

# Programmes provisoires

**Jeudi 6 février 2025 :** Carrefour de l'Innovation INRAE –  
Écophyto Recherche & Innovation « produits phytopharmaceutiques, santé humaine et des écosystèmes : des expositions aux impacts. Résultats de recherche et perspectives.

**Vendredi 7 février :** Journée d'animation des projets Ecophyto R&I portant sur la santé en vue de la consolidation d'approches « une seule santé »





**Carrefours de l'innovation INRAE**  
Agriculture / Alimentation / Environnement

# Jeudi 6 février **PROVISOIRE**

ONIRIS campus de la Géraudière à Nantes.

Restitution finale de l'appel à projets « *Produits phytopharmaceutiques : de l'exposition aux impacts sur la santé humaine et les écosystèmes* »



Heure	Déroulé
8h30	Arrivée et accueil des participants – Accueil café
9h00	<p><b>Accueil</b> : Représentant ONIRIS et Aurélie Gauguery (CIAG)</p> <p><b>Présentation du programme</b> : Sonia Lequin (Equipe Animation Ecophyto R&amp;I)</p> <p><b>Contexte et enjeu pour Ecophyto</b> : représentants des ministères, membre du CSO R&amp;I, Bruno Quesnel (ITMO Cancer)</p>
09h30	<p><b>Caractérisation de l'exposition et des effets : Quelles méthodes ? Quels indicateurs ? Quels verrous ?</b></p> <p>5 projets</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>SCREENPEST</b> - Développement et mise en œuvre d'une nouvelle approche de criblage à large échelle pour une caractérisation étendue de l'exposition de l'Homme aux pesticides (Laurent Debrauwer – INRAE)</li> <li>- <b>GEO-K-PHYTO</b> - Dispositif de surveillance épidémiologique des cancers en lien avec les expositions environnementales aux produits phytopharmaceutiques agricoles en France (Alain Monnereau – Sébastien Orazio – INSERM)</li> <li>- <b>TAPIOCA</b> - Caractériser l'exposition chronique aux produits de transformation des produits phytopharmaceutiques et leurs effets écotoxiques dans les milieux aquatiques (Christelle Margoum – INRAE)</li> <li>- <b>TEPOT</b> - Evaluation des effets toxicologiques et écotoxicologiques des produits phytopharmaceutiques utilisés sur la culture de la pomme de terre (Sébastien Lemièrre – Université de Lille)</li> <li>- <b>PESPOT</b> : Occurrence de pesticides ultra polaires et de leurs produits de transformation dans des eaux potables (Emmanuelle Vuillet – Université Lyon 1 CNRS)</li> </ul> <p>Questions-réponses avec la salle en fin de session</p>
11h10	Pause
11h40	<p><b>Impacts sur la fertilité et le développement d'organismes non cibles</b></p> <p>3 projets</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>PESTIFERTI</b> - Exposition environnementale de produits phytosanitaires à effet perturbateur endocrinien : un lien avec l'infertilité féminine ? (Joëlle Dupont – INRAE)</li> <li>- <b>NEUROPHYTO</b> - Evaluation des effets sur le neurodéveloppement de l'exposition prénatale et postnatale aux produits phytopharmaceutiques (Florence Zeman – INERIS)</li> <li>- <b>EXPLORA</b> - Expositions aux pesticides au stade larvaire et conséquences sur les traits d'histoire de vie des ouvrières et des reines chez <i>Apis mellifera</i> (Freddie-Jeanne Richard – INRAE)</li> </ul> <p>Questions-réponses avec la salle en fin de session</p>
12h40	Pause repas



14h00

## Santé des travailleurs agricoles

3 projets

- **PEPS** - Exposition professionnelle aux pesticides en milieu professionnel agricole et cancers de la prostate et du sein (Pierre Lebailly – INSERM)
- **ETAP** - Exposition des travailleurs agricoles aux produits phytopharmaceutiques en vergers de pommiers : de la contamination à l'impact endocrinien (Sonia Grimbuhler – INRAE)
- **PEstilymph** - Lymphomes non hodgkiniens et pesticides (Séverine Tual – INSERM)

Questions-réponses

15h00

## Une seule santé et les enjeux de veille et anticipation des risques liés aux produits phytopharmaceutiques –

Patrick Giraudoux (Université Bourgogne Franche-Comté)

15h30

Pause

15h55

## Comment aller vers des approches respectueuses de la santé humaine et des écosystèmes dans le changement des pratiques agricoles ?

Table ronde animée par Christian HUYGHE -- Direction Scientifique Agriculture Inrae

avec la participation de Isabelle BALDI (INSERM), Stephane PESCE (INRAE), Juan-Manuel ARIZA-CHACON (ONIRIS), Sylvain CHAMOT (CHU Amiens), Gérard BERNADAC (MSA)

16h55

## Bilan & perspectives

Membre du CSO R&I

17h10

Remerciement (équipe d'animation ecophyto) – Clag : programmation et ressources à venir



**Carrefours de l'innovation INRAE**  
Agriculture / Alimentation / Environnement

# Vendredi 7 février **PROVISOIRE**

**INRAE, impasse Yvette Cauchois à Nantes.**

*Séminaire intermédiaire de l'appel à projets **Produits phytopharmaceutiques** : de l'exposition aux impacts sur la santé humaine et les écosystèmes vers une approche intégrée "une seule santé" dit « Une seule santé »*

*Séminaire de lancement de l'appel à projets **Quantifier les bénéfices/risques de changements de pratiques agricoles**, en termes d'indicateurs précoces d'impacts à la fois sur la santé humaine et les écosystèmes dans une approche interdisciplinaire conduite à l'échelle d'un territoire dit « Santé & Ecosystèmes 2 »*



# Vendredi 7 février : vers une approche une seule santé

## PROVISOIRE

Heure	Déroulé
8h30	Accueil
9h00	Introduction : bilan journée 1, objectifs journée 2
9h10	<b>Session 1 : Approches Une seule Santé. Résultats intermédiaires</b>  Présentation de 5 projets <ul style="list-style-type: none"><li>• PELyCanO - Pesticide Exposome, Lymphomagenesis, Chemoresistance and survival outcomes</li><li>• NANOPESTIS - Approche intégrative pour déterminer le devenir et l'impact environnemental et sanitaire d'une exposition à long-terme à un nanopesticide commercial de cuivre</li><li>• DANSE - Diagnostique de la qualité environnementale et des ressources paysagères à partir de la danse des abeilles.</li><li>• TRANSFERT - Transfert de produits phytosanitaires dans les chaînes trophiques terrestres et alimentaires en viticulture et impacts sur la santé humaine et la santé des écosystèmes</li><li>• BATHUGUT - Impact d'une ingestion alimentaire chronique de bioinsecticides à base de Bacillus thuringiensis sur l'environnement intestinal et la susceptibilité aux maladies inflammatoires chroniques de l'intestin</li></ul> Questions/réponses
10h35	Pause
10h55	<b>Session 2 Approches Une seule Santé. Résultats intermédiaires (suite).</b>  Présentation de 3 projets <ul style="list-style-type: none"><li>• DAISY_expo – Exposition aux pesticides des femmes et de leurs animaux dans les exploitations bovines laitières</li><li>• All-Healthy - Opérationnaliser le concept "une seule santé" par la recherche-action pour comprendre les liens entre exposition aux pesticides et santé d'un territoire-</li><li>• EXPOTROPHIQ - Exposome des réseaux trophiques plante-phytophage-ennemi naturel aux produits phytopharmaceutiques dans les paysages agricoles : effets cascades sur les organismes, les communautés d'espèces et le service de régulation des insectes phytophages</li></ul> Questions/réponses
11h40	<b>Session 3 : santé humaine et des écosystèmes</b>  Présentation de 3 projets en phase de lancement <ul style="list-style-type: none"><li>• NIEPCE - Co-conception d'un cadre méthodologique visant à l'élaboration d'un panel d'indicateurs précoces d'impacts de l'exposition aux pesticides sur la santé globale d'un territoire</li><li>• VITISAFE - Impacts des pratiques VITicoles sur la SANTé humaine, la biodiversité et le Fonctionnement des Ecosystèmes</li><li>• SEMSOP - SENSibilité du Microbiome du SOI aux Pesticides : Implications pour la santé humaine et les écosystèmes à La Réunion</li></ul> Questions/réponses
12h10	Rappel des modalités pratiques de la suite des projets (Cf lettre avec Rappel des échéances)
12h15	Conclusion
12h30	Fin de la matinée

