Afterres2050 Climat

La vulnérabilité du secteur agricole au changement climatique : faire face aux risques

#3 Anticiper et faire face aux risques Des stratégies économiques et assurantielles

Mardi 24 juin 2025 – de 13h à 14h30

La web-conférence démarrera dans quelques instants

Solagro

avec le soutien de :

Carasso Daniel & Nina

fph Fondation Charles Léopold Mayer pour le Progrès de l'Homme

COMMONS

OFB Office Français de la Biodiversité

ecotone Fondation

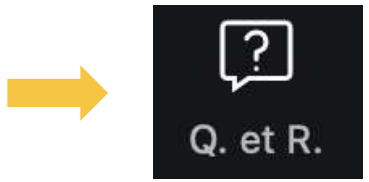
Quelques règles pour le webinaire

Audio

- Seuls les intervenants peuvent prendre la parole
- Vous pouvez adresser vos questions et remarques par écrit

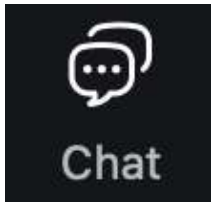
Posez une question aux intervenants

- avec l'interface « Q&R » en bas de l'écran



Signalez un problème technique

- Utilisez l'interface « Chat »



SOLAGRO

40 ans d'expertise au service des transitions écologiques :

Énergie Climat Agriculture Alimentation

3 métiers : Ingénierie-conseil, Recherche-prospective, Diffusion et partage des savoirs

Afterres2050

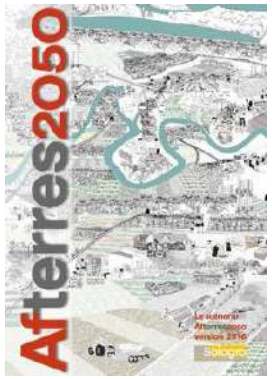
Une **démarche prospective** sur l'avenir de notre système agricole et alimentaire

Des **objectifs à atteindre**

Des **leviers d'action** proposés

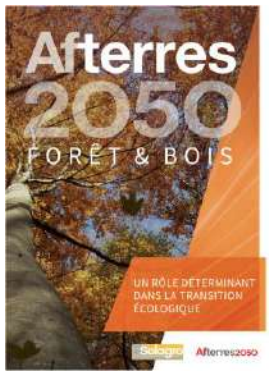
MoSUT Des **systèmes** modélisés

Des **impacts** évalués



+

+



+ Afterres Climat ...

Solagro

Les intervenants

Sylvain Doublet

Responsable Bioressources et Prospective à Solagro

Nicolas Métayer

Directeur adjoint, responsable Agriculture-Climat à Solagro

Michel Lagahe

Responsable méthode conseil à Cerfrance Gascogne Occitanie

Romain Behaghel

Directeur programme Fabacée à FEVE

Adèle Tanguy

Chercheuse en politiques d'adaptation à l'IDDRI

Le programme

#3 Anticiper et faire face aux risques
Des stratégies économiques, assurantielles et de gouvernance

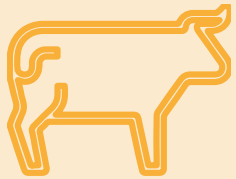
- **L'exploitation agricole**
- Le système assurantiel
- La gouvernance

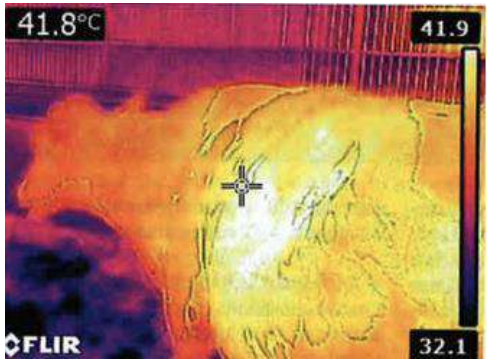
Demandez le programme

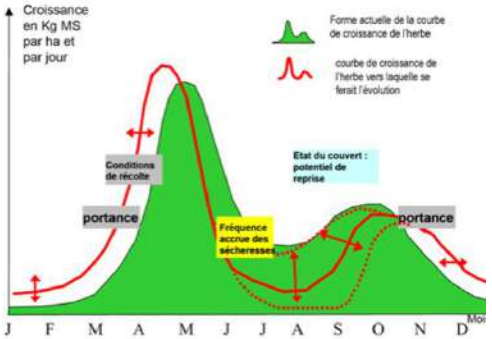
- Accueil / Café – 5 min
- Résumé des webinaire 1 & 2 - 10 min.
  - Vulnérabilité actuelle et future (scénario tendanciel)
  - Résilience et robustesse, les propositions d'Afterres2050
  - Coût des risques climatiques en agriculture – dispositif assurantiel
- Quelles réponses économiques possibles des **exploitations agricoles** face aux aléas (climatiques, produits, charges) ? Zoom sur les exploitations gersoises **– Michel Lagahe CERFRANCE** Gascogne Occitanie - 20 min.
- Le **système assurantiel** du secteur agricole aujourd'hui, panorama et limites - **Romain Behaghel** Directeur programme Fabacée à **FEVE** - 20 min.
- PNACC, COP, territoires, …quelles **gouvernances** possibles pour mettre en place des plans d'adaptations pour le secteur agricole ? **Adèle Tanguy** Chercheuse en politiques d'adaptation à **l'IDDRI** – 20 min.
- Questions / réponses

Rappel des webinaires 1 et 2

Herbivores : aléas et impacts

Systèmes	Aléas	Impacts potentiels
 **Herbivores**	Vague de chaleur	Baisse de production & santé des animaux (lait/viande)
	Vague de chaleur et déficit hydrique	Baisse de la production fourragère (déficit)
	Hiver doux Printemps chauds	Augmentation de la pression parasitaire (maladies)



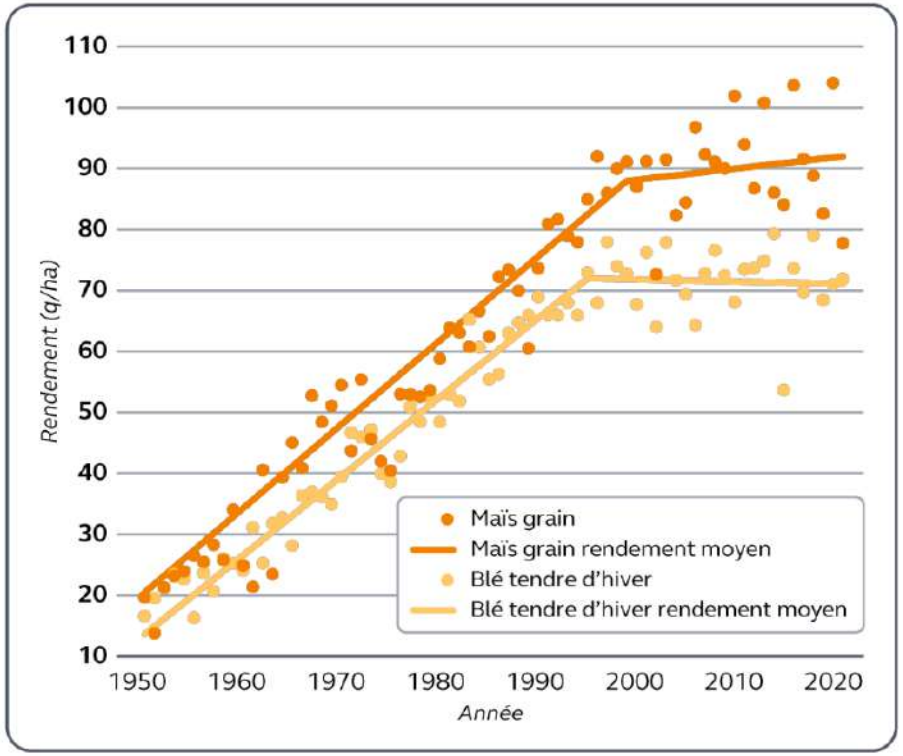


Le passé récent 2016 - 2024

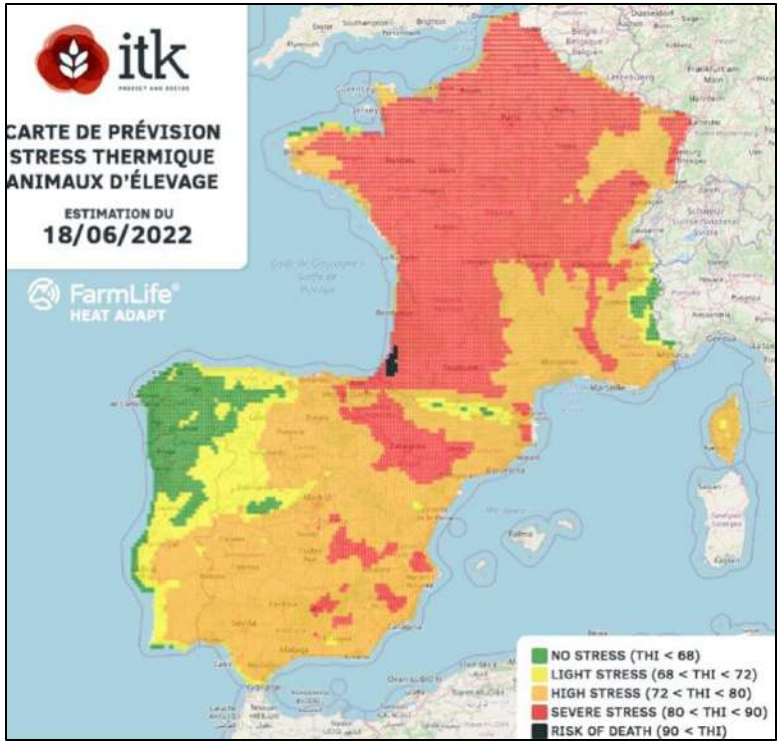
Année	Aléas climatiques	Filières impactées	Faits remarquables
2022	**Gel tardif** **Sècheresse exceptionnelle** > **sur les ¾ du territoire** (qui se poursuit en automne et hiver)	Céréales à paille, colza, cultures d'été Herbivores, Volailles Cultures pérennes	**Maïs grain** : -22% de production **Déficit fourrager massif** **Conditions léthales** pour les bovins > **Sud-France** (humidité et chaleur) **Grippe aviaire ++**
2023	Hiver et printemps secs **Vagues de chaleur** en été Automne **très chaud avec de fortes pluies**	Colza, Arbo /viticulture, Légumineuses graines, Herbivores	Baisse des rendements (viticulture, arboriculture et **prairies**) **Grippe aviaire endémique**
2024	Hiver et automne très **doux,** **Inondations** > **Nord France** **Gel tardif**, grêle, Été : de **violents orages** et une fin d'été très chaude Printemps **très pluvieux** > **sur les ¾ du pays**, avec un déficit **d'ensoleillement** de près de 20 %	Vigne Céréales à pailles Pois Herbivores	**Vigne** : -18% de la production **Céréales à pailles** : -22% de la production Légumineuses graines : maladies et pluies – baisse des rendements Herbivores : **FCO, MHE**

Le passé récent 2016 - 2024

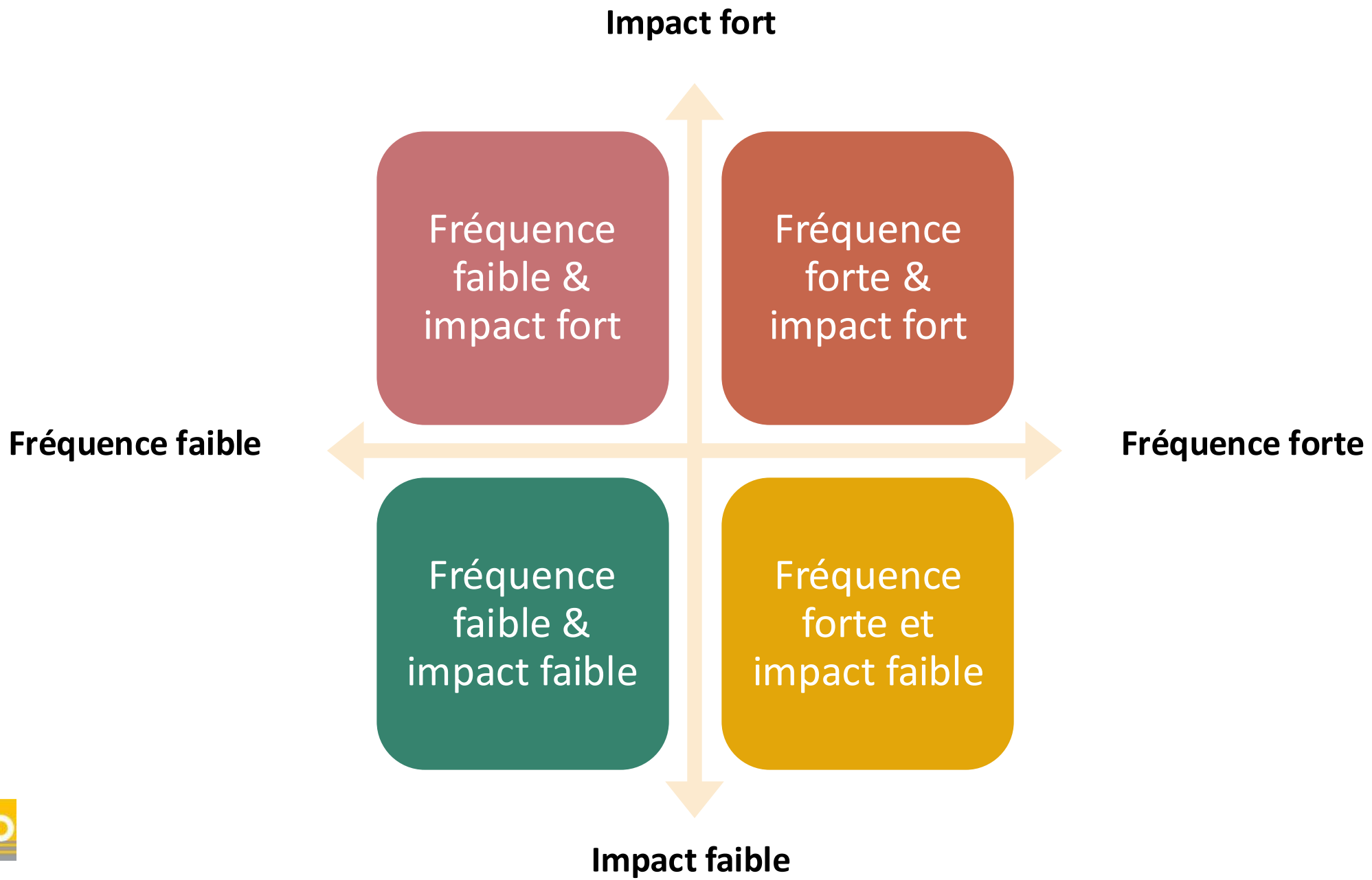
Graphique n° 5 : évolution des rendements du blé tendre d'hiver et du maïs entre 1950 et aujourd'hui



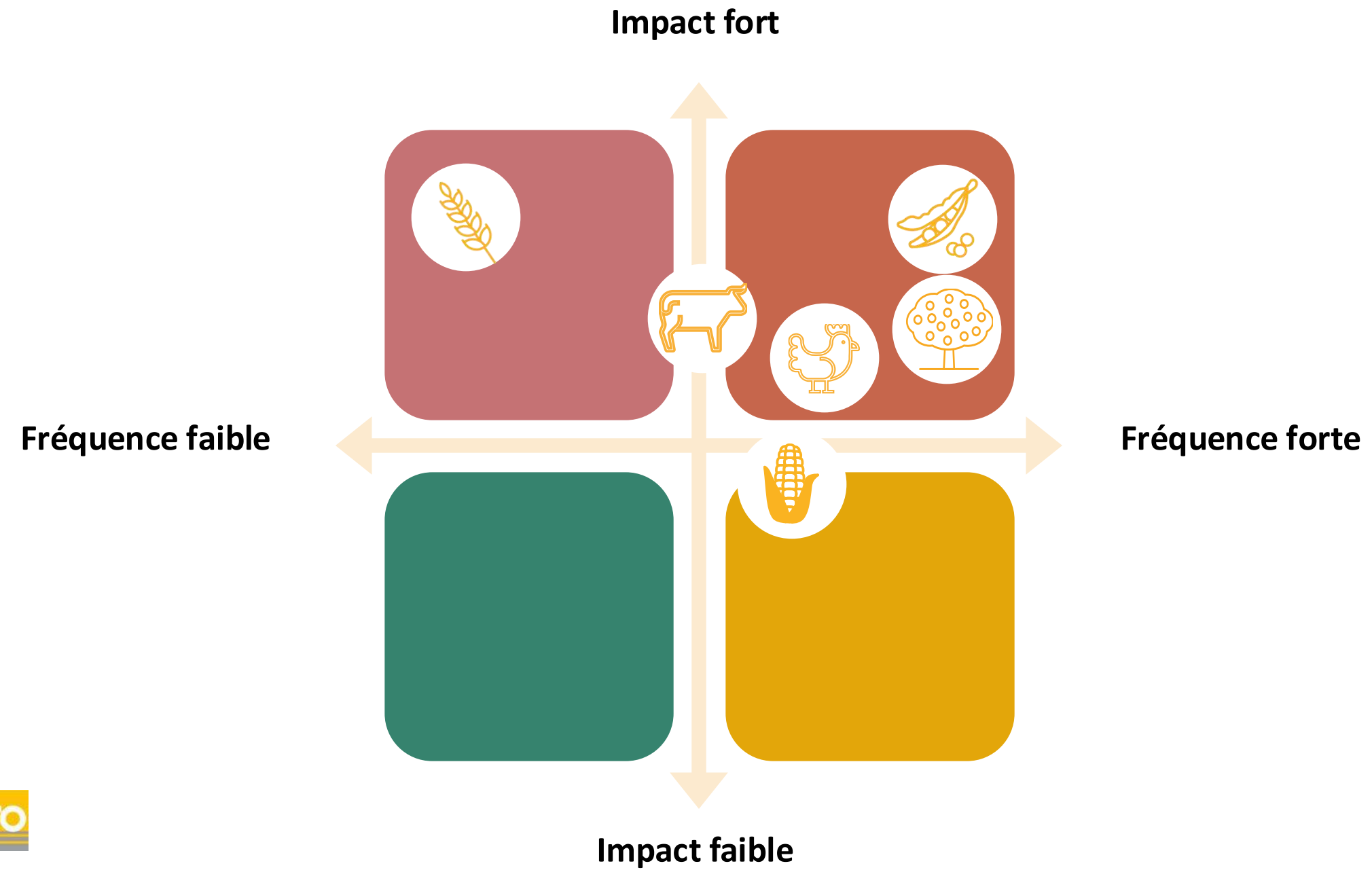
Source : Arvalis - Institut du végétal
Les ajustements linéaires permettent de visualiser la stagnation des rendements.



Synthèse de la vulnérabilité actuelle



Synthèse de la vulnérabilité actuelle



À quoi devons-nous nous adapter et quand ?

Un monde à + 3°C, une France à + 4 °C

En l'absence de mesures additionnelles, les politiques et engagements actuels de **l'ensemble des pays** pointent vers un réchauffement mondial de :

par rapport aux années 1850

En France métropolitaine, le réchauffement sera encore plus marqué :

En 2023, le réchauffement moyen d'origine anthropique est évalué à **+1,7°C**

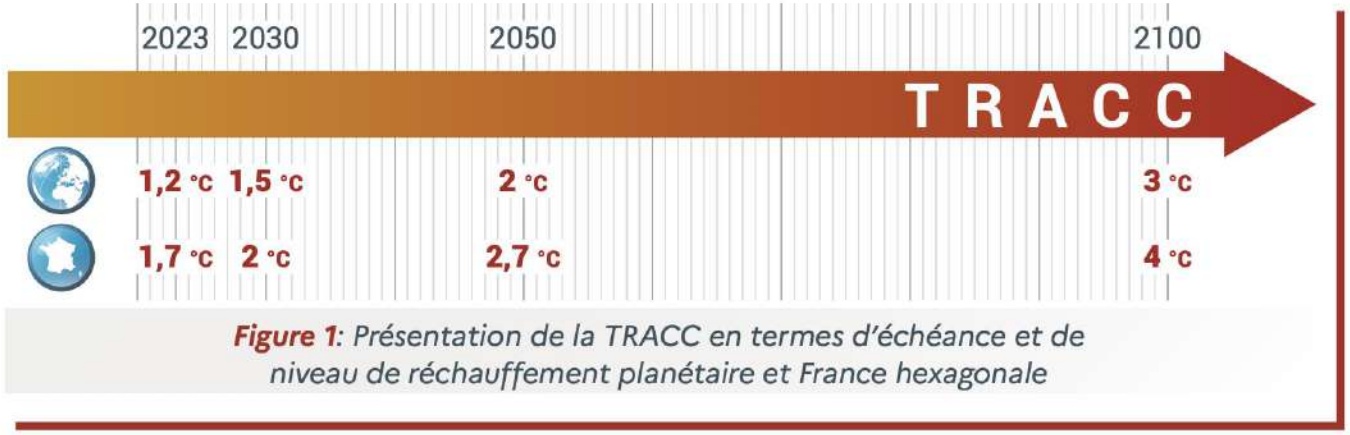
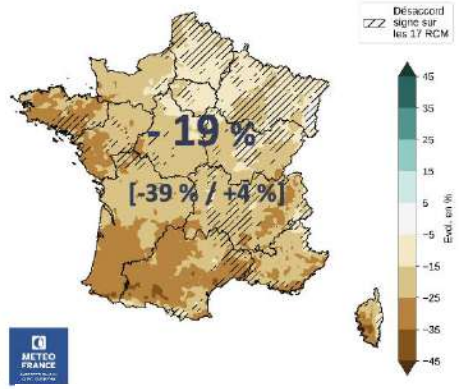


Figure 1: Présentation de la TRACC en termes d'échéance et de niveau de réchauffement planétaire et France hexagonale

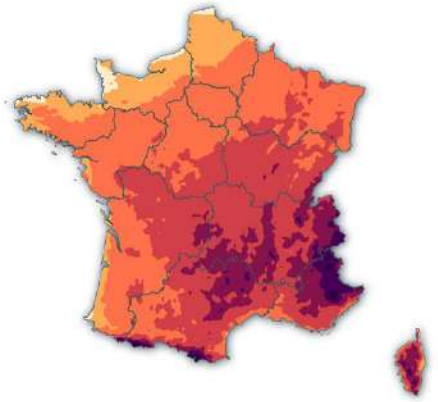
Précipitations été

TRACC2100 vs 1976-2005

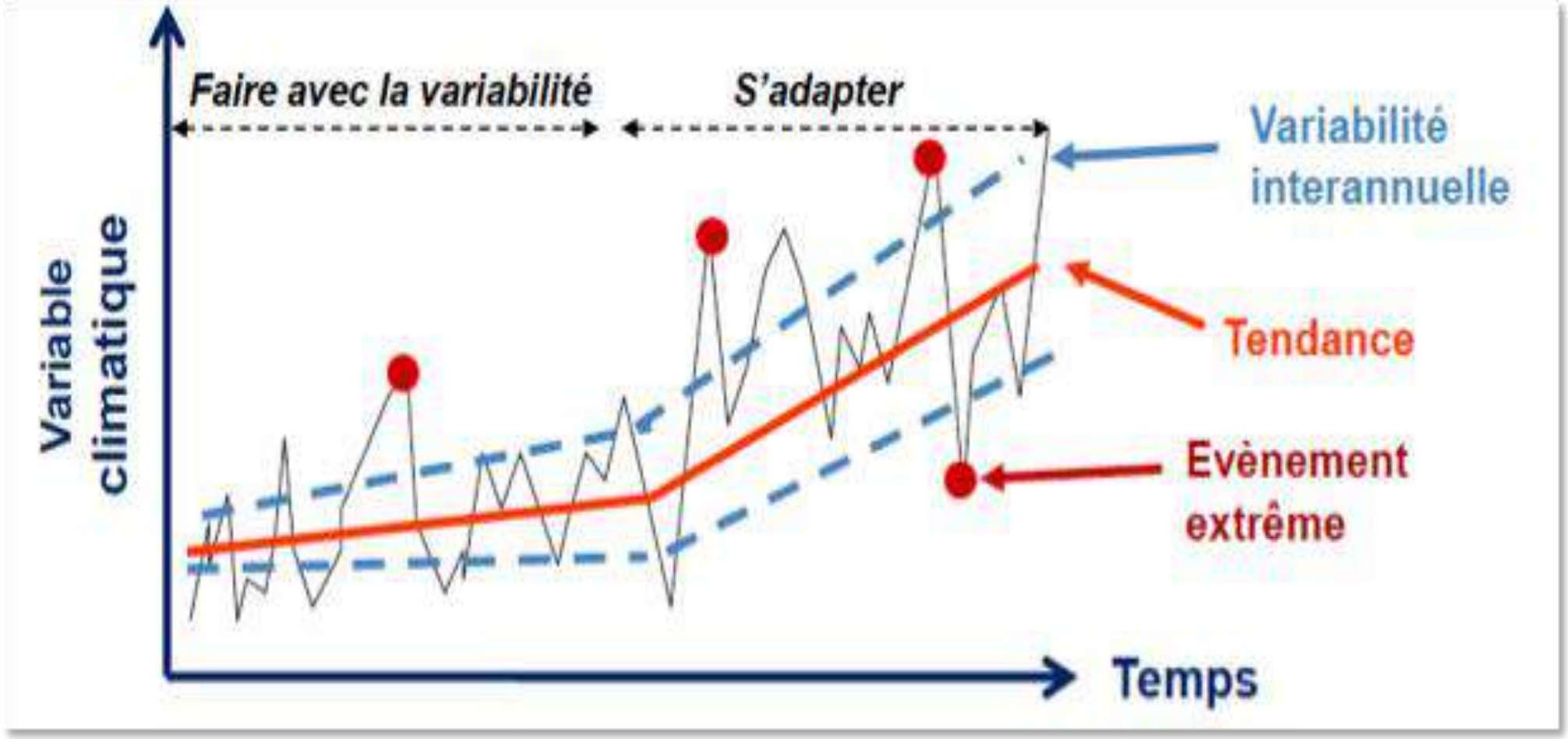


Réchauffement Eté

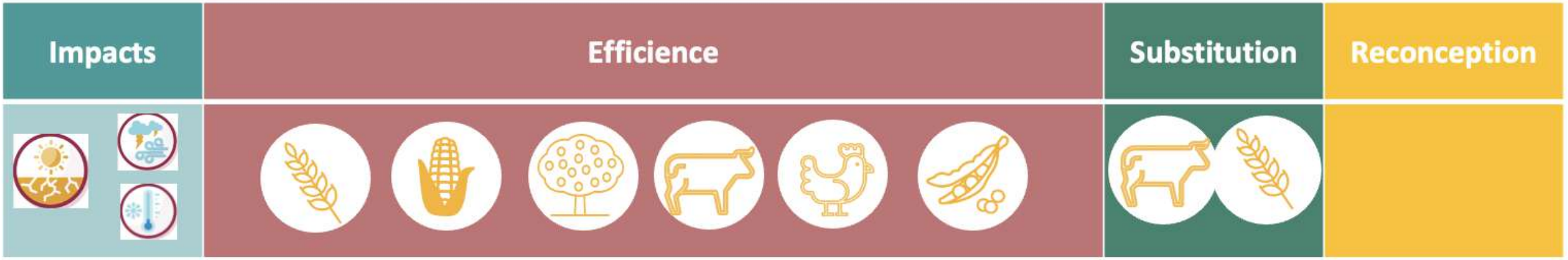
2100 vs 1976-2005



Une variabilité climatique exacerbée



Synthèse de la vulnérabilité tendancielle – éléments clés



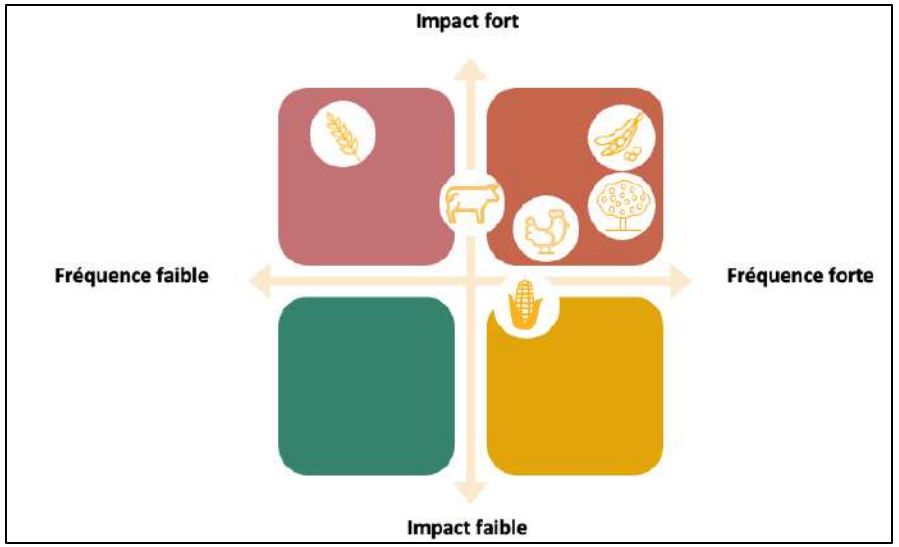
Ce **qu'il faut retenir des mesures** présentées par les **filières** :

- Beaucoup de mesures « externes » : génétiques, vaccination , OAD, technologies,…
- Des mesures ciblant majoritairement les stress hydriques (manque d'eau)
- Des investissements : bâtiments élevages, conservations des grains et des fourrages, vergers sous « abri »
- Pas de mesures transformantes
- Un accès à l'eau demandé par toutes des filières
- **Protéger > désensibiliser**
- **Performance > robustesse**

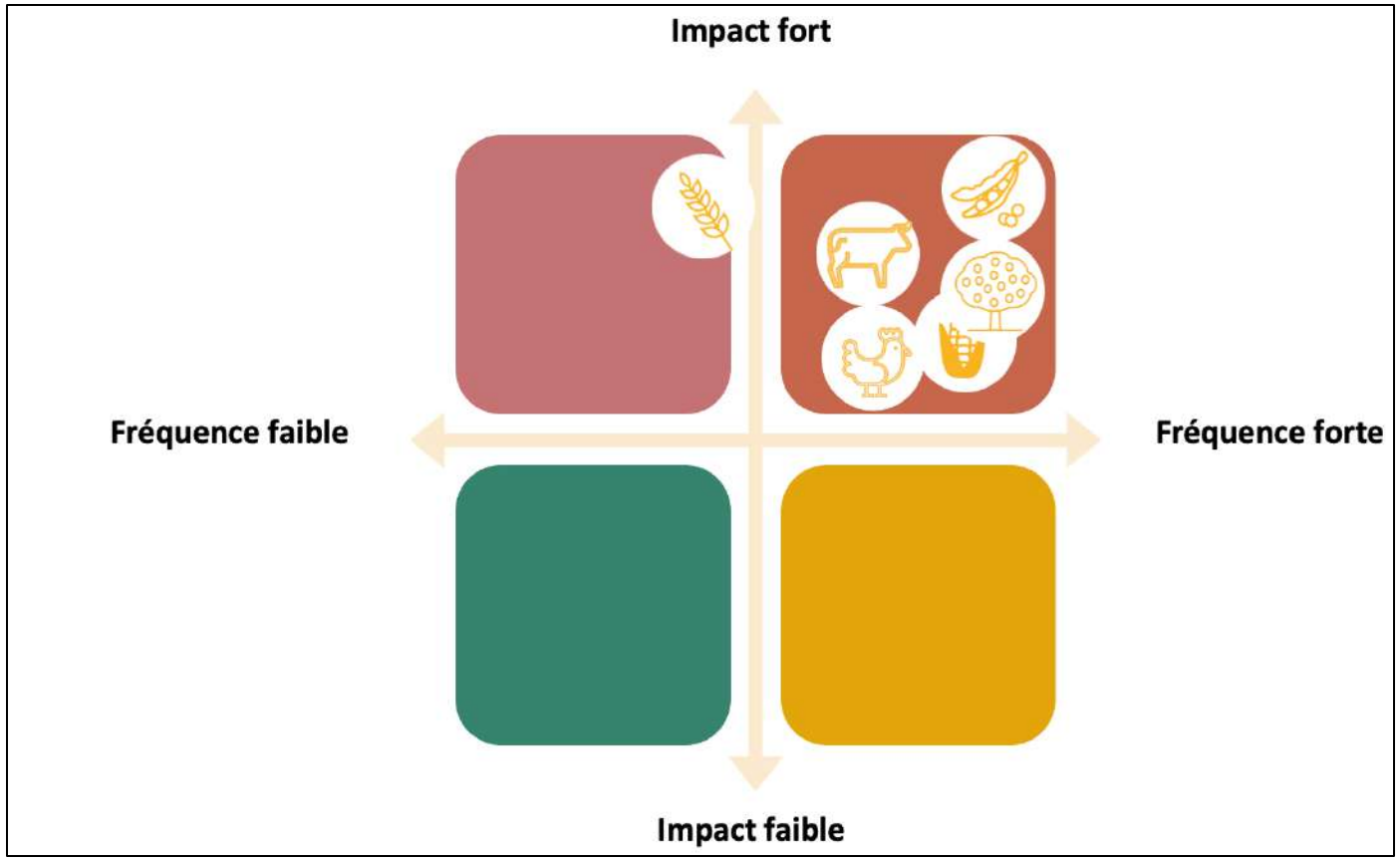
Les **agriculteurs** s'adaptent avec pragmatisme :

- Date de semis, variétés, re-semis, …
- Alimentation des animaux, gestion des troupeaux
- Dispositifs antigel
- …

Synthèse de la vulnérabilité



Actuelle



Tendancielle

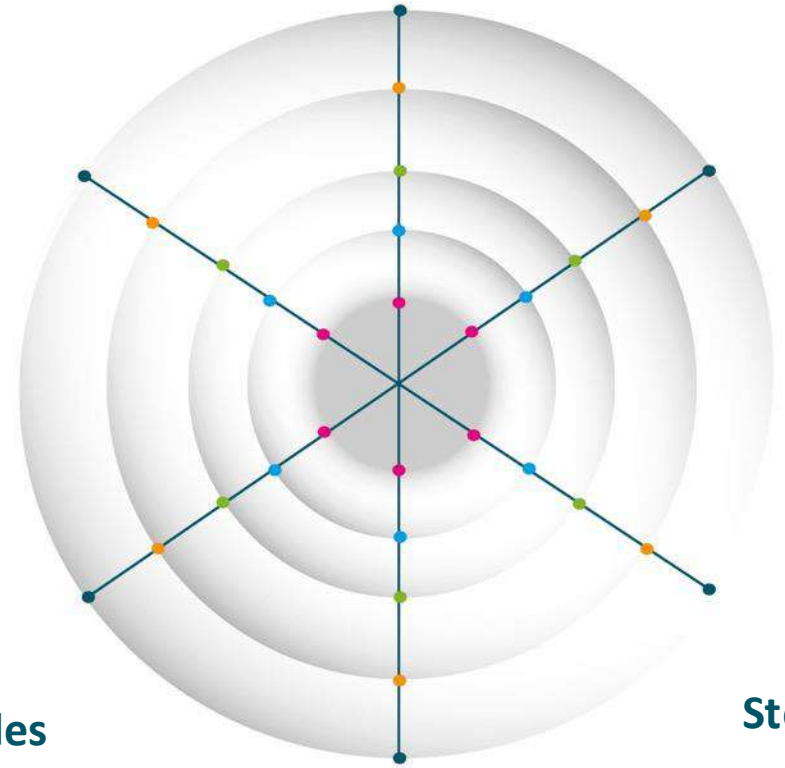
Afterres2050

https://afterres2050.solagro.org/

Les cibles de la prospective Afterres2050

NUTRITION ET SANTÉ
Nourrir sainement 68 millions de personnes

RÉSILIENCE CLIMATIQUE
S'adapter



NEUTRALITÉ CARBONE
Réduire les gaz à effet de serre de 46% pour l'agriculture

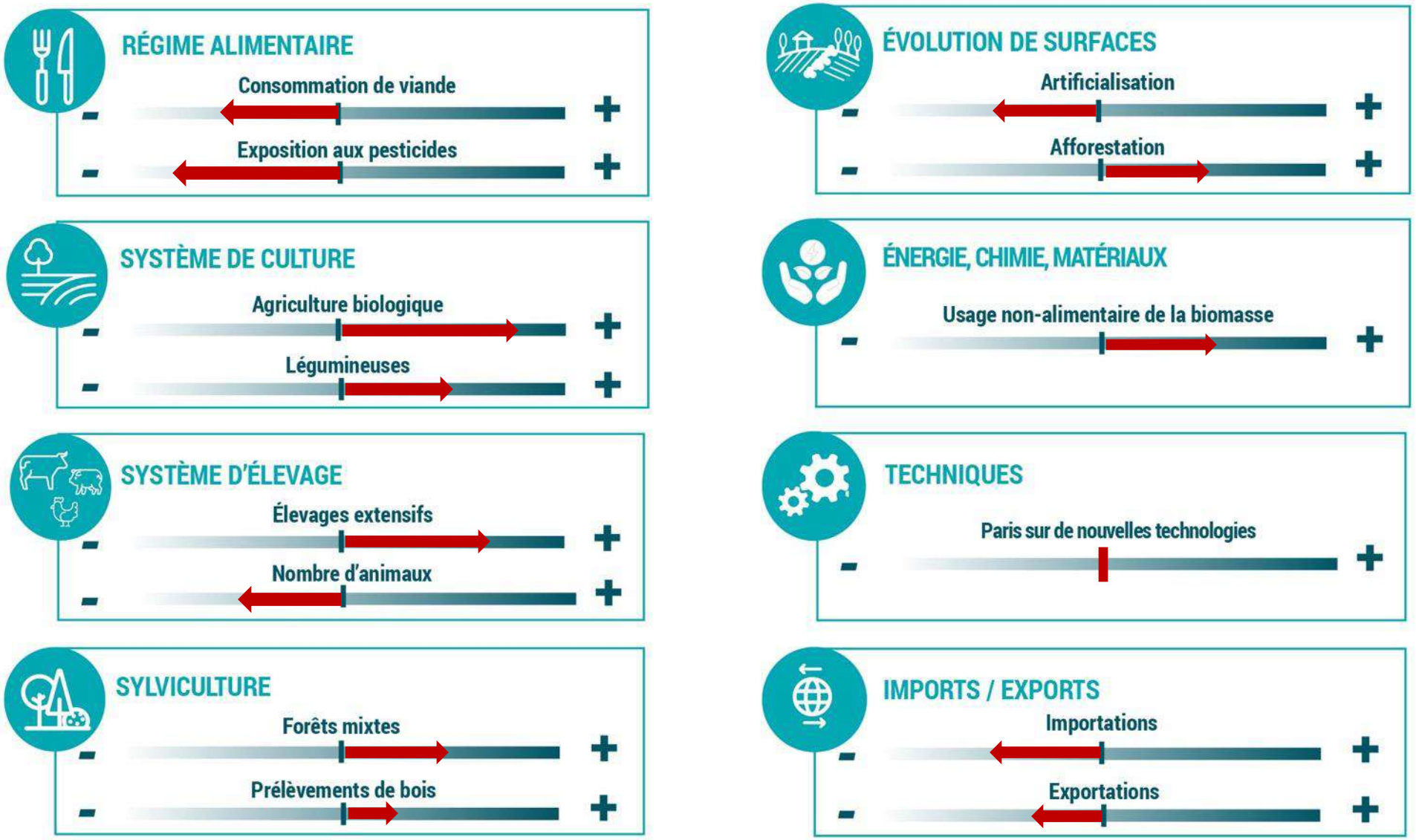
BIOMASSE, ÉNERGIE ET MATÉRIAUX
Remplacer les ressources fossiles

AIR, SOL, EAU
Stopper les pollutions

ÉCOSYSTÈMES ET BIODIVERSITÉ
Maintenir et protéger

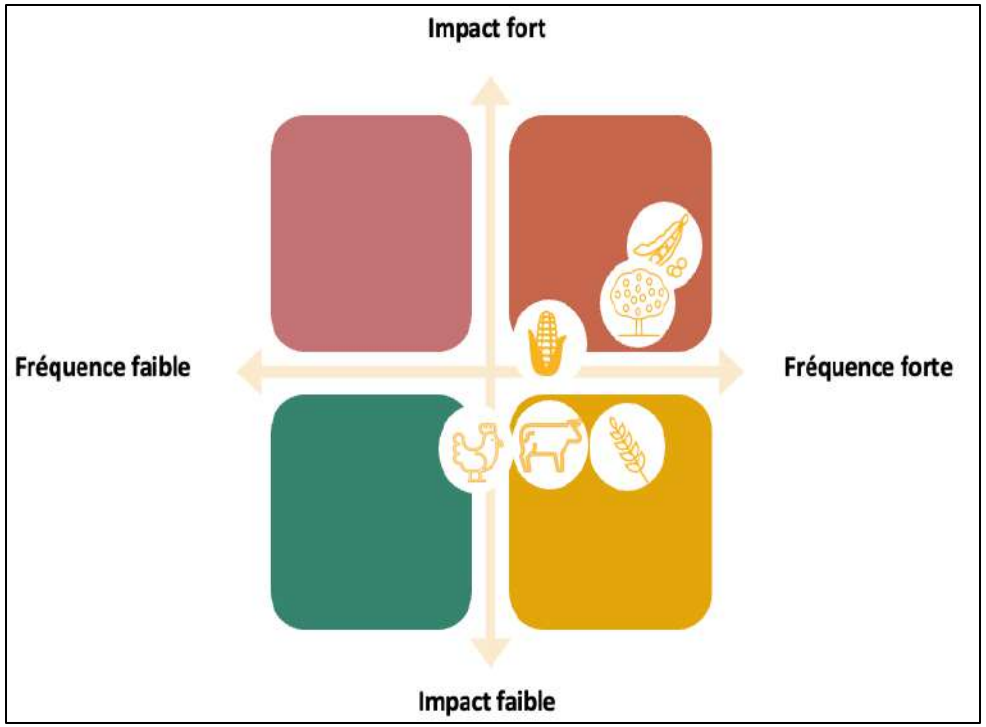
Solagro

Les leviers Afterres2050



Principales conclusions : Robustesse et agilité

- Maximiser les effets bénéfiques (SE) des **sols** et de la **biodiversité**
- **Diversifier** les productions
  - Rotations
  - Fourrages
  - Nouveaux ateliers
- **Produire moins et autrement**
  - Réduction des *chargements*
  - Réduction des *rendements* objectifs
  - Bâtiments, pratiques culturales, choix variétaux, périodes de vêlage, ….
- Changer les régimes : **manger autrement**
- **Exporter autrement**
- Diversification économique



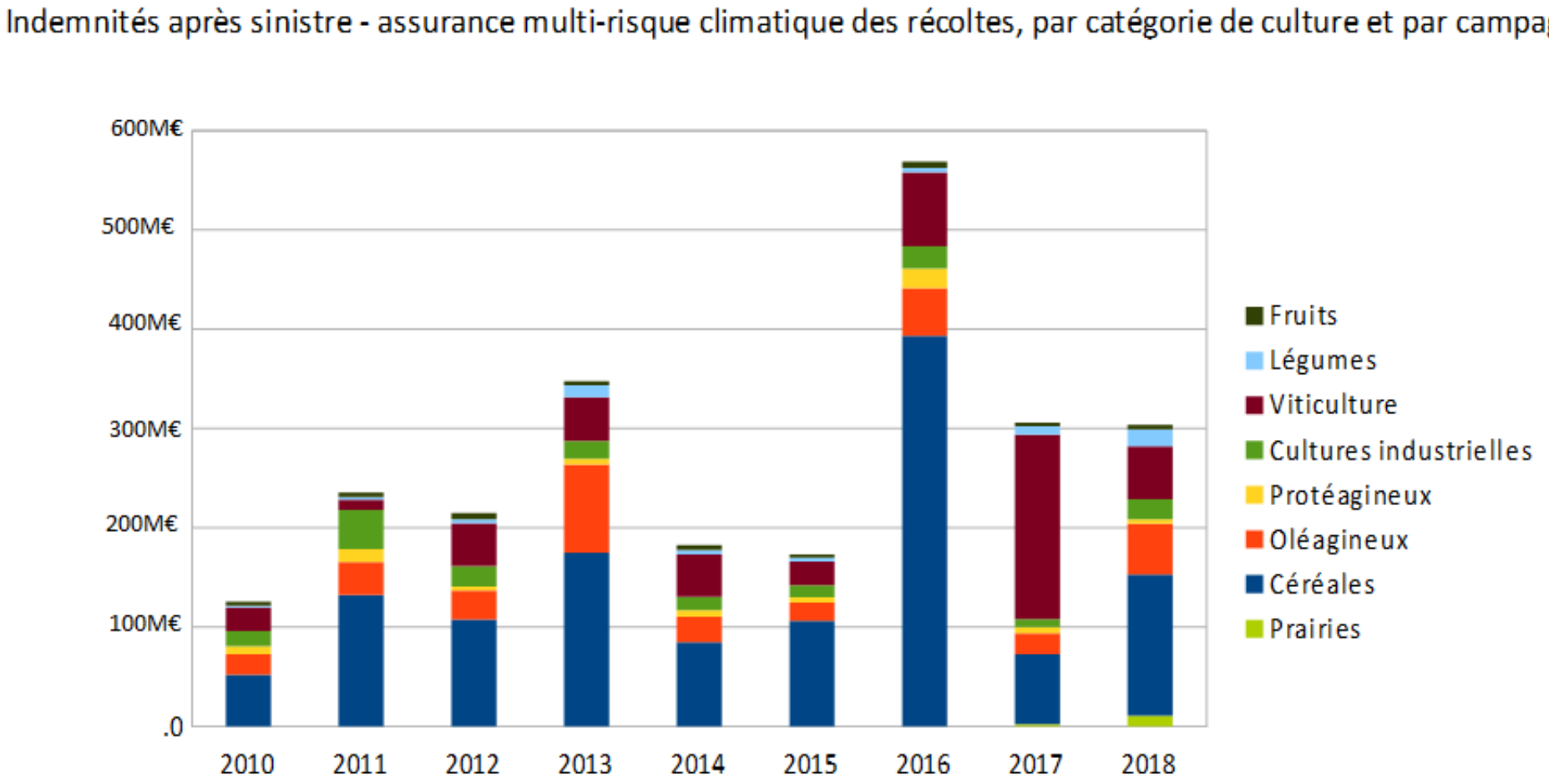
Quelles réponses économiques possibles des **exploitations agricoles** face aux aléas (climatiques, produits, charges) ? Zoom sur les exploitations gersoises

Michel Lagahe
CERFRANCE Gascogne Occitanie

Coût des risques climatiques en agriculture – dispositif assurantiel

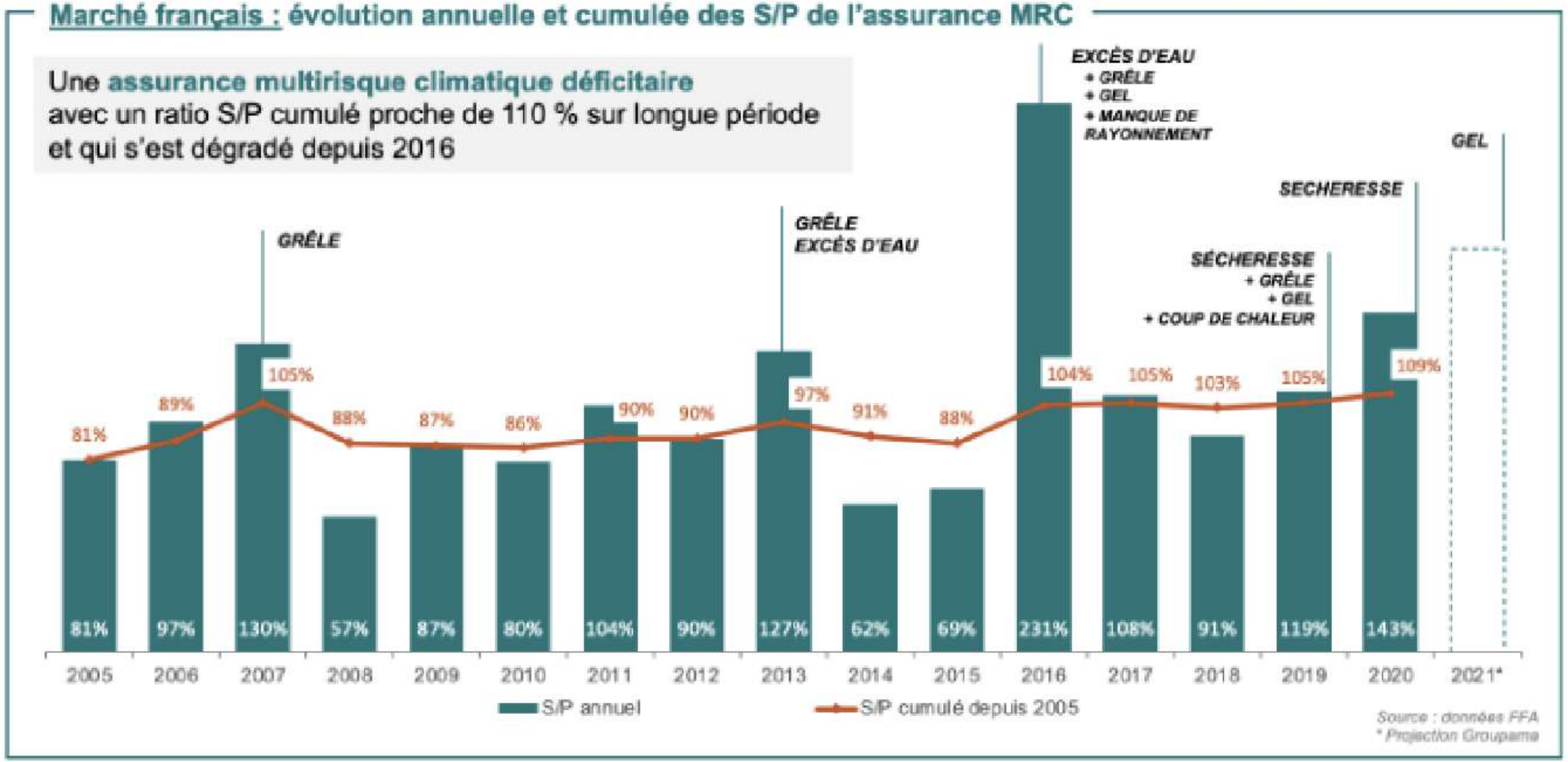
Coût des sinistres x 2

Rapport du Sénat de 2022 : coût des sinistres pour les assureurs sur les pertes de récolte (MRC – multi risques climatiques - et grêle) multiplié par deux pour la période 2016-2020 par rapport à la période 2010-2015 pour atteindre un niveau de 500 M€ par an.



Une assurance MRC déficitaire

Rapport du Sénat (2022) : le taux de sinistres sur primes, qui compare les dépenses des assureurs (sinistres) à leurs recettes (primes des cotisants), est de 105 % en moyenne cumulée depuis 2005.



Bilan MRC et perspectives ?

- Nouveau régime depuis 1er janvier 2023 reposant sur la solidarité nationale et la partage du risque entre l'Etat, les agriculteurs et les assureurs. Progression le taux de pénétration de l'assurance récolte à 24 % en 2023 (13,3 % en 2020).
- L'objectif du gouvernement est de porter à 60 % les surfaces agricoles assurées en 2030. Observation d'un phénomène dit « de sélection adverse » : les agriculteurs les plus exposés aux risques climatiques sont paradoxalement ceux qui s'assurent le moins…
- Les aléas climatiques deviennent la norme : au-delà de l'intensité, une fréquence qui interroge. Par exemple en 2024, les sinistres ont concerné 1 ha sur 2 assurés par Groupama.
- Sur la période 2020-2023, le coût des sinistres climatiques pour les assureurs est supérieur de 18 % aux prévisions établies en 2021 pour l'horizon 2050…

Le **système assurantiel** du secteur agricole aujourd'hui, panorama et limites

Romain Behaghel
Directeur programme Fabacée à **FEVE**

PNACC, COP, territoires,
…quelles **gouvernances** possibles pour mettre en place des plans d'adaptations pour le secteur agricole ?

Adèle Tanguy Chercheuse en politiques d'adaptation à **l'IDDRI**

Questions / Réponses

Solagro

Merci de votre participation !

Pour soutenir nos travaux et contribuer aux transitions,
Rejoignez-nous! Adhérez à l'association - www.solagro.org

Solagro