

Vers des systèmes agricoles et alimentaires sans pesticides

Philippe Baret - UCLouvain– Sytra

Nature & Progrès

18 février 2025

Un monde sans pesticides, un enjeu éthique

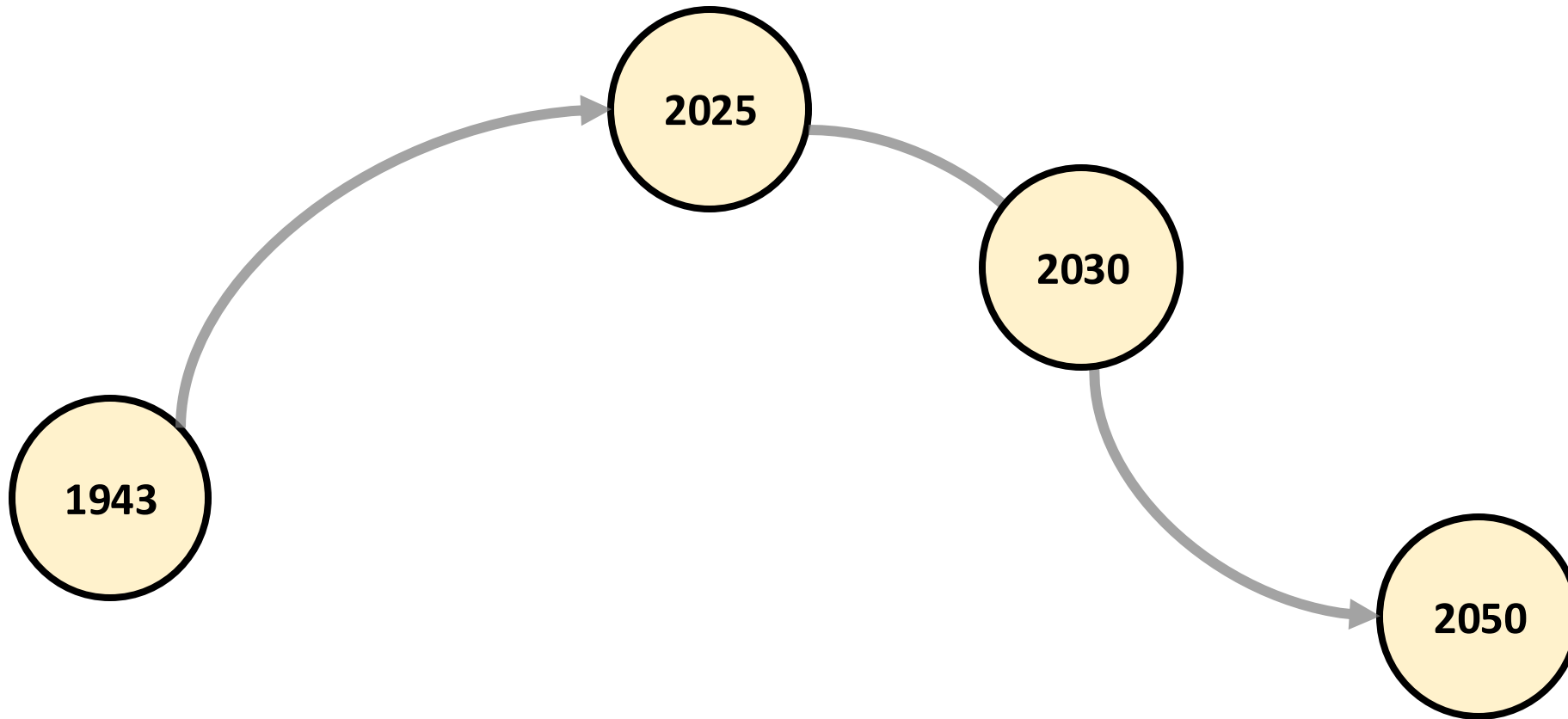


Reportage de Frédéric Loore et Roger Job



- 1. Quelle trajectoire ?**
- 2. Quels instruments ?**
- 3. Les certitudes**

Une trajectoire



Une trajectoire - aujourd'hui

2025

Les faits

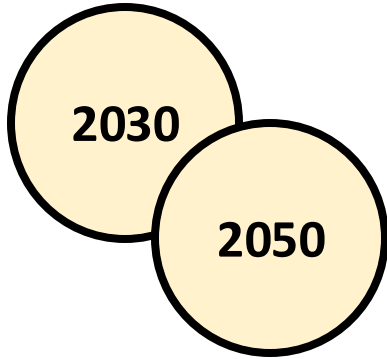
- une dépendance technique, intellectuelle, culturelle et économique aux pesticides
- des impacts majeurs sur les santés humaines et environnementales
- des scientifiques et des politiques sous influences



Le récit

- la maîtrise et la puissance
- la sécurité alimentaire
- un monde agricole homogène

Une trajectoire - demain



Les incontournables

- une agriculture sevrée des intrants non renouvelables
- un système alimentaire sain et cohérent du Sud au Nord
- des agricultures multi-fonctionnelles



Le récit

- la résilience comme condition première
- de nouvelles cibles



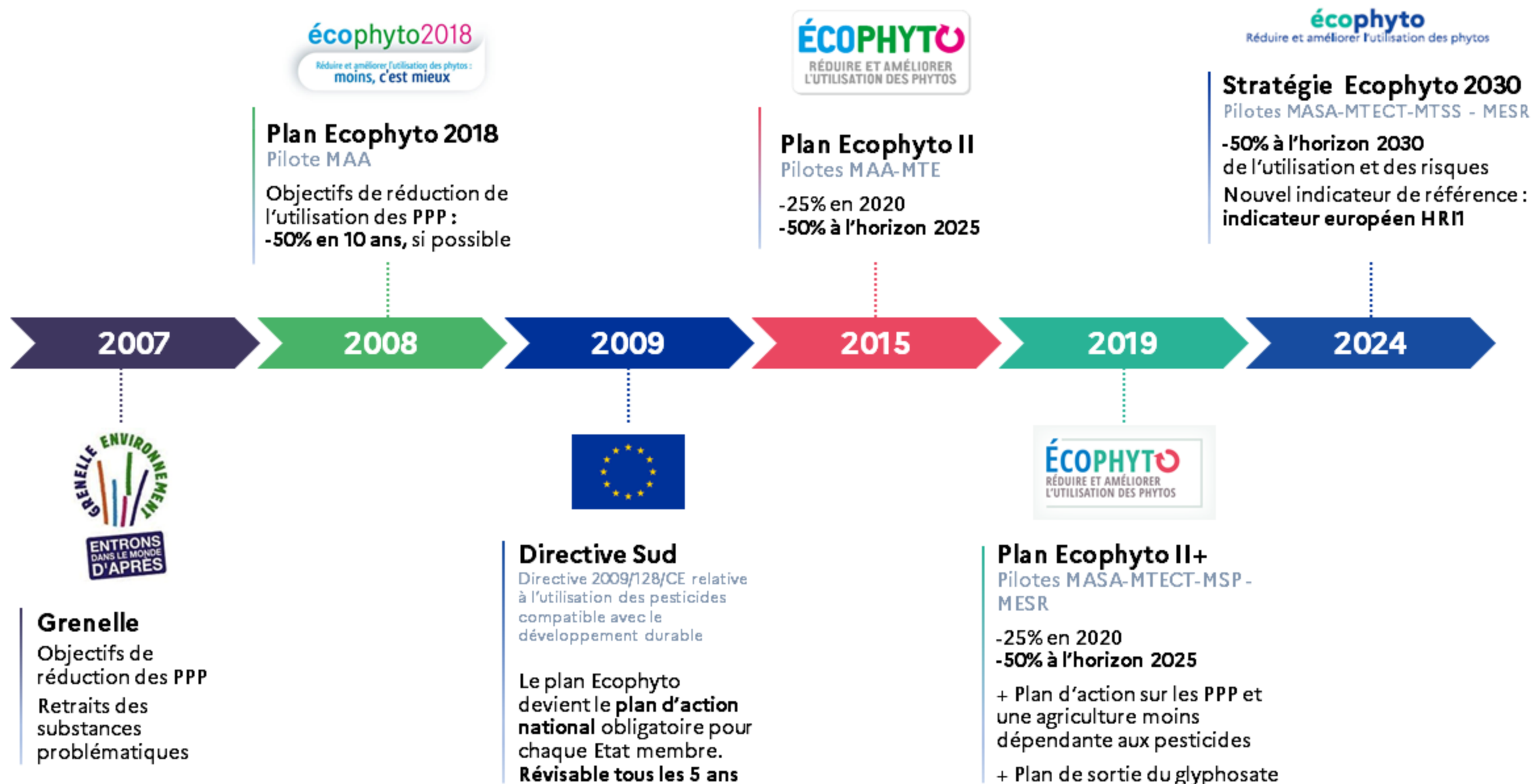


1. Quelle trajectoire ?
2. Quels instruments ?
3. Les certitudes

Quels instruments ?

- Le développement d'alternatives
- Des plans volontaristes
- Des changements de consommation
- Des mécanismes de taxation

Chronologie d'Ecophyto



Ecophyto



N° 2000

ASSEMBLÉE NATIONALE

CONSTITUTION DU 4 OCTOBRE 1958

SEIZIÈME LÉGISLATURE

Enregistré à la Présidence de l'Assemblée nationale le 14 décembre 2023

RAPPORT

FAIT

AU NOM DE LA COMMISSION D'ENQUÊTE *sur les causes de l'incapacité de la France à atteindre les objectifs des plans successifs de maîtrise des impacts des produits phytosanitaires sur la santé humaine et environnementale et notamment sur les conditions de l'exercice des missions des autorités publiques en charge de la sécurité sanitaire,*

Président

M. FRÉDÉRIC DESCROZAILLE

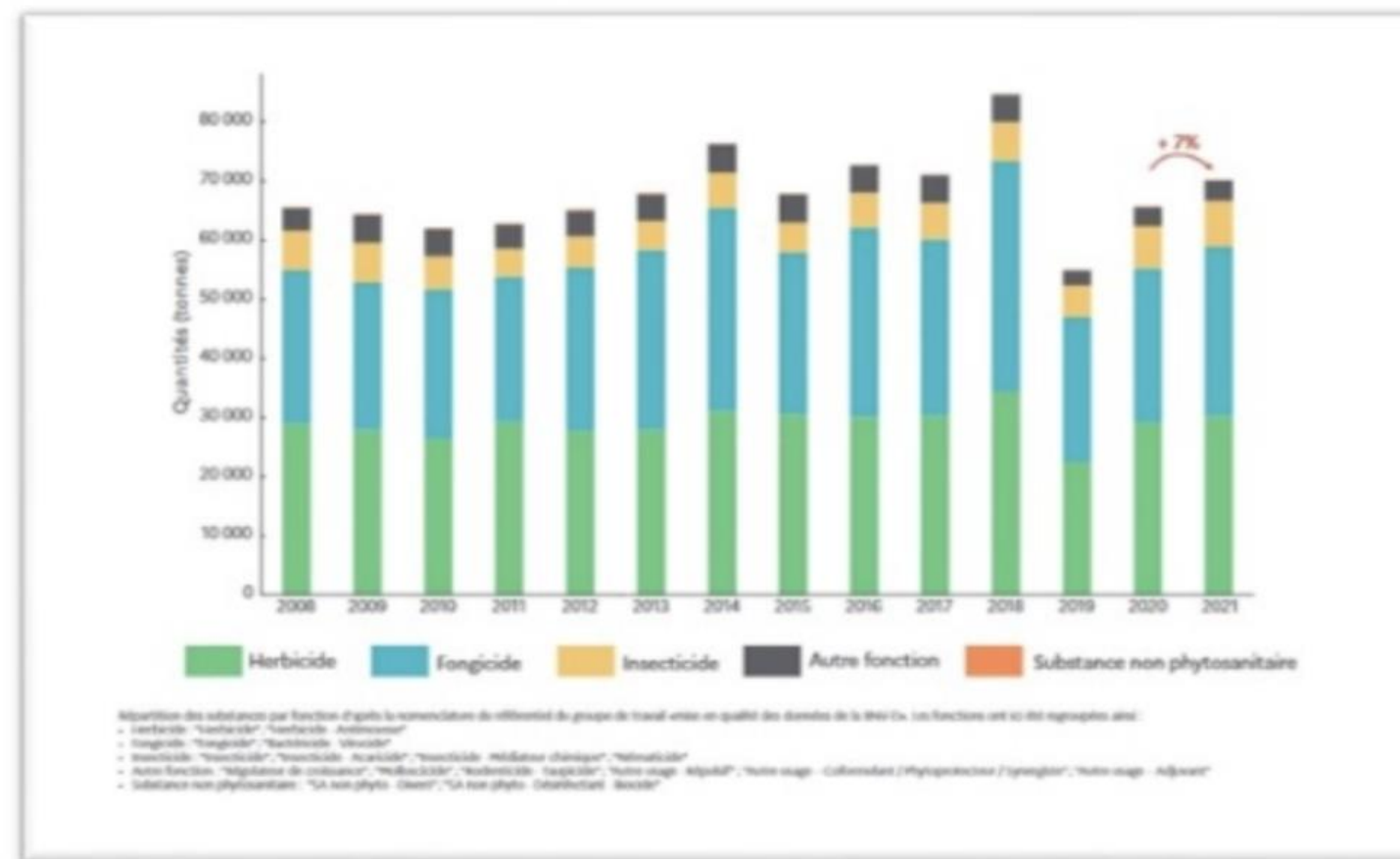
Rapporteur

M. DOMINIQUE POTIER

Députés

TOME I
RAPPORT

ÉVOLUTION ANNUELLE DES QUANTITÉS DE SUBSTANCES ACTIVES VENDUES EN FRANCE, PAR FONCTION



Source : Infographie annuelle de la BNV-D 2021 – OFB.



N° 2000

ASSEMBLÉE NATIONALE

CONSTITUTION DU 4 OCTOBRE 1958

SEIZIÈME LÉGISLATURE

Enregistré à la Présidence de l'Assemblée nationale le 14 décembre 2023

RAPPORT

FAIT

AU NOM DE LA COMMISSION D'ENQUÊTE *sur les causes de l'incapacité de la France à atteindre les objectifs des plans successifs de maîtrise des impacts des produits phytosanitaires sur la santé humaine et environnementale et notamment sur les conditions de l'exercice des missions des autorités publiques en charge de la sécurité sanitaire,*

Président

M. FRÉDÉRIC DESCROZAILLE

Rapporteur

M. DOMINIQUE POTIER

Députés

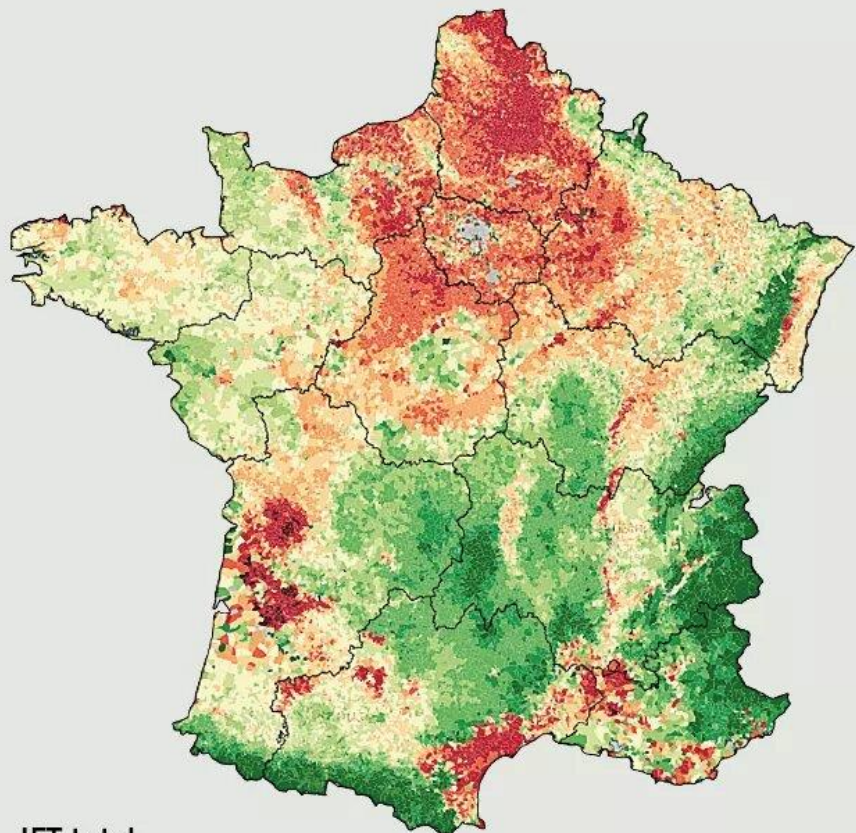
TOME I
RAPPORT

Ce rapport est composé de 7 parties :

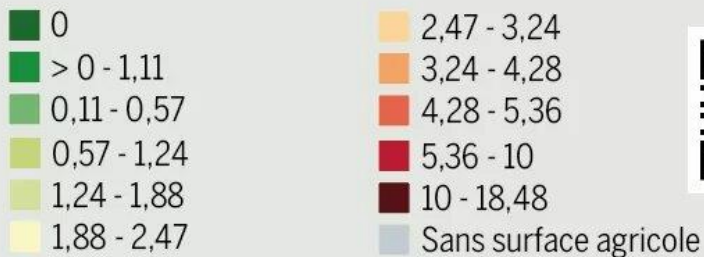
- La **première partie** fait le point sur l'**évolution des usages des produits phytopharmaceutiques** et sur les connaissances scientifiques concernant leurs impacts sur la biodiversité et sur la santé humaine.
- La **seconde partie** est consacrée au **régime d'autorisation**, qui a été le principal levier de progrès au cours de la dernière décennie pour la réduction de l'usage de certains produits phytopharmaceutiques.
- Face au constat de l'échec de la massification des changements de pratiques, la **troisième partie** énonce des **recommandations propres à réparer le continuum recherche – développement** et à réarmer le conseil agricole.
- La **quatrième partie** pose le constat d'un rendez-vous manqué avec le **Plan stratégique national (PSN)**, qui aurait pu marquer le tournant agroécologique de l'agriculture française.
- La **cinquième partie** analyse ce qui, dans le fonctionnement du marché, constitue un **frein à la réduction de l'usage** des produits phytopharmaceutiques.
- La **sixième partie** traite de la gouvernance des différents **plans Écophyto**.
- Le **septième** et dernier chapitre porte sur un enjeu identifié comme étant l'un des plus sensibles : la **contamination des aires de captage pour l'alimentation en eau potable**.

CARTE DE FRANCE DE L'USAGE DES PESTICIDES :

IFT moyen par commune



IFT total



Sources : RPG 2020 (IGN)/Surfaces "bio" 2020 (Agence bio, Organismes certificateurs)/Casier viticole (Douanes)/RA 2010 (Agreste)/Enquêtes pratiques culturales en agriculture (Agreste)/Admin express 2022(IGN)/©Solagro

© ATLAS DES PESTICIDES 2023 / SOLAGRO.ORG/IFT

QUANTITÉS DE PESTICIDES PAR FILIÈRES

Densité de pesticides moyenne sur un hectare en Wallonie *

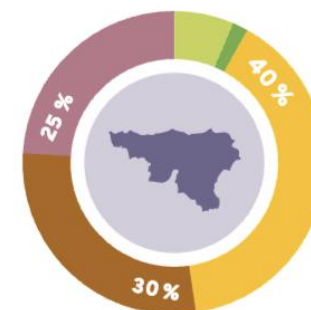


La densité de pesticides est la plus élevée sur les surfaces de **pommes de terre** et de **betteraves**.

Quantité totale de pesticides utilisée sur le territoire wallon



Les filières utilisant le plus de pesticides en quantité sur le territoire sont les **céréales**, les **pommes de terre** et les **betteraves**.



* Moyennes en agriculture conventionnelle pour les années 2011 à 2013, issues des données du Comité régional Phyto. L'utilisation de pesticides pour les autres cultures non reprises dans cette page est considérée comme négligeable à l'échelle régionale.

Quelles agricultures en 2050 ?

COMPRENDRE LA SITUATION ACTUELLE

EXPLORER DES SCÉNARIOS POUR L'AVENIR

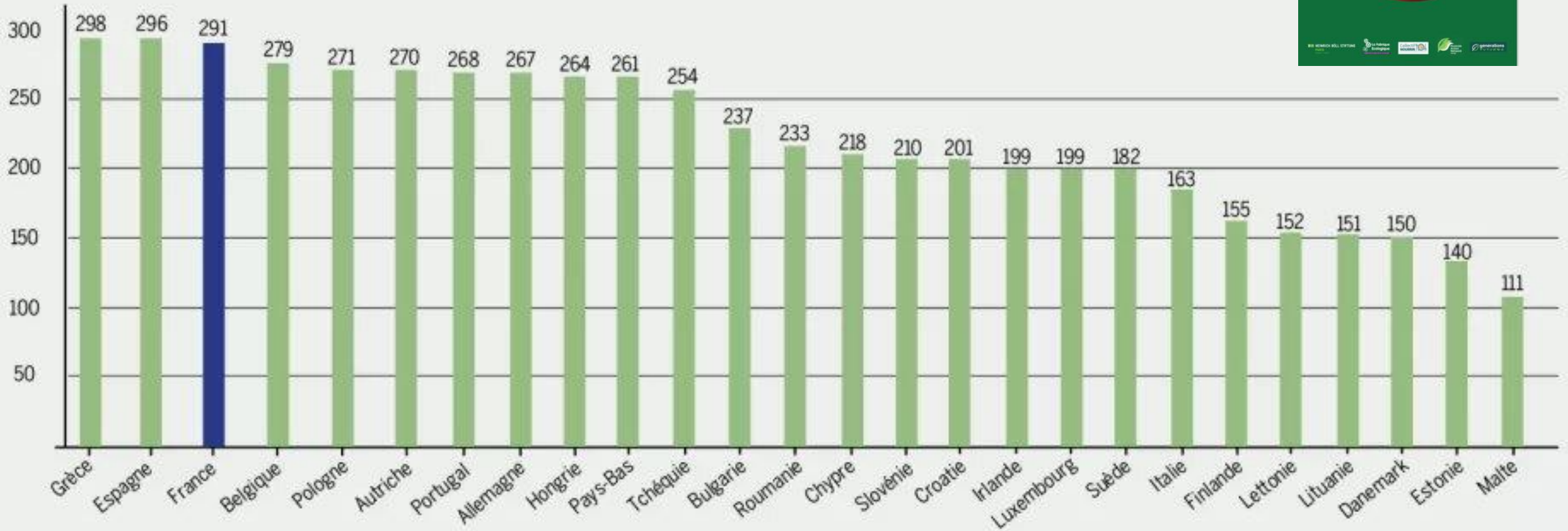
Une démarche prospective et participative en Région wallonne pour explorer les trajectoires de transition vers moins d'intrants



Nombre de substances autorisées

CLASSEMENT DES 27 ETATS EUROPÉENS SELON LE NOMBRE DE SUBSTANCES AUTORISÉES

Nombre de substances pesticides autorisées par pays sur les 453 autorisées en Europe



Quels instruments ?

- Le développement d'alternatives
- Des plans volontaristes
- Des changements de consommation
- Des mécanismes de taxation

Cas du Danemark

Taxation via le *pesticide load*

Date d'entrée en vigueur

Votée 2010, entrée en vigueur en 2013

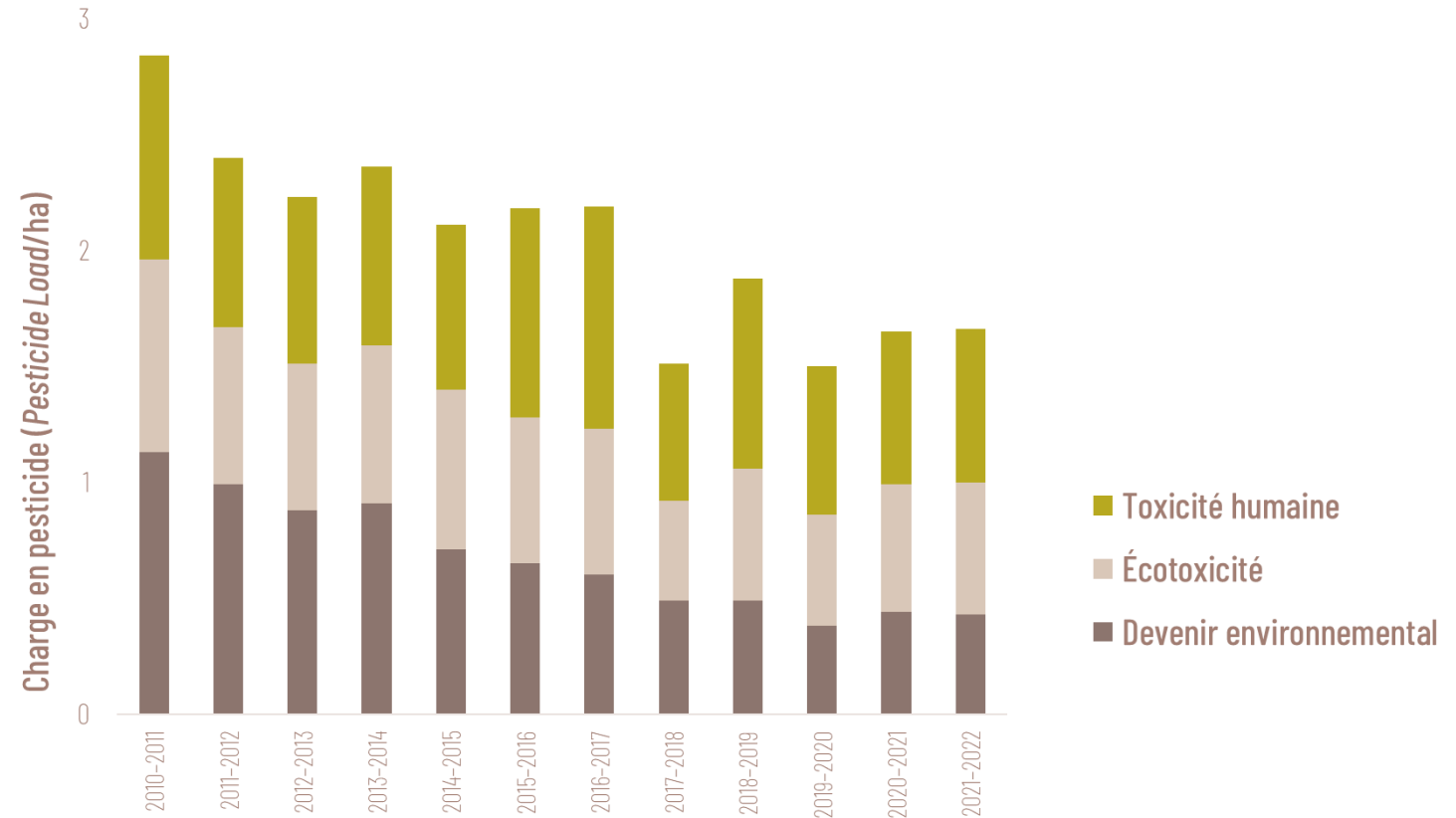
Résultats

Réduction de la charge nationale en pesticide de 40%

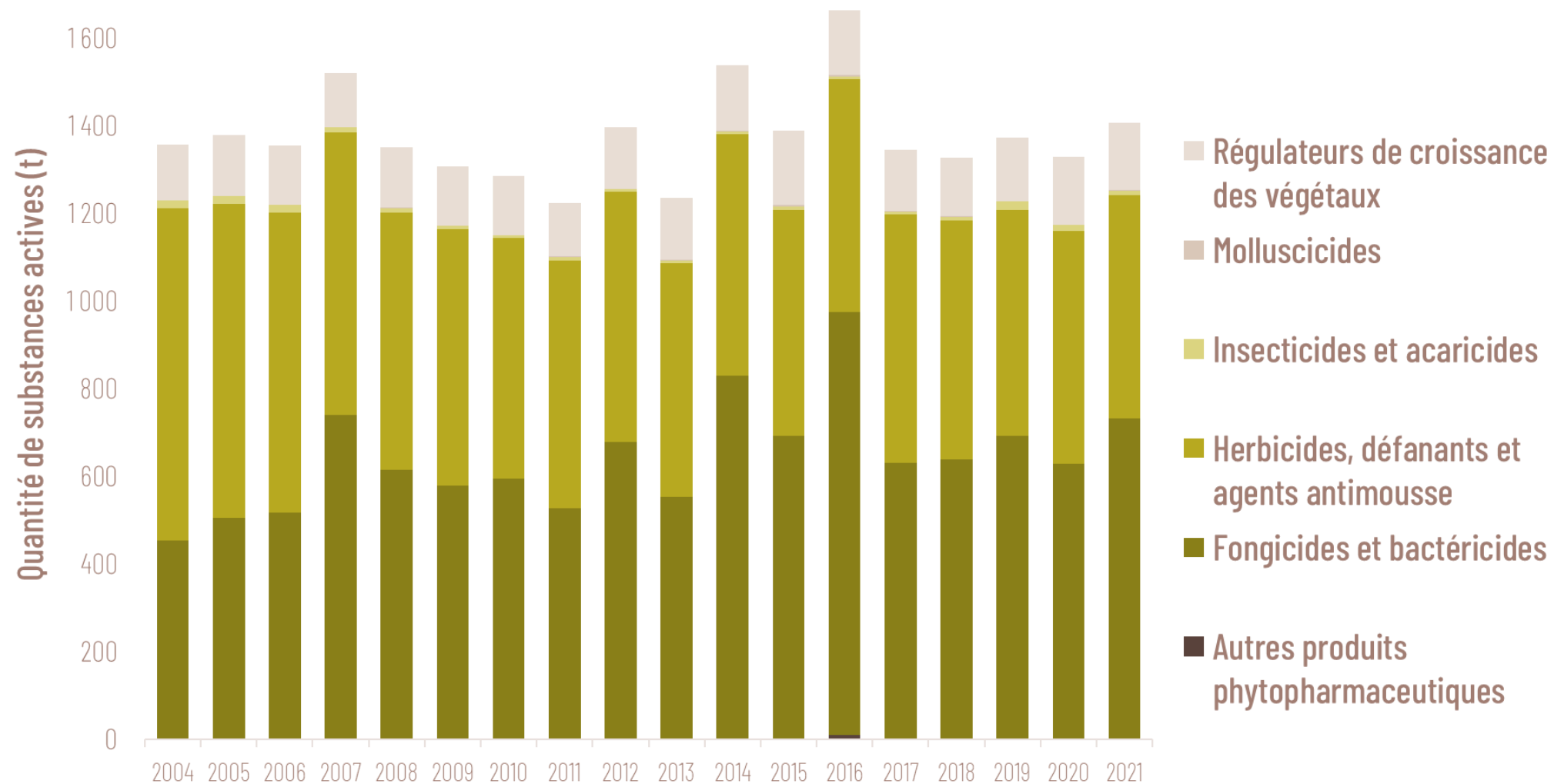
Montant de la taxe

14,30 €/unité de danger + 6,70 €/L de produit

87 millions d'€ l'année de la mise en place (36,25€/ha arable)



Utilisation des pesticides en Wallonie (17 cultures principales)



Changer d'échelle



Une agriculture sans pesticides n'est pas un choix technique, c'est un choix de société, un choix politique

Produits alternatifs

Modes de production alternatifs

Filières sans pesticides

Politiques agricoles

Politiques agricoles, alimentaires et de santé



**One
Health**

Changer d'échelle



Bio-pesticides

Bio-pratiques

Filières
biologiques

Soutien à
l'agriculture
biologique

Impact santé

Produits alternatifs

Modes de production
alternatifs

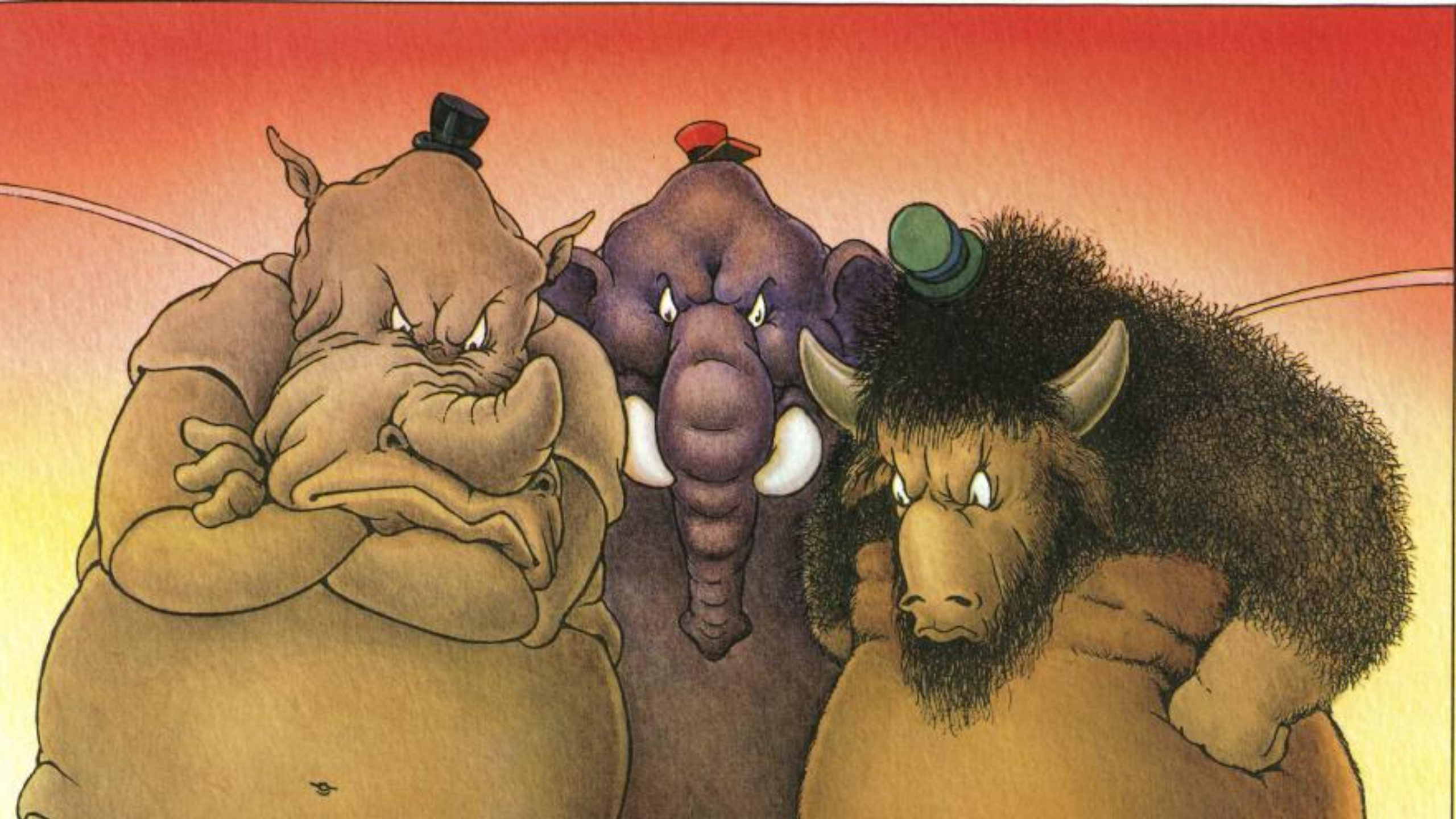
Filières sans pesticides

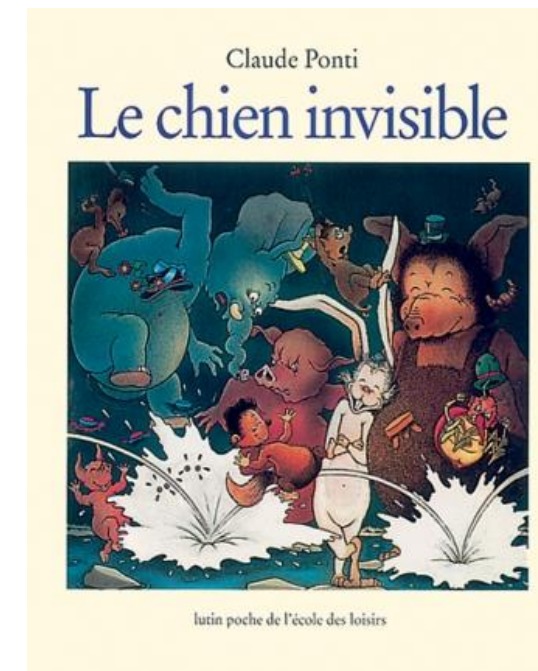
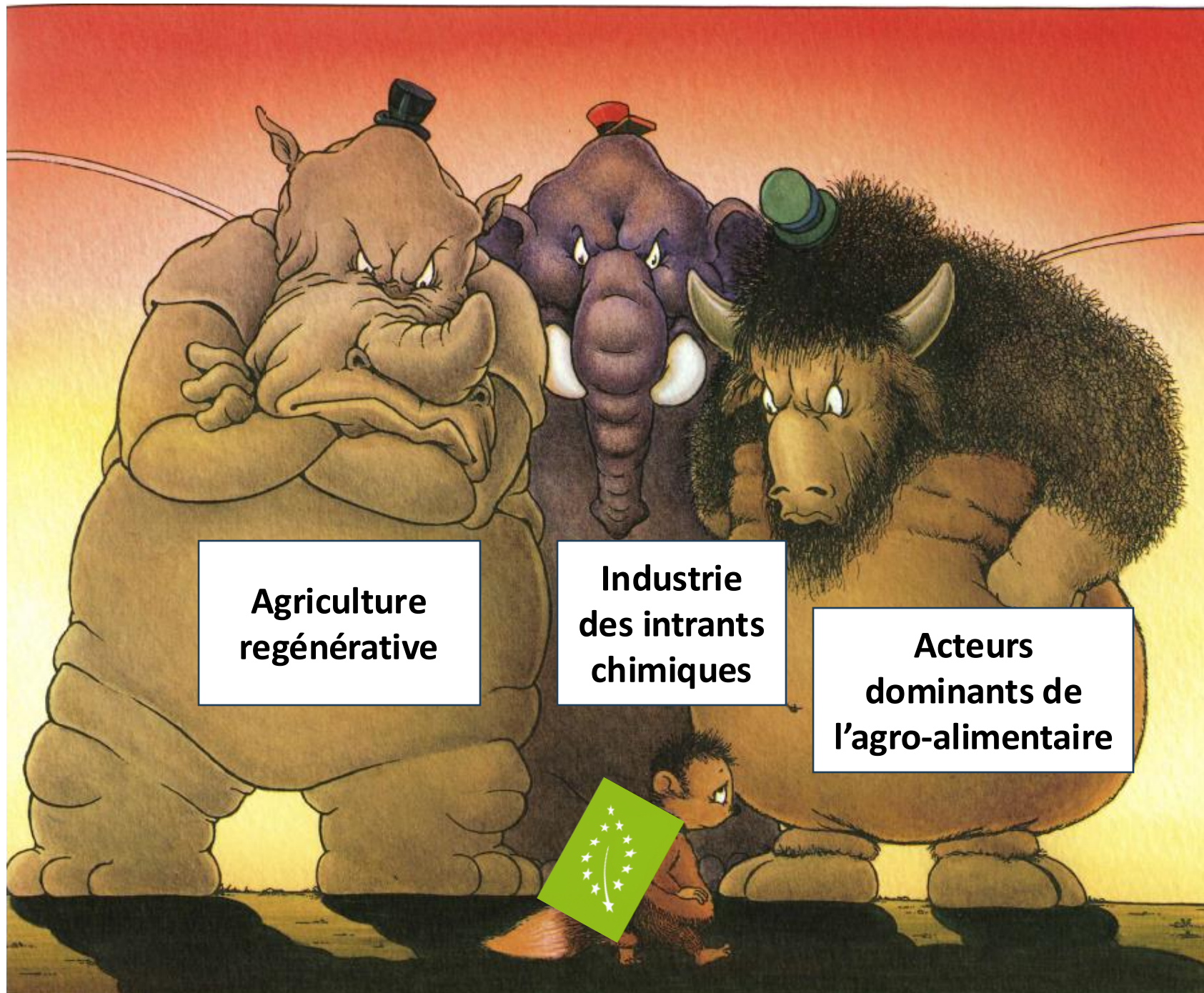
Politiques agricoles

Politiques agricoles,
alimentaires et de santé

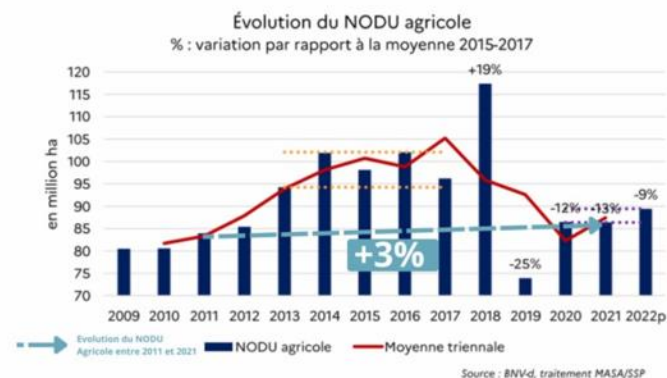
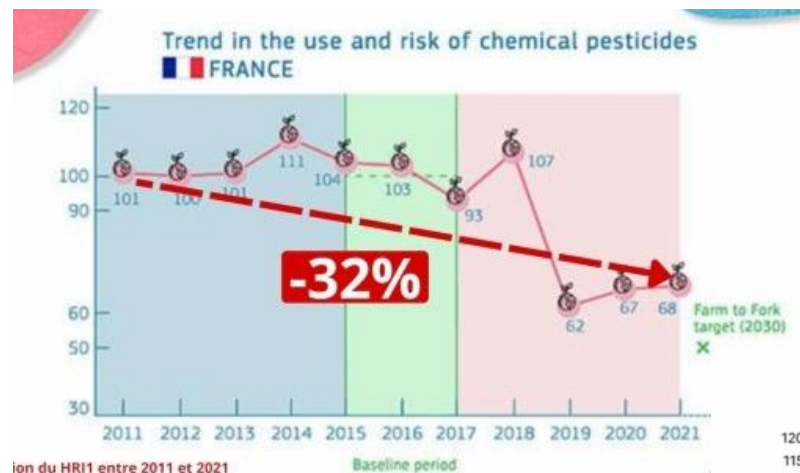


One
Health





Changer d'indicateur ...



Produits alternatifs

Modes de production alternatifs

Filières sans pesticides

Politiques agricoles

Politiques agricoles, alimentaires et de santé

Indicateurs



One Health

Quels indicateurs ?

Indicateurs d'usage

Quantités (utilisées ou vendues) ou doses appliquées, par substance active, par culture, par type, etc.

Indicateurs de danger

Toxicité (humaine, écotoxicité terrestre et aquatique)

Devenir environnemental (persistance/transferts dans sol, eau, air, biome)

Basés sur les propriétés des substances actives et de leurs métabolites

Indicateurs de risque

Risque = danger × exposition

Modèle simple : exposition = usage (dose ou quantités) → risque = danger × usage

Afin de calculer le risque, on a besoin d'un indicateur d'usage et d'un indicateur de danger

Changer d'échelle, changer de direction

Une agriculture sans pesticides n'est pas un choix technique, c'est un choix de société, un choix politique



Produits alternatifs

Modes de production alternatifs

Filières sans pesticides

Politiques agricoles

Politiques agricoles, alimentaires et de santé

Indicateurs



One
Health



1. Quelle trajectoire ?
2. Quels instruments ?
3. Les certitudes

Les certitudes

- **L'importance d'une politique unidirectionnelle et de long terme**
- **La nécessité d'un nouvel indicateur pour une politique juste et cohérente**
- **L'impact environnement et santé est insoutenable**
- **Certains acteurs sont de mauvaise foi**



Photo : Michèle Pétry

« Lorsque la maladie frappe, le premier réflexe est de s'interroger rétrospectivement sur ses habitudes de vie, son alimentation, les lieux qu'on a fréquentés : à la vérité, il faudrait aussi se demander pour qui on a voté. »

Stéphane Foucart,
Le Monde, 9 février 2025





transition of
food systems

WWW.SYTRA.BE



Sytra - UCLouvain



pbaret.bsky.social



@PhilippeBaret

philippe.baret@uclouvain.be