

21 mars 2024, Montpellier

Co-construction de scénarios de complémentarité culture-élevage pour la réduction des pesticides à l'échelle d'un territoire

Colloque du RMT SPICEE - Montpellier



Myrto PARMANTIER, Marc MORAINÉ, Lorène PROST



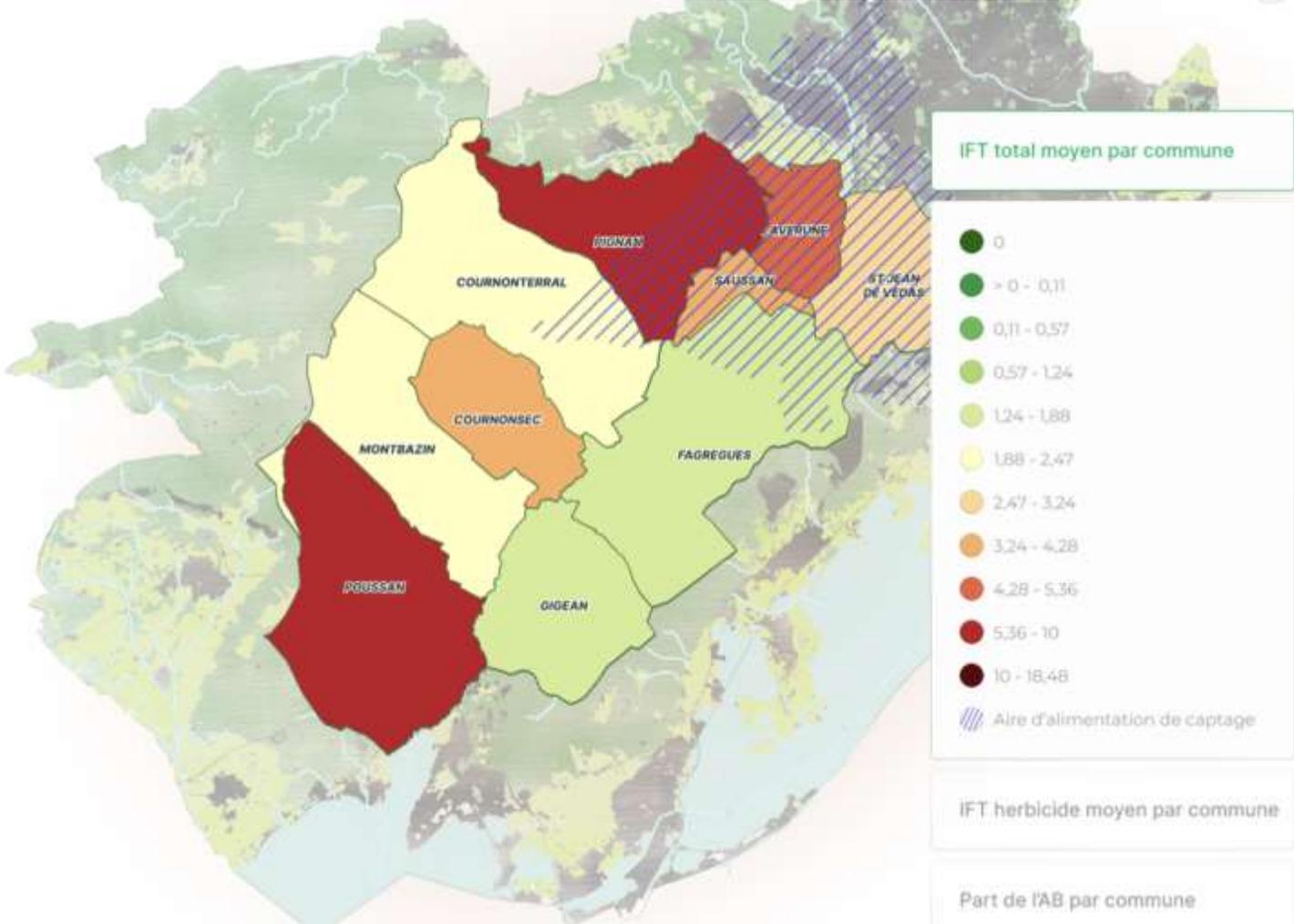


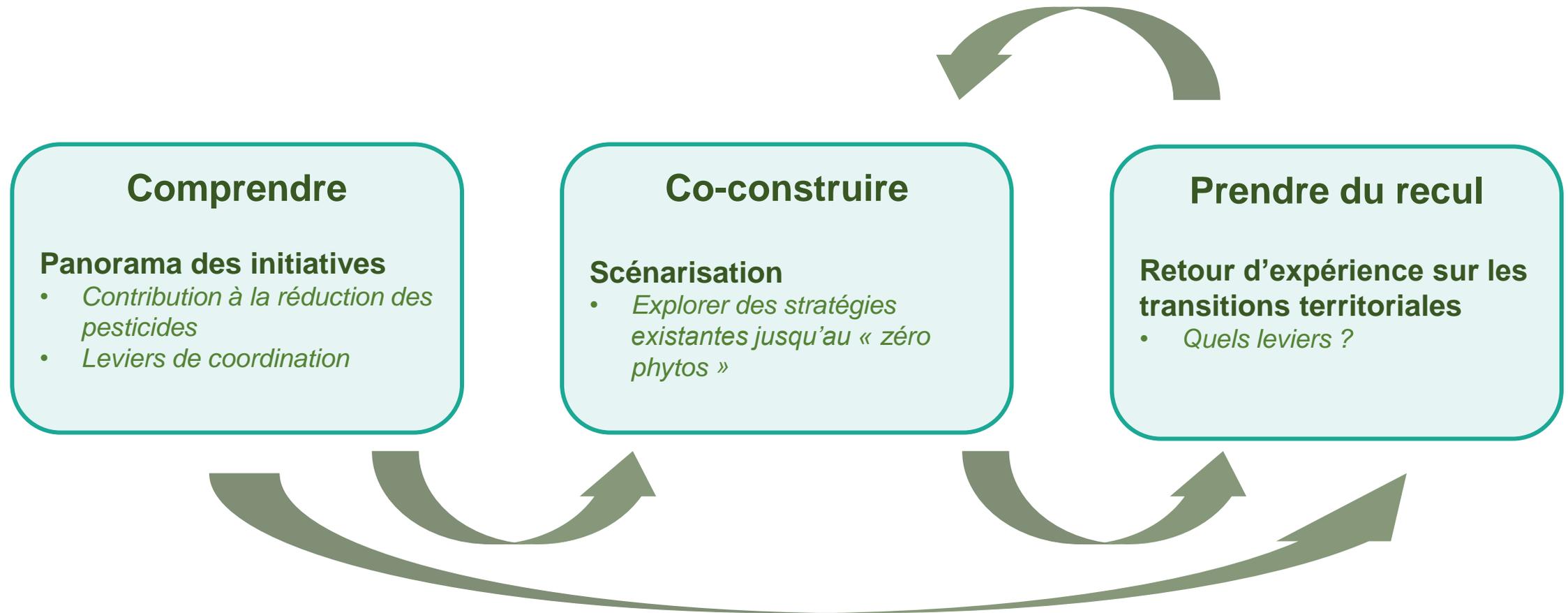
Contexte

Travailler sur un territoire multi-enjeux et multi-acteurs : la Plaine Ouest de Montpellier



Territoire







Scénarisation

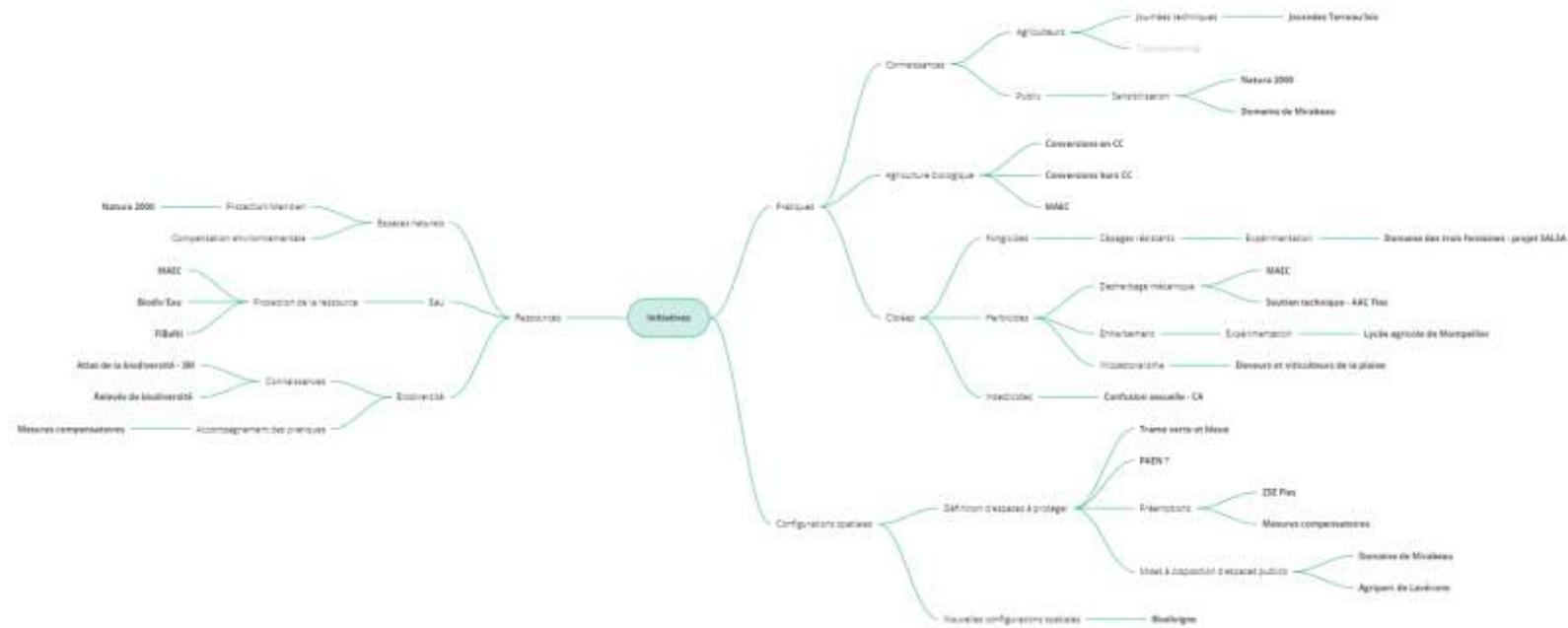
Une démarche inspirée des initiatives de terrain

Panorama des initiatives

Arborescence des initiatives

Cadre ALaDyn (Benoit et al., 2012)

Analyse de ces initiatives



Une démarche inspirée des initiatives de terrain

Panorama des initiatives

Arborescence des initiatives

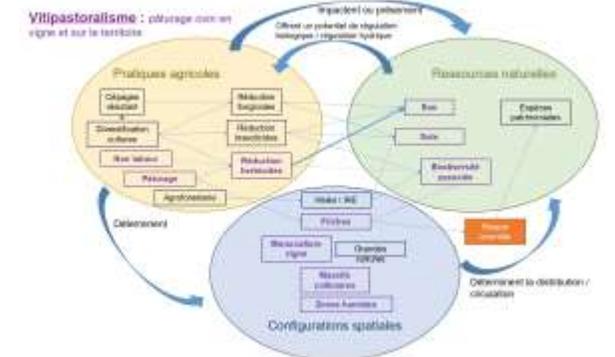
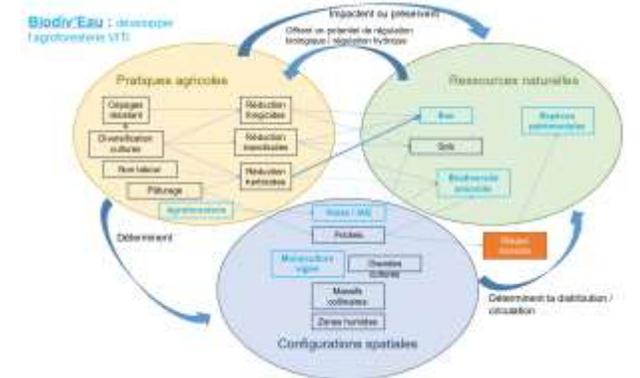
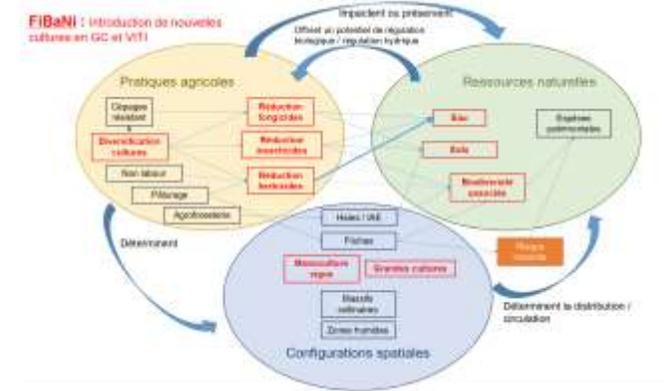
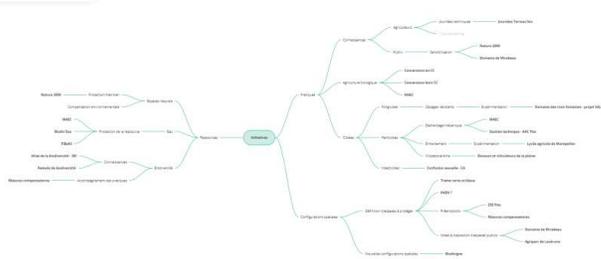
Cadre ALaDyn (Benoit et al., 2012)

Analyse de ces initiatives

Sélection de stratégies à explorer

Visions stratégiques d'acteurs pour la réduction des pesticides

Potentiel « systémique » de ces initiatives



Une démarche inspirée des initiatives de terrain

Panorama des initiatives

Arborescence des initiatives

Cadre ALaDyn (Benoit et al., 2012)

Analyse de ces initiatives

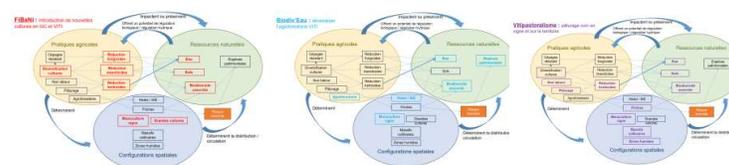
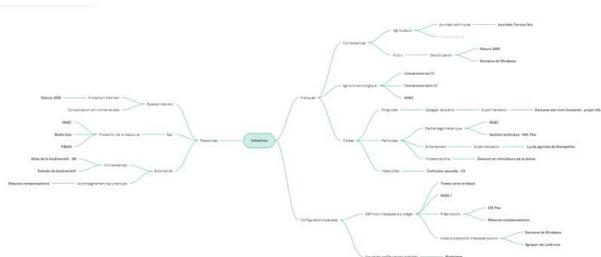
Sélection de stratégies à explorer

Visions stratégiques d'acteurs pour la réduction des pesticides

Potentiel « systémique » de ces initiatives

Construction de scénarios

Avec les acteurs du territoire
Scénarios archétypaux de trois visions stratégiques
L'élevage comme levier de réduction différent dans chaque scénario



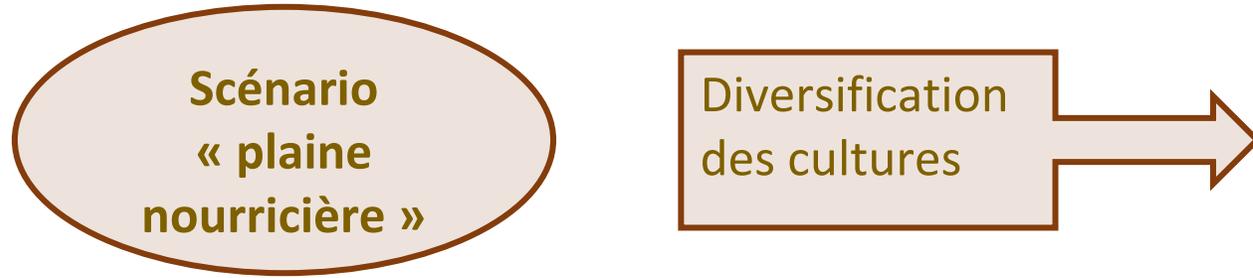
CO-CLICK'EAU

- Cultures
- Modes de conduite
- Indicateurs



**Scénario
« plaine
nourricière »**

Trois stratégies à explorer avec les acteurs de la plaine



Trois stratégies à explorer avec les acteurs de la plaine



Trois stratégies à explorer avec les acteurs de la plaine

Scénario
« plaine
nourricière »

Diversification
des cultures

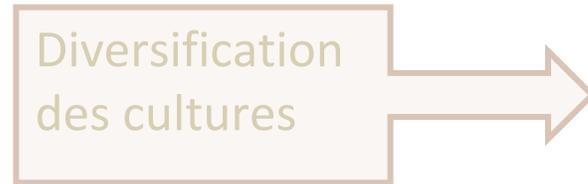
Levier de
diversification 



Trois stratégies à explorer avec les acteurs de la plaine



Trois stratégies à explorer avec les acteurs de la plaine



Trois stratégies à explorer avec les acteurs de la plaine

Scénario
« plaine
nourricière »

Diversification
des cultures

Levier de
diversification



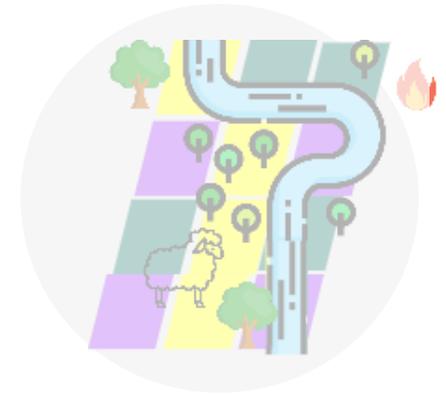
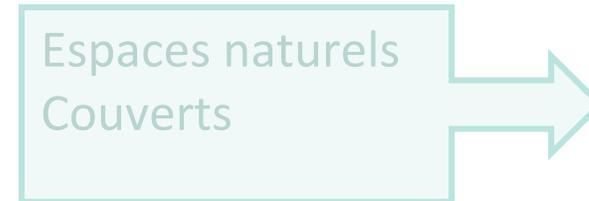
Scénario
« mosaïque
paysagère »

Maximisation
des régulations
biologiques

Espaces naturels
Couverts



Trois stratégies à explorer avec les acteurs de la plaine



Trois stratégies à explorer avec les acteurs de la plaine

Scénario
« plaine
nourricière »

Diversification
des cultures

Levier de
diversification



Scénario
« mosaïque
paysagère »

Maximisation
des régulations
biologiques

Espaces naturels
Couverts



Scénario
« potentiel de
l'élevage »

Complémentarités
culture-élevage

Services
écosystémiques
Coordination 



Evolution des surfaces de chaque culture

Scénario
« plaine
nourricière »

Scénario
« mosaïque
paysagère »

Scénario
« potentiel de
l'élevage »



Evolution des surfaces de chaque culture

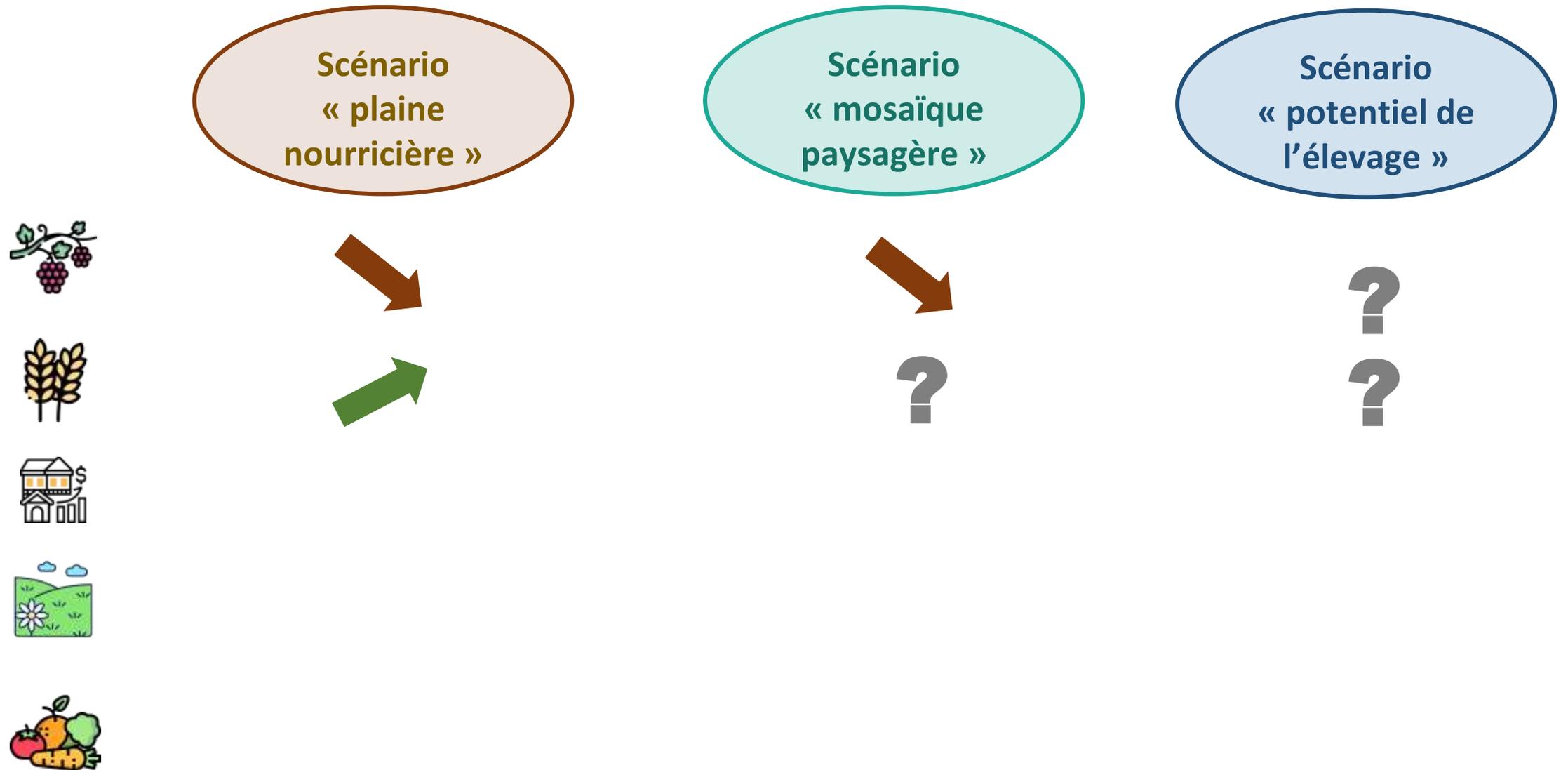
Scénario
« plaine
nourricière »

Scénario
« mosaïque
paysagère »

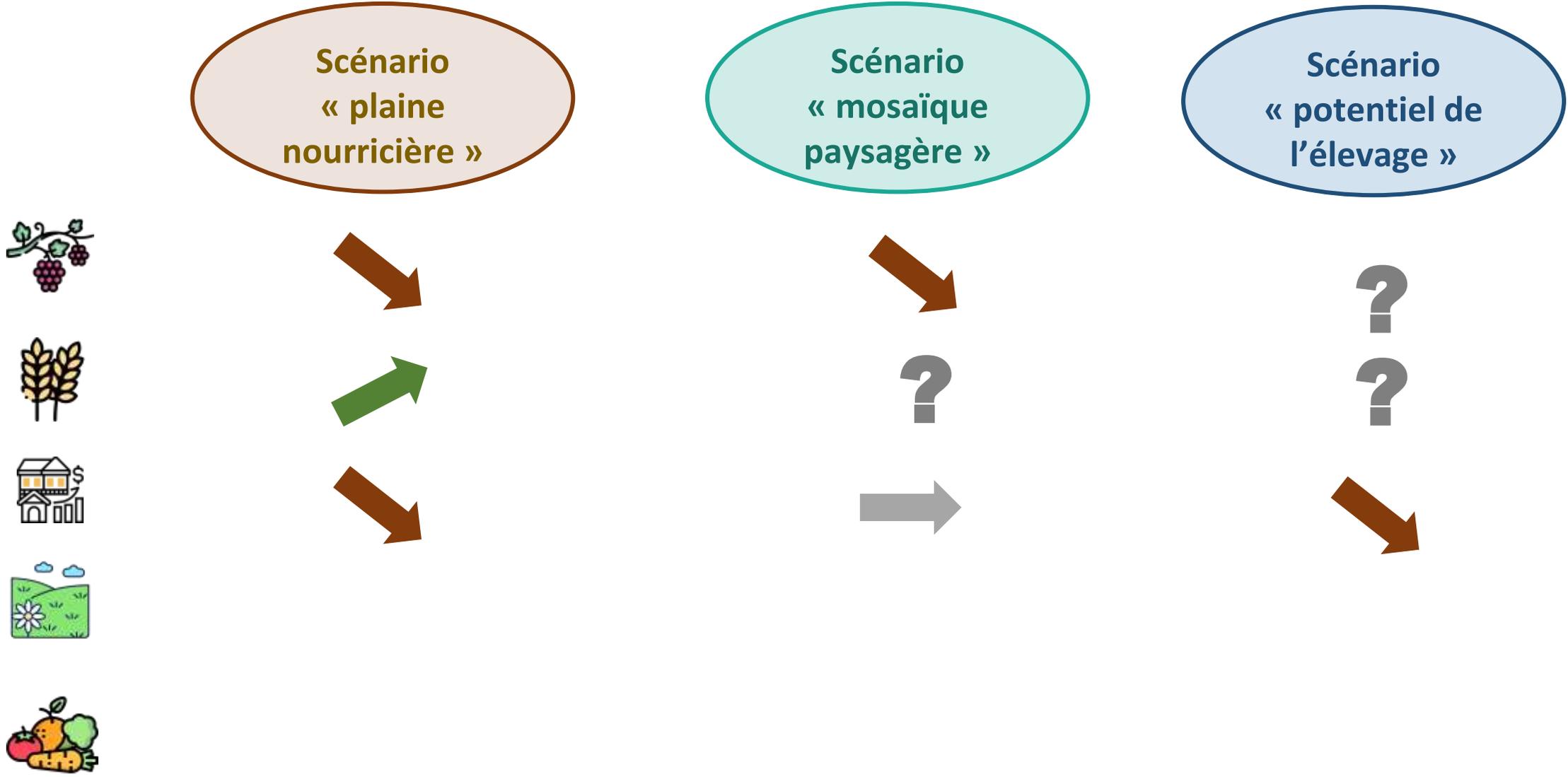
Scénario
« potentiel de
l'élevage »



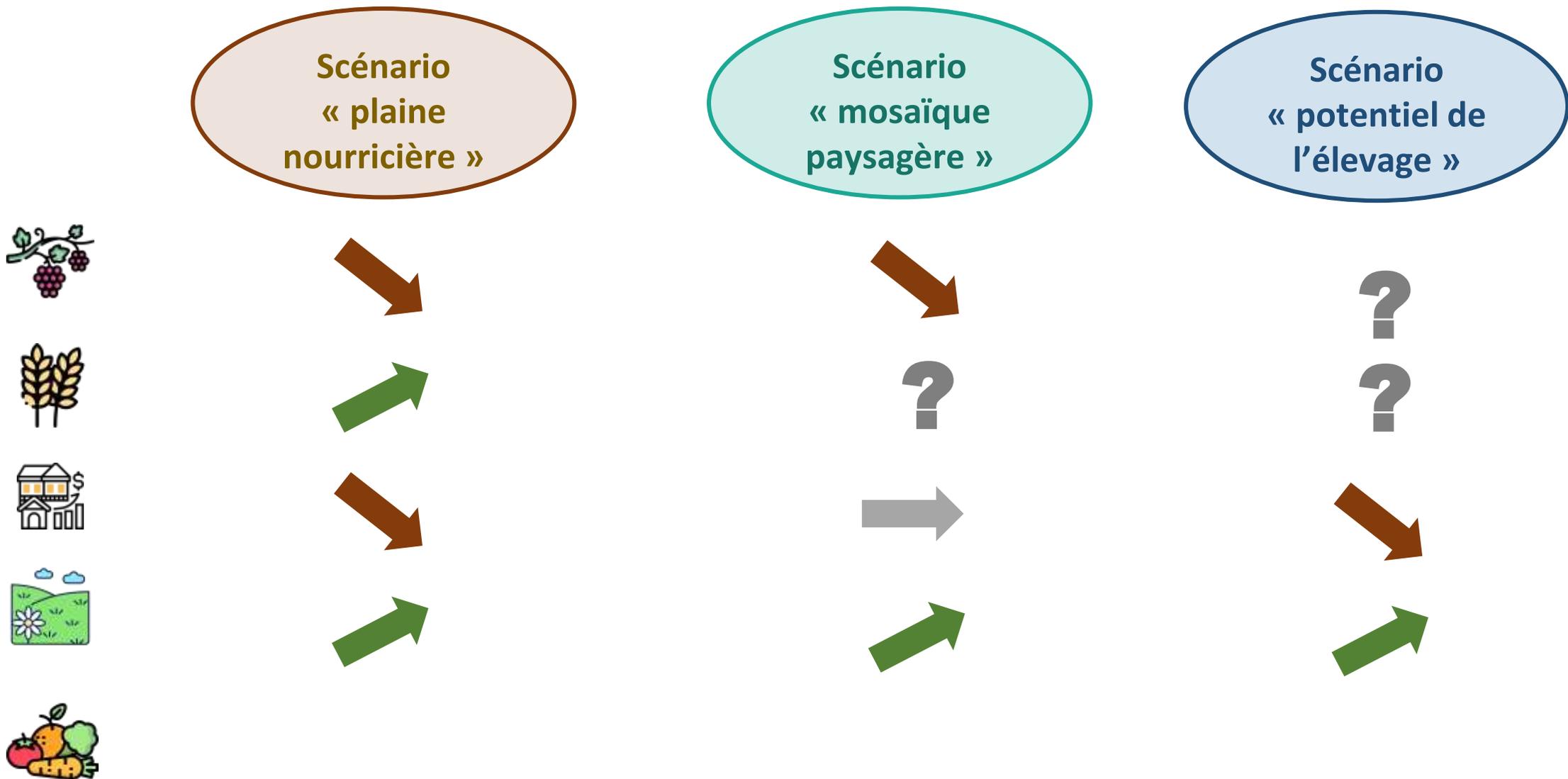
Evolution des surfaces de chaque culture



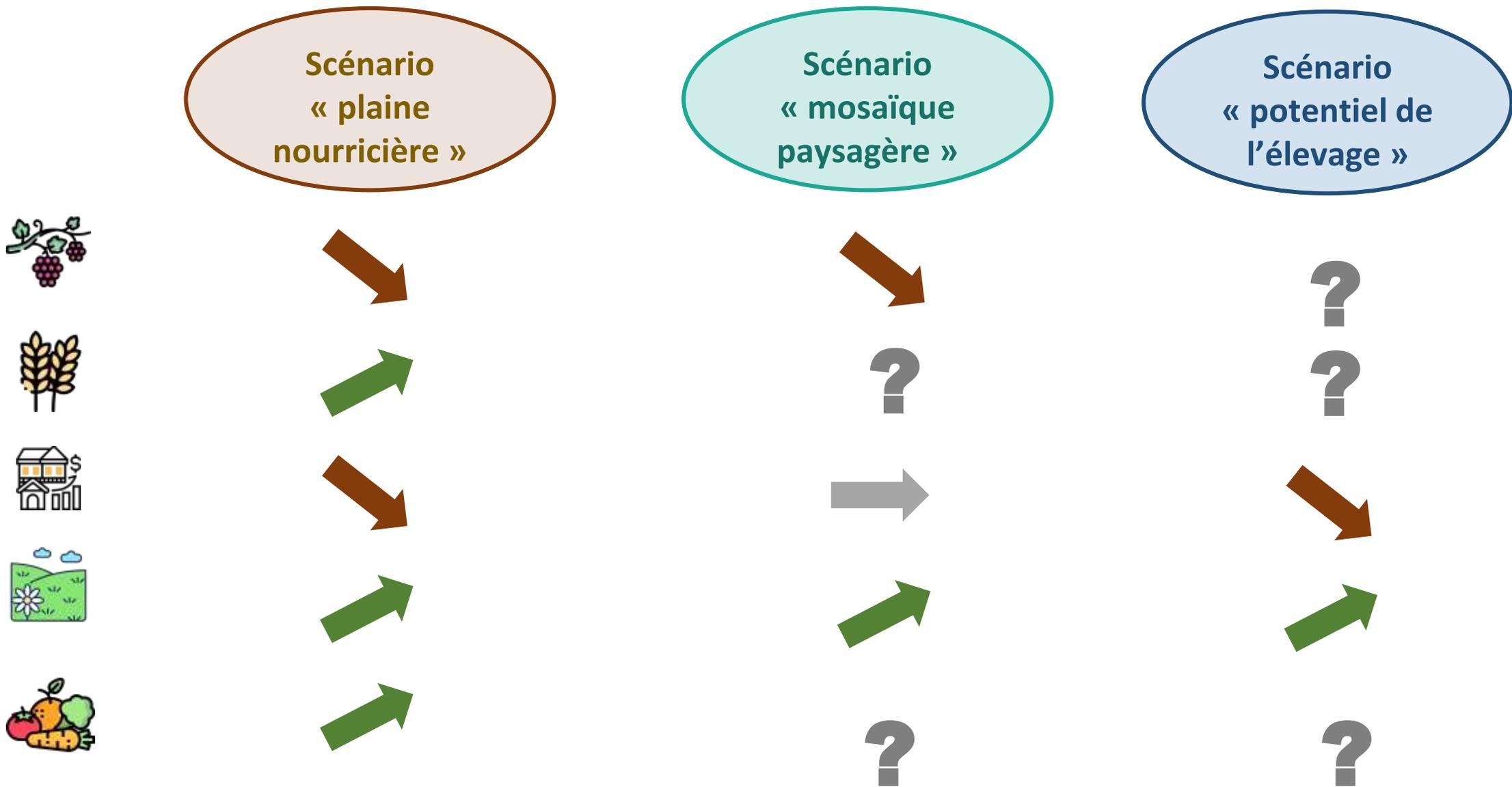
Evolution des surfaces de chaque culture



Evolution des surfaces de chaque culture



Evolution des surfaces de chaque culture



Evolution des modes de conduite

Scénario
« plaine
nourricière »

Scénario
« mosaïque
paysagère »

Scénario
« potentiel de
l'élevage »



Evolution des modes de conduite

**Scénario
« plaine
nourricière »**

Couverts +



**Scénario
« mosaïque
paysagère »**

Couverts +

**Scénario
« potentiel de
l'élevage »**

Couverts pâturés

Evolution des modes de conduite

**Scénario
« plaine
nourricière »**

Couverts +

Diversification
Intercultures
Circuit court



**Scénario
« mosaïque
paysagère »**

Couverts +

Diversification
Intercultures

**Scénario
« potentiel de
l'élevage »**

Couverts pâturés

Diversification
Intercultures
Pâturage

Evolution des modes de conduite

Scénario « plaine nourricière »



Couverts +



Diversification
Intercultures
Circuit court



Remise en
culture



Scénario « mosaïque paysagère »

Couverts +

Diversification
Intercultures

Potentiel
biodiversité

Scénario « potentiel de l'élevage »

Couverts pâturés

Diversification
Intercultures
Pâturage

Passage en
prairie

Evolution des modes de conduite

Scénario « plaine nourricière »



Couverts +



Diversification
Intercultures
Circuit court



Remise en
culture



Valorisation
élevage



Scénario « mosaïque paysagère »

Couverts +

Diversification
Intercultures

Potentiel
biodiversité

Prairies
permanentes +

Scénario « potentiel de l'élevage »

Couverts pâturés

Diversification
Intercultures
Pâturage

Passage en
prairie

Valorisation
élevage

Evolution des modes de conduite

Scénario « plaine nourricière »



Couverts +



Diversification
Intercultures
Circuit court



Remise en
culture



Valorisation
élevage



Circuit court



Scénario « mosaïque paysagère »

Couverts +

Diversification
Intercultures

Potentiel
biodiversité

Prairies
permanentes +

Configuration
spatiale

Scénario « potentiel de l'élevage »

Couverts pâturés

Diversification
Intercultures
Pâturage

Passage en
prairie

Valorisation
élevage

AB +

Evolution des modes de conduite

	Scénario « plaine nourricière »	Scénario « mosaïque paysagère »	Scénario « potentiel de l'élevage »
	Couverts +	Couverts +	Couverts pâturés
	Diversification Intercultures Circuit court	Diversification Intercultures	Diversification Intercultures Pâturage
	Remise en culture	Potentiel biodiversité	Passage en prairie
	Valorisation élevage	Prairies permanentes +	Valorisation élevage
	Circuit court	Configuration spatiale	AB +
	Circuit court Bâtiment +	Itinérant +	Itinérant Bâtiment



Conclusion à
mi-parcours

L'élevage

- Un sujet qui ne s'impose pas sur le territoire
- Mais qui semble mobilisateur

La transformation

- Une visée de transformation des systèmes ... A partir de l'existant
- Un outil-support de scénarisation qui prend corps dans les discussions avec les acteurs

La démarche

- Ancrée dans les dynamiques sociotechniques locales
- Nécessité de combiner avec elles
- Prise en compte de l'impact indirect sur l'utilisation des pesticides
- Entrée multi-enjeux, multi-acteurs : quel dialogue entre agriculteurs et aménageurs ?

Merci !

Annexe : Démarche

