

12

janvier
2023



Les journées

Creseb)



En présentiel
à l'EHESP Rennes

VERS LE ZÉRO PESTICIDE

Une ambition
pour l'eau en Bretagne ?



Pour en savoir plus
www.creseb.fr



En partenariat avec l'EHESP

Dans un contexte de raréfaction des ressources en eau, notre capacité à préserver leur qualité est essentielle. À ce titre, la contamination de l'eau par les pesticides et leurs métabolites est une source de préoccupation majeure au vu du risque d'impacts toxiques sur les milieux, et du risque de non conformité de l'eau distribuée. La Bretagne souhaite tendre vers le zéro pesticide de synthèse à l'horizon 2040, objectif fixé par la Région dans son SRADDET.

Comment les acteurs de l'eau peuvent-ils se saisir de cette ambition ? Les fortes diminutions d'usages appliquées ces dernières années au secteur non agricole orientent plus que jamais les enjeux vers le monde agricole. Quelles sont les différentes dynamiques (technique, environnementale, sociale et politique) qui entrent en jeu dans les démarches de changements de pratiques agricoles, voire de systèmes ou de filières de production ou de valorisation, et ce aux différentes échelles territoriales ? À l'aune de cet objectif zéro pesticide, quels regards porter sur les outils disponibles et les actions mises en œuvre par les acteurs ? Comment la sphère scientifique peut-elle contribuer à accompagner cette ambition ?

Programme

Matinée
9h
12h30

Retours d'expériences et témoignages
d'experts (exposés et table ronde)

Animée par Philippe Berthou, journaliste

Après-midi
14h
16h30

3 ateliers-débats menés
en parallèle

Atelier 1 - Donner à voir le risque pesticide

Atelier 2 - Approcher les enjeux
et leviers pour une transition à l'échelle
de l'exploitation agricole

Atelier 3 - Explorer l'approche territoriale
des transitions agricoles vers le zéro
pesticide



Journée d'échanges en présentiel à l'EHESP Condorcet Rennes
1 Bd Saint-Jean Baptiste de la Salle, 35000 Rennes



Matinée

9h

12h30

Cette matinée sera dédiée au cadrage des enjeux, notamment en établissant les liens entre l'objectif du zéro pesticide et les objectifs portés par les acteurs de l'eau en Bretagne. La parole sera également donnée à des porteurs d'actions opérationnelles dans une table ronde, afin d'illustrer des initiatives existantes visant à tendre vers le zéro pesticide. Des experts en économie, sociologie et agronomie seront invités à apporter leur regard sur les initiatives décrites, afin d'identifier les facteurs de réussite et les freins.

Animation : Philippe Berthou, journaliste

9h | Accueil et café

9h30 - 9h45

Propos introductifs

Un.e représentant.e de l'EHESP

Bruno Ricard, Président de la CLE du SAGE Rance Frémur
Baie de Beaussais et membre du bureau du Creseb.

9h45 - 10h30

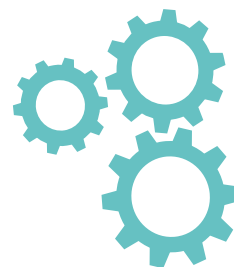
Exposés

Une nécessaire approche systémique des pesticides

L'objectif est ici de rappeler les constats qui lient indiscutablement les acteurs de l'eau à la problématique des pesticides : une contamination généralisée des masses d'eau, via des processus de transfert étroitement reliés aux usages, notamment agricoles, dans les bassins versants. Cette contamination n'est qu'une facette de l'exposition de l'Homme et des écosystèmes à ces substances dont les effets négatifs sur la santé et la biodiversité sont aujourd'hui bien établis. Ces exposés illustreront la nécessité d'appréhender la problématique environnementale liée aux pesticides de manière systémique.

Intervenantes :

Cécile Chevrier, épidémiologiste - Inserm UMR Irset
Chantal Gascuel, hydro-agronome - Inrae Sas



10h30 - 12h30

Table ronde

Mise en œuvre : freins et leviers, retours d'expériences

Au travers des témoignages d'acteurs opérationnels (coopératives, bassins versants, collectivités) et scientifiques, cette table ronde vise à explorer les différentes dynamiques (technique, environnementale, sociale et politique) qui entrent en jeu dans les démarches de changements de pratiques agricoles, voire de systèmes, ou encore de filières de production et de valorisation, et ce aux différentes échelles territoriales.

Intervenant.e.s :

Alexis Aulagnier, sociologue - Sciences Po

Alain Carpentier, économiste - Inrae Smart

Armél Gentien, animateur de BV - Horn et **Lizig Cloarec**,
technicienne agricole et bocage - Morlaix Communauté (29)

Gildas Le Fessant, responsable filière culture sans pesticides
ENVI - Cooperl

Yannick Nadesan, conseiller métropolitain Rennes
Métropole (35) et Vice-Président de la Collectivité Eau du
Bassin Rennais

Lorène Prost, agronome - Inrae Sadapt

14h
16h30

Les participants seront invités à choisir un des 3 ateliers-débats menés en parallèle dans l'après-midi, et qui porteront chacun sur des questions transversales liées à l'objectif zéro pesticide : perception et évaluation du risque pesticides, enjeux des transitions à l'échelle de l'exploitation et approche territoriale des transitions agricoles. Ces thèmes seront abordés dans une perspective interdisciplinaire au travers de 3 exposés d'une vingtaine de minutes chacun, permettant d'alimenter les séquences d'échanges. L'objectif est d'inviter les participants à diversifier et enrichir leurs points de vue, puis à débattre pour identifier des pistes d'actions pour les acteurs de l'eau.

Après-midi

Atelier 1 Donner à voir le risque pesticide

La capacité à mobiliser l'ensemble des acteurs d'un territoire sur un objectif zéro pesticide repose notamment sur une perception partagée du risque pesticide. L'atelier s'appuiera, dans un premier temps, sur l'exemple de la mesure de la contamination et de l'impact des pesticides au sein des cours d'eau, via une analyse des méthodes disponibles pour mieux les évaluer au regard de différents objectifs. Malgré les données toujours plus complètes et représentatives que ces méthodes génèrent, rendre compte de cette contamination aux différents acteurs demeure un véritable enjeu de communication. Les échanges porteront également sur l'évolution historique de l'évaluation des risques pesticide, sur la manière dont les pouvoirs publics s'approprient et communiquent auprès des citoyens et des acteurs agricoles autour de la notion d'exposition et de contamination. Enfin, il s'agira d'évoquer les processus de mise en visibilité et d'occultation des problèmes posés par les pesticides, ainsi que la place des citoyens dans la prise de conscience des risques liés à cette contamination par le grand public.

Intervenant.e.s :

François Dedieu, sociologue - Inrae Lisis

Véronique Gouy Boussada, hydrologue - Inrae RiverLy

Dominique Le Goux - Eau & Rivières de Bretagne



Atelier 2

Approcher les enjeux et leviers pour une transition à l'échelle de l'exploitation

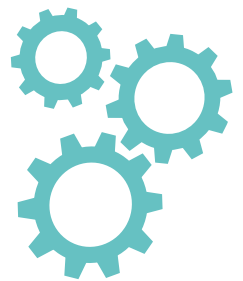
Le passage à des systèmes de production zéro pesticide suppose de conduire une transition à l'échelle de l'exploitation agricole. Cet atelier propose de s'interroger sur les différentes dimensions de cette transition. Au-delà des dimensions agronomique, économique et sociale plus souvent évoquées, les facettes de la transition comme la dimension travail, la dimension juridique et la dimension réglementaire seront abordées. Le débat sera introduit par une présentation de l'histoire du plan ECOPHYTO, mettant en évidence comment les pratiques agricoles sont devenues la cible principale de l'action publique en matière de réduction de l'usage des pesticides. Puis, à partir du retour d'expérience d'un agriculteur ayant opéré une transition vers un arrêt d'usage des pesticides de synthèse, l'atelier proposera d'explorer pourquoi la question du travail et de son organisation est une dimension essentielle à prendre en compte dans la conduite d'une transition. Enfin, nous explorerons la dimension collective de l'accompagnement aux transitions, avec une réflexion autour des outils de facilitation.

Intervenant.e.s :

Alexis Aulagnier, sociologue - Sciences Po

David Bouillé, ingénieur - CRAB et **Sébastien Bouvet**, agriculteur à Bédée (35)

Mélissa Dumas, coordinatrice nationale systèmes de culture économes en intrants - Réseau CIVAM



Atelier 3

Explorer l'approche territoriale des transitions agricoles vers le zéro pesticide

Des politiques volontaristes de réduction et/ou de suppression de l'usage non agricole des pesticides sont mises en place depuis plusieurs années par des collectivités. Concernant les usages agricoles, des expérimentations à l'échelle de territoires sont initiées et montrent que l'action collective et la coordination territoriale représentent une voie intéressante pour développer des dynamiques et offrir des leviers permettant d'enclencher des transitions vers une agriculture sans pesticide. Toutefois, elles se heurtent à des questions de légitimité, de compétences, d'échelles. A partir d'un retour d'expériences (Terres de Sources) et de travaux en sciences économiques et sociales, cet atelier proposera d'échanger sur les moyens possibles pour activer l'organisation des acteurs à l'échelle d'un territoire afin de favoriser les transitions agricoles vers le zéro pesticide, de passer de la conviction de quelques exploitants à une transition à plus large échelle. Il s'agira aussi d'examiner les leviers d'action en articulation avec les politiques d'alimentation territoriales (PAT), ou relevant de décisions politiques et réglementaires aux échelons national et européen.

Intervenant.e.s :

Pierre Dupraz, économiste - Inrae Smart

Laurent Geneau, directeur général de la Collectivité Eau du Bassin Rennais (CEBR)

Jeanne Pahun, sociologue - Inrae Lisis



Intervenants

Biographies



Alexis Aulagnier

Sociologue, chercheur associé à Sciences Po, il a soutenu en 2020 une thèse intitulée « *Réduire sans contraindre. Le gouvernement des pratiques agricoles à l'épreuve des pesticides* ». Celle-ci retrace l'histoire du plan Ecophyto et des instruments qui le composent. Il s'intéresse particulièrement aux liens entre connaissances scientifiques et action publique et aux processus de sélection et de mobilisation de savoirs dans la construction des politiques agricoles. On peut trouver une synthèse d'une partie de son travail dans l'article suivant : [Y a-t-il une alternative aux pesticides ?](#), *La vie des idées*, 2021

[Table ronde et Atelier 2.](#)

David Bouillé et Sébastien Bouvet

David Bouillé est ingénieur territorial Dephy Ferme à la Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne, en charge de la capitalisation des groupes agroécologiques, animateur du réseau Agri'Novateurs et référent pour le conseil stratégique phyto en Bretagne. Il a précédemment accompagné des groupes DEPHY et est également impliqué dans le réseau mixte technologique (RMT) Travail en agriculture. Il témoignera avec **Sébastien Bouvet**, agriculteur à Bédée (35), accompagné dans un groupe DEPHY, ayant conduit une transition d'un système classique à un système en agriculture biologique. Il est l'actuel président de la FDCUMA 22 et 35.

[Atelier 2.](#)

Alain Carpentier

Économiste, directeur de recherche à Inrae, il étudie la micro-économie de la production agricole, et les composantes des choix des agriculteurs en réponse à des dispositifs de politiques publiques. Il est impliqué actuellement dans le projet FAST (Faciliter l'action publique pour sortir des pesticides) et a travaillé récemment sur une analyse de la rationalité économique des choix des agriculteurs en matière de la protection fongicide du blé.

[Table ronde.](#)

Cécile Chevrier

Epidémiologiste, directrice de recherche à l'Inserm et responsable de l'équipe Elixir (Epidémiologie et science de l'exposition en santé-environnement - UMR Irset, Rennes), elle s'attache à identifier et caractériser les expositions environnementales induites par les activités humaines et leurs impacts sur la santé reproductive et le développement de l'enfant. Elle est co-auteur de l'expertise collective Inserm « *Pesticides et effets sur la santé : Nouvelles données* » (2021, EDP Sciences).

[Exposés introductifs.](#)

François Dedieu

Sociologue à Inrae, au Laboratoire interdisciplinaire science innovation sociétés (Lisis), ses recherches portent sur les rapports entre organisations et production de savoirs dans le domaine des risques. Il enseigne à Sciences Po Paris (méthodologie qualitative), à l'Ecole Nationale des Ponts et chaussées (sociologie du risque, de l'ignorance) et à AgroParisTech (sociologie des controverses).

[Atelier 1.](#)

Mélissa Dumas

Coordinatrice nationale systèmes de culture économes en intrants à Réseau CIVAM, elle est notamment en charge du déploiement de l'outil d'accompagnement collectif Mission Ecophyt'eau créé pour animer des séances de co-construction de systèmes de cultures économes en intrants.

[Atelier 2.](#)

Pierre Dupraz

Économiste, directeur de recherche et chef adjoint du département de recherche en économie et sciences sociales d'Inrae (UMR Smart). Spécialisé en microéconomie appliquée et en économie de l'environnement, son principal domaine d'expertise est l'analyse des politiques agricoles et environnementales. Il a notamment co-piloté l'expertise collective Inrae sur les rôles, impacts et services de l'élevage en Europe (2016) et a participé en 2020 à une étude pour le Parlement européen intitulée « *Le pacte vert et la PAC : adapter les pratiques agricoles et préserver les ressources naturelles de l'UE - Implications stratégiques* ».

Atelier 3.

Chantal Gascuel

Hydro-agronome, directrice de recherche et ex-directrice scientifique adjointe Environnement à l'Inrae, elle a travaillé notamment sur les relations paysage agricole, agriculture et qualité des eaux (nutriments, pesticides). Elle a participé récemment à la coordination de l'ouvrage « *Agroécologie : Des recherches pour la transition des filières et des territoires* » (2020, Ed. Quae).

Exposés introductifs.

Laurent Geneau

Directeur général de la Collectivité Eau du Bassin Rennais (CEBR) porteuse du projet Terres de Sources, lauréat en 2019 de l'appel à projet national « Territoires d'Innovation de Grande Ambition ». Fruit d'un travail collaboratif et collectif, Terres de Sources a pour objectif de rassembler les citoyens et acteurs de la production alimentaire autour d'un objectif commun de préservation de l'environnement, de reconquête de la qualité de l'eau et de la transition des modèles agricoles.

Atelier 3.

Armel Gentien et Lizig Cloarec

Armel Gentien est chargé de mission agricole pour les bassins versants du Syndicat mixte de l'Horn, et **Lizig Cloarec** est technicienne agricole et bocage à Morlaix Communauté (29). Ils animent actuellement sur leurs territoires respectifs un dispositif expérimental de paiements pour services environnementaux (PSE) pour des productions légumières zéro herbicide.

Table ronde.

Véronique Gouy Boussada

Hydrologue à Inrae, au sein de l'Unité de recherche et de développement pluridisciplinaires sur le fonctionnement des hydrosystèmes (Riverly), ses recherches portent sur les pollutions diffuses d'origine agricole, et plus spécifiquement sur la connaissance, l'évaluation et la réduction de la contamination des eaux de surface par les produits phytosanitaires.

Atelier 1.

Gildas Le Fessant

Responsable du développement des filières cultures, bovins et oeufs sans pesticide à la Cooperl (coopérative agricole et agroalimentaire du Grand Ouest).

Table ronde.

Dominique Le Goux

Chargée de mission santé environnement au sein de l'association Eau & Rivières de Bretagne, elle est plus particulièrement en charge de la question des pesticides.

Atelier 1.

Yannick Nadesan

Conseiller métropolitain membre du Bureau délégué à l'agriculture et à l'alimentation à Rennes Métropole, Vice-Président de la Collectivité Eau du Bassin Rennais en charge du projet Terres de Sources.

Table ronde.

Jeanne Pahun

Sociologue à Inrae au Laboratoire interdisciplinaire science innovation sociétés (Lisis), elle a réalisé une thèse de doctorat en sciences politiques sur « L'agriculture face aux politiques alimentaires : une analyse comparée dans trois régions françaises » (2020). Elle poursuit ses travaux sur les leviers de transition agricole dans les filières.

Atelier 3.

Lorène Prost

Agronome système à Inrae à l'UMR Science Action Développement - Activités Produits Territoires (Sadapt), ses travaux portent sur les processus de conception à l'œuvre dans un monde agricole en transition. À l'interface entre agronomie système et sciences de la conception, elle s'intéresse à l'activité des agriculteurs qui reconçoivent leurs pratiques et à l'activité des agronomes qui outillent et accompagnent ces reconceptions. Elle porte actuellement avec Muriel Valantin Morison le projet ANR interdisciplinaire BeCreative (2021-2026) qui vise la co-conception de territoires « 0 phyto » au travers de 10 territoires.

Table ronde.

.....

Journée d'échanges organisée par
le Creseb, en partenariat avec l'EHESP,
le 12 janvier 2023

Vers le zéro pesticide
Une ambition pour l'eau en Bretagne

.....

Exposition

« L'agriculture Eau quotidien »

A l'occasion de cette journée, l'exposition photo « L'agriculture Eau quotidien » conçue en 2021 par Amélia Veitch, photographe et ethnologue, en collaboration avec l'EPAB, l'établissement public de gestion et d'aménagement de la baie de Douarnenez, sera présentée.



Cette exposition propose de porter à connaissance du grand public la manière dont se manifeste au quotidien l'engagement des agriculteurs.trices de la baie de Douarnenez vis-à-vis de la qualité de l'eau. Vous y découvrirez des femmes et des hommes, qui œuvrent chaque jour à leur manière et à travers des systèmes agricoles différents pour une agriculture plus vertueuse pour l'environnement.

Les neuf portraits qui seront exposés ont été réalisés par Amélia Veitch, qui s'est immergée dans le quotidien de ces femmes et de ces hommes, cherchant à mettre en lumière la manière dont se traduit le sens de leur engagement pour les objectifs environnementaux du territoire.

www.creseb.fr

Synthèse de connaissances, restitution de journées d'échanges, état d'avancement de projets scientifiques, ressources documentaires, veille scientifique et technique...

Retrouvez toutes les informations relatives aux travaux et missions du Creseb sur le site internet.



Tél. : 02 99 27 11 62
Email : creseb@bretagne.bzh

