

SUIVI D'ESSAI

Saison 2025

Lieu	Orzens
Date de mise en place	Printemps 2025
Conseillère	Charline Gillibert
Thématique (mots-clés)	Calibre des pommes de terre avec paillage

OBJECTIF DE L'ESSAI

Le paillage des pommes de terre a déjà fait l'objet de plusieurs années de suivi d'essai, il a été confirmé que cette technique permettait de limiter l'érosion dans la culture de pommes de terre. Cependant, il n'y a jamais eu de suivi sur l'effet de cette pratique sur le calibre et l'état sanitaire des tubercules et le rendement. Cet essai a pour but de préciser si le paillage a un effet ou non sur ces trois paramètres et si oui le(s)quel(s).

CADRE DE MISE EN PLACE

1) CHOIX DE LA PARCELLE ET ITINÉRAIRE TECHNIQUE

La parcelle sur laquelle se situe l'essai en 2024 est la parcelle n°236 à Orzens, précédent betteraves (2023), 2022 = orge, 2021 = blé

2) DISPOSITIF EXPÉRIMENTAL

Trois placettes vont être paillées selon 3 orientations différentes. La surface de paillage sera de 30 m² par placette (12.5m x 2.4m), pour une quantité totale de 3 x 12kg de paille par placette (4 tonnes/ha).

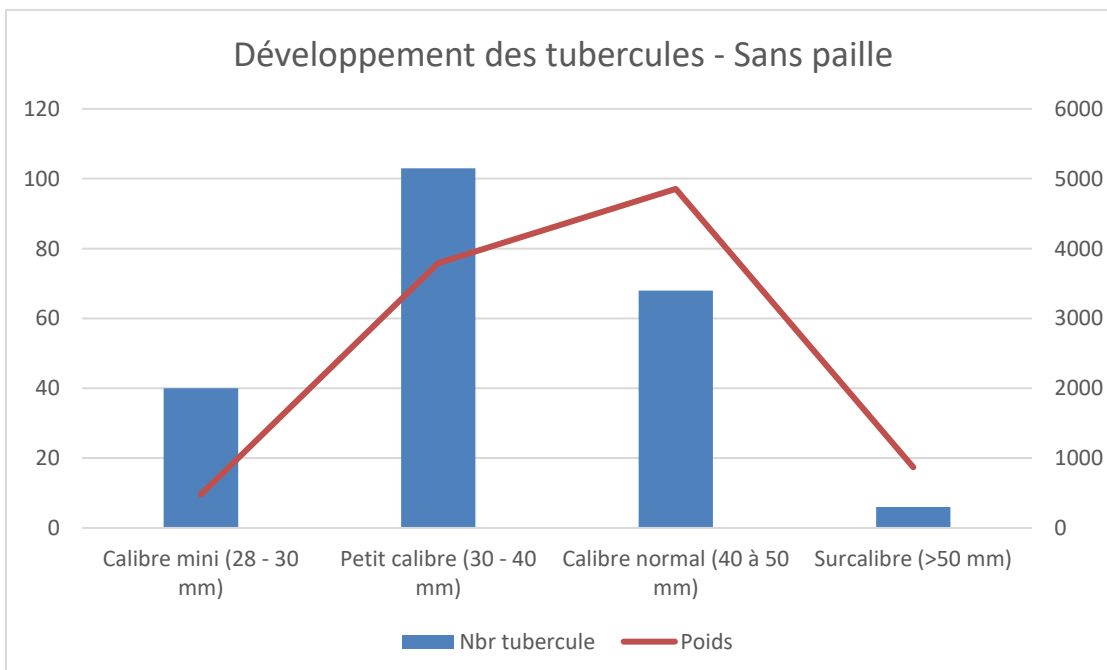
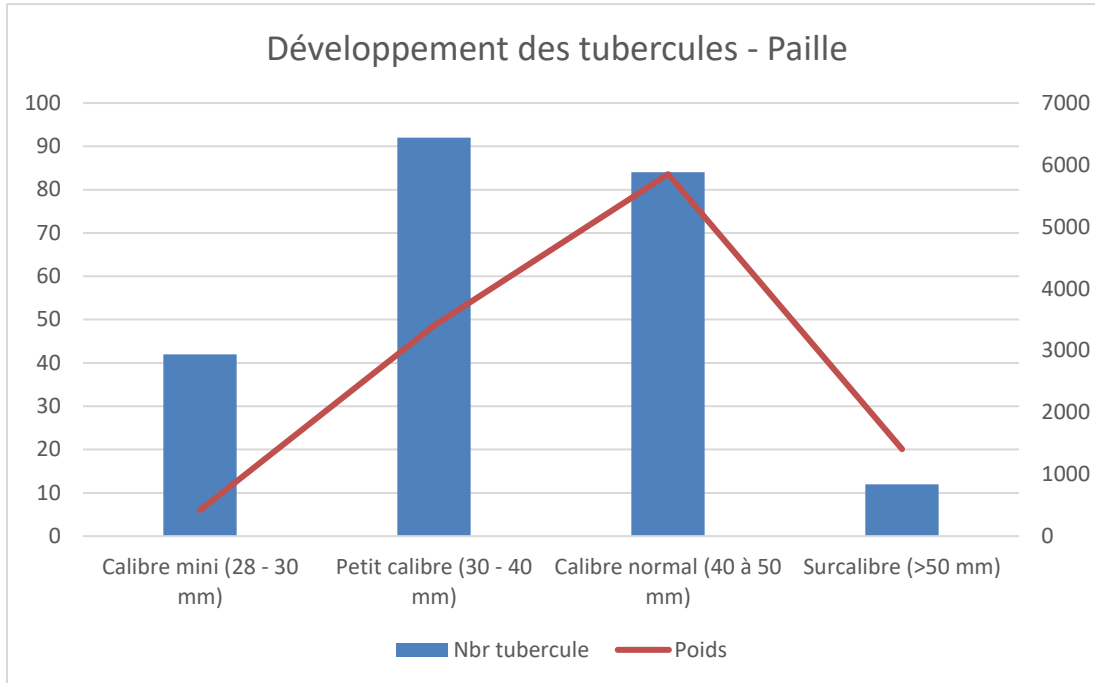
3) PROCÉDÉS TESTÉS

Numéro	Procédé	Description
BJY-PPDT-1	Paillage 1	Placette orientée nord
BJY-PPDT-2	Paillage 2	Placette orientée sud
BJY-PPDT-3	Paillage 3	Placette dans le fond de la cuvette
BJY-PPDT-4	Témoin non couvert	Restant de la parcelle, sans paillage

MISE EN VALEUR 2025

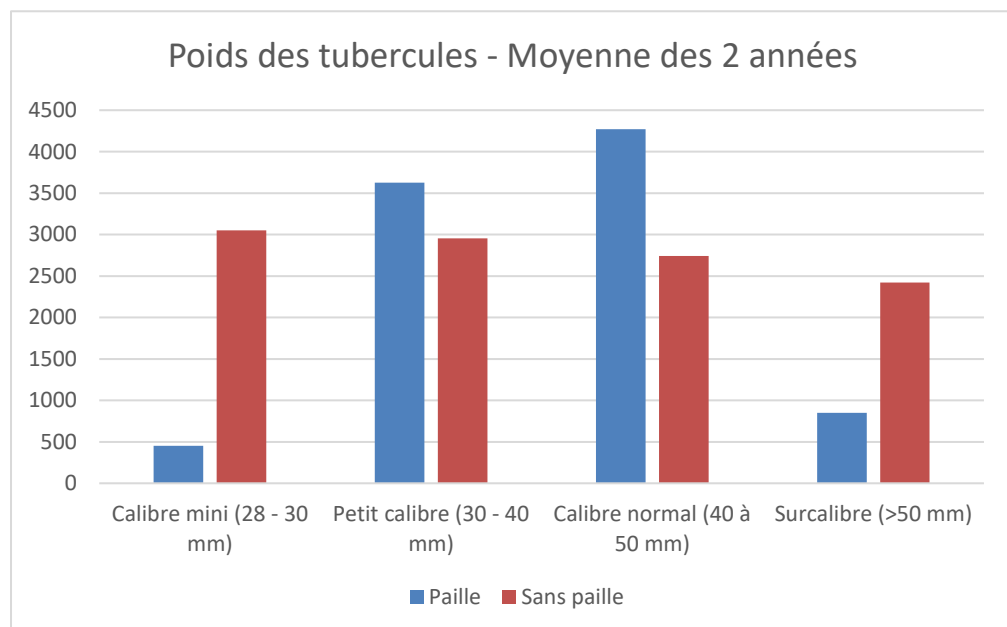
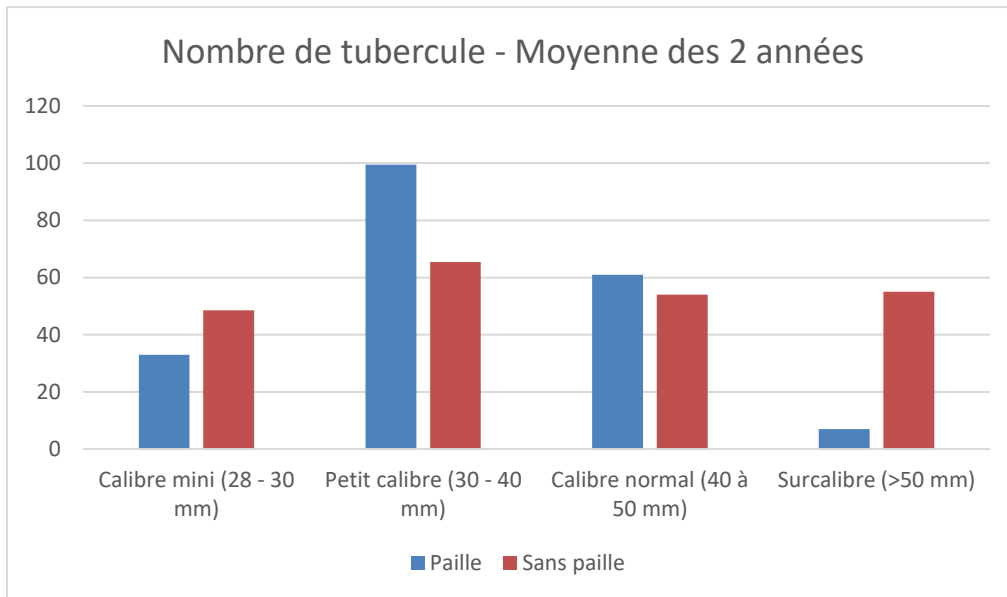
Toutes les données ont été récoltées par M. Jean-Yves Billaud, l'équipe de Proconseil a uniquement mis en valeur les données transmises par ce dernier.

1) DEVELOPPEMENT DES TUBERCULES



Pour l'année 2025, le paillage a été effectué après le désherbage (stade fermeture des rangs). Par rapport à l'année passée, il y a moins d'impact sur le rendement et même supérieure lorsque c'est cultivé sous la paille. Le nombre de tubercule vendable s'élève à 176 avec paille contre 171 sans paille. Concernant le poids de ces tubercules, l'agriculteur obtient 9'256 kg avec paille contre 8'648 kg sans paille.

RESULTATS PLURIANNUELS



2) CONCLUSIONS INTERMEDIAIRES ET SUITE DE L'ESSAI

Pour l'année 2024, avec les conditions météorologiques de l'année, le paillage a nettement montré son avantage pour limiter l'érosion, confirmant encore une fois les biens faits de cette technique. En revanche, le peu d'ensoleillement dû à l'année, la modalité avec paille a engendré une double peine pour la pomme de terre. Ajouté à cela, la qualité peut manquer également. Des signes de gales ainsi que de vers fil de fer serait majoritairement présente dans les modalités avec paille. Des comptages plus poussés pourraient être investiguées. En termes d'adventices, le désherbage a été efficace entre les deux modalités. Peu d'adventices ont été répertoriées.

Sur les deux années d'essai, la paille favorise le nombre de tubercule ainsi que le poids des pommes de terre. Des mesures plus approfondies devraient être menées pour l'état sanitaire. En effet, les observations de l'agriculteur montrent une légère tendance à ce que la paille favorise les maladies.