

Projet R² ♦ 2025-2026

« **Rendement et Résilience des filières agricoles** »

Mené par 16 étudiants ingénieurs agronomes, parcours DEFI, 4A, UniLaSalle

GPVL: 4 référents départementaux, 4 membres du jury

UniLaSalle: 3 encadrants, 4 membres du jury



« Projet Etudiants » sur le rendement et la résilience (R^2) : Rappel des intérêts

CHANGEMENT CLIMATIQUE

DEVELOPPEMENT
TECHNOLOGIQUE

INNOVATION GENETIQUE

REFORMES PUBLIQUES

TRANSITION
AGROECOLOGIQUE



EVOLUTION DU
RENDEMENT



EVOLUTION DE
LA RESILIENCE

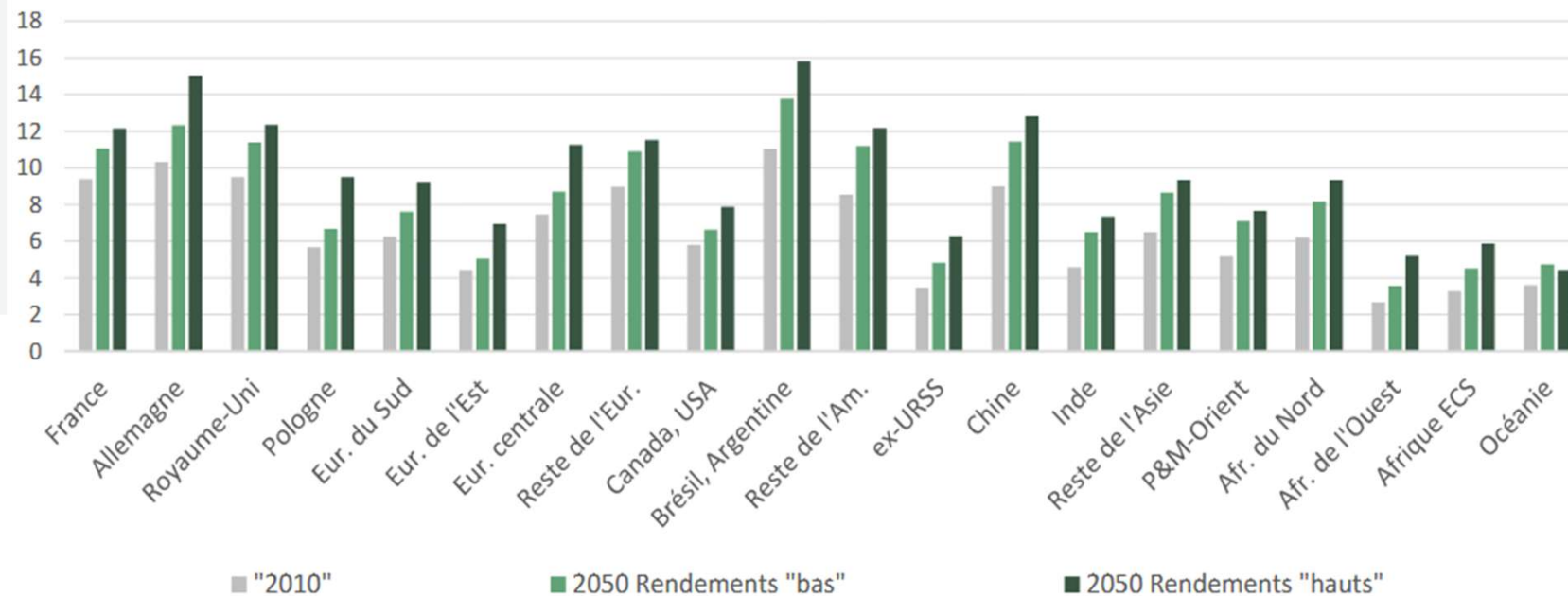




« Projet Etudiants » sur le rendement et la résilience (R^2) : Contexte général

Source : (Tibi et al., 2020)

Figure 3. Rendement moyen régional (t/ha) en « 2010 » et en 2050 (toutes cultures hors fourrages)

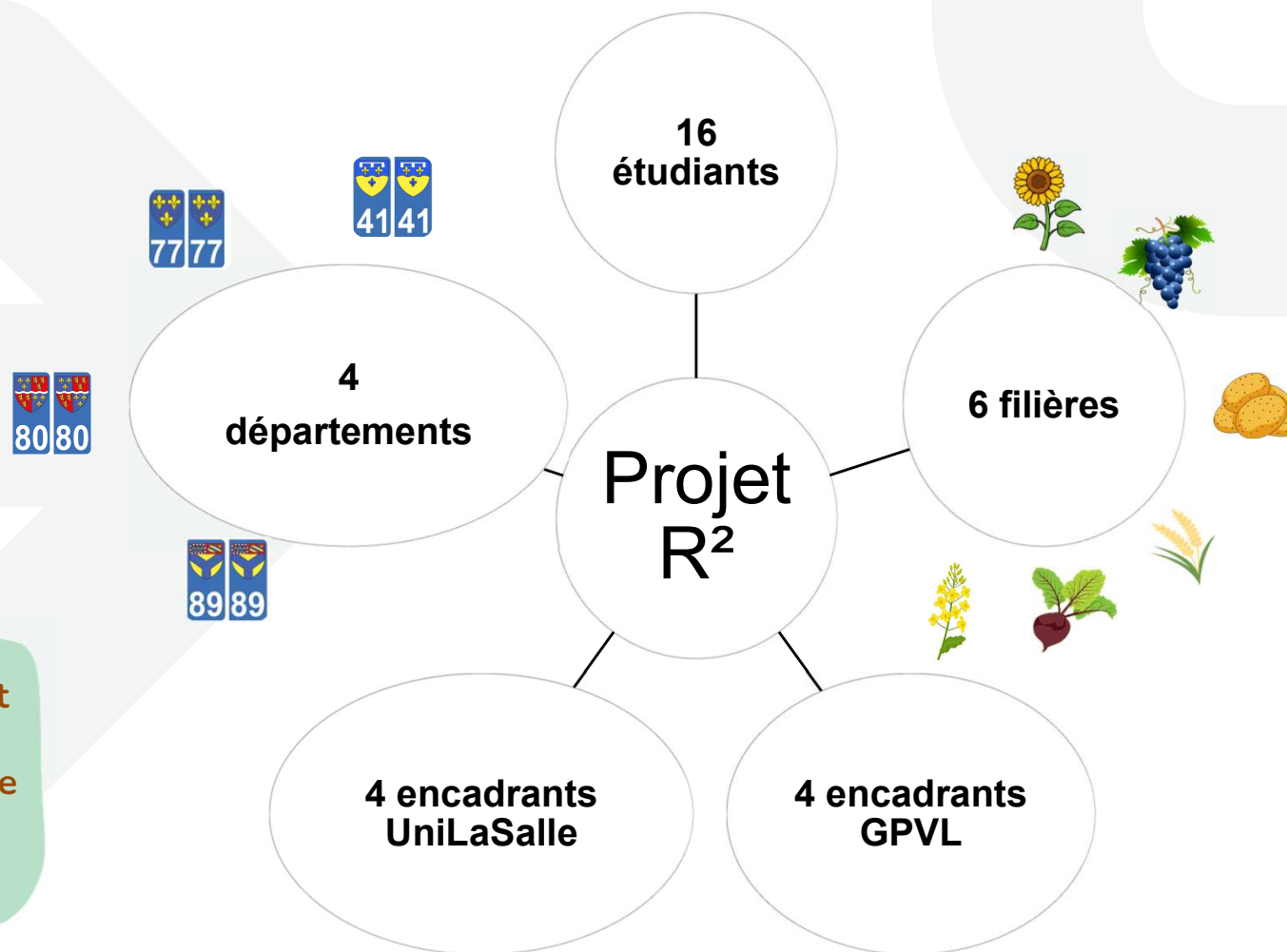


Cependant, cette projection peut cacher des hétérogénéités entre les territoires géographiques et entre les cultures



« Projet Etudiants » sur le rendement et la résilience (R²) : Problématique

Comment évoluent les rendements et
quels sont leurs effets sur la résilience
des exploitations agricoles ?





Projet - Etudiants sur le rendement et la résilience (R^2) : Quelques éléments de réponse

Comment évoluent les rendements et
quels sont leurs effets sur la résilience
des exploitations agricoles ?

- Rendement en baisse ou en stagnation
- Son impact sur la résilience dépend du contexte économique
- Leviers de résilience :
 - concurrence possible entre la stabilité financière et la stabilité de rendement
 - préférence pour la stabilité financière via le prix ou la qualité



Exemple de résultat

Valorisation du travail effectué par les étudiants du Parcours DEFI – UniLaSalle
Les autres résultats sont disponibles à la demande



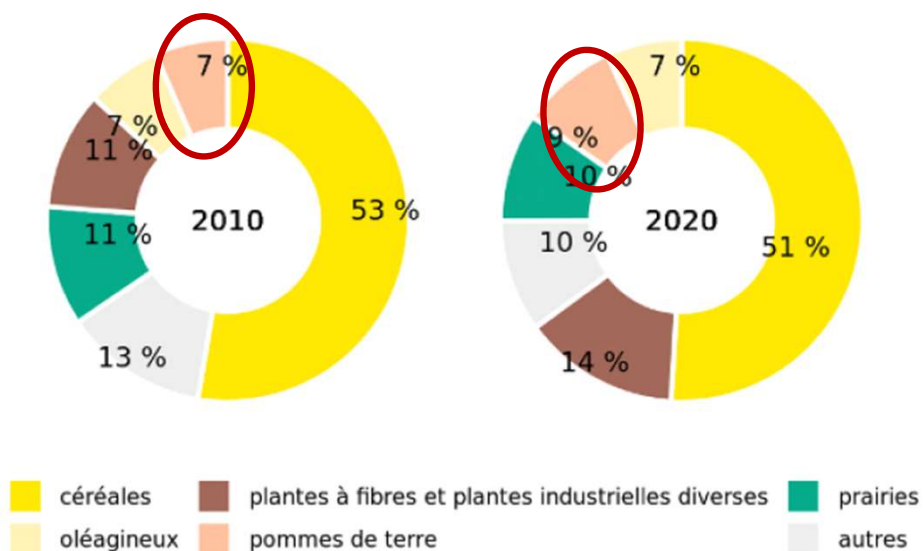
Filière Pomme de terre, Somme



Pomme de terre de consommation dans la Somme : une culture non négligeable

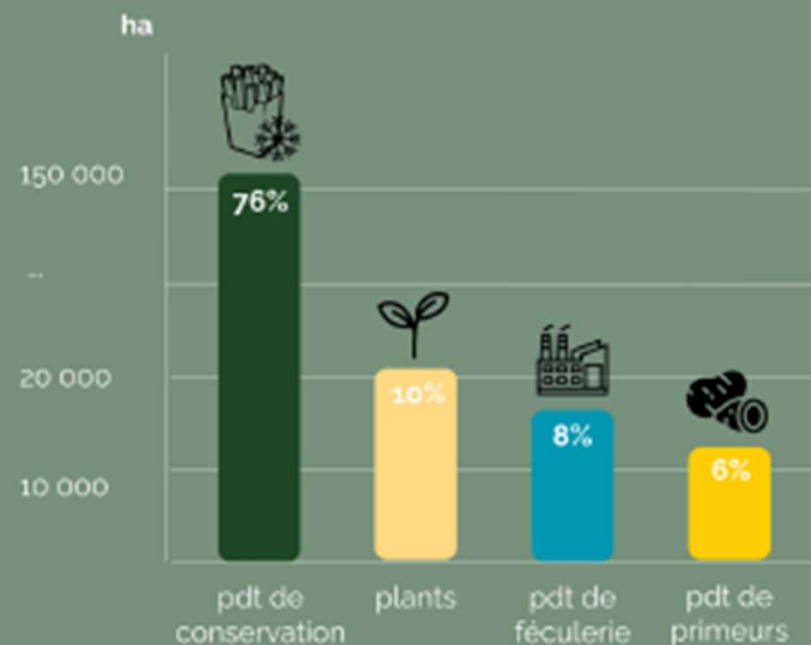


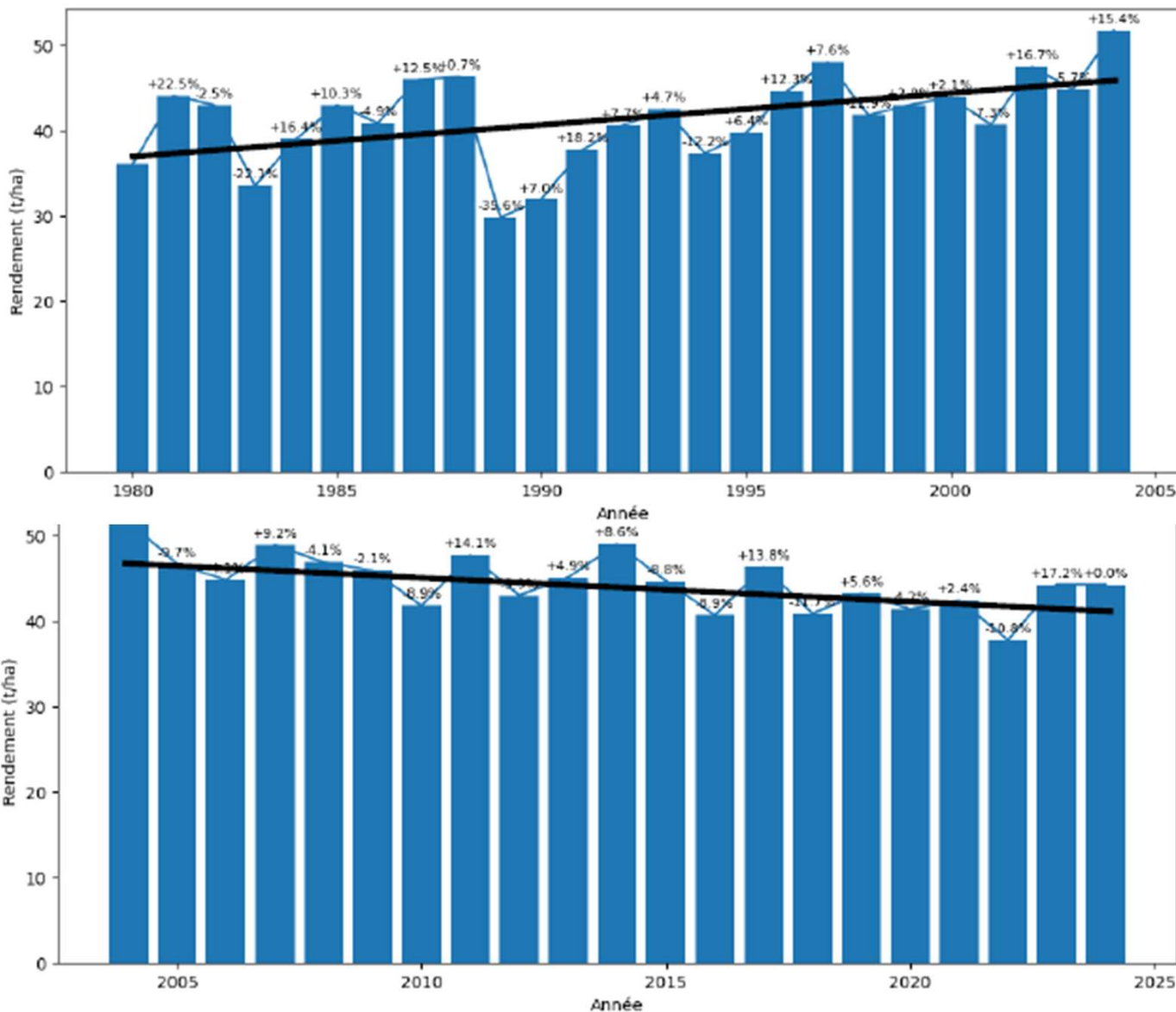
Répartition des cultures principales
Somme



prairies : prairies artificielles (dont luzerne), prairies temporaires, prairies permanentes productives et peu productives, bois pâturés (uniquement en 2020).
source : Agreste – recensement agricole 2010 et 2020p

Surface de pommes de terre en France (en 2023)





Pdt de conso : rendement dans le 80 en baisse tendancielle depuis 2005



Principales causes citées :



Conditions climatiques (précipitation, température..)



Pression des maladies (mildiou, pucerons...)



Types de sol et composantes (fertilisation, bioagresseur...)



Manque d'expérience de nouveaux agriculteurs

La résilience : frappée par de multiples chocs

Saturation du marché
Dépendance forte
aux débouchés
industriels



**PRIX VOLATILE ET EN
BAISSE TENDANCIELLE**
« Même les prix contractuels ont
été revus à la baisse »

RENDEMENT
En baisse

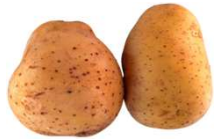


PRODUCTION MENACEE
« Les exploitants
deviennent frileux à
augmenter les surfaces »

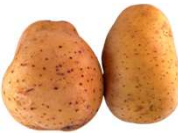
COUT EN HAUSSE
« Cette hausse (de coût de
production) écrase les marges,
même lorsque les rendements sont
bons »



**RESILIENCE
menacée**



Principaux leviers de résilience mobilisés par les agriculteurs : majoritairement centrés sur le prix



01

Contractualisation

« Plusieurs exploitants expriment une préférence croissante pour la contractualisation. »

03

Maîtrise du stockage

« Le stockage, lorsqu'il est maîtrisé, constitue un levier stratégique. »

02

Diversification de débouchés

« Les nouvelles unités industrielles sont perçues comme une opportunité de désengorger le marché. »

04

Adaptation des itinéraires techniques

« Les conditions climatiques complexifient la conduite culturale. »



**DEMAIN
COMMENCE ICI**

chaire.mra@unilasalle.fr