

Quelle agriculture en 2050 ?

Le cas de la production de betteraves sucrières
en Région wallonne

© Kurt Böhi

Avril 2022

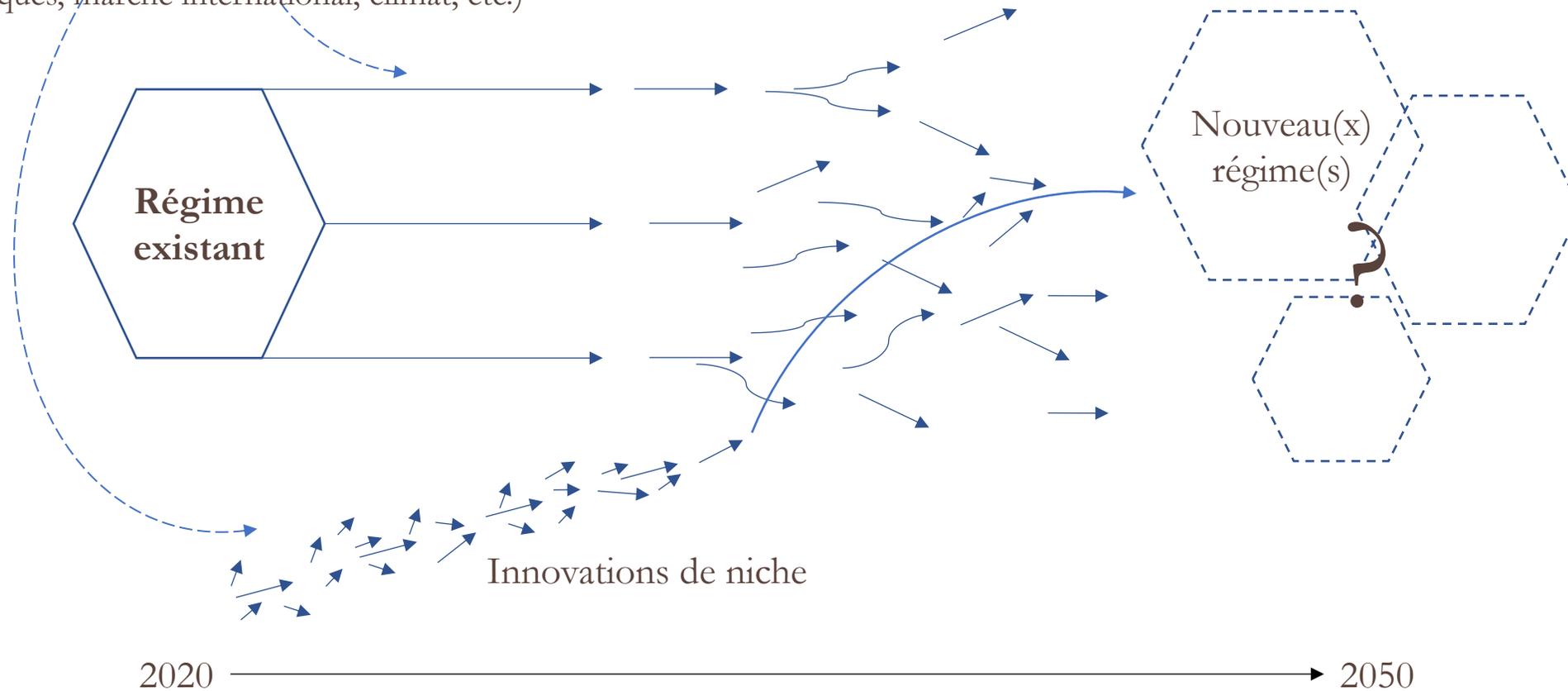
Chargée d'étude : Anne-Maud Courtois
Superviseur : Philippe Baret



Complexités liées à l'incertitude de trajectoire et à l'instabilité du régime actuel

Changements influencés par
le contexte extérieur

(politiques, marché international, climat, etc.)



Une transition complexe ? oui Irréaliste ? Non

*« N'est-ce pas plutôt le maintien du statu quo
qui manque de réalisme ? »*

Stéphane Foucart, 2022

Mais quelle trajectoire choisir ?

Contenu de la présentation



1. Etat des lieux

Enjeu écologique

5 slides

Enjeu économique

3 slides

2. L'évolution à 2050

Scénarisation

4 slides

Les trajectoires

3 slides

3. Les leviers d'action

Méthodo

1 slides

Axes principaux

5 slides

1. Etat des lieux

Enjeu écologique

5 slides

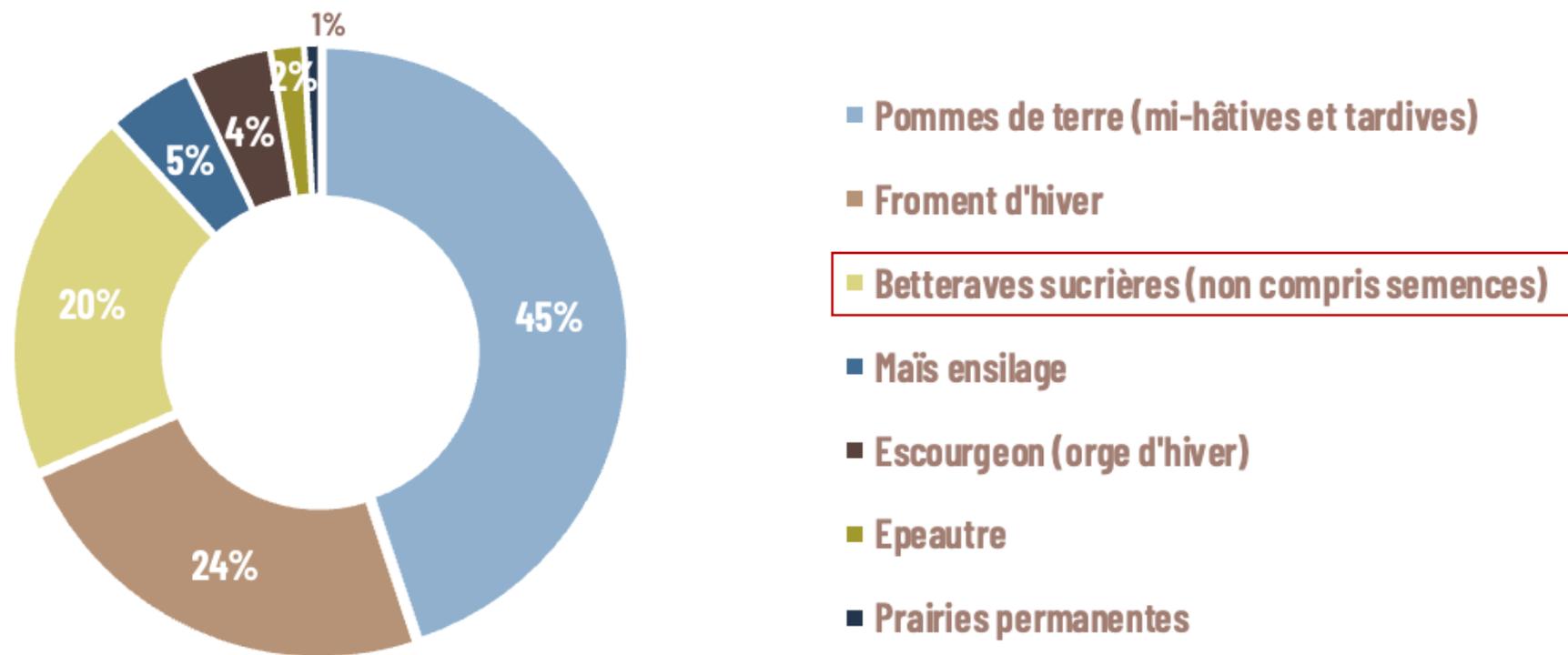
Enjeu économique

3 slides

2. L'évolution à 2050

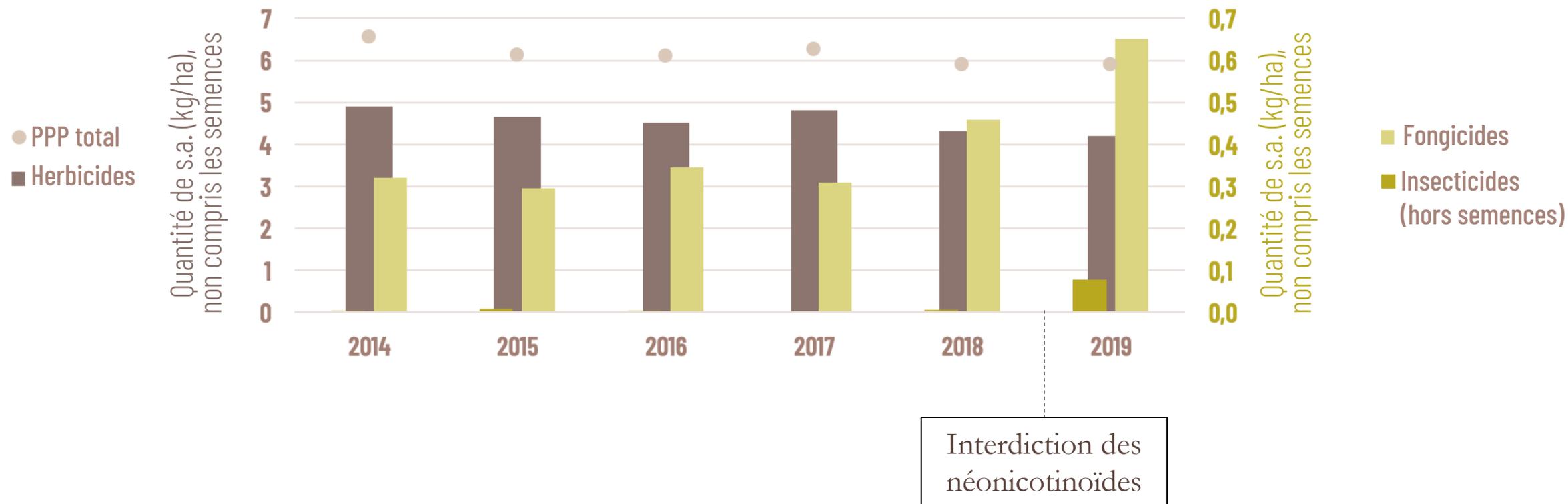
3. Les leviers d'action

Un enjeu écologique : **La betterave sucrière est une top-consommatrice de PPP en Wallonie**

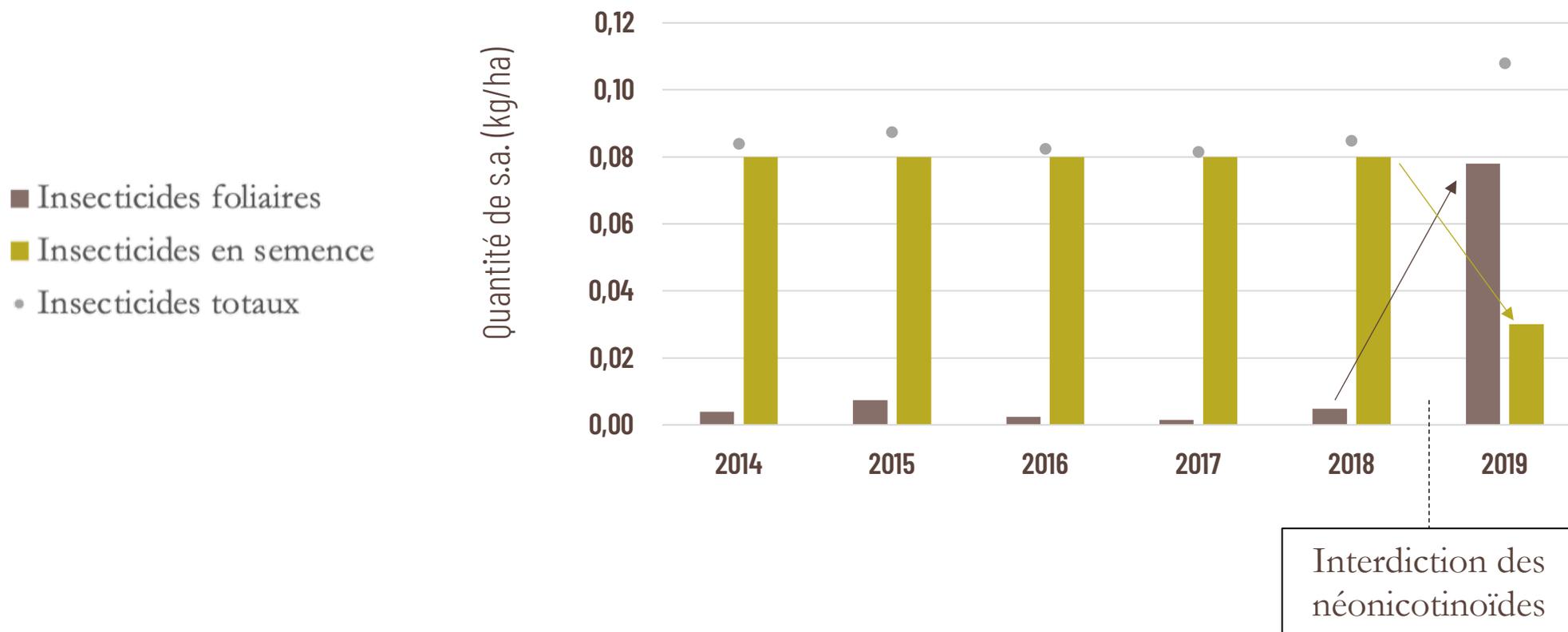


Quantité totale de substances actives (kg) extrapolée pour la Région wallonne, pour les principales cultures sur l'année 2017.

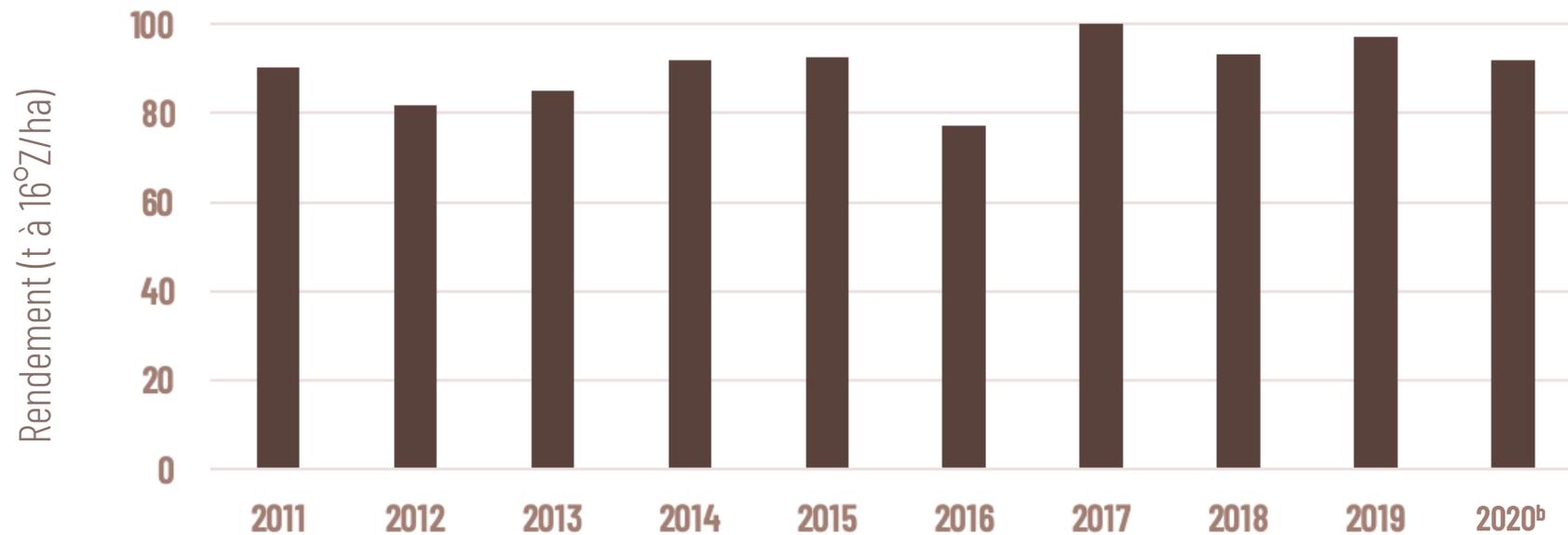
La betterave sucrière est une top-consommatrice de PPP en Wallonie, en particulier d'herbicides



Les quantités d'insecticides foliaires en augmentation suite à l'interdiction des NNi



Pas de pertes conséquentes de rendements malgré le moindre usage de NNi ces dernières années

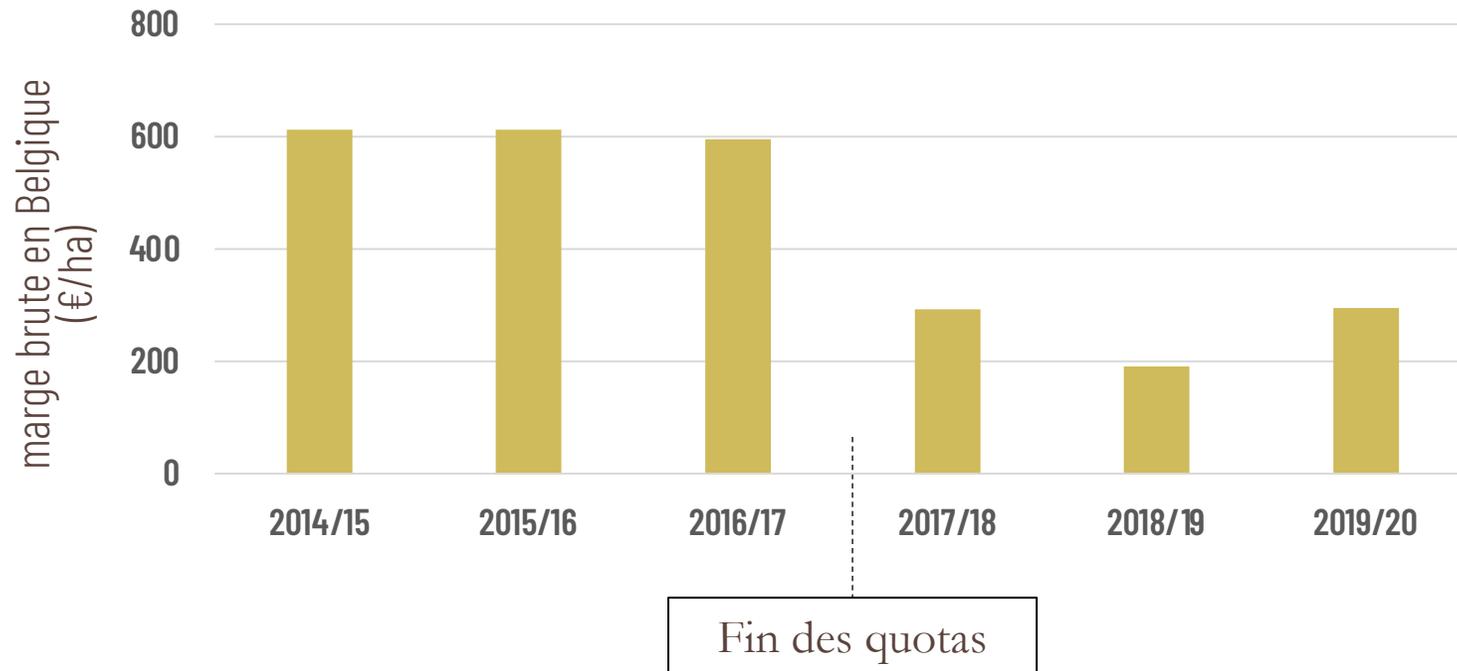


Pourcentage des champs semés avec des graines enrobées de NNi

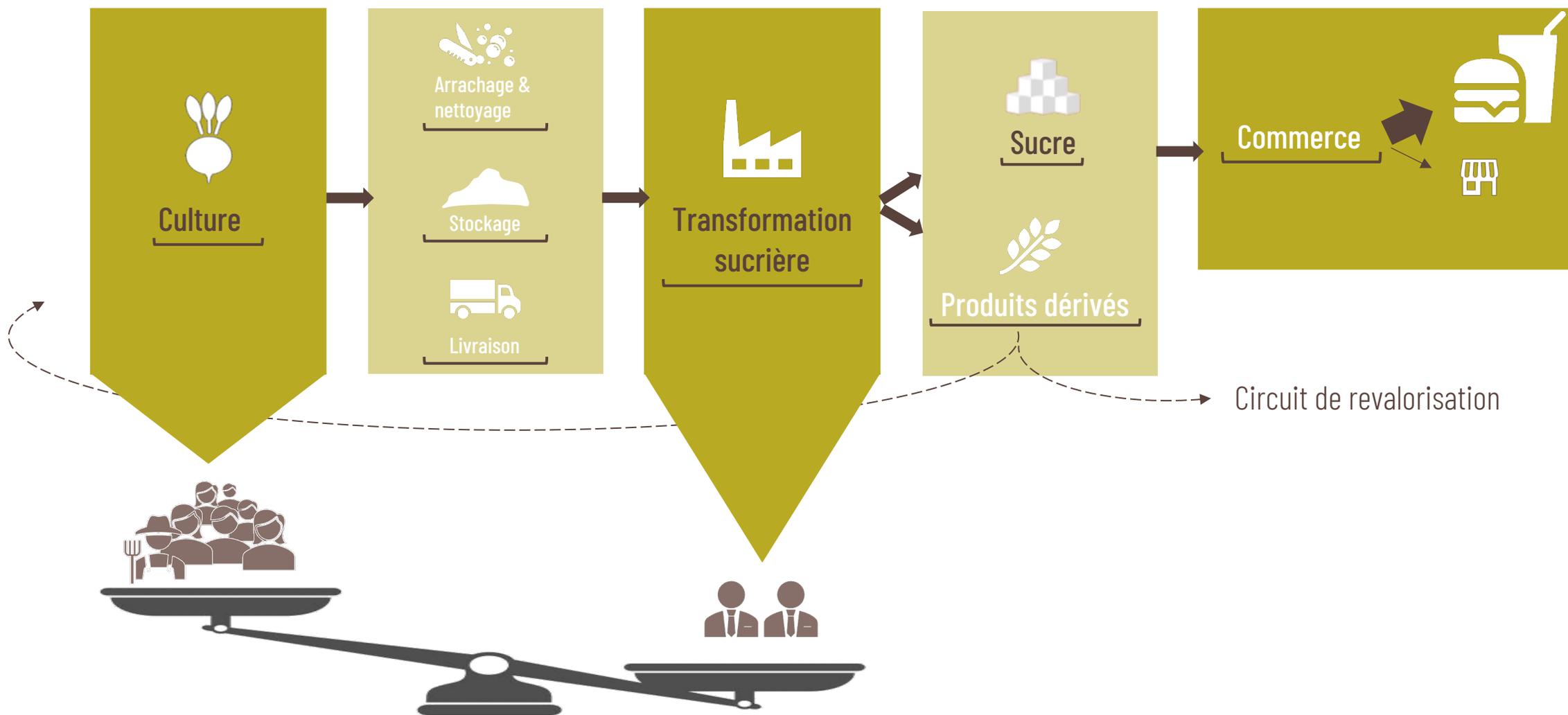


**L'arrêt définitif d'usage des néonicotinoïdes
permettra une transition vers plus de durabilité**

Un enjeu économique : **La marge brute liée aux betteraves a chuté suite aux réformes du marché du sucre européen**



La structuration de la filière verrouille la transition



**Rétablir des relations équilibrées entre segments
de la chaîne de valeur des betteraves sucrières
augmentera la résilience du secteur**

1. Etat des lieux

2. L'évolution à 2050

3. Les leviers d'action

Scénarisation

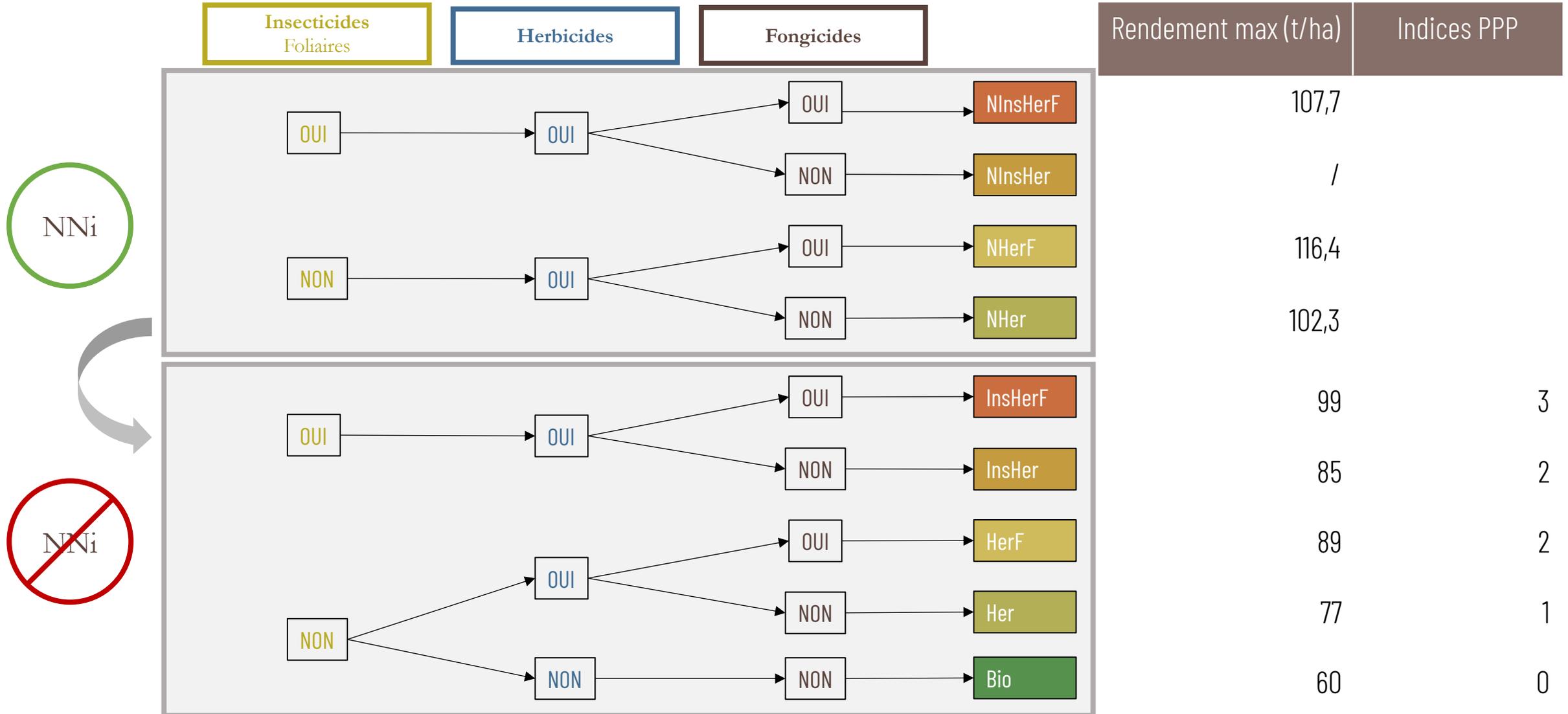
4 slides

Les trajectoires

3 slides

Les scénarios développés ...

Caractérisation des modes de production en 2020



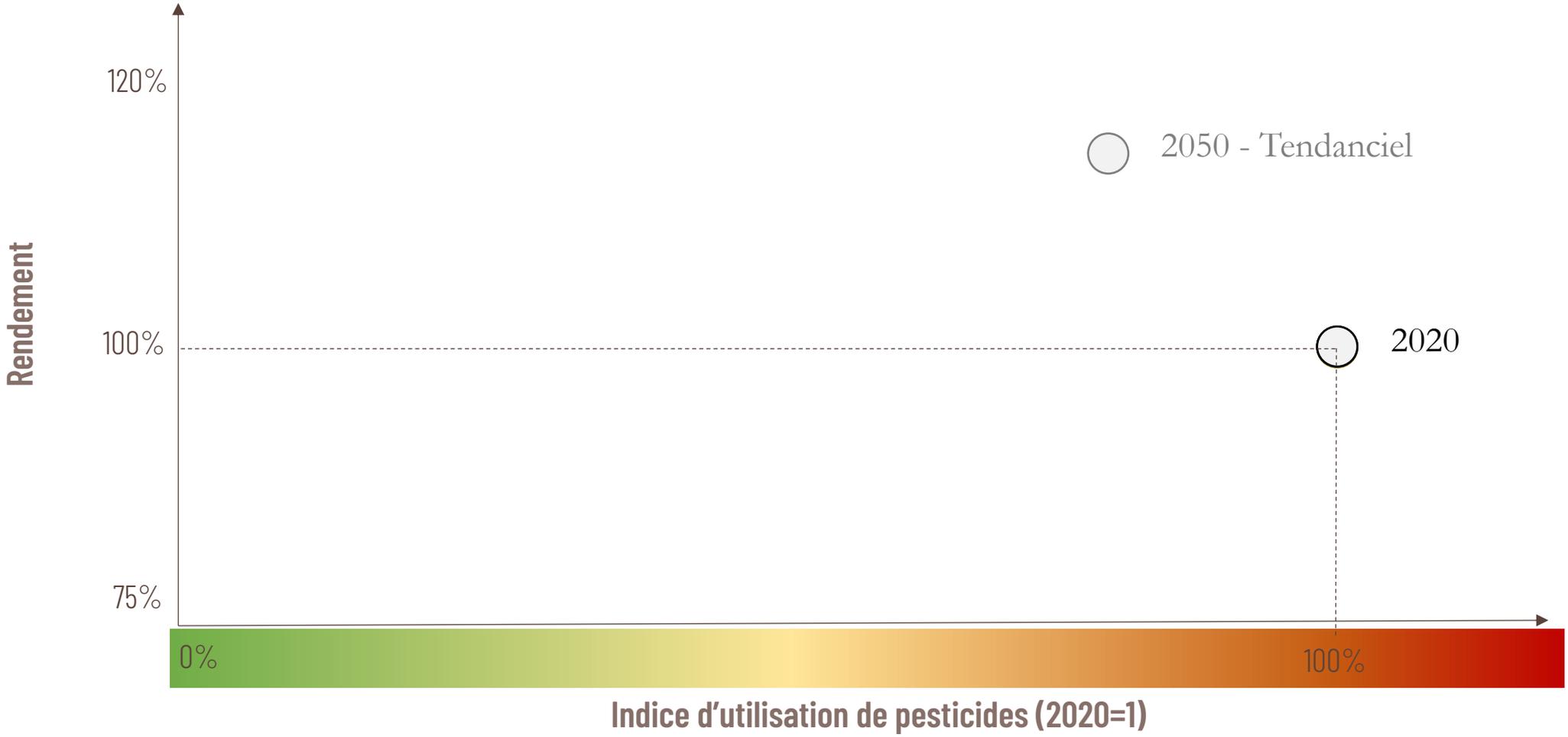
Un scénario tendanciel et quatre scénarios de transition

	TRANSITION					
	2020 ^a	2050 Tendanciel ^b	2050 Biodiversité ^b	2050 Sélection variétale ^b	2050 AC ^b	2050 30% BIO ^b
			Insecticides	Fongicides	Tous les PPP	Tous les PPP
InsHerF	85%	85%	26%	26%	26%	60%
InsHer	15%	15%	5%	74%	30%	10%
HerF	<1%	<1%	59%	<1%	34%	<1%
Her	<1%	<1%	10%	<1%	10%	<1%
Bio	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	30%

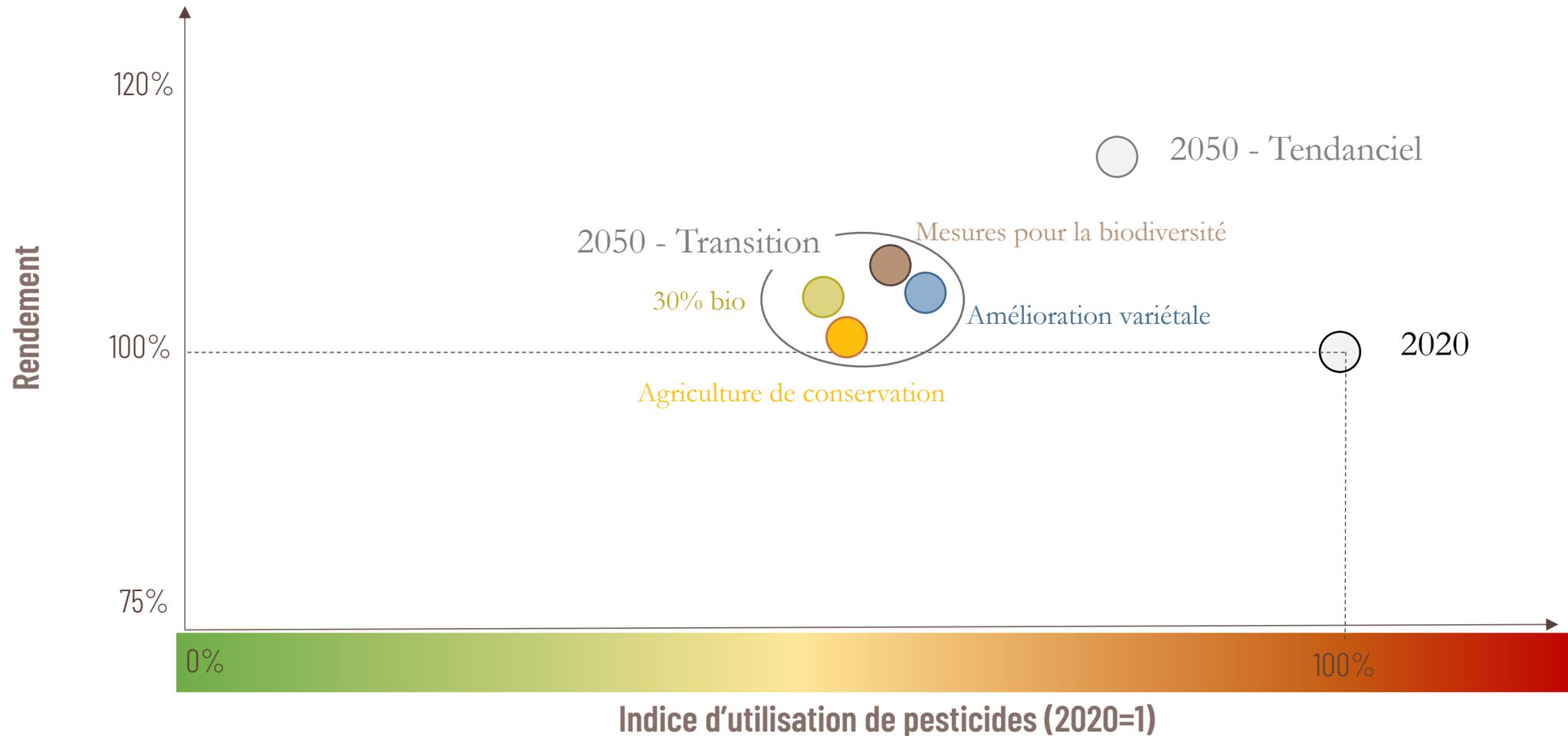
^a Basé sur les données DAEA 2019.

^b Basé sur des hypothèse de modélisation propre à l'étude.

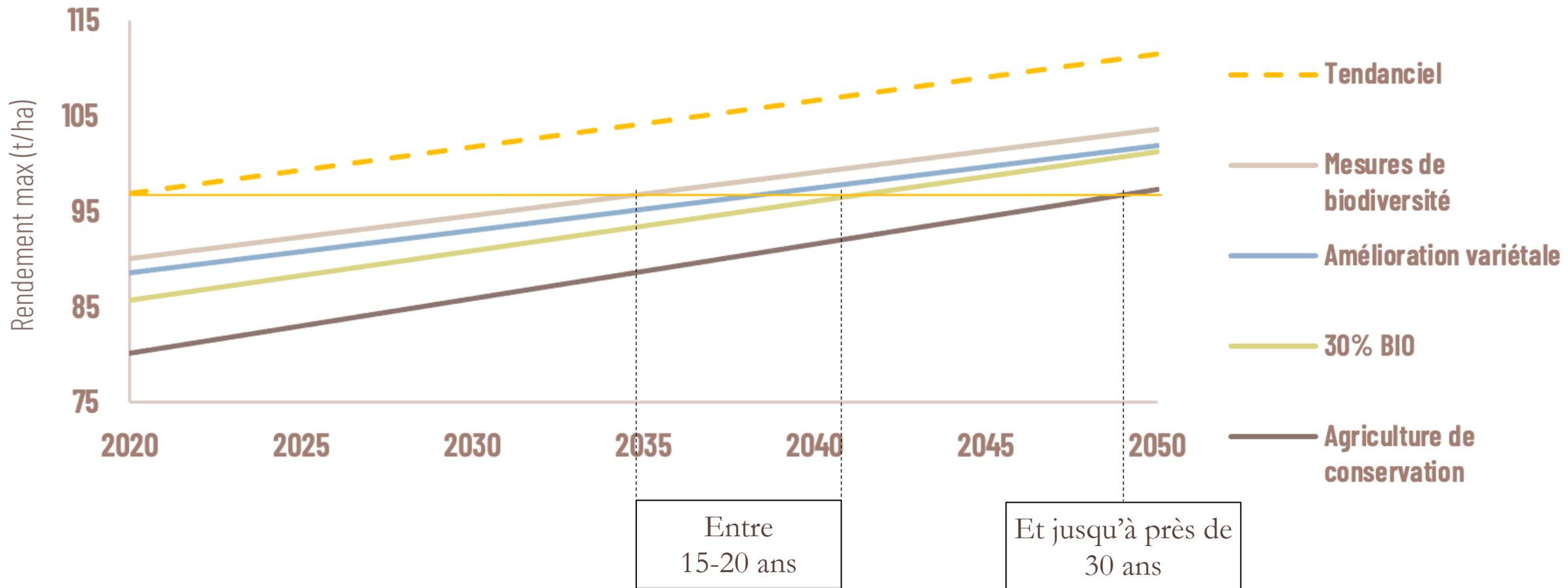
Scénarios de transition : pas de perte de rendement à 2050, mais des gains environnementaux



Scénarios de transition : pas de perte de rendement à 2050, mais des gains environnementaux



Des pertes à plus court terme doivent néanmoins être attendues



Les trajectoires envisageables...

1. L'abandon de la culture de betteraves sucrières



Facteurs

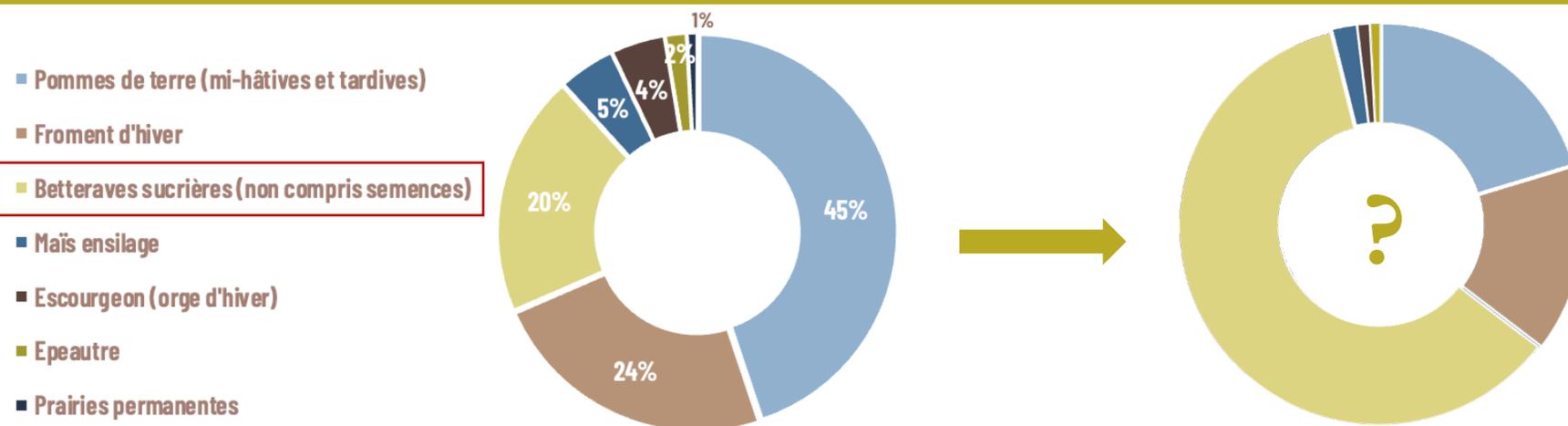
- Prix de revient trop faible sur marché du sucre
- Manque d'équité entre maillons de la chaîne
- Autres cultures économiquement plus attrayantes

Conséquences

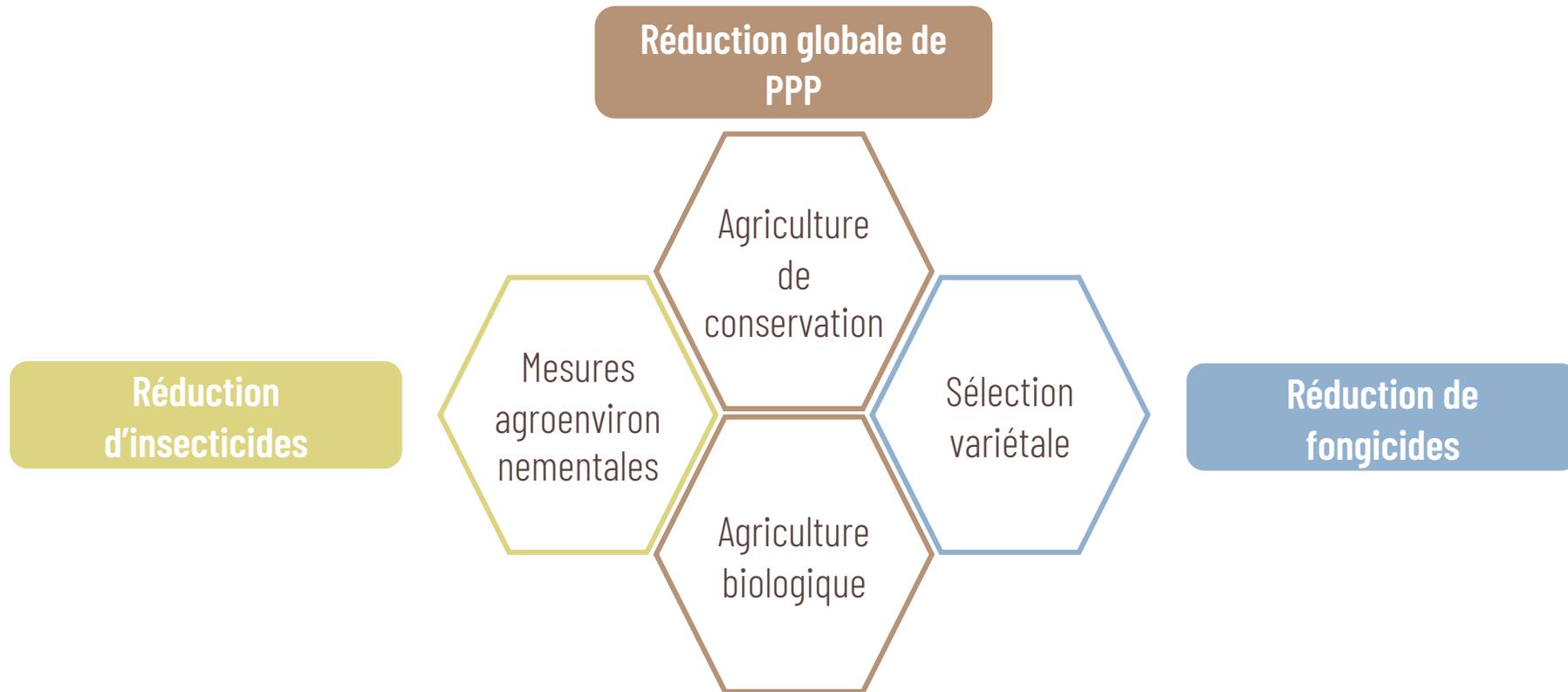
- Réduction de la diversité cultivée
- Perte d'une culture agronomiquement importante
- Fermeture des unités de transformation belges

2. Trajectoire tendancielle

En absence de progrès, la part de la consommation régionale de pesticides attribuable à la culture de betteraves sucrières risque de devenir largement majoritaire par rapport aux autres cultures du territoire



3. L'adoption de modes de production plus économes



1. Etat des lieux

2. L'évolution à 2050

3. Les leviers d'action

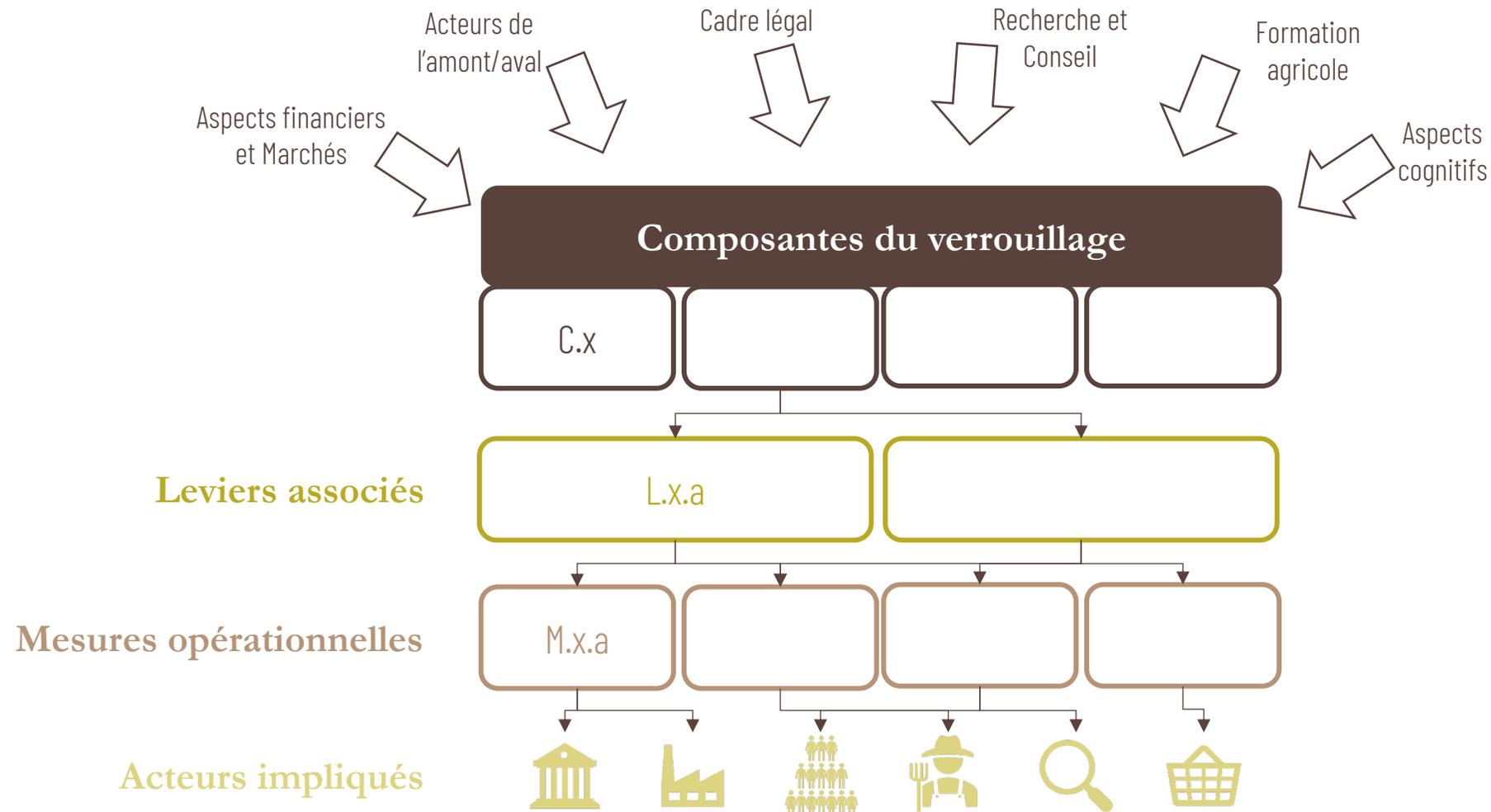
Méthodo

1 slides

Axes principaux

5 slides

Méthode basée sur une analyse exhaustive des composantes pouvant verrouiller une situation



Quatre composantes freinant à la transition

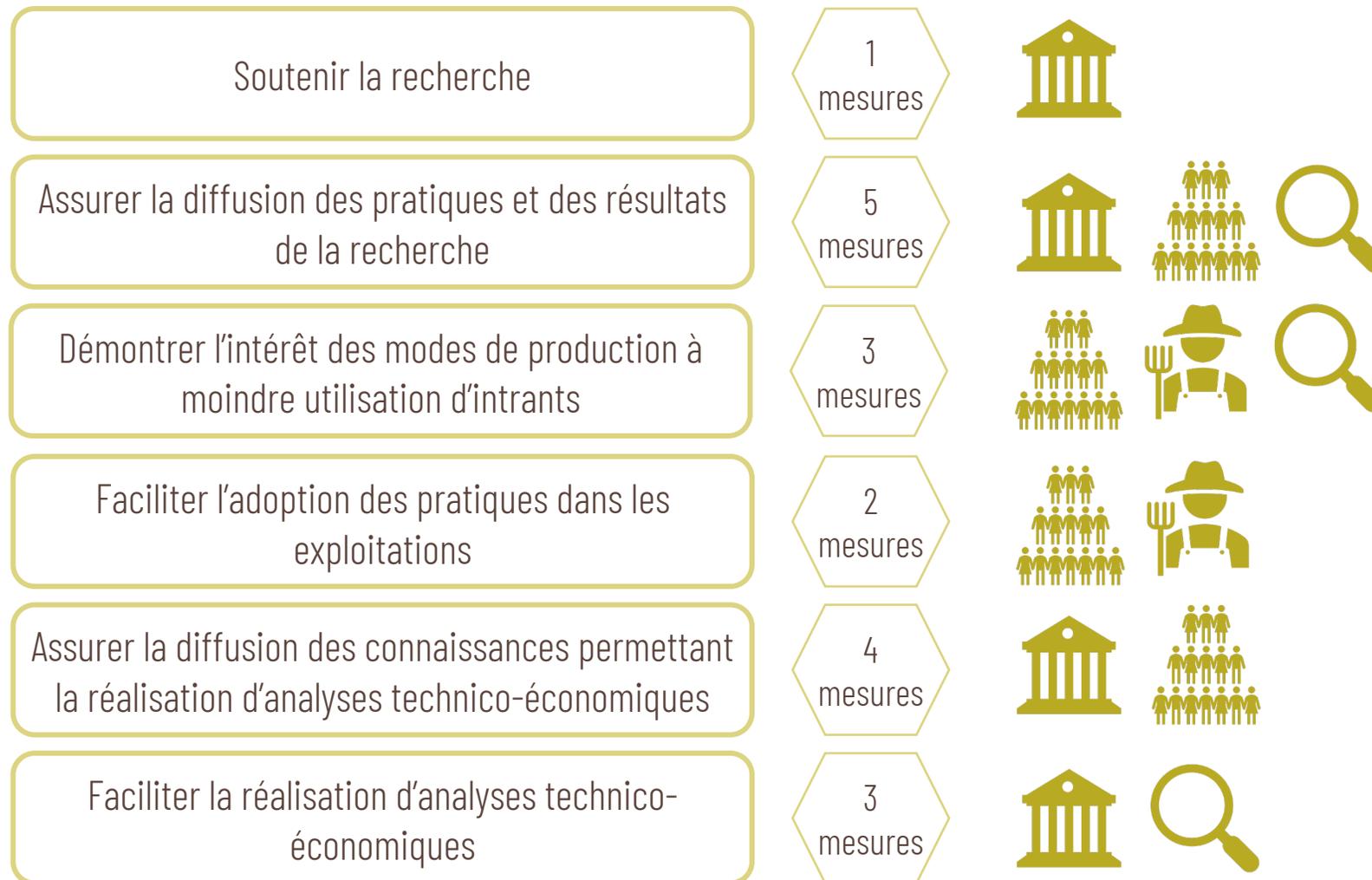
Manque de connaissances
en faveur d'une évolution des modèles

Déséquilibre
des rapport de force dans la filière

Conditions économiques
qui n'encouragent pas les modèles alternatifs

Logistique de transformation
qui n'est pas adaptée aux modes de production alternatifs

Adresser le manque de connaissances
en faveur d'une évolution des modèles



Adresser le déséquilibre des rapport de force dans la filière

3 Leviers

Favoriser l'accès à des outils de transformation à
micro-échelle

1
mesures



Soutenir la diversification des chaînes de valeur,
vers des débouchés alternatifs au sucre

1
mesures



Soutenir des conditions de marché équitables

3
mesures



Adresser les conditions économiques qui n'encouragent pas les modèles alternatifs

6 Leviers

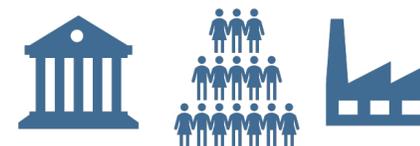
Valoriser le prix de la betterave de qualité
différenciée

1
mesures



Soutenir les producteurs engagés dans des modes
de production à moindre utilisation d'intrants

4
mesures



Développer des filières de commercialisation pour
les produits de qualité différenciée

6
mesures



Permettre la distinction du sucre de qualité
différenciée sur le marché

2
mesures



Utiliser les politiques agricoles et les subventions
associées

1
mesures



Modifier le degré d'exposition au risque à
l'échelle de l'exploitation agricole

2
mesures



**Adresser la logistique de transformation
inadaptée aux modes de production
alternatifs**

Encourager le développement d'outils de transformation permettant de valoriser les betteraves issues de modes de production alternatifs

3
mesures



2 Leviers

Encourager la rentabilité de l'outil de transformation industrielle pour une production de sucre de qualité différenciée

5
mesures



L'ensemble des travaux est disponible en accès libre



www.sytra.be

Quelle agriculture en 2050 ?

Le cas de la production de betteraves sucrières
en Région wallonne





SYTRA

transition of
food systems

WWW.SYTRA.BE