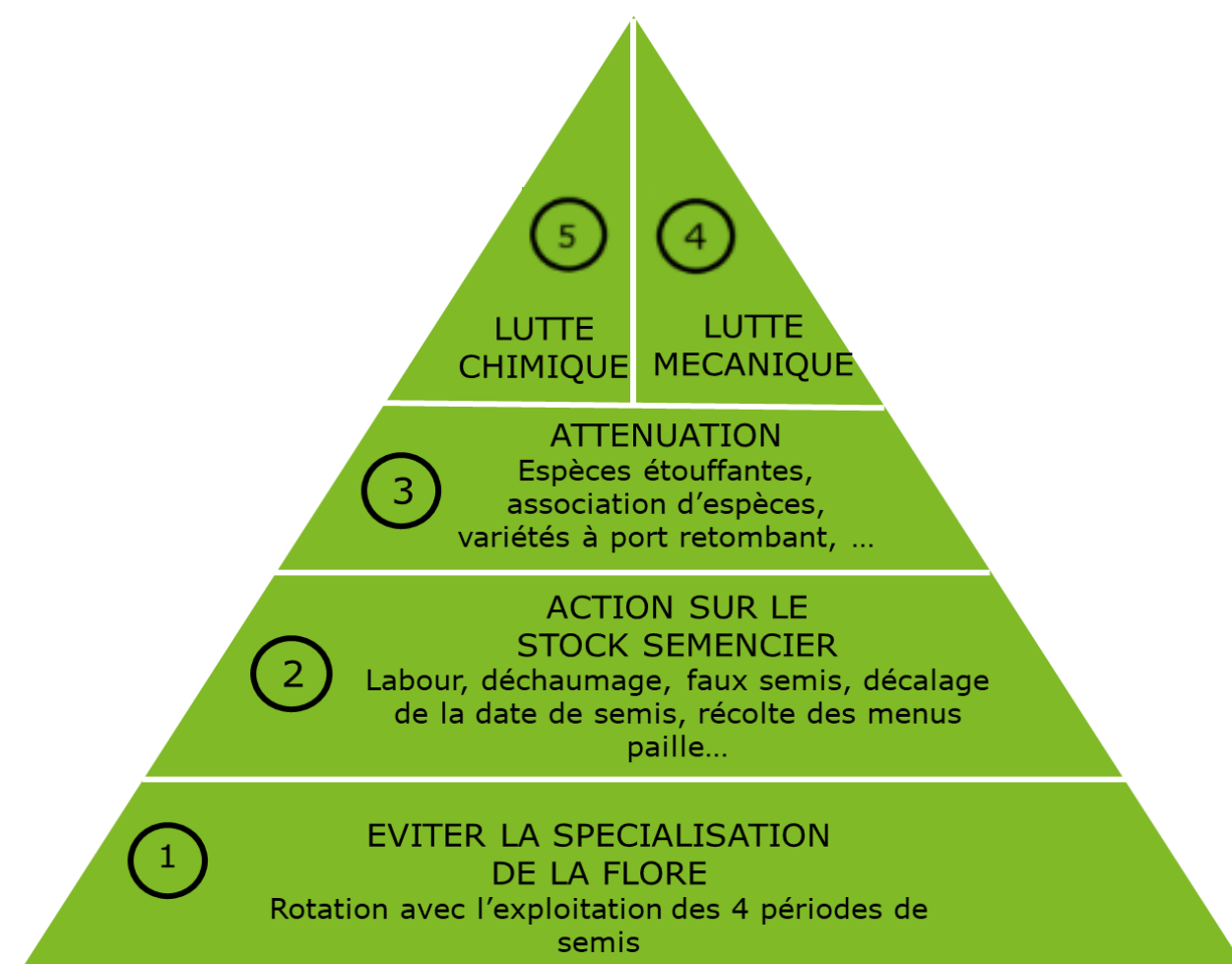
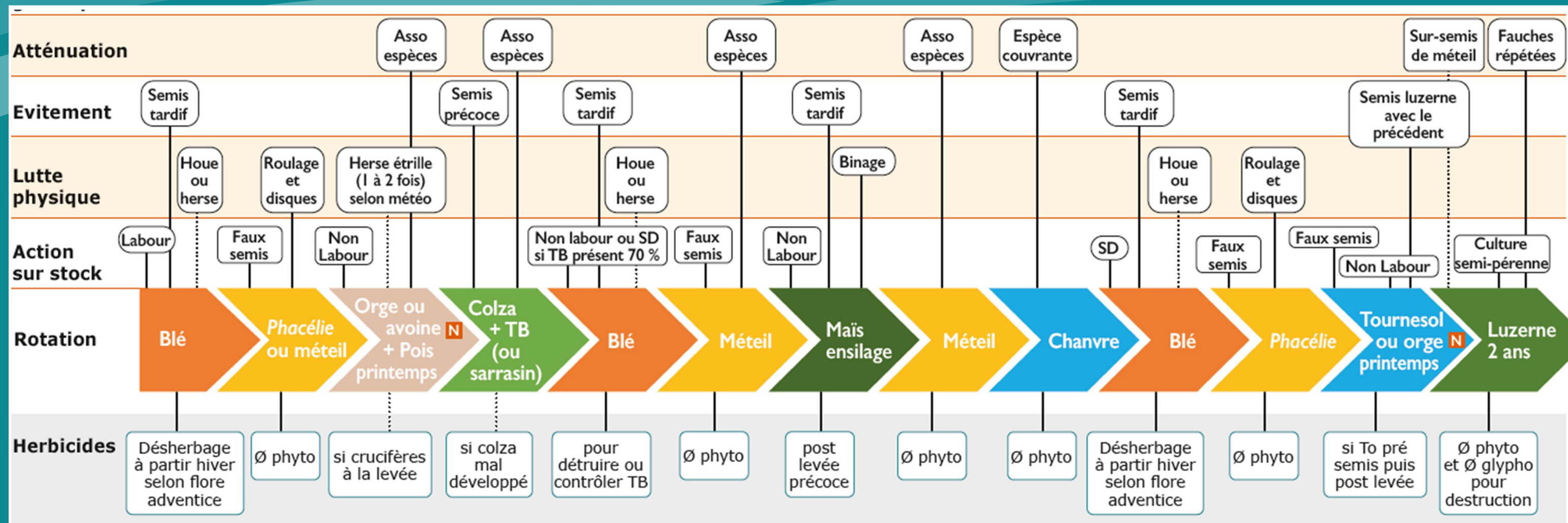


Gestion des adventices : combiner les leviers



1 Rotation de 10 ans avec luzerne de 2 à 3 ans puis alternance des périodes de semis. Puis succession de 2 cultures de printemps (maïs puis chanvre) précédées de méteils.

2 Blé après luzerne: labour. Blé après colza: SD si trèfles avec 70% de couverture sinon TSL, avec faux semis à l'automne et semis à partir du 1^{er} novembre (idem blé après chanvre).

3 Association d'espèces : pois + orge de printemps; colza + trèfles; méteils avant culture de printemps.

4 Herse étrille sur pois. Binage à la fermeture des rangs sur maïs. Herse étrille ou houe rotative sur blé (prévu mais non réalisé).

5 Désherbage des blés uniquement en sortie hiver si présence graminées, gaillets > seuils de nuisibilité. Selon adventices sur Colza. En post-levée sur maïs.

Herse étrille sur pois de printemps	1 année sur 3
Herse étrille sur blé	0 année sur 4
Binage sur maïs	2 années sur 3

Un recours limité aux herbicides

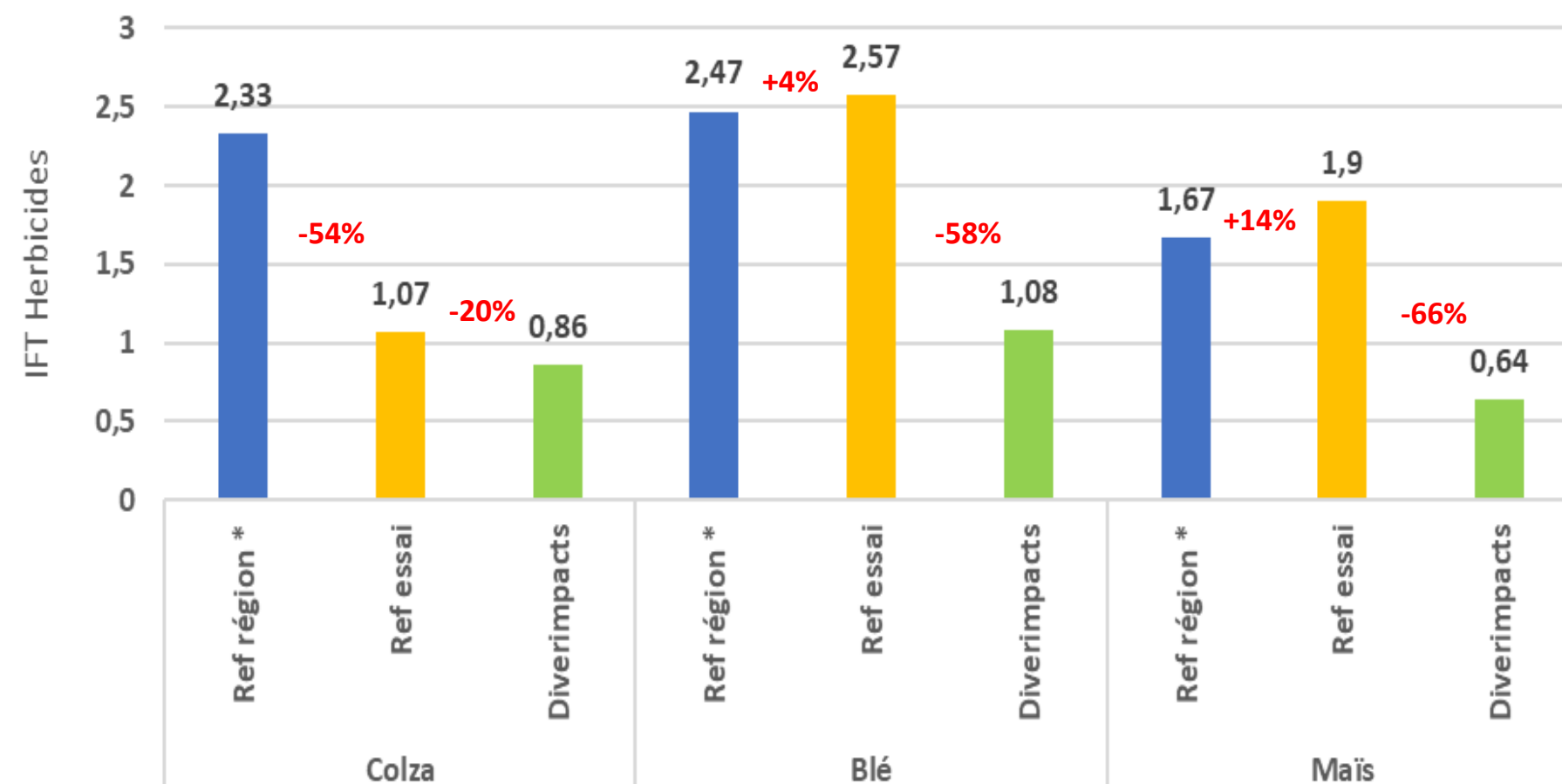
Utilisation limitée des herbicides basées sur des règles de décisions:

- ✓ Pas de glyphosate
- ✓ Priorité au sans labour sauf après trèfle violet et si salissement trop important
- ✓ Dates de semis tardives pour les blés (> 01/11 sauf si SD) ou précoces pour colza (< 20 /08)
- ✓ Interventions uniquement en post-levée
- ✓ Déclenchement du traitement si gaillet, folle avoine, brome et si paturin >150/m²
- ✓ Couvert couvrant avant maïs : méteil à base de triticale et vesce, fauché mi-avril.
- ✓ Sur maïs (digitaire, renouée liserons, chénopode): herbicides à 3 feuilles puis rattrapage par binage.



Labour pour le semis du blé après trèfle violet
10 novembre 2022

IFT Herbicides moyens colza, blé, maïs (2017 à 2024)



Nombre de labours / bandes sur la période 2017-2025

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
Labour prévus	X1	X1	X1	0	X2	X1	0	0
Labour réalisés	X3	X3	X1	X1	X3	X1	X2	X1

➡ Plus de labours que prévu surtout en raison de problèmes météo (changement de cultures en 2020 et 2024)

Moyennes des coûts de désherbage colza, blé et maïs
des 2 systèmes (2017 à 2024)

Colza		Blé		Maïs	
Ref essai	Diverimpacts	Ref essai	Diverimpacts	Ref essai	Diverimpacts
72 €/ha	59 €/ha	114 €/ha	51 €/ha	88 €/ha	24 €/ha

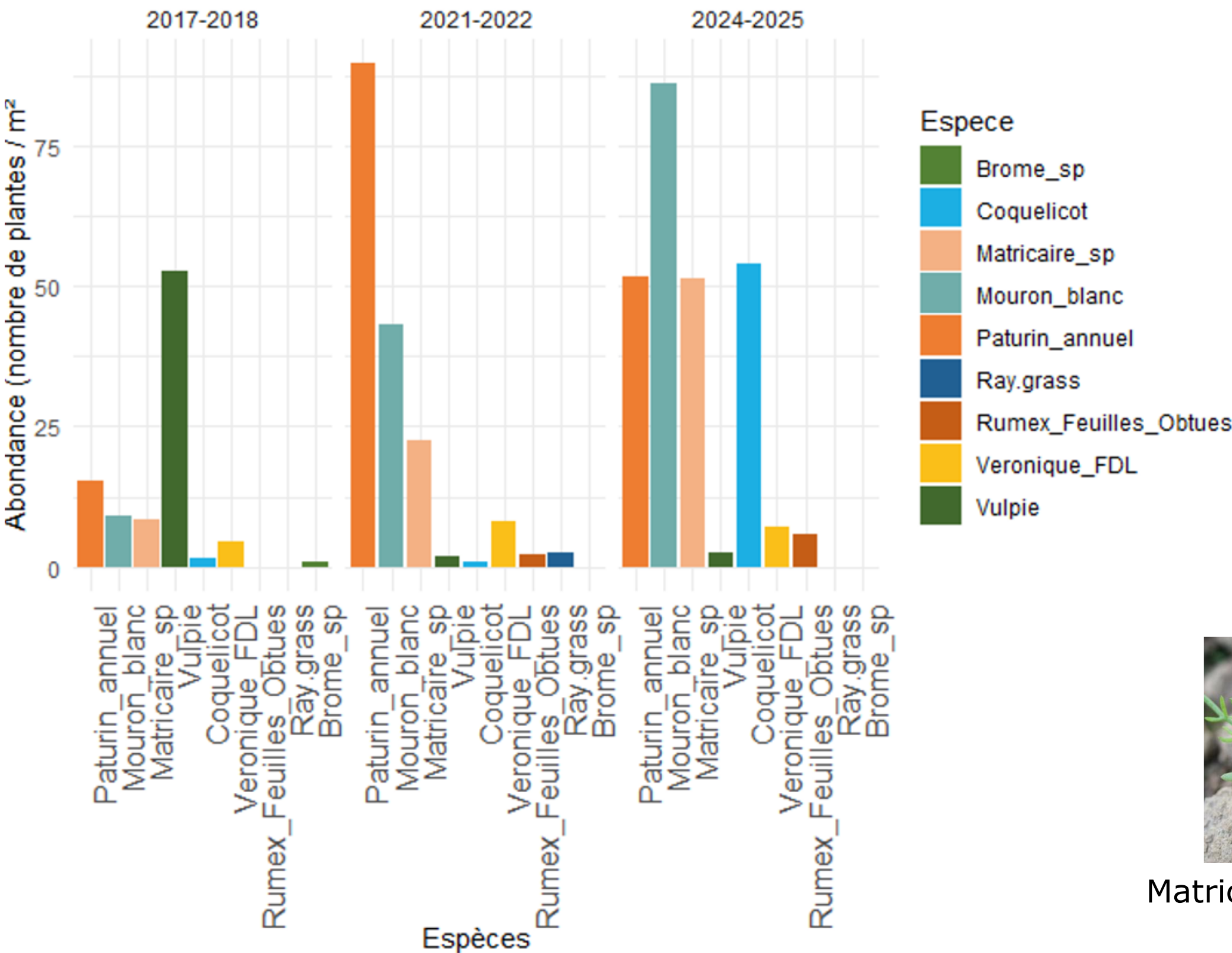
Evolution de la flore adventice

2017

Evolution de la flore adventice vers une majorité d'espèces ayant des levées tout au long de l'année

2025

Evolution des espèces majoritaires sur l'essai DiverIMPACTS, comptages avant désherbage.



Objectif du désherbage :
pas de mauvaises herbes qui
dépassent ou étouffent la
culture.



Vulpie queue de rat



Pâturin annuel



Mouron blanc



Matricaires camomille



Coquelicot

A surveiller : présence plus importante de ray-grass...