

Responsable Service Protection
de la Ressource en Eau

magali.lobre@reseau11.fr

04 68 11 65 07

06 08 32 75 73



Merci pour votre attention !

CAPTAGES
D'eau
OCCITANIE



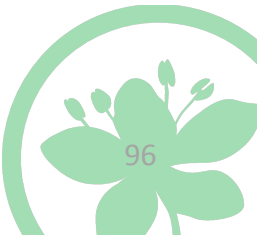


CLÔTURE

Prochain rdv ?

Ressources en annexes

Les services du réseau Bio Occitanie pour les territoires





MERCI

Animation : Andréa DE HULLESSEN, Magali
RUELLO, Maya SIRUGUE

referent.territoires@bio-occitanie.org
referent.alimentation@bio-occitanie.org



BIO
Occitanie

ANNEXES



La Région
Occitanie
Pyrénées - Méditerranée



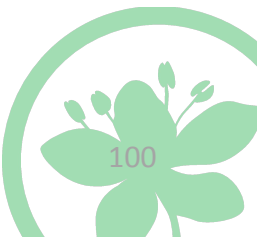
**PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



LISTE DES ANNEXES

- Padlet ordonnances vertes
- Définition de la bio
- Acteurs non institutionnels de la bio en région
- Chiffres de la bio 2024
- Aménités de la bio dans les territoires
- Questionnaire AB & Santé (étude ITAB)
- Actions pour développer l'AB sur son territoire
- Rôle des collectivités



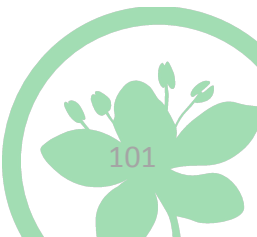
Padlet ordonnances vertes

<https://padlet.com/communication35/projets-d-ordonnances-vertes-reseau-des-producteur-rices-bio-msa1ja17gedsp7dy>

<https://padlet.com/alexandrabastin/premieres-recommandations-sur-des-projets-d-inspiration-ordo-yj69oidlf1w3bylp?lang=fr>

Communiqué FNAB Cadmium :

<https://www.fnab.org/cadmium-la-bio-mise-injustement-dans-le-meme-sac-que-le-conventionnel/>

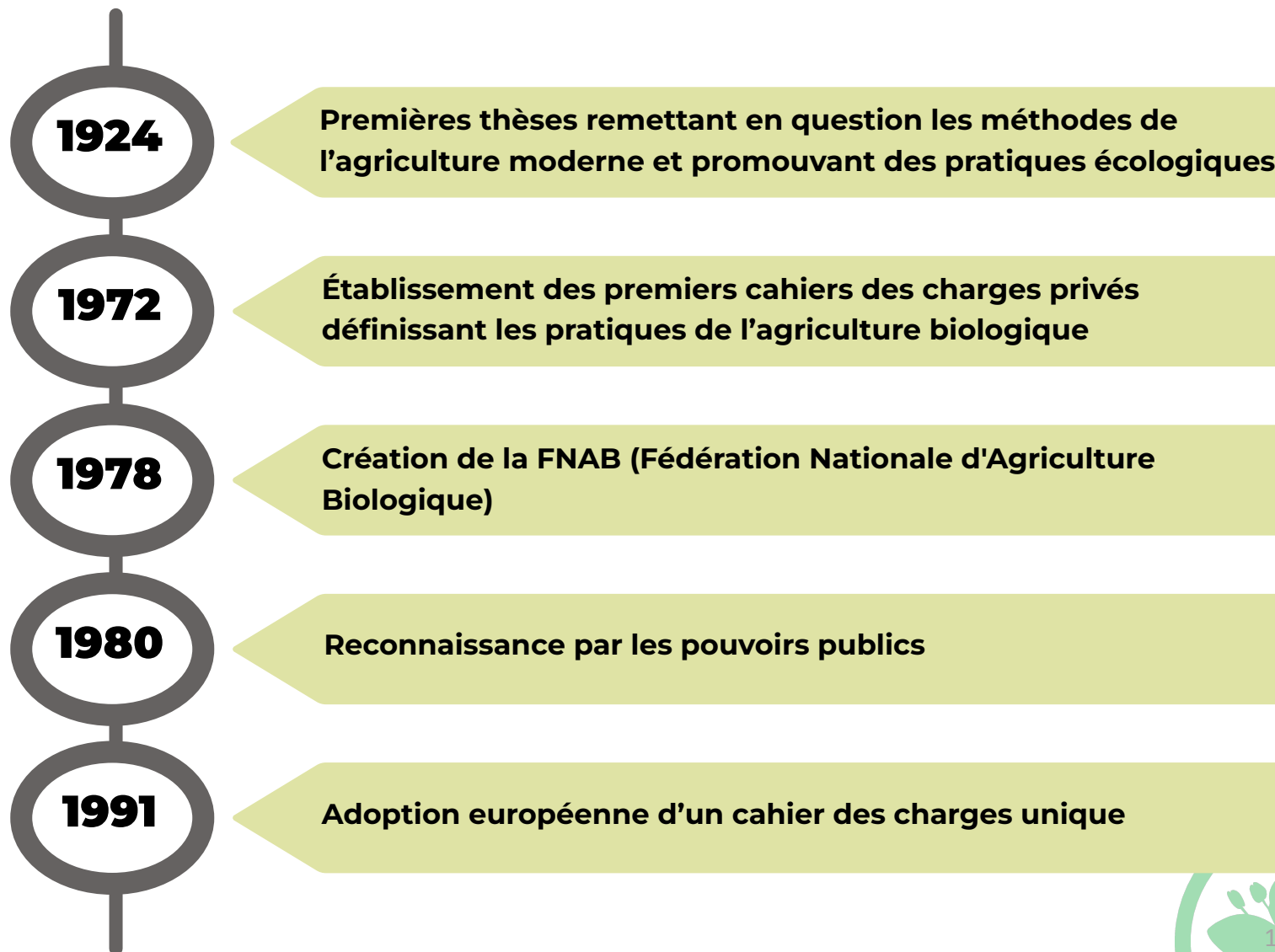


C'est quoi la bio?

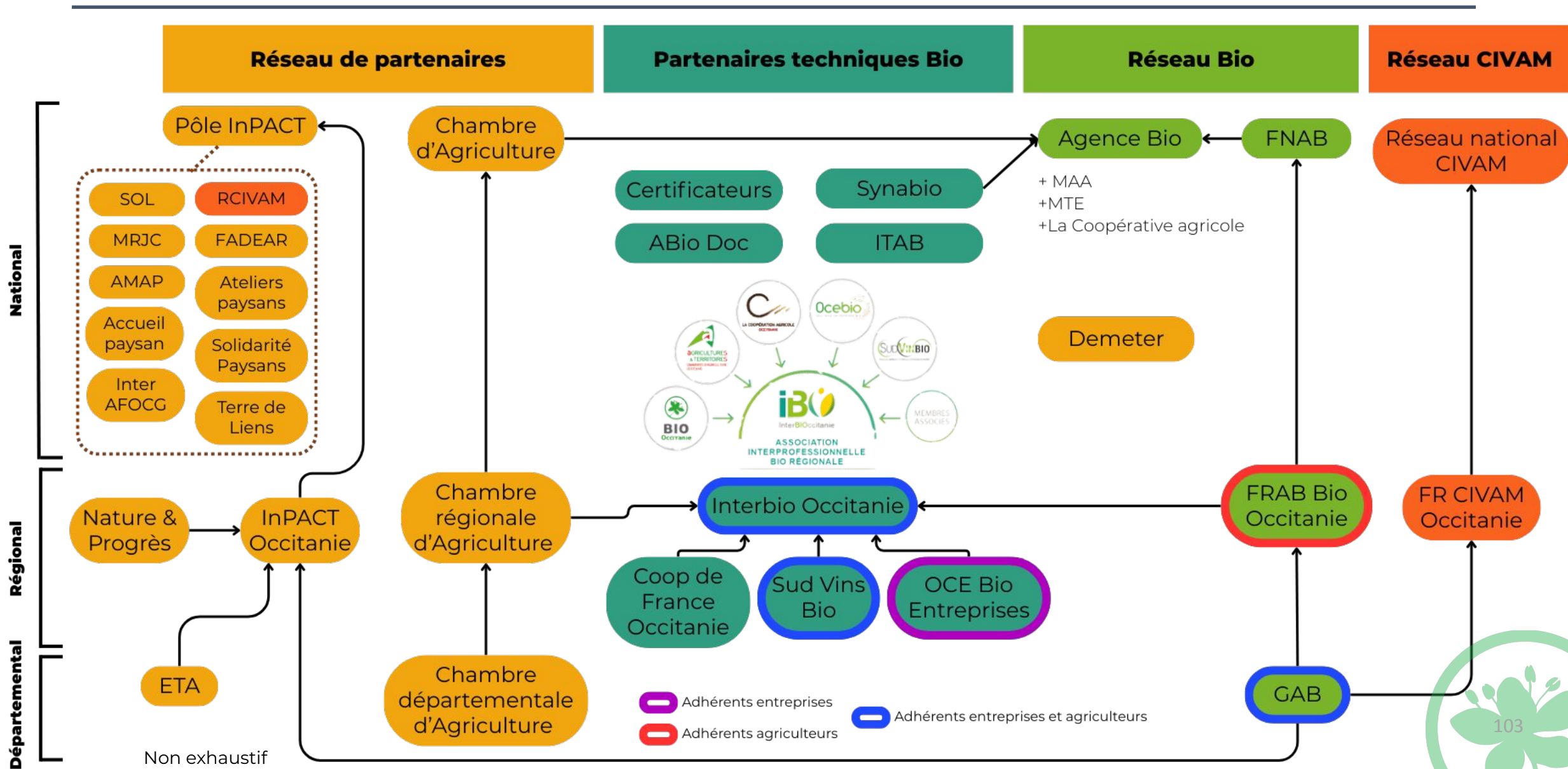
« Agriculture
n'utilisant pas de
produits chimiques, ni
pesticides de
synthèse »



AGRICULTURE
BIOLOGIQUE



Les acteurs non institutionnels de la bio

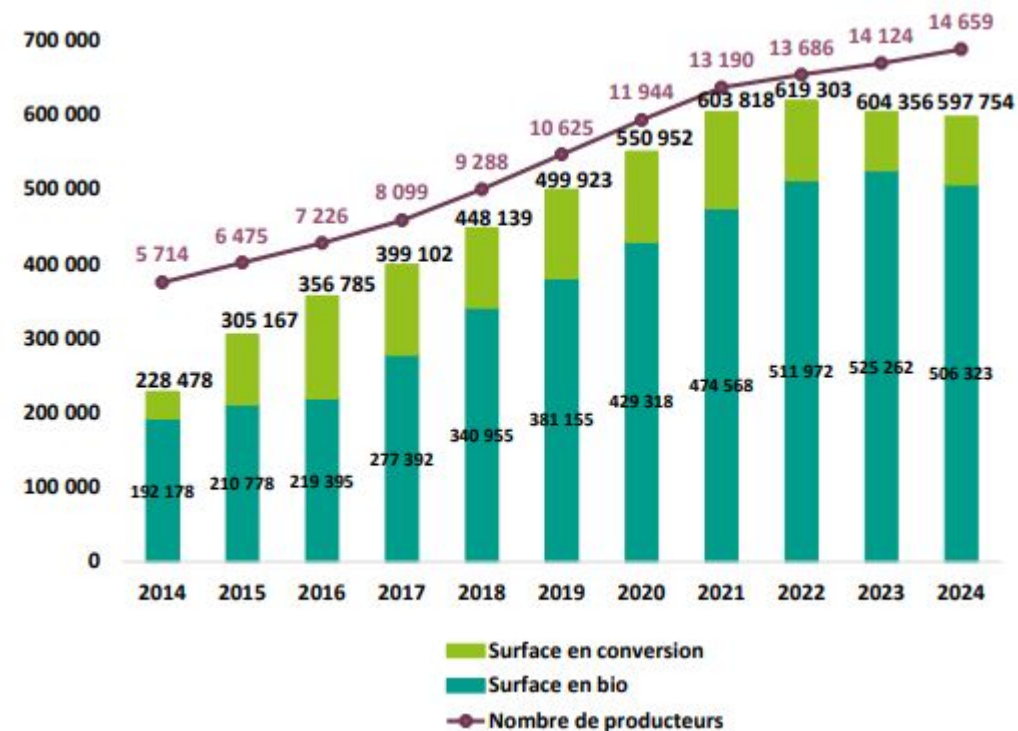


Les chiffres bio en Occitanie 2024

Chiffres clés de l'agriculture biologique 2024 en Occitanie

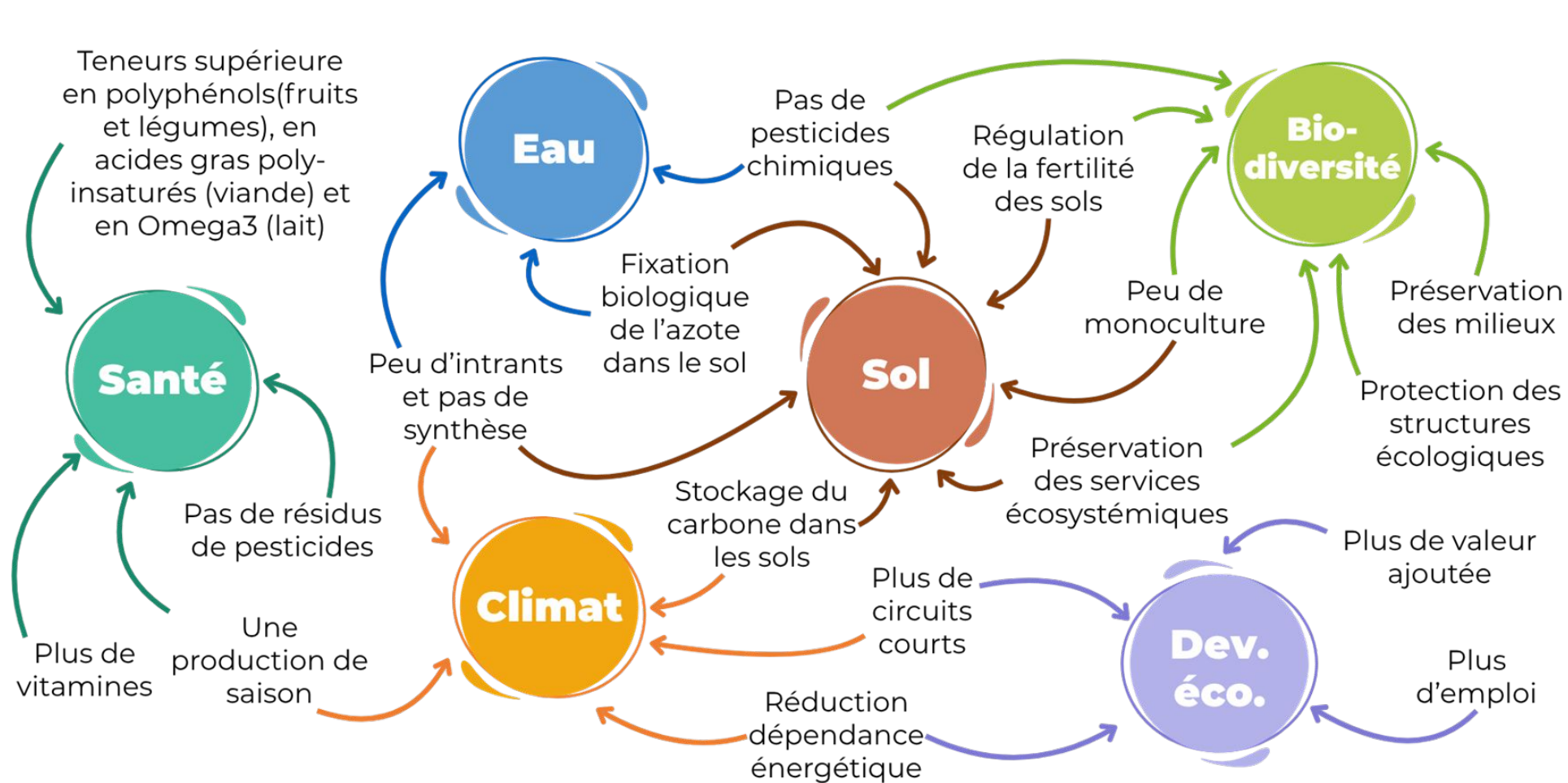
1ère région bio de France :

- 22 % de la SAU bio de France
- 24 % des producteurs bio de France
- 14 659 producteurs (+ 4 %)
- 23% des fermes d'Occitanie sont bio
- 597 754 ha cultivés en bio (- 1 %)
- 19% de la SAU est bio
- 3 054 entreprises de l'aval (- 5 %)



Les aménités de la bio pour votre territoire

L'agriculture biologique a un impact sur la **santé globale** (concept One Health)



Publication [ITAB](#) :
Quantification des externalités
de l'AB

Nouvelle [publication FNAB](#) :
**Pourquoi soutenir et
développer l'agriculture
biologique sur votre territoire ?**

25%

Chapitre
santé

En moyenne, le risque de cancers les plus fréquents chez les consommateurs ayant une alimentation riche en aliments biologiques est réduit de :

La consommation fréquente d'aliments biologiques implique **un risque diminué de 25 % de développer un cancer de manière générale** (pour une consommation d'aliments biologiques supérieure à 70 % des aliments), un risque diminué de 34 % pour le cancer du sein postménopause en particulier, et un risque diminué de 86 % pour les lymphomes totaux et non hodgkiniens. *

**Source : Quantification des externalités de l'agriculture biologique, ITAB, 2024*

50%

La consommation de produits biologique réduit les risques d'obésité de :

Chapitre
santé

La consommation de produits biologique **réduit la probabilité de surpoids de 40% et d'obésité de 50%** environ. De plus les fruits et légumes bio contiennent **+19% à 86% d'antioxydants** (diminuent les facteurs de risque de maladies cardiovasculaires) et **la viande bio possède une forte teneur en acides gras poly-insaturés** (réduction du taux de cholestérol dans le sang)*

**Source : Quantification des externalités de l'agriculture biologique, ITAB, 2024*

35%

Par rapport à l'agriculture conventionnelle, en agriculture biologique la teneur en carbone dans le sol est supérieure de :

L'AB augmente de **35%** la teneur en carbone des sols par rapport à l'agriculture conventionnelle grâce à la mise en œuvre d'un certain nombre de pratiques favorables à la matière organique dans les sols comme la restitution des résidus de récolte, plus de prairies permanentes, des rotations plus longues avec plus de prairies temporaires, et de légumineuses. A cela s'ajoute une **réduction de 30 à 65% de nitrates et de 70% à 90% de résidus de pesticides dans les sols.***

Chapitre
sol



**Source : Quantification des externalités de l'agriculture biologique, ITAB, 2024*

20%

Chapitre
biodiversité

Par rapport aux parcelles cultivées en agriculture conventionnelle, les parcelles bio présentent une diversité d'espèces supérieure de :

Par rapport à une conduite agricoles Conventionnelles, les effets de l'AB sont bénéfiques à la **diversité des espèces (+20%)** et au **nombre d'individus (+30%)** présents dans les parcelles. Ces effets bénéfiques s'expliquent par les **pesticides de synthèse** dont l'AB s'interdit l'usage, et par les **apports de matière organique** et les stratégies de **diversification végétale** mises en place dans les systèmes de grandes cultures.*

**Source : Quantification des externalités de l'agriculture biologique, ITAB, 2024*

50%

Chapitre
biodiversité

Par rapport à l'agriculture conventionnelle, en production végétales, l'agriculture biologique réduit les émissions brutes de GES à hauteur de

L'Agriculture Biologique contribue à la réduction des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES), principalement en lien avec les pratiques de fertilisation. **L'absence de fertilisants de synthèse contribue à réduire les émissions à la parcelle de N₂O (protoxyde d'azote) et de CO₂.** En conséquence, les productions végétales AB, dont les émissions sont composées de ces deux GES, présentent des émissions moindres par unité de surface de l'ordre de 50 %.*

**Source : Quantification des externalités de l'agriculture biologique, ITAB, 2024*

Aménités de la bio sur les territoires

Nouvelle [publication FNAB](#) :
Pourquoi soutenir et développer l'agriculture biologique sur votre territoire ?

Biodiversité

Constats :

L'agriculture est le premier facteur de perte de biodiversité au monde.

Contamination des écosystèmes par les produits phytopharmaceutiques avec un pic de contamination dans les espaces agricoles, entraînant le déclin des populations d'invertébrés terrestres (comme les insectes pollinisateurs et les coléoptères prédateurs de certains ravageurs des cultures), d'invertébrés aquatiques et d'oiseaux communs (disparition d'1/3 des oiseaux dont certaines espèces ont perdu 90% de leurs individus). ([étude Inrae](#)) ([CNRS/MNHN](#))

Déforestation entraînant aussi un déclin de la biodiversité pour mettre en place de grandes zones de monoculture

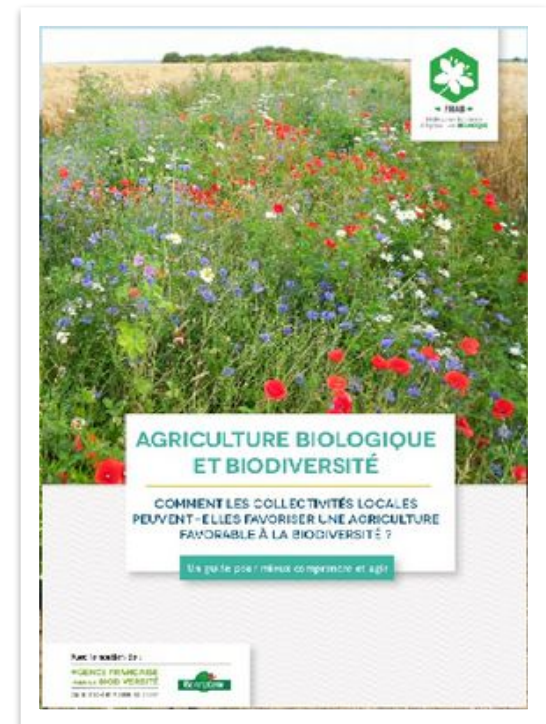
Appauvrissement et épuisement des écosystèmes marins

Emergence des espèces invasives

Pratiques bio avec impact positif : peu de monoculture, pas de pesticides de synthèse, des fermes plus diversifiées

50 % d'individus en plus, 30% de diversité d'individus dans les fermes bio (Bengtsson, 2005)

Pour aller plus loin : Guide Agriculture biologique et biodiversité : comment les collectivités locales peuvent-elles favoriser une agriculture favorable à la biodiversité ?



Aménités de la bio sur les territoires

Eau ⇒ quantitatif

Prélèvement et consommation d'eau par l'agriculture en France: (Rapport France Stratégie Prospective Eau 2050)

- En France, en 2020, l'agriculture (irrigation + élevage) ne prélève que 11% des prélèvements totaux (3,3 milliards de m³) mais est la 1^{ère} consommatrice d'eau avec 62% des consommations annuelles d'eau douce, majoritairement pour l'irrigation.
- L'agriculture prélève mais ne restitue pas au milieu parce que l'eau est évapotranspirée. 58% de l'eau est prélevée dans les eaux de surface, 42% dans les eaux souterraines.
- Le maïs est la culture la plus irriguée (39% des surfaces irriguées et 85% des surfaces de maïs sont à destination de l'alimentation animale).
- L'ensemble des fruits et légumes représentent 15% du total des surfaces irriguées.

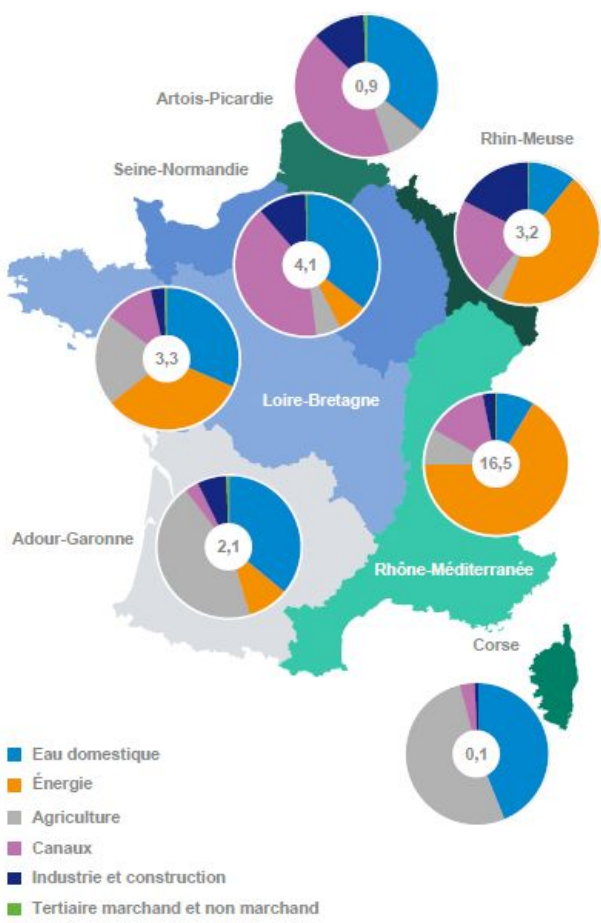
Impacts du changement climatique en cours en France - à horizon 2050

- une hausse des températures
- une accélération du cycle de l'eau ⇒ augmentation de l'évapotranspiration à toutes les saisons (de +10 à +30% en Occitanie),
- une diminution de la ressource en eau renouvelable: -10 à -60% d'enneigement dans les Pyrénées, baisse marquée de la recharge annuelle des nappes et des débits moyens estivaux et d'étiages
- une augmentation des événements extrêmes
- associé à une augmentation de la population dans certains bassins (ex: +1 million d'habitants sur bassin de la Garonne)



Aménités de la bio sur les territoires

Carte 1 – Prélèvements dans les sept bassins versants hydrographiques de France hexagonale et de Corse en 2020



Lecture : les chiffres indiquent les volumes annuels prélevés en milliards de m³ ; les camemberts, la répartition de ces prélèvements entre les activités. Par exemple, 16,5 milliards de m³ ont été prélevés dans le bassin versant Rhône-Méditerranée en 2020, dont 66 % pour la production d'énergie.

Source : calculs France Stratégie, à partir de la BNPE

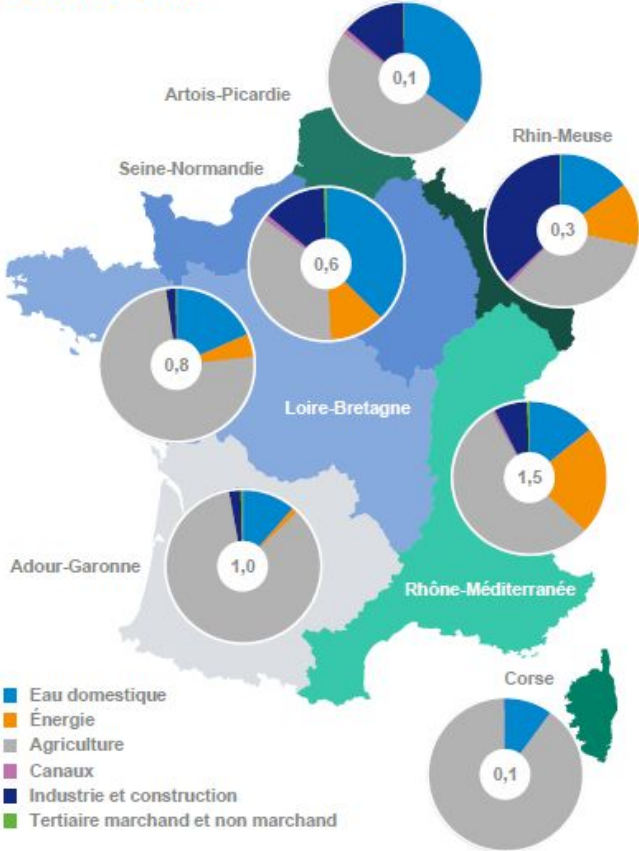
Tableau 2 – Surfaces irriguées par culture en 2020 (en milliers d'hectares)

	Surface totale	Part irriguée (%)	Surfaces irriguées
Maïs grain et semence	1 736	34 %	590
Blé	4 512	5 %	217
Légumes frais, fraises, melons	246	62 %	153
Cultures permanentes (vergers)	261	51 %	132
Maïs fourrage et autres fourrages	2 062	6 %	126
Autres céréales	2 693	4 %	108
Prairies temporaires et permanentes	10 652	1 %	74
Pommes de terre	222	39 %	86
Betteraves industrielles	419	12 %	50
Vignes	779	9 %	69
Tournesol	780	6 %	46
Soja	187	28 %	71
Colza	1 103	3 %	28
Autres cultures	1 441	5 %	76
TOTAL	24 712		1 826

Source : Agreste (2023), Graph'Agri 2022. L'agriculture, la forêt, la pêche et les industries agroalimentaires, février

Source : [La demande en eau - Prospective territorialisée à l'horizon 2050, France Stratégie \(2025\)](#)

Carte 2 – Consommations dans les sept bassins versants hydrographiques de France hexagonale et Corse en 2020



Lecture : les chiffres indiquent le volume consommé en milliards de m³, les camemberts, la répartition de cette consommation entre les activités. En 2020, 1 milliard de m³ d'eau a été prélevé dans le bassin versant Adour-Garonne, dont 84 % pour l'irrigation.

Source : calculs France Stratégie, à partir de la BNPE

Aménités de la bio sur les territoires

Eau ⇒ quantitatif

Impacts du changement climatique en cours - à horizon 2050

Focus sur le bassin Adour Garonne à horizon 2050:

- une augmentation de la température en été de +2,1°C à +2,9°C (climat de Toulouse en 2050 = climat de Valence en 2020)
- une détérioration de la situation hydrique entre 2020 et 2050 sur l'intégralité du bassin Adour Garonne, quelque soit le scénario (tendanciel, suivi des politiques publiques annoncées, rupture= sobriété hydrique) avec des incertitudes sur l'évolution future des précipitations : baisse prononcée en été, faible hausse en hiver, variabilité selon les années et les territoires
- Focus Maïs : Même en mettant en place des pratiques agroécologiques et en améliorant le pilotage de l'irrigation et dans un scénario de sobriété hydrique, les prélèvements pour le maïs augmenteront de 175% sur le bassin versant de l'Adour, avec un pic de consommation observé entre mai et septembre (au moins 84% du total annuel consommé).

Focus sur le bassin Rhône Méditerranée Corse à horizon 2050

- une augmentation de la température moyenne annuelle de +2,3°C d'ici 2050.
- sur certains secteurs : une baisse des précipitations en été au delà de -15% et des hausses en hiver dépassant les 20%
- une baisse des débits d'étiage de -10 à -60%

Aménités de la bio sur les territoires

Eau ⇒ qualitatif

Constats :

L'agriculture a un impact sur la qualité de l'eau et l'atteinte des bons état des eaux de surface et des eaux souterraines, malgré des améliorations en cours des quinze dernières années. En 2022, l'état écologique était bon ou très bon pour 44 % des masses d'eau de surface (contre 41 % en 2010) et l'état chimique était bon pour 68 % des masses d'eau superficielles et souterraines, contre respectivement 51 % et 59 % en 2010 ([SDES](#)).

La pollution de l'eau est un fort coût pour la collectivité en matière de dépollution : En 2023, plus de 16 milliards € ont été dépensés pour l'assainissement des eaux usées en France ([SDES](#)).

En 2025, la France compte près de 38 000 captages actifs et destinés à la production d'eau potable, la majorité prélevant dans les eaux souterraines. Sur la période 1980-2025, près de 15 000 captages ont été fermés, pour près de 32% des cas à cause de dégradation de la qualité dont 41,6 % du fait de teneurs excessives en nitrates et/ou pesticides ([SDES](#)).

Le changement climatique contribue à accentuer l'impact des principales sources de dégradation de la qualité des masses d'eau : la pollution par les nitrates et les pesticides, les altérations de l'hydromorphologie des cours d'eau, les prélèvements en nappes et dans les cours d'eau ainsi que la performance insuffisante des réseaux et de certaines stations d'épuration.

Focus sur le bassin Adour-Garonne ([Agence de l'Eau Adour-Garonne 2025](#))

- 55% des masses d'eau superficielles en bon état écologique (au lieu de 50% de bon état à l'état des lieux 2019), et seulement 40% des 680 cours d'eau ou parties de cours d'eau du bassin versant de la Garonne.
- 76% des masses d'eau souterraines sont en bon état chimique et seulement 58% des 24 nappes d'eau souterraines de la Garonne.



Aménités de la bio sur les territoires

Eau ⇒ qualitatif

Constats :

Focus sur le bassin Rhône Méditerranée Corse ([Eau RMC](#), 2024)

- 48 % des masses d'eau en bon ou très bon état écologique pour le bassin Rhône-méditerranée
- 73,3 % des masses d'eau souterraines sont en bon état chimique sur le bassin Rhône Méditerranée (vs 85 % les années précédentes)

Analyse des pratiques de l'AB sur la qualité de l'eau

Plusieurs études concordent sur le fait que la quantité de nitrates lixiviés peut être réduite de 30 à 60% en bio par rapport à l'Agriculture Conventionnelle en grandes cultures ([étude ITAB](#), 2024)

Selon le Commissariat Général au Développement Durable (CGDD), le coût de dépollution des eaux contaminées par les produits phytosanitaires et nitrates d'origine agricole à la charge des usagers est compris entre 540 et 970 M€ par an. L'Office français de la biodiversité (OFB) a publié en 2019 une étude nationale qui identifie 783,1 M€ de surcoûts annuels du fait des pollutions agricoles. Le rapport de la Cour des comptes publié en juin 2022 synthétise ces travaux et rend compte des services rendus par l'agriculture biologique vis-à-vis de la ressource en eau.

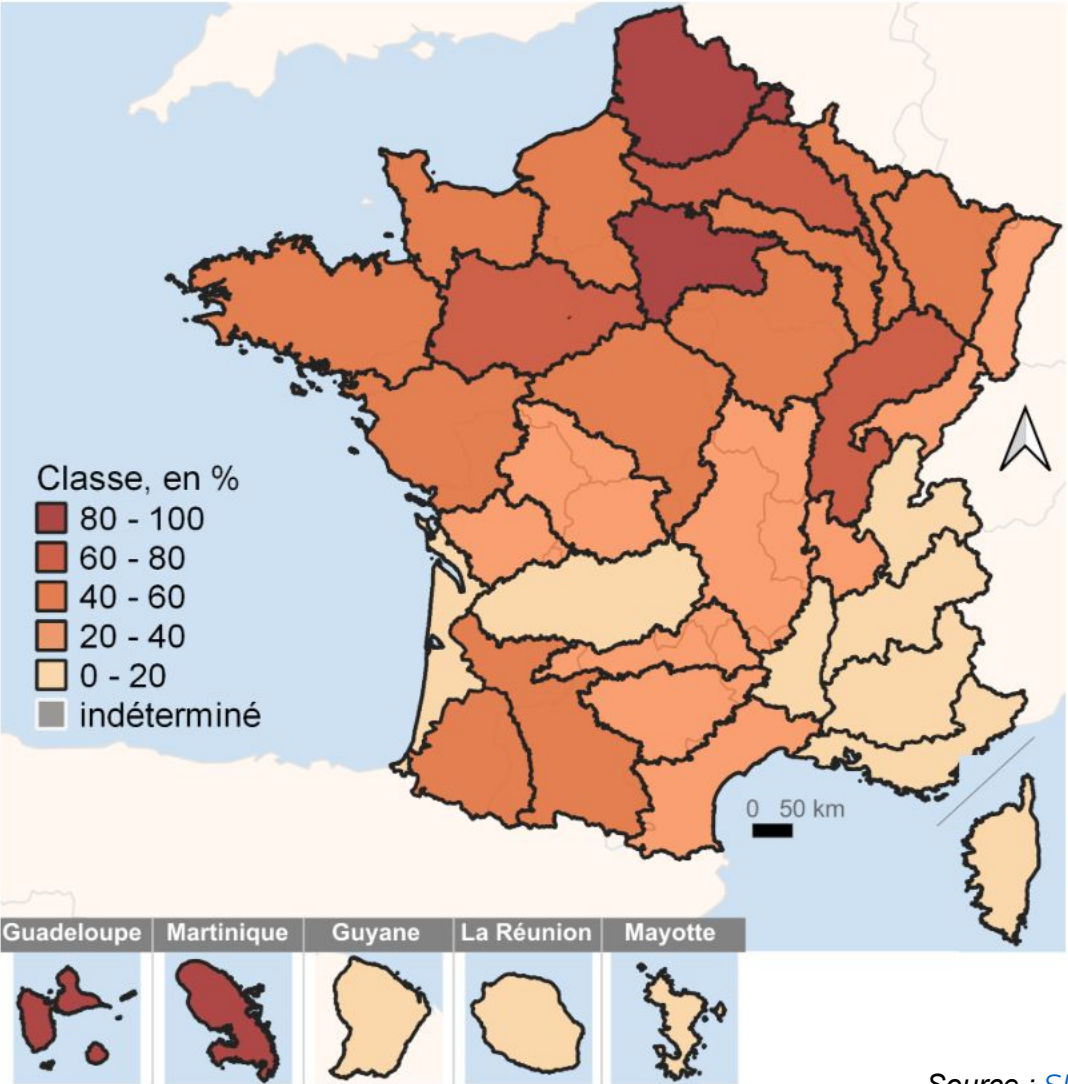
Le maintien ou la mise en place de pratiques agro-écologiques visant des performances économiques et environnementales doivent être encouragées pour mieux prendre en compte la préservation de la ressource en eau et des sols, et limiter les ruissellements et le transfert trop rapide des intrants vers les nappes et les cours d'eau.

Pratiques bio avec impact positif : absence de pesticides de synthèse et engrais minéraux, apport de matière organique dans les sols



Aménités de la bio sur les territoires

Part des cours d'eau surveillés dont l'IPTC-pesticides dépasse 1 sur la période 2021-2023



Source : [SDES 2025](#)



Aménités de la bio sur les territoires

Changement climatique

Constats :

Hausse des températures globales, hausse des émissions de GES, accélération du cycle de l'eau.

Appauvrissement de la vie des sols, hors la capacité à stocker le carbone dans les sols pourrait compenser jusqu'à 7% des GES.

L'agriculture biologique va mieux résister au changement climatique avec augmentation des rendements (dans les pays dits « du sud », les rendements sont actuellement plus importants en bio qu'en conventionnel) (Scénario Inrae)

L'agriculture bio encourage à l'autonomie des fermes et donc à une plus faible dépendance aux énergies et une meilleure résilience face aux crises. Avec l'interdiction des pesticides de synthèse, la consommation d'énergie indirecte est plus faible que le modèle classique.

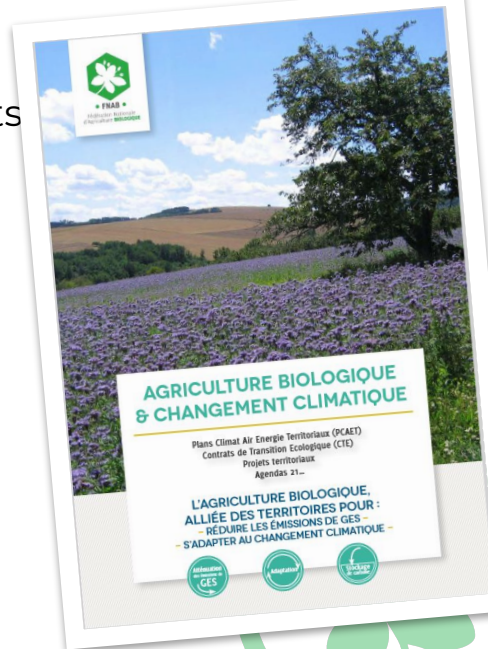
Dans l'élevage, l'aliment doit provenir de la ferme à 30% pour les monogastriques et 70% pour les ruminants

Pratiques bio avec impact positif : couverts végétaux, diversification et épandage matière organique (rétention d'eau), élevage en plein air (prairies permanentes stockent le carbone), production de saison

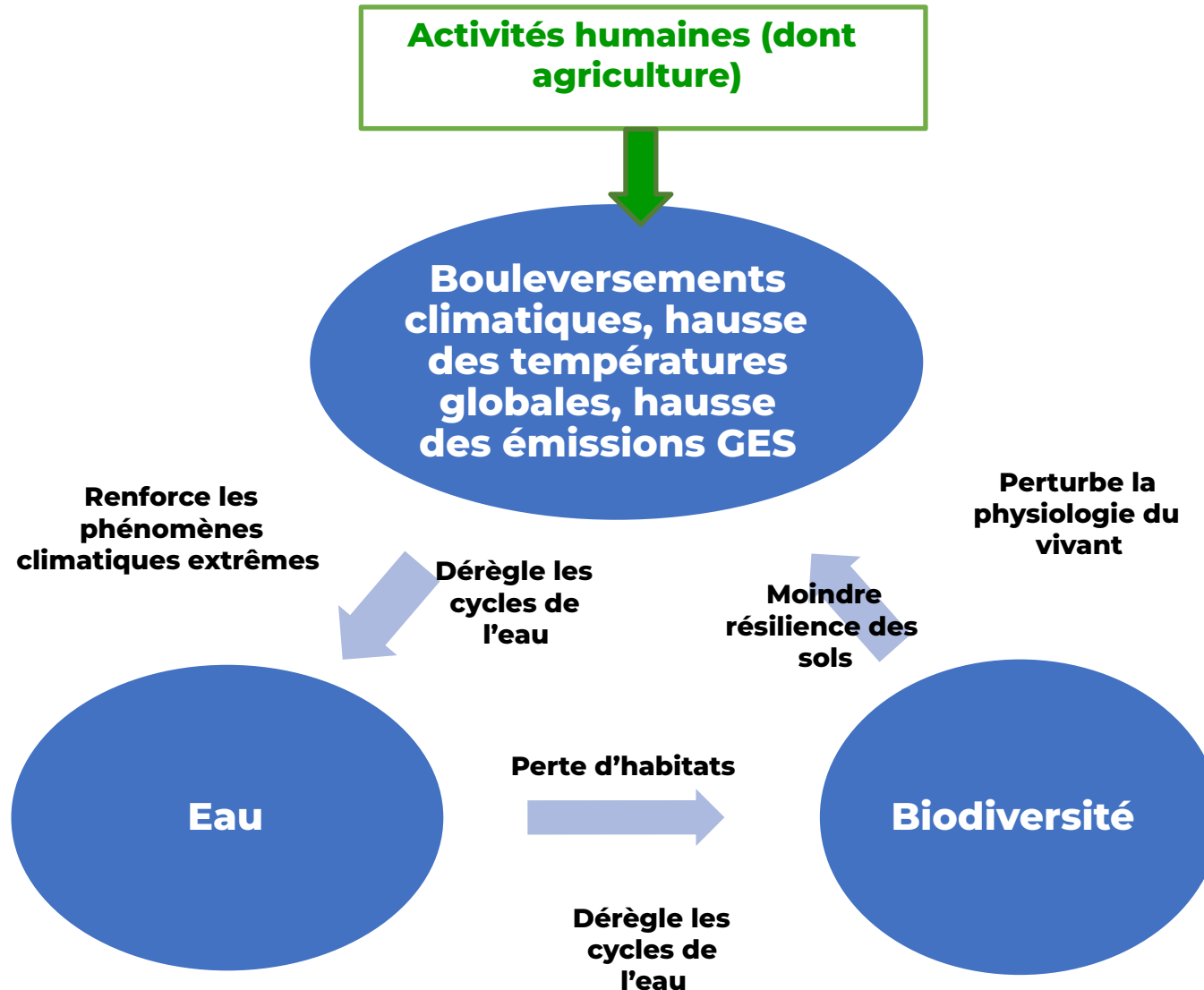
Le règlement bio encourage aux pratiques de maintien des stocks de carbone des sols, et au stockage additionnel de carbone.

Pour aller plus loin : Guide [L'agriculture biologique s'engage pour le climat, tour de France des pratiques innovantes pour l'adaptation des paysan.nes bio](#)

[Guide-FNAB-Bio-Climat.pdf \(territoiresbio.fr\)](#)



Aménités de la bio sur les territoires



Aménités de la bio sur les territoires

Santé

Constats :

L'utilisation de pesticides a un impact sur la santé des agriculteurs, riverains et consommateurs.

La prévention est au cœur des pratiques de l'agriculture biologique. Cette agriculture privilégie l'utilisation de semences particulières, la rotation des cultures, des techniques mécaniques et des alternatives biologiques pour lutter contre les organismes nuisibles lorsque ceux-ci deviennent une menace pour la récolte. En agriculture biologique, l'utilisation de pesticides naturels ou dérivés de substances naturelles est uniquement autorisée en dernier recours et lorsqu'une menace est trop importante.

Les agriculteurs bio ont moins de risque de développer des troubles du système nerveux central et donc moins de chance de développer des maladies professionnelles telles que les maladies d'Alzheimer et de Parkinson. (Conseil Général de l'Alimentation, de l'Agriculture et des Espaces Ruraux (CGAAER) et l'Inspection Générale des Affaires Sociales (IGAS) dans un rapport confié par les Ministères de la Santé et de l'Agriculture).

Consommation de la peau des fruits et légumes : apports en vitamine C, calcium, sodium, magnésium, fer, manganèse, zinc, potassium et phosphore. La teneur en antioxydants est plus importante en bio (19-68%). La viande bio contient 23% d'acide gras polyinsaturés en plus et 47% d'oméga 3 en plus. Le lait bio contient 7% d'acides gras polyinsaturés en plus, 56% d'oméga 3 en plus et une teneur plus importante en α -tocopherol (polyphénol constituant partiellement la « Vitamine E »).

Pratiques bio avec impact positif : prévention des maladies, absence de pesticides de synthèse, rotation des cultures (limite appauvrissement du sol et les maladies), techniques mécaniques

Pour aller plus loin : *Bionutrinetsanté*



Aménités de la bio sur les territoires

Emploi

Il y a plus d'emplois dans les fermes bio avec 0,6 UTA en plus en moyenne et notamment plus d'emplois de permanents par rapport aux contrats courts saisonniers).

Il y a également un lien plus étroit au territoire donnant lieu au développement de filières à taille humaine.

En 2022 l'agriculture bio représente **14% des fermes** françaises **11% de la SAU** et **16% des emplois agricoles directs**.

Pratiques bio avec impact positif: lutte physique, commercialisation en circuits-courts

Ethique et social

L'agriculture bio mise sur le bien-être animal et les conditions de vie des producteurs. Elle lutte contre le gaspillage alimentaire.

Conclusion

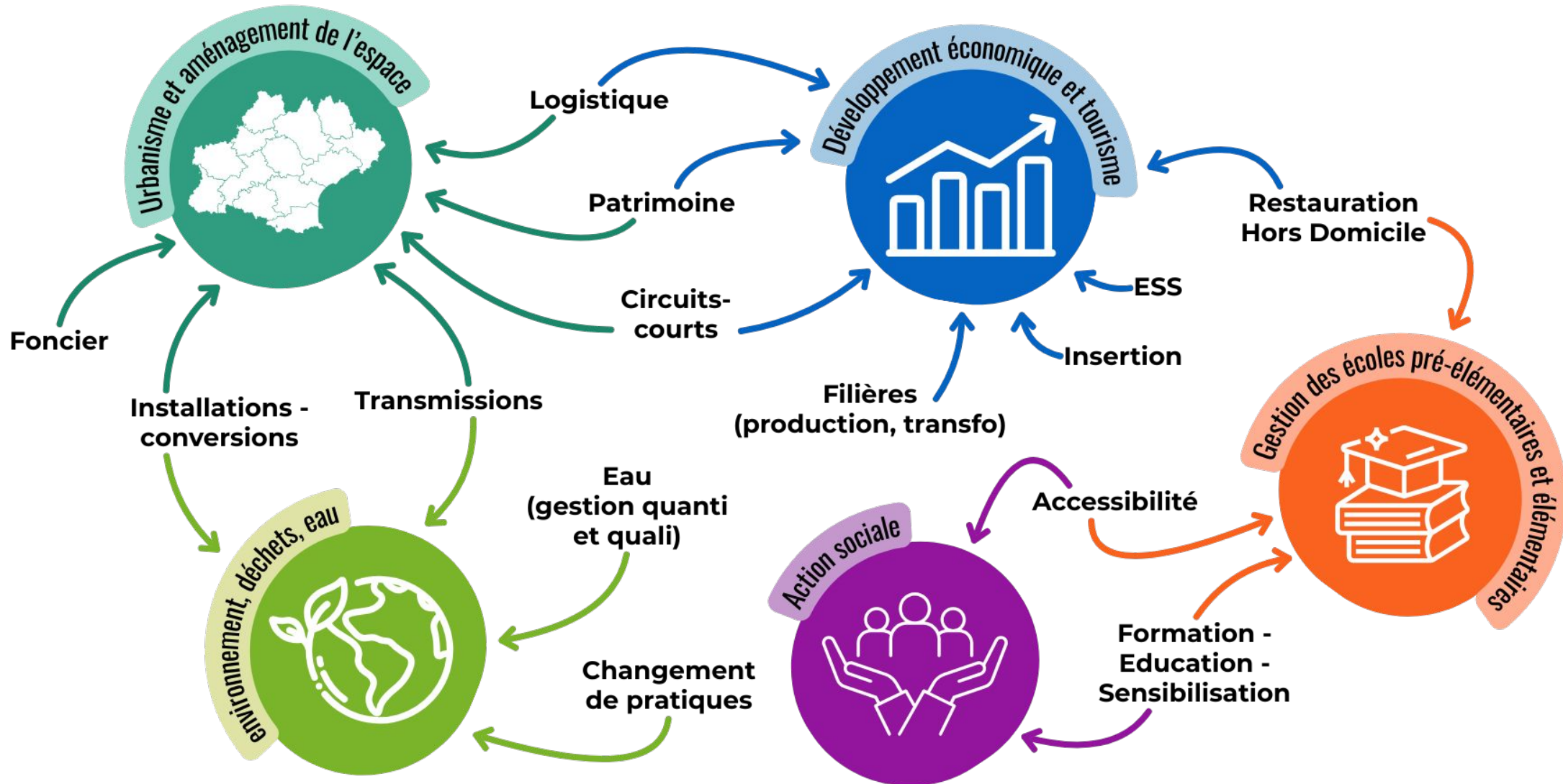
→ **La bio est un outil actuel pour répondre à la transition agroécologique**

→ **Il est de la responsabilité des territoires de soutenir l'AB actuellement** (à défaut de développement miser sur le maintien)

Pour aller plus loin : [Les clés pour comprendre la bio](https://www.agencebio.org/les-clés-pour-comprendre-la-bio) (Agence Bio)



Les actions pour développer la bio dans mon PAT



Le rôle clé des collectivités

Facilitateur

Partenaire

Donneur d'ordre

Financier

Pour une meilleure résilience des territoires face au changement climatique

Stratégie
foncière

Acquisition foncière
/ZAP /BRE / ORE
/régies agricoles

Installation de
producteurs

Pérennité des
structures

PSE, MAEC,
exonération TFNB...

Filières de
territoire

Repas végé, produits
bio, lutte contre le
gaspillage (Egalim,
Climat et résilience)

Accessibilité /
Aide alimentaire

Restauration
collective

Atlas de la
biodiversité, IAE,
bio, Label Fnab

Sensibilisation
communication

Relai Bio Reflexe

Gestion des
biodéchets

MONA

Gestion quanti
et quali de l'eau

IAE, Zéro
phyto, PTGE

Actions
Biodiversité