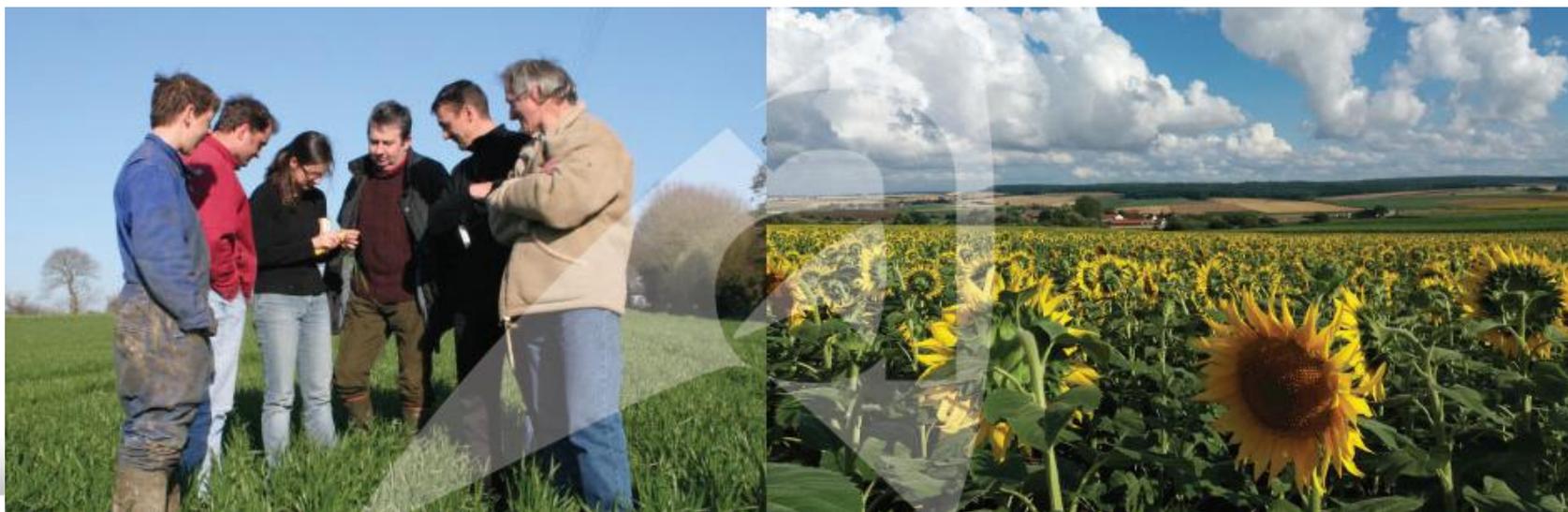


# COLLOQUE

# INNOV' ACTION



PRODUIRE AUTREMENT POUR REpondre  
AUX ENJEUX DE DEMAIN



INNOV'  
ACTION



# Au programme

## Matin : Construire des systèmes robustes pour faire face aux impasses techniques et aux aléas

Témoignages de 4 agriculteurs

Gilles Collignon – 57

Eric Marchal – 54

Delphine Maginot Guyot – 55

Stéphane Maigrat – 88

## Pause déjeuner à 12h45

## Après-midi : De nouvelles techniques au banc d'essais

Alain Berthier – INRA Dijon

Damien Brun – ARVALIS

# Développer des systèmes robustes, durables économiquement et agronomiquement



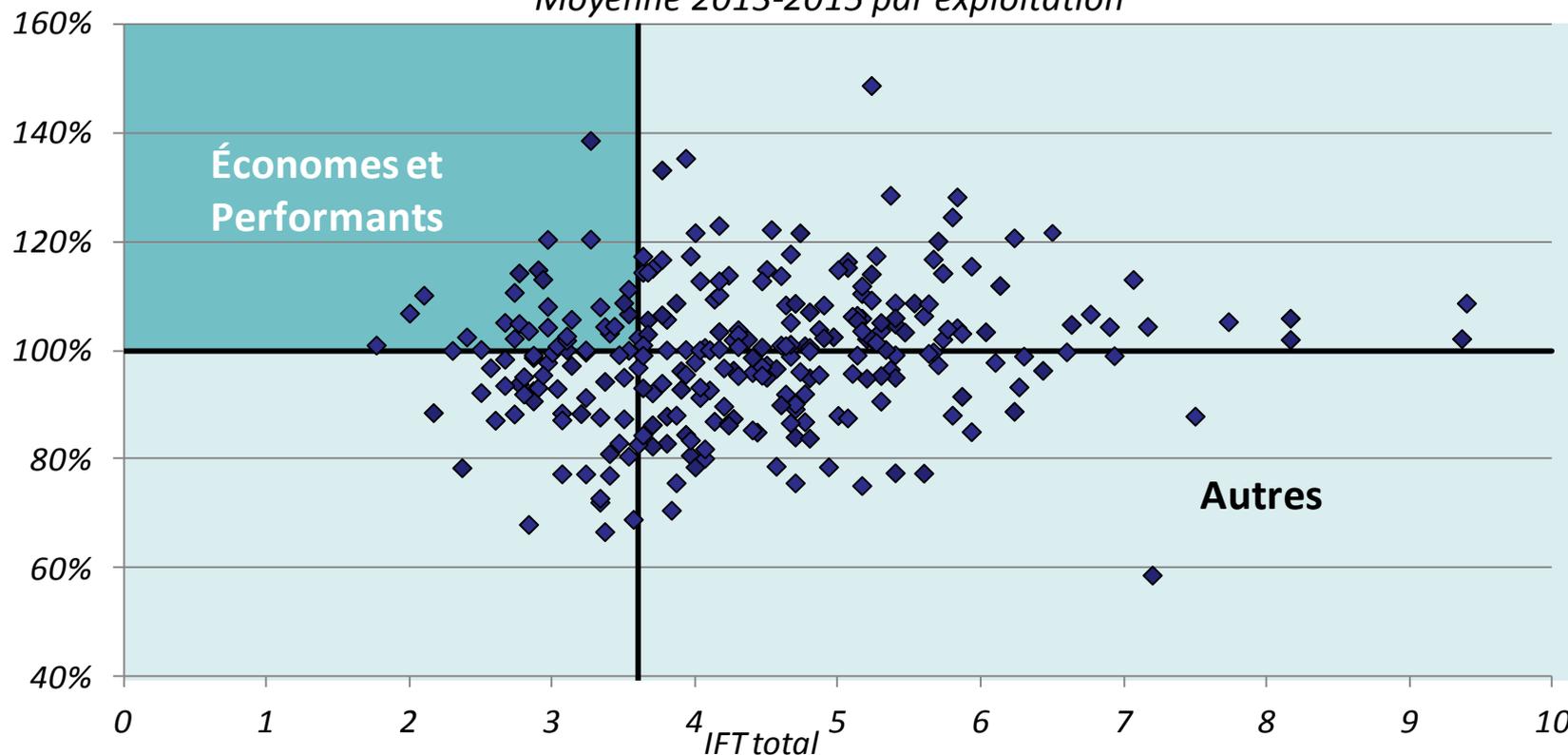
**En Lorraine :**

**375 exploitations dans 20 groupes Gestion de Parcelles  
62 800 ha de cultures**

*MB relative à la MB médiane du secteur*

**IFT et Marge brute relative**

*Moyenne 2013-2015 par exploitation*



Etude menée en 2017 sur 275 exploitations avec des données consolidées sur les campagnes 2013, 2014 et 2015

**OV'**  
**ACTION**

# Développer des systèmes robustes, durables économiquement et agronomiquement



## En Lorraine :

**375 exploitations dans 20 groupes Gestion de Parcelles**

**62 800 ha de cultures**

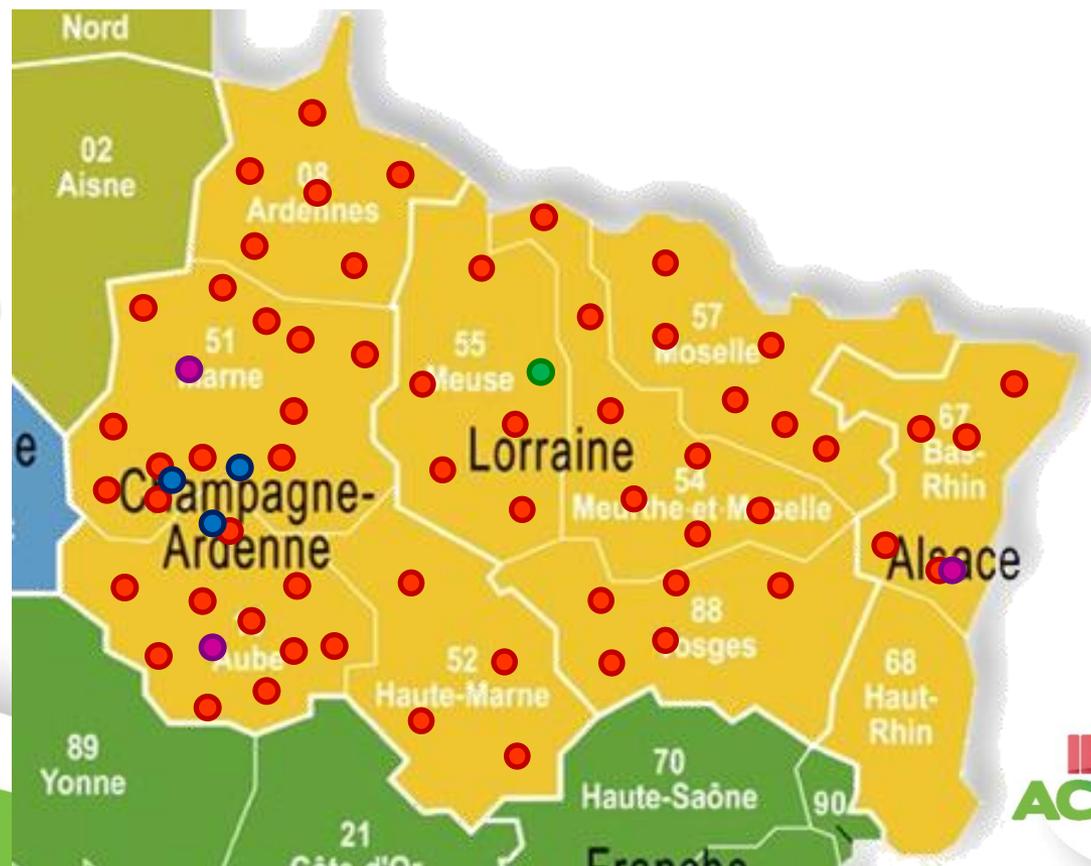
**6 groupes DEPHY – 7 groupes GIEE – 10 groupes 30 000**

## Sur le Grand Est :

**16 groupes DEPHY**

**27 groupes GIEE**

**27 groupes 30 000**



**INNOV'  
ACTION**

# Développer des systèmes robustes, durables économiquement et agronomiquement

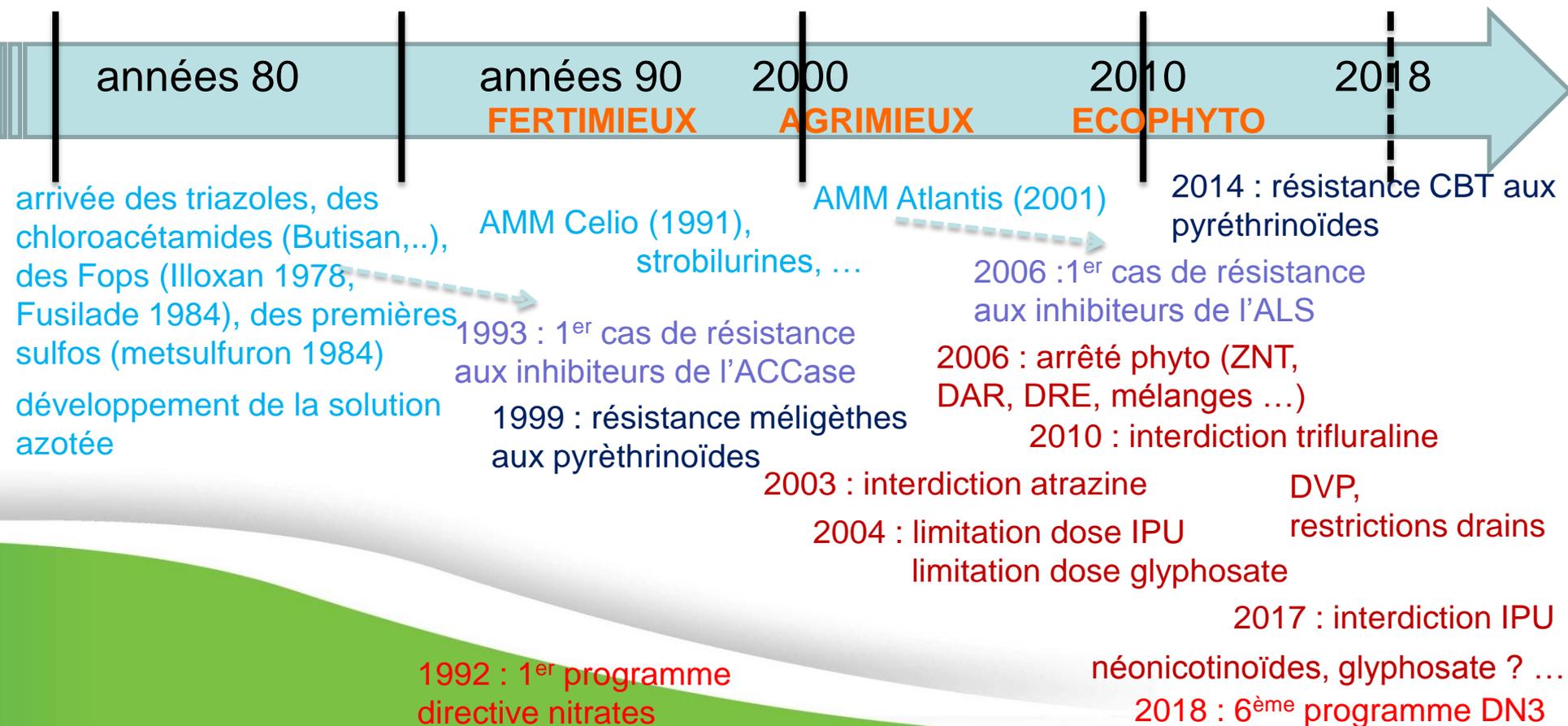


## Réseau SDSC – Ag Conservation

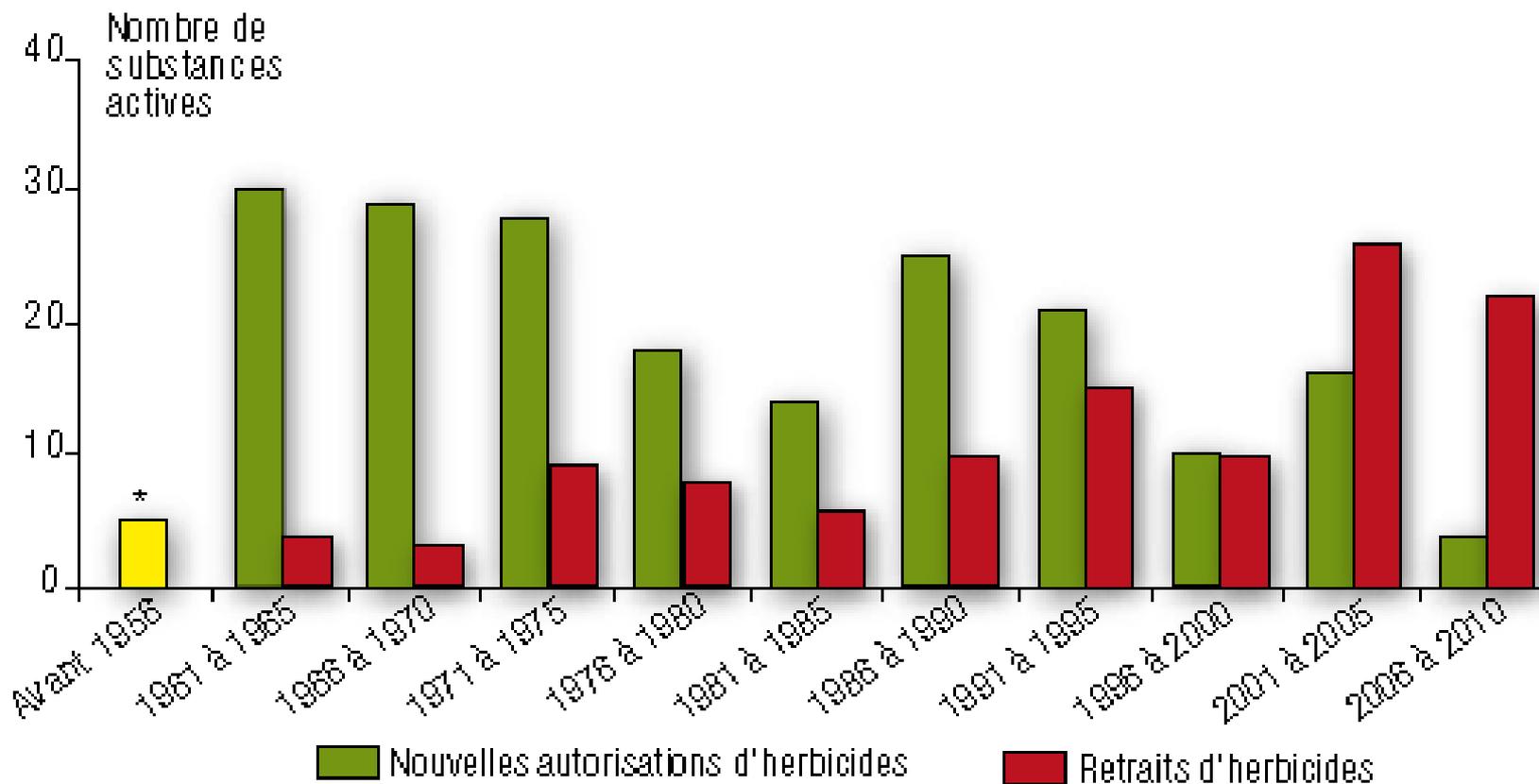
### Réseau OPAL Essais longue durée PK

### Essais ITK

### Opérations objectif blé



# Evolution du nombre d'autorisation de nouvelles molécules herbicides et retraits du marché



\* Les valeurs antérieures à 1961 n'étant pas connues avec précision, celles d'avant 1956 ont été estimées à partir de la littérature.

Source INRA d'après PHYTOMA

**INNOV'**  
**ACTION**

# Développer des systèmes robustes, durables économiquement et agronomiquement



Réseau SDSC – Ag Conservation

Réseau OPAL

Réseau PIC

Essais ITK

Réseau AB

Groupe HERBE

Opérations  
objectif blé

années 80

années 90

2000

2010

2018

FERTIMIEUX

AGRIMIEUX

ECOPHYTO

arrivée des triazoles, des chloroacétamide (Butisan,..), des Fops (Illoxan 1978, Fusilade 1984), des premières sulfos (metsulfuron 1984)

développement de la solution azotée

AMM Celio (1991), strobilurines, ...

1993 : 1<sup>er</sup> cas de résistance aux inhibiteurs de l'ACCCase

1999 : résistance méligèthes aux pyrèthriinoïdes

AMM Atlantis (2001)

2006 : 1<sup>er</sup> cas de résistance aux inhibiteurs de l'ALS

2006 : arrêté phyto (ZNT, DAR, DRE, mélanges ...)

2010 : interdiction trifluraline

2003 : interdiction atrazine

2004 : limitation dose IPU

limitation dose glyphosate

2014 : résistance CBT aux pyrèthriinoïdes

DVP,

restrictions drains

2017 : interdiction IPU

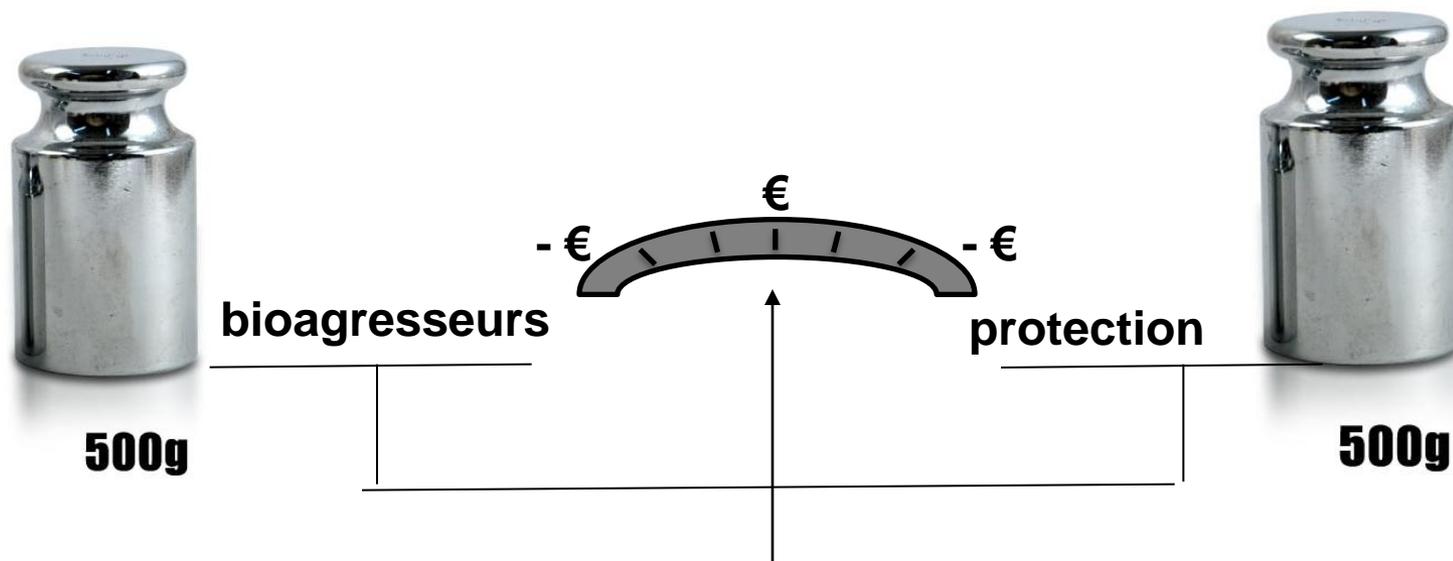
néonicotinoïdes, glyphosate ? ...

2018 : 6<sup>ème</sup> programme DN3

1992 : 1<sup>er</sup> programme directive nitrates

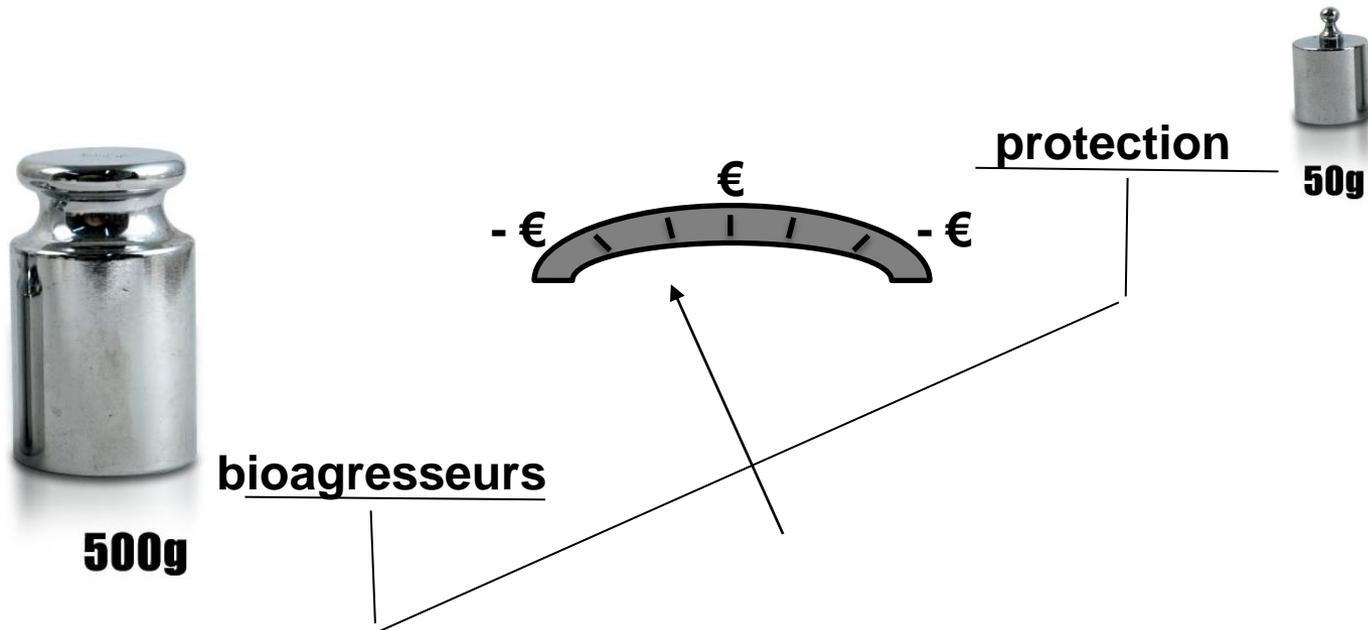
# Réseau Production Intégrée :

Pour diminuer le niveau de protection, diminuer le niveau de risque en modifiant les pratiques, en modifiant les systèmes de culture et les itinéraires techniques



# Réseau Production Intégrée :

Pour diminuer le niveau de protection, diminuer le niveau de risque en modifiant les pratiques, en modifiant les systèmes de culture et les itinéraires techniques



# Réseau Production Intégrée :

Pour diminuer le niveau de protection, diminuer le niveau de risque en modifiant les pratiques, en modifiant les systèmes de culture et les itinéraires techniques

