

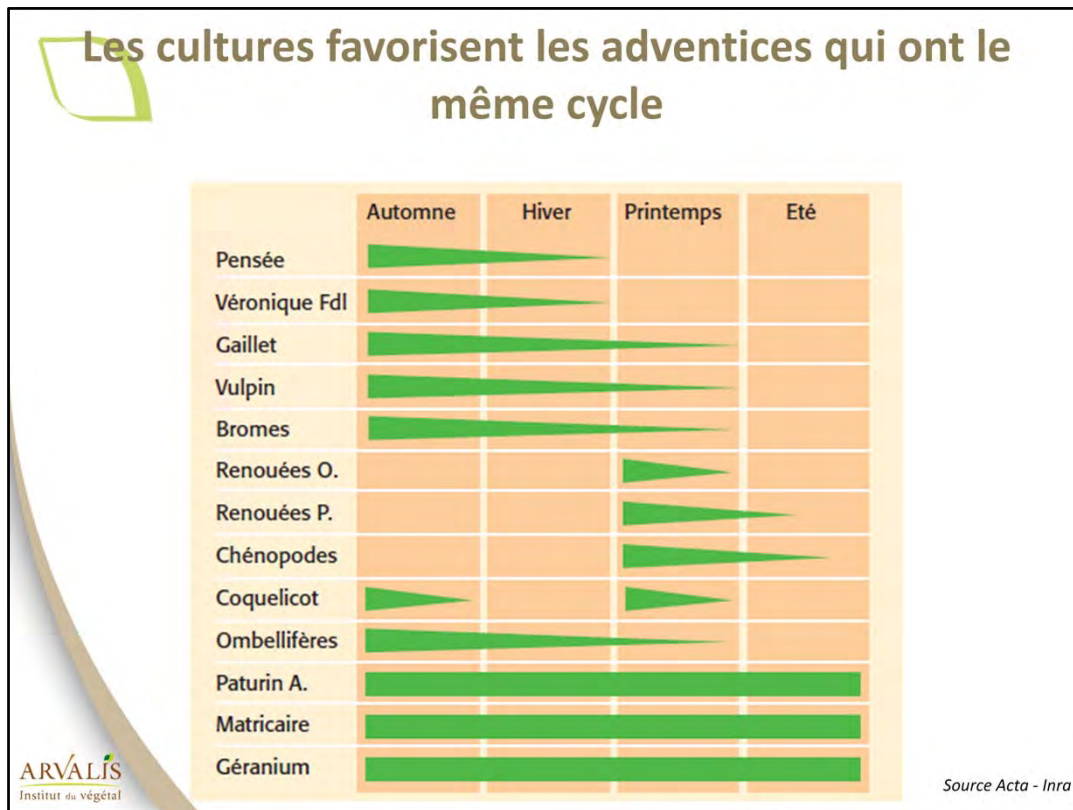


**Impact des leviers
agronomiques sur les
adventices :**

**Quel impact de la rotation sur
les adventices ?**

ARVALIS
Institut du végétal

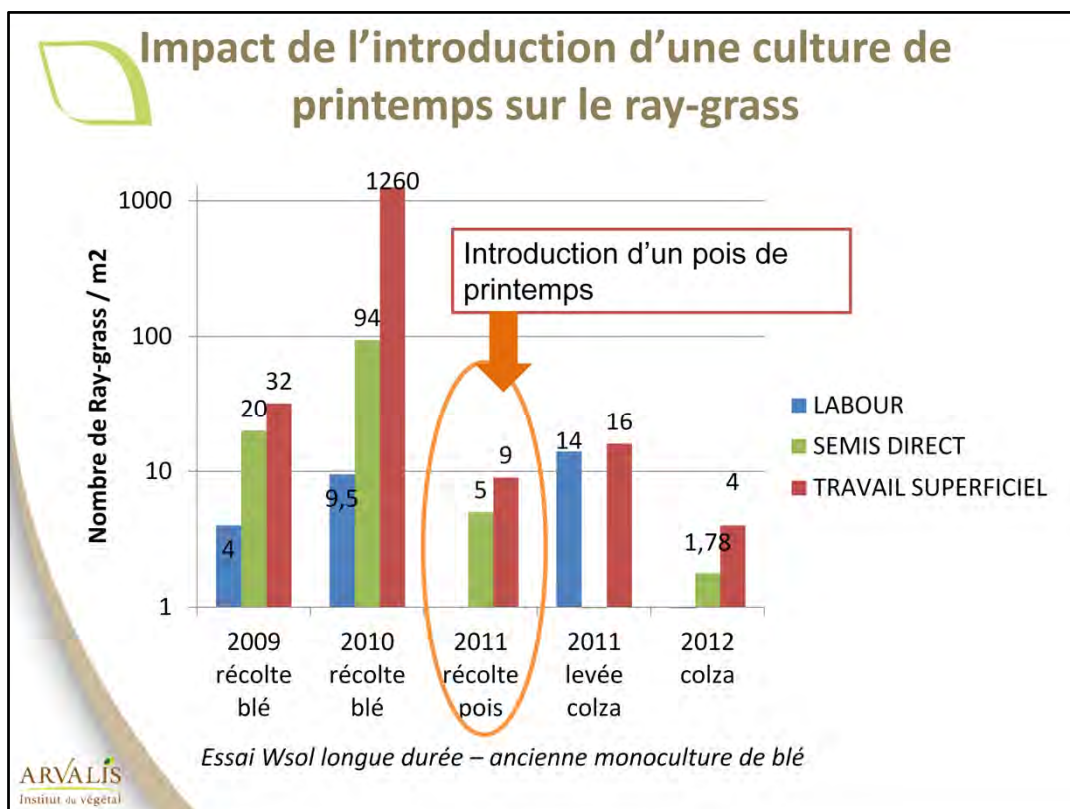
14/11/2013



Il existe un lien entre les cycle des adventices et le cycle des cultures.

L'absence de rotation peut mener à une spécialisation de la flore et donc à des difficultés de désherbage et dans certains cas au développement des résistances. Ce tableau illustre les périodes préférentielles de levée des adventices. Avec une rotation à dominance d'implantation automnales, on va favoriser les adventices type Ray-Grass, vulpin, gaillet.

Pour sortir de cette situation, il faut casser le cycle des adventices et diminuer la pression de ces adventices et ce par le biais de la modification de la rotation.

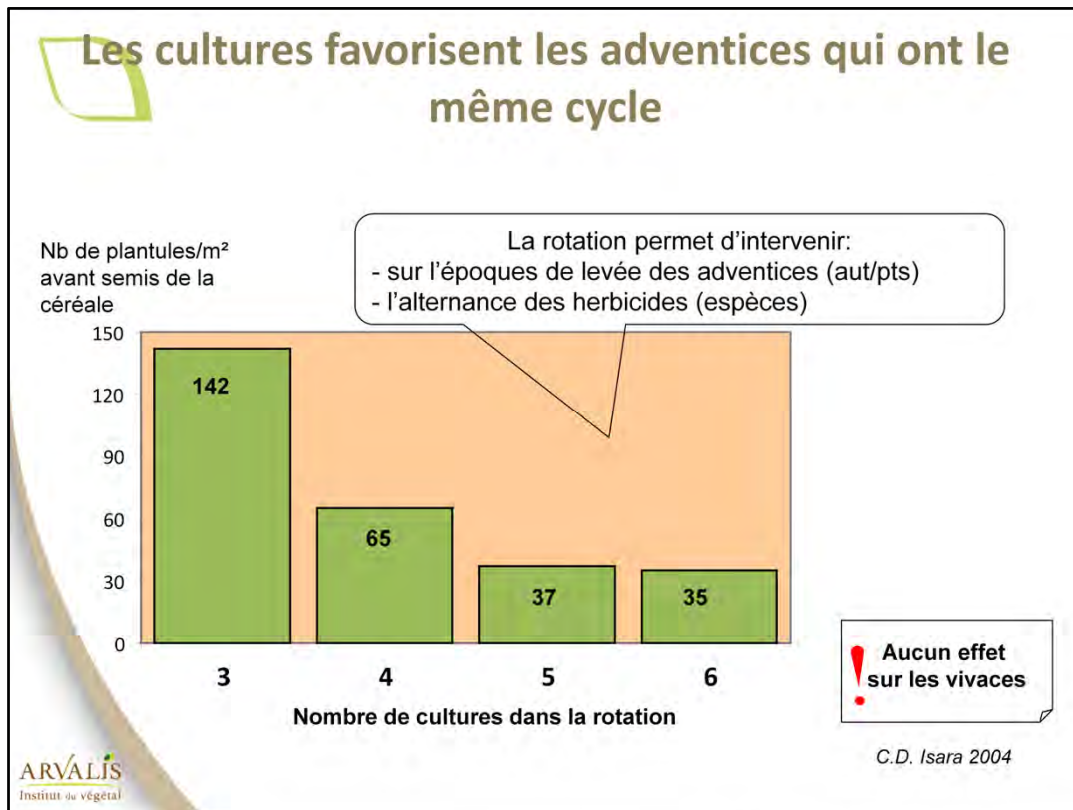


Essai Arvalis travail du sol en monoculture de blé – Boigneville (91) :

Après 40 ans de monoculture de blé, la pression de ray-grass est devenue trop importante avec en plus des plantes devenues résistantes.

Forte infestation de ray-grass : 1260 pieds/m² en 2010 => la population est telle qu'elle oblige à détruire le blé avant récolte.

L'introduction d'un pois de printemps en 2011, associé à des stratégies herbicides adaptées (utilisation de LEGURAM carbétamide – groupe HRAC différent) a permis de gérer l'infestation de ray-grass en 2011. Tout comme en 2012 avec le colza.



Source Christophe David – ISARA de Lyon - 2004

Effet de la rotation sur la densité globale d'adventices en pl/m²..

La rotation, en particulier l'alternance des périodes de semis « casse » le cycle des adventices et évite la spécialisation de la flore sur une parcelle.