

Contrôle des graminées d'automne : l'intérêt du décalage de la date de semis en céréales d'hiver

#StopAdventices

Face aux pressions croissantes des graminées d'automne, comme le vulpin ou le ray-grass, dans les parcelles de céréales à paille d'hiver, les stratégies de protection uniquement basées sur les herbicides atteignent leurs limites. Afin de préserver durablement le potentiel des cultures, mais aussi garder le contrôle de ces graminées, il est essentiel de miser sur des leviers complémentaires efficaces. Parmi eux, le décalage de la date de semis s'impose comme une technique de choix incontournable en situations difficiles.

Retarder le semis est efficace pour esquiver une partie des levées de certaines adventices avant la fin du créneau de semis possible de la culture. Sur blés et orges, la date de semis est, pour partie, liée au précédent cultural. La précocité des semis est un facteur favorable à la densité et à la précocité des levées d'adventices. Vis-à-vis de certaines espèces (bromes, ray-grass, vulpin, ...), un semis plus tardif peut permettre de réduire les niveaux d'infestation dans la culture (figure 1).

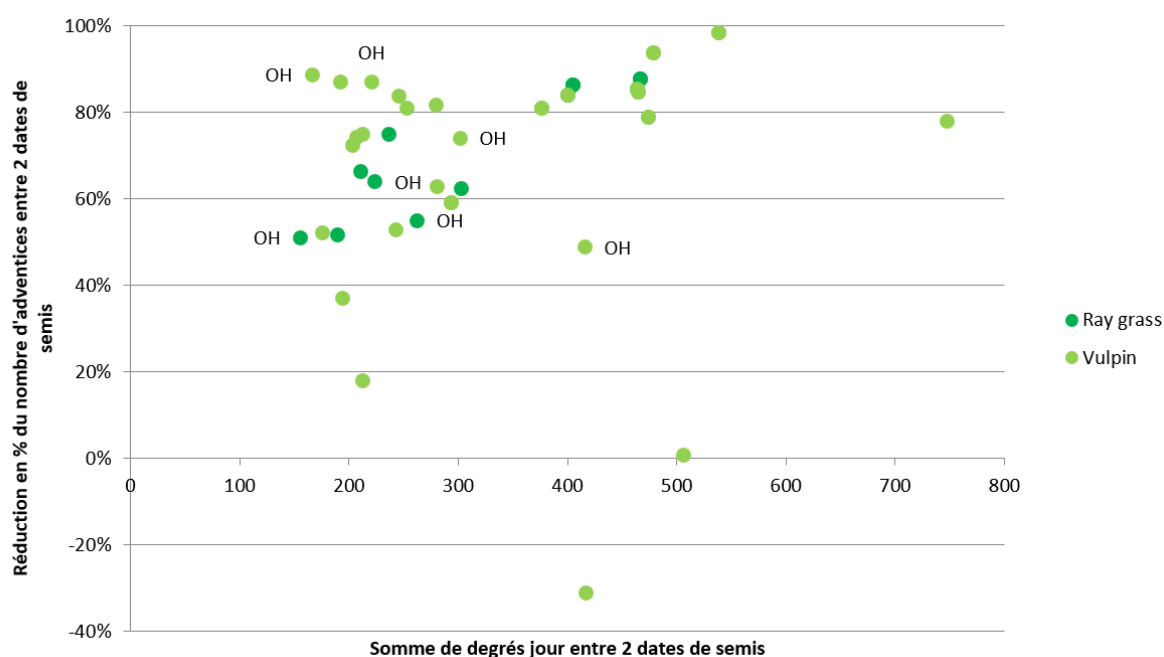


Figure 1 : Réduction de la densité de graminées (vulpin ou ray-grass) en fonction du décalage de la date de semis exprimée en degrés-jours (46 comparaisons – essais ARVALIS de 2016 à 2026).

En décalant le semis à la fin octobre au début novembre (soit 250 degrés-jour sur la figure 1), il est possible de réduire la pression graminée de 50 à 80 % environ selon les conditions. Cette réduction de densité s'accompagne généralement d'une nuisibilité plus faible sur la culture (figure 2). Cela permet d'appréhender l'importance, toute relative, de la perte de rendement en décalant son semis vers la seconde quinzaine d'octobre par exemple. Le potentiel de la culture est plus facilement (et surtout économiquement) « protégé » sur une date intermédiaire, sur densités limitées d'adventices, qu'une date précoce.

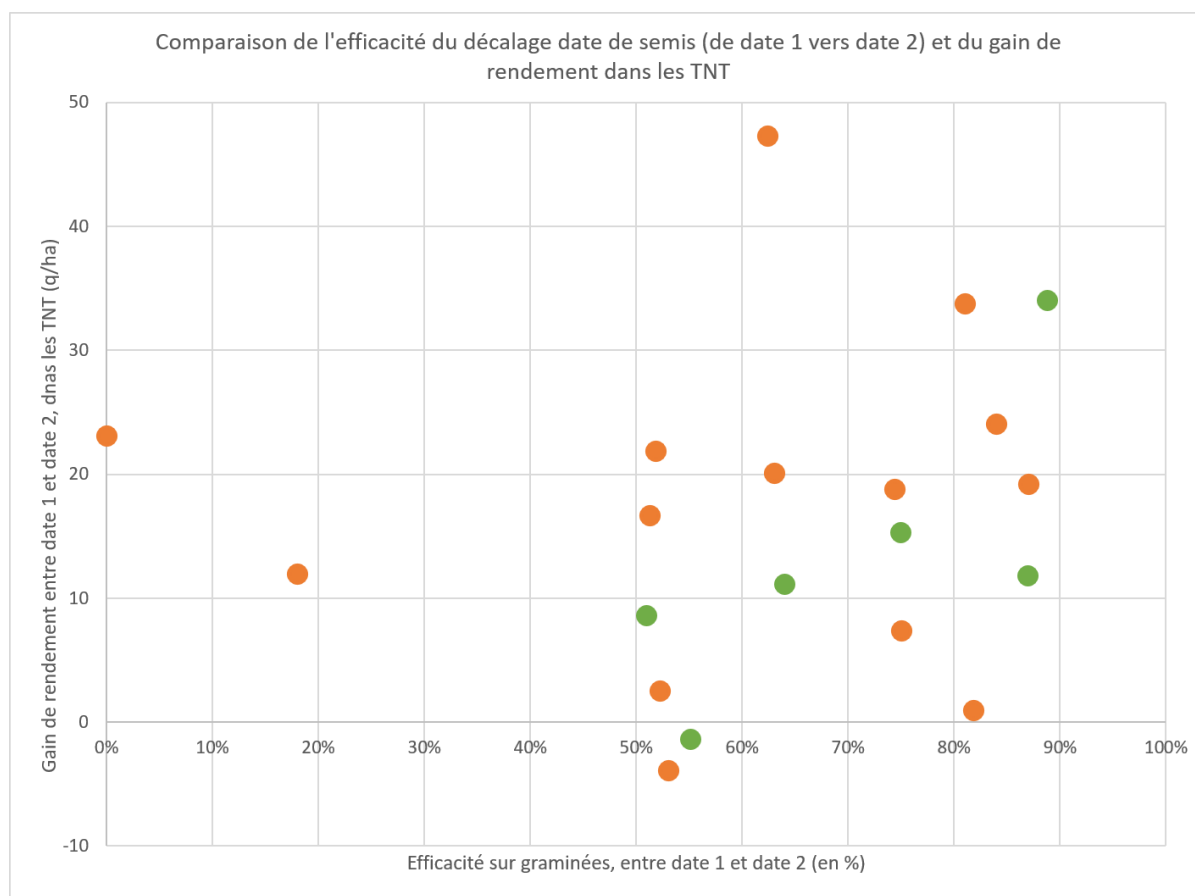


Figure 2 : Efficacité permise par le décalage de la date de semis sur les levées de graminées et le gain de rendement par rapport à la date de semis précoce, dans les témoins non désherbés. 21 essais ARVALIS de 2017 à 2026).

Vert : ray-grass, Orange : vulpin.

En conclusion, le décalage de la date de semis constitue un levier agronomique efficace pour soulager la pression des graminées sur les céréales à paille d'hiver. S'il demande une certaine rigueur dans l'organisation des chantiers d'automne et le choix variétal, il sécurise l'efficacité des herbicides tout en maintenant le potentiel des cultures.

Le projet [GRAMICIBLE](#) fait partie du plan d'action « Gestion des graminées adventices dans les rotations de grandes cultures », dispositif connu sous le sigle PARSADA - financé par le Ministère en charge de l'Agriculture dans le cadre de la stratégie Ecophyto. La responsabilité du Ministère chargé de l'Agriculture ne saurait être engagée.