

Calibration du modèle en utilisant des inflorescences aux stades C/D/E

1 Les inflorescences

Pour simuler les dynamiques d'inflorescences aux stades C/D/E, il faut partir des dates de débourrements. Deux choix sont possibles, soit utiliser les débourrements observés et mis à l'échelle, soit utiliser les débourrements simulés. (Pour l'enherbement haut, les débourrements simulés seront utilisés.) Pour les modalités ER et PS, les différences sont visibles sur la figure 1.

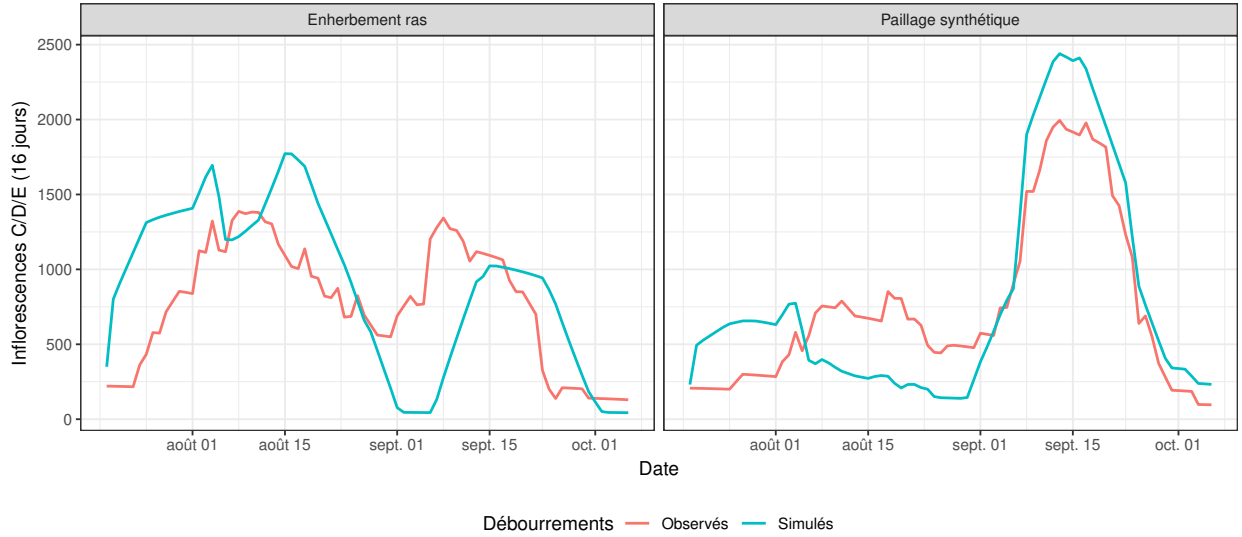


FIGURE 1 – Comparaison des dynamiques d'inflorescences C/D/E pour les sols ER et PS.

On constate des différences entre les dynamiques d'inflorescences en fonction des débourrements observés et simulés. On choisira celles issues des débourrements observés pour rester au plus près de la réalité.

2 Les résultats

Les résultats produits par la figure 2 sont produit par les paramètres :

γ	p_m	μ_{ER}	μ_{EH}	k	stock	reproduction
0.072	0.722	0.028	0.060	14.254	19462	9.805

Les résultats produits par la figure 3 sont produit par les paramètres :

γ	p_m	μ_{ER}	μ_{EH}	k	stock	reproduction
0.049	0.908	0.841	0.004	5.427	11018	5.472

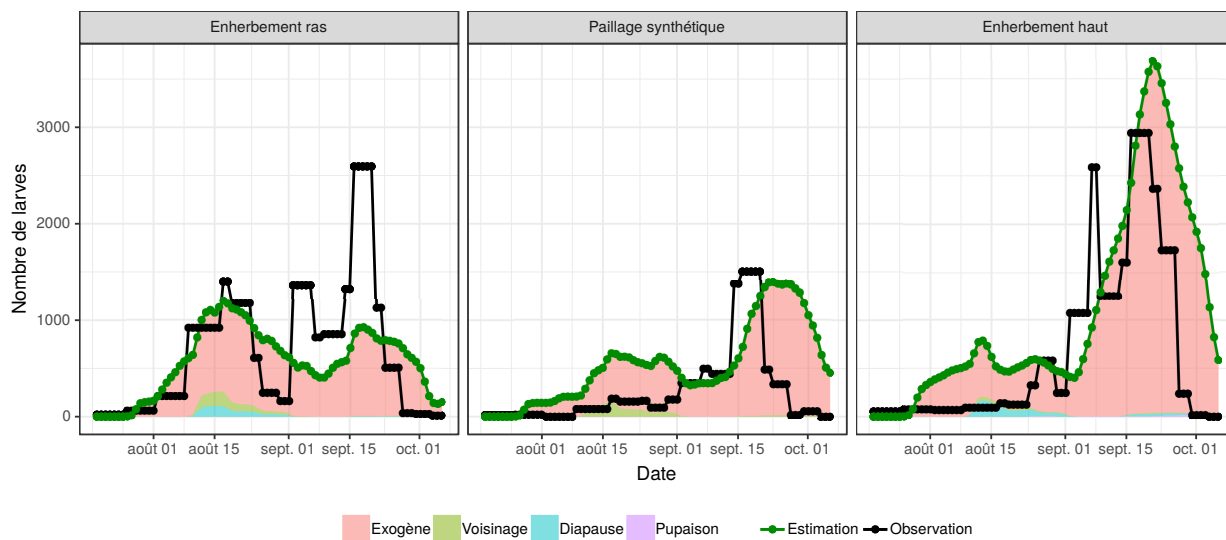


FIGURE 2

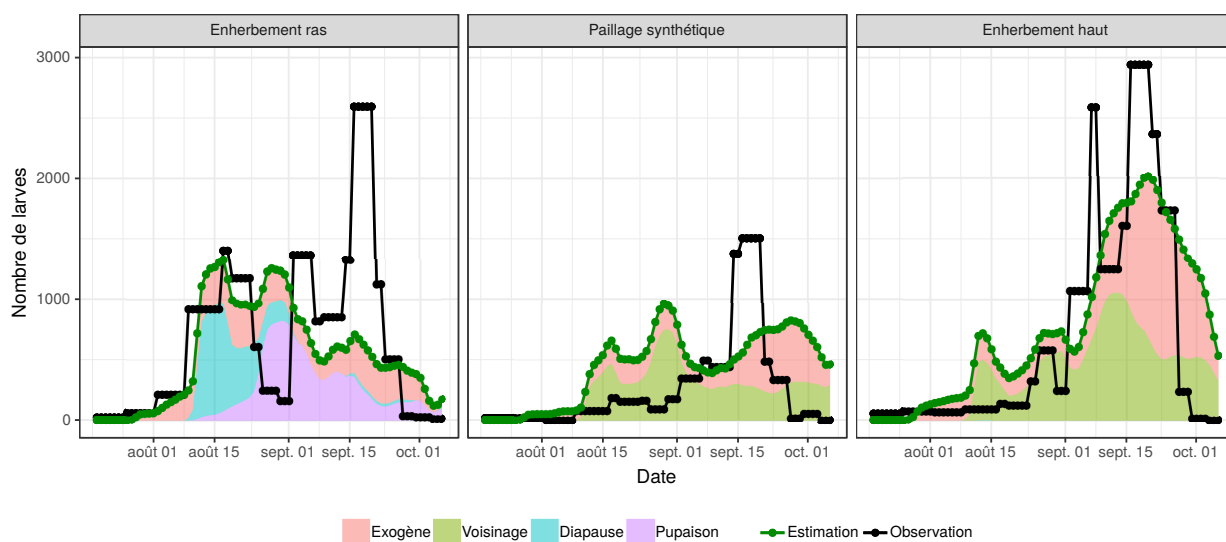


FIGURE 3