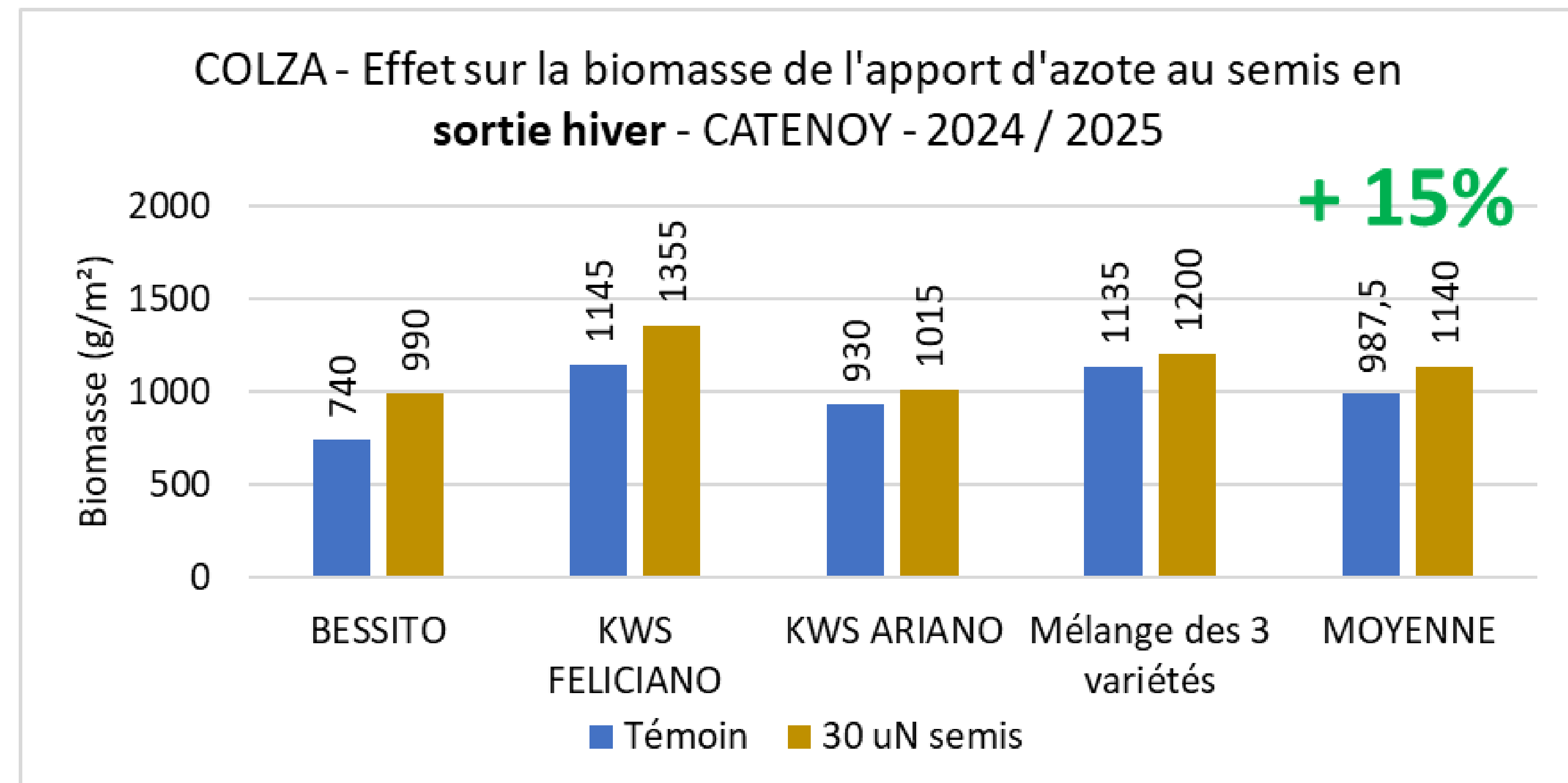
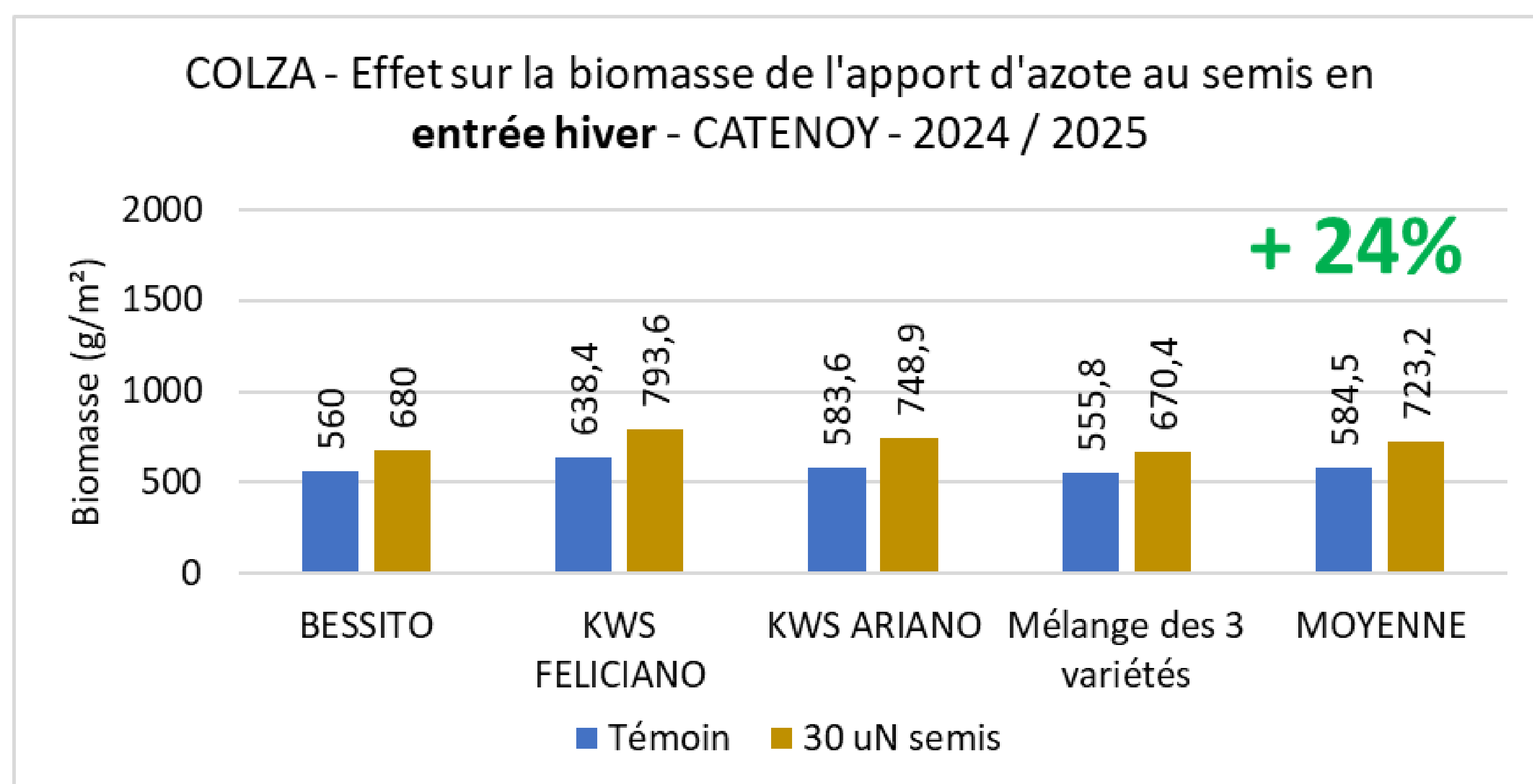


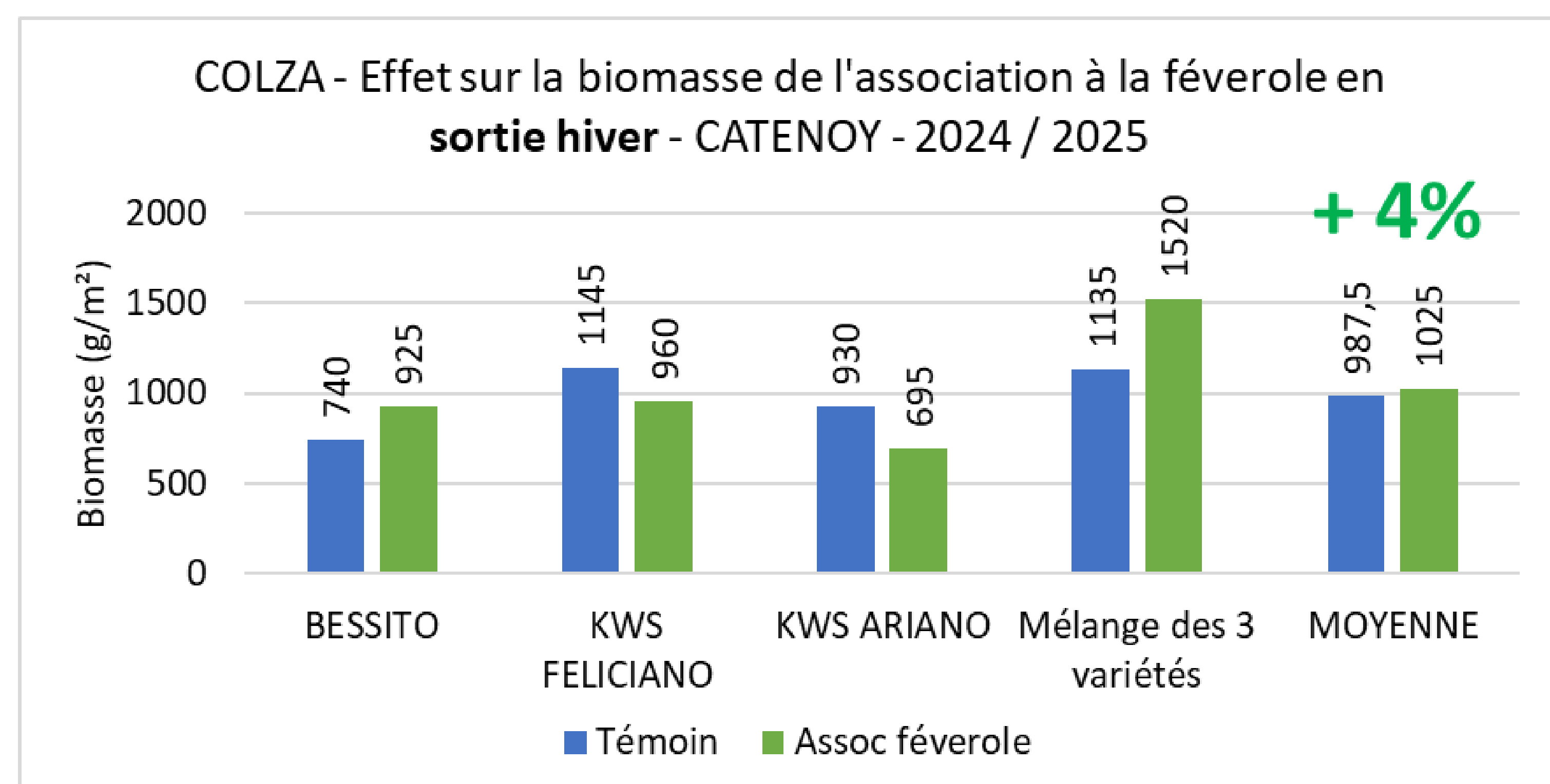
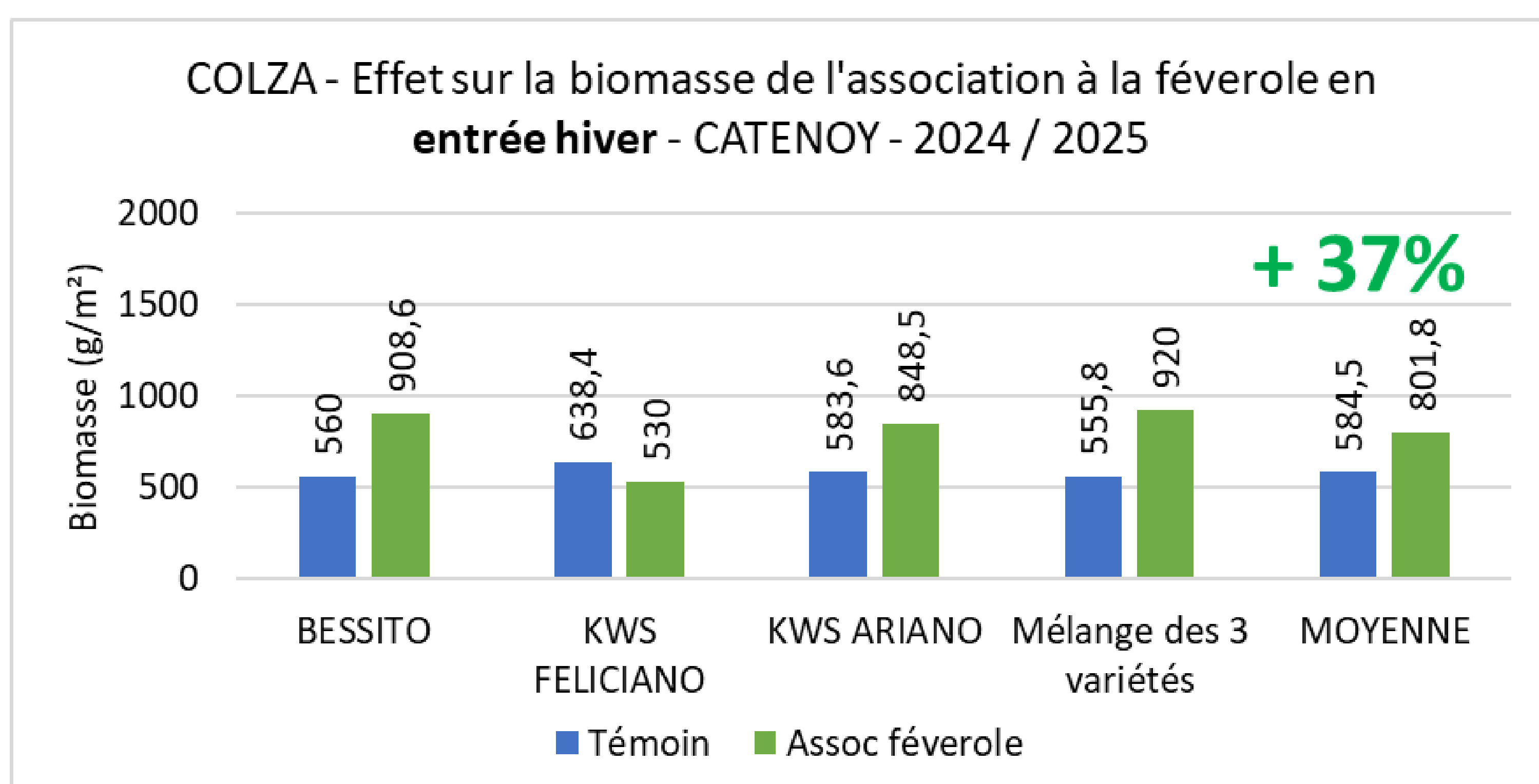
## COLZA - Combinaison de leviers : associations, variétés et azote à l'automne

### Effet de l'apport d'azote au semis



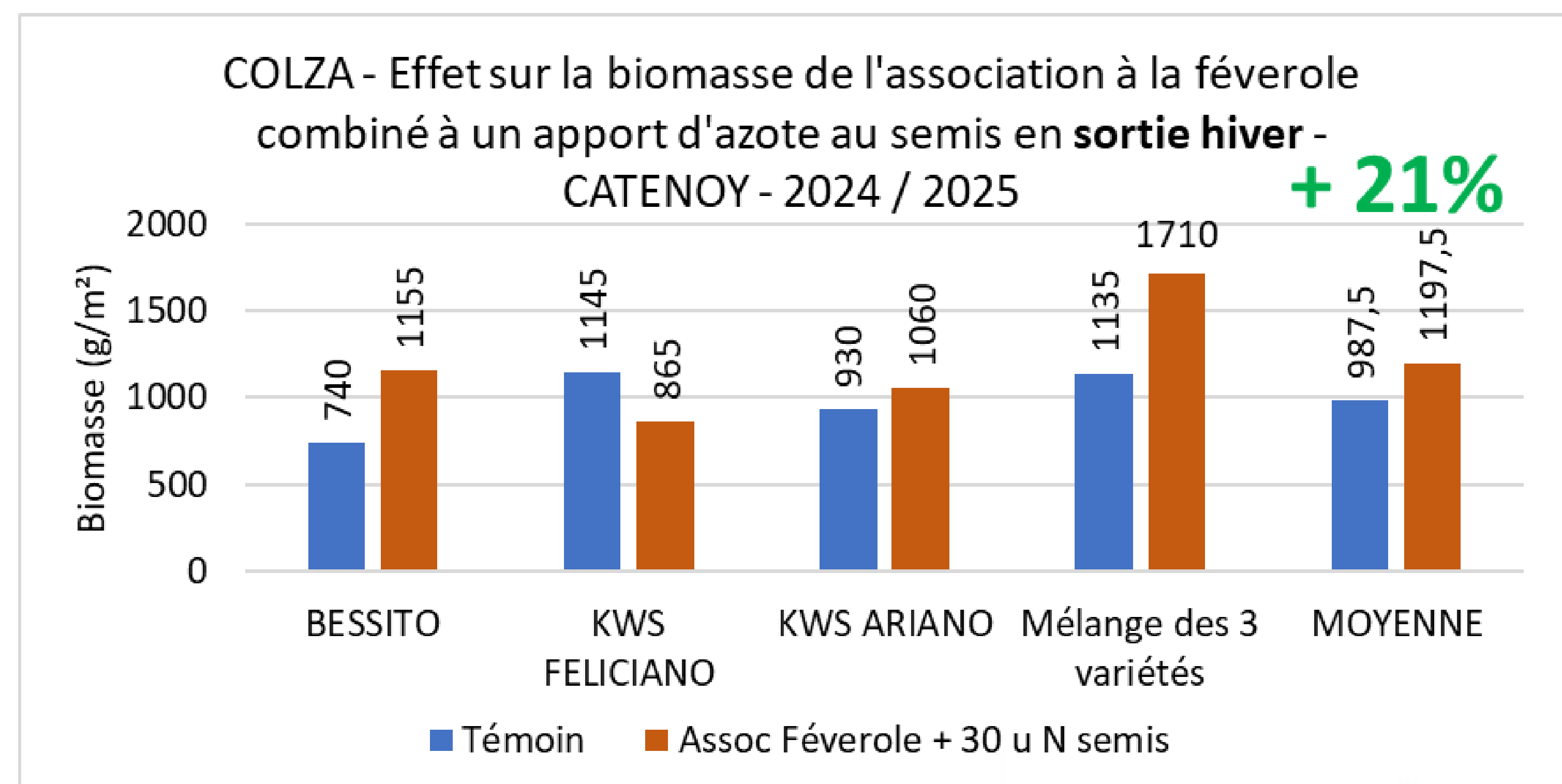
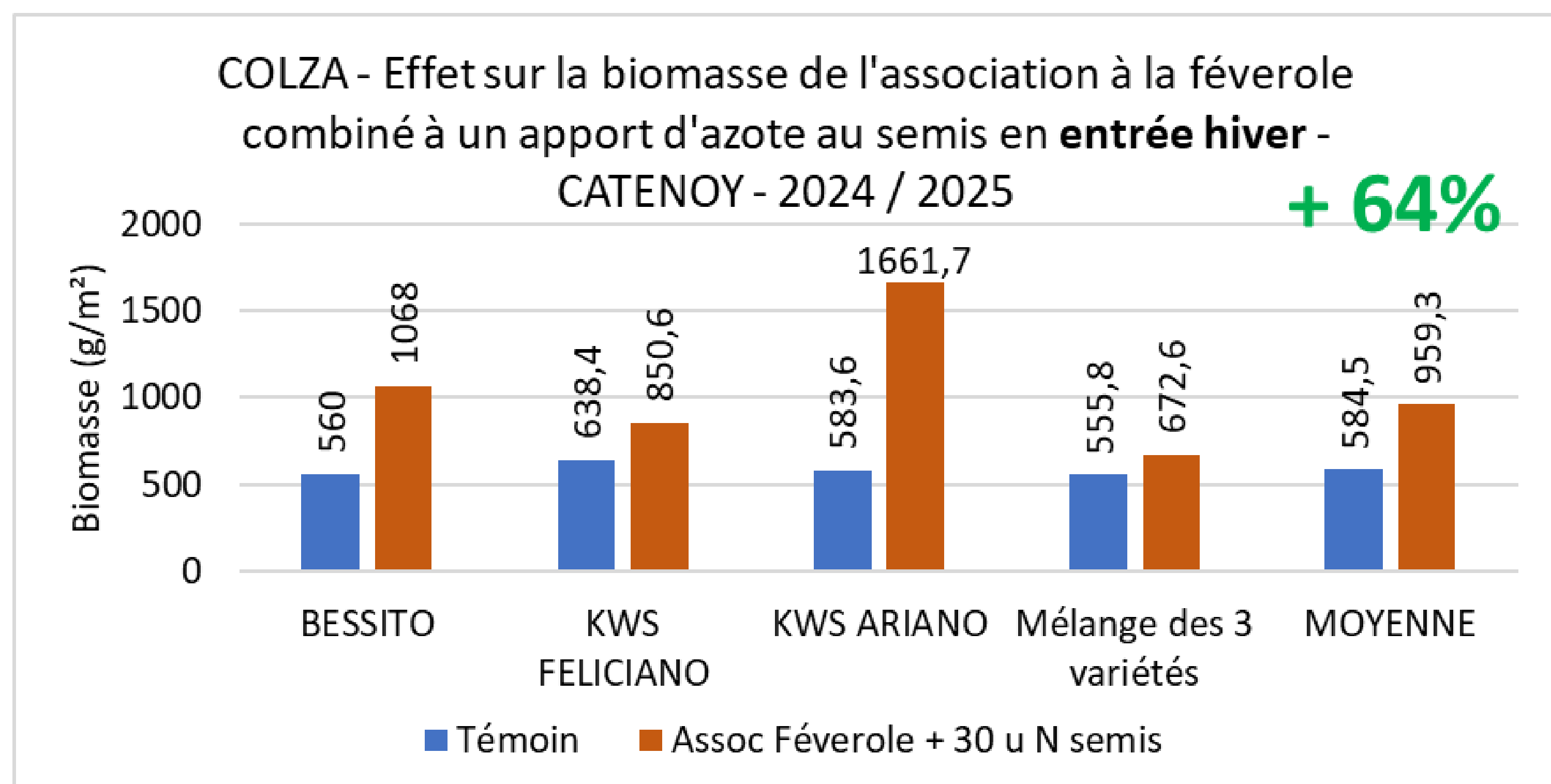
**Effet positif** : démarrage rapide du colza / augmentation de la biomasse en entrée et sortie hiver

### Effet de l'association à la féverole



**Effet positif** : pas de concurrence constatée malgré une biomasse de féverole de 248,7 g/m² et même augmentation de la biomasse en entrée hiver par rapport au témoin. Effet neutre en sortie hiver.

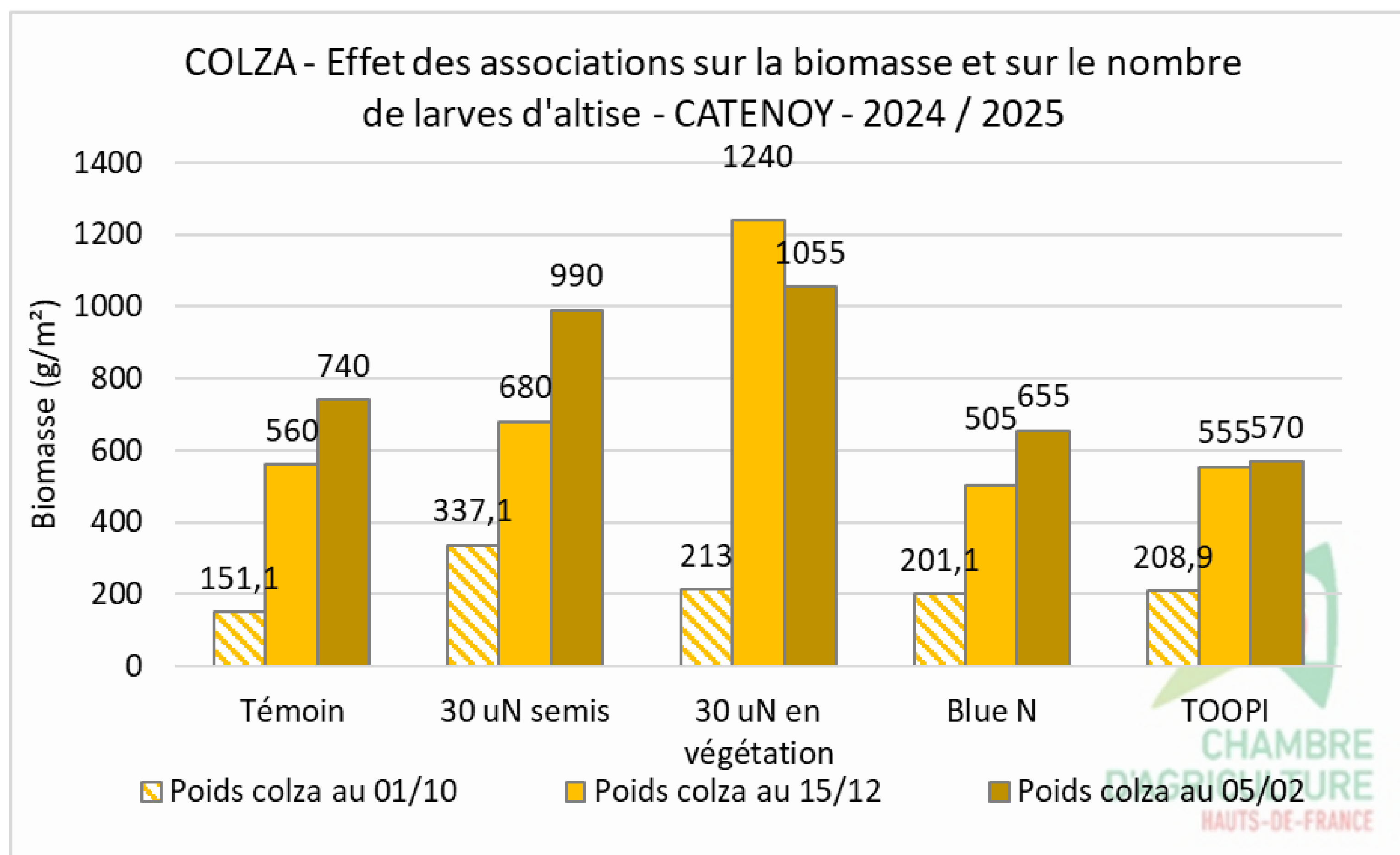
### Combiner les leviers



**Effet positif** : démarrage rapide du colza, pas de concurrence constatée malgré une biomasse de féverole de 348,3 g/m² / augmentation importante de la biomasse en entrée et sortie hiver

## COLZA - Combinaison de leviers : associations, variétés et azote à l'automne

### Effet de la date d'apport d'azote et des biostimulants

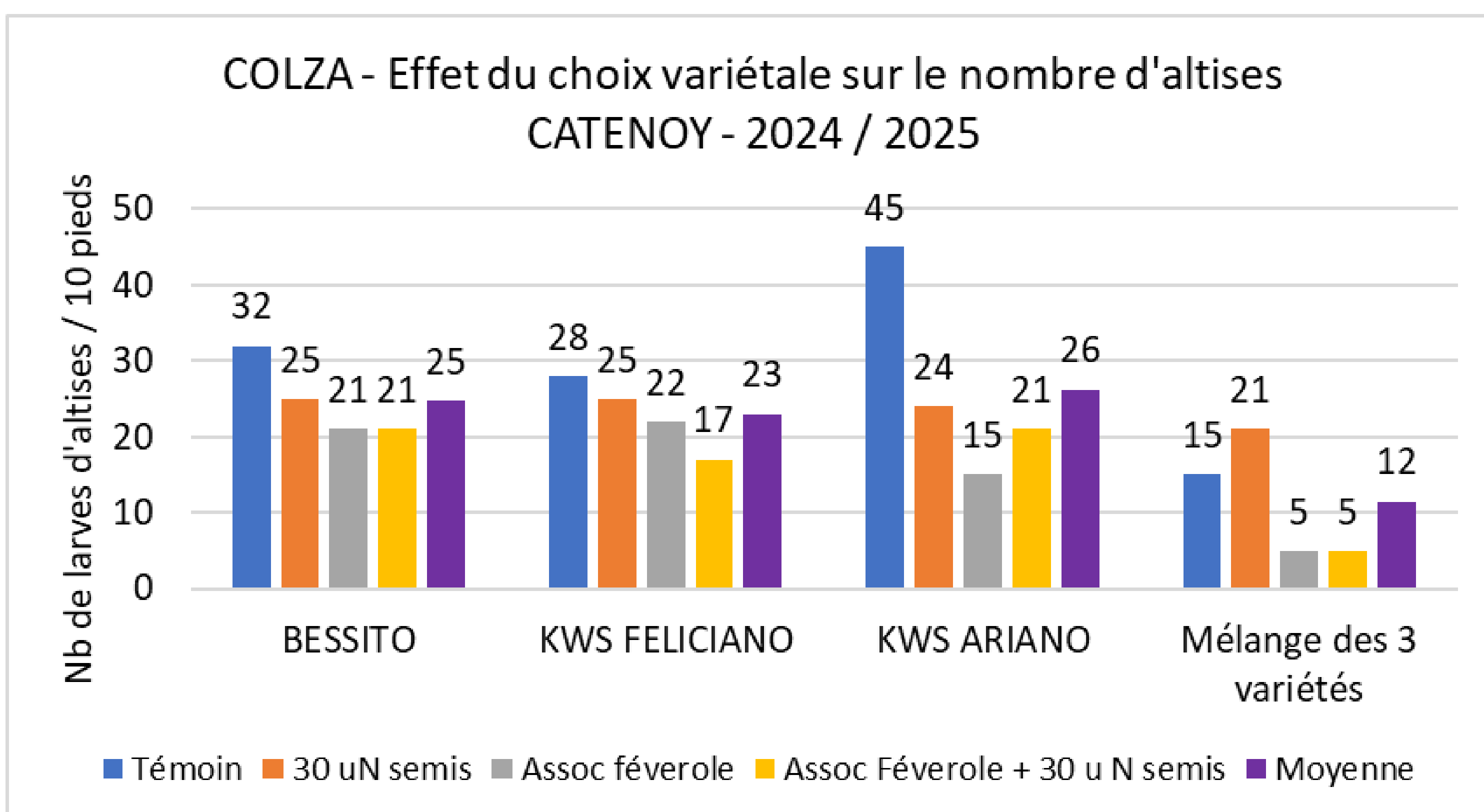


30u N au semis → effet immédiat, démarrage rapide du colza  
Légère augmentation de la biomasse en entrée hiver +20%

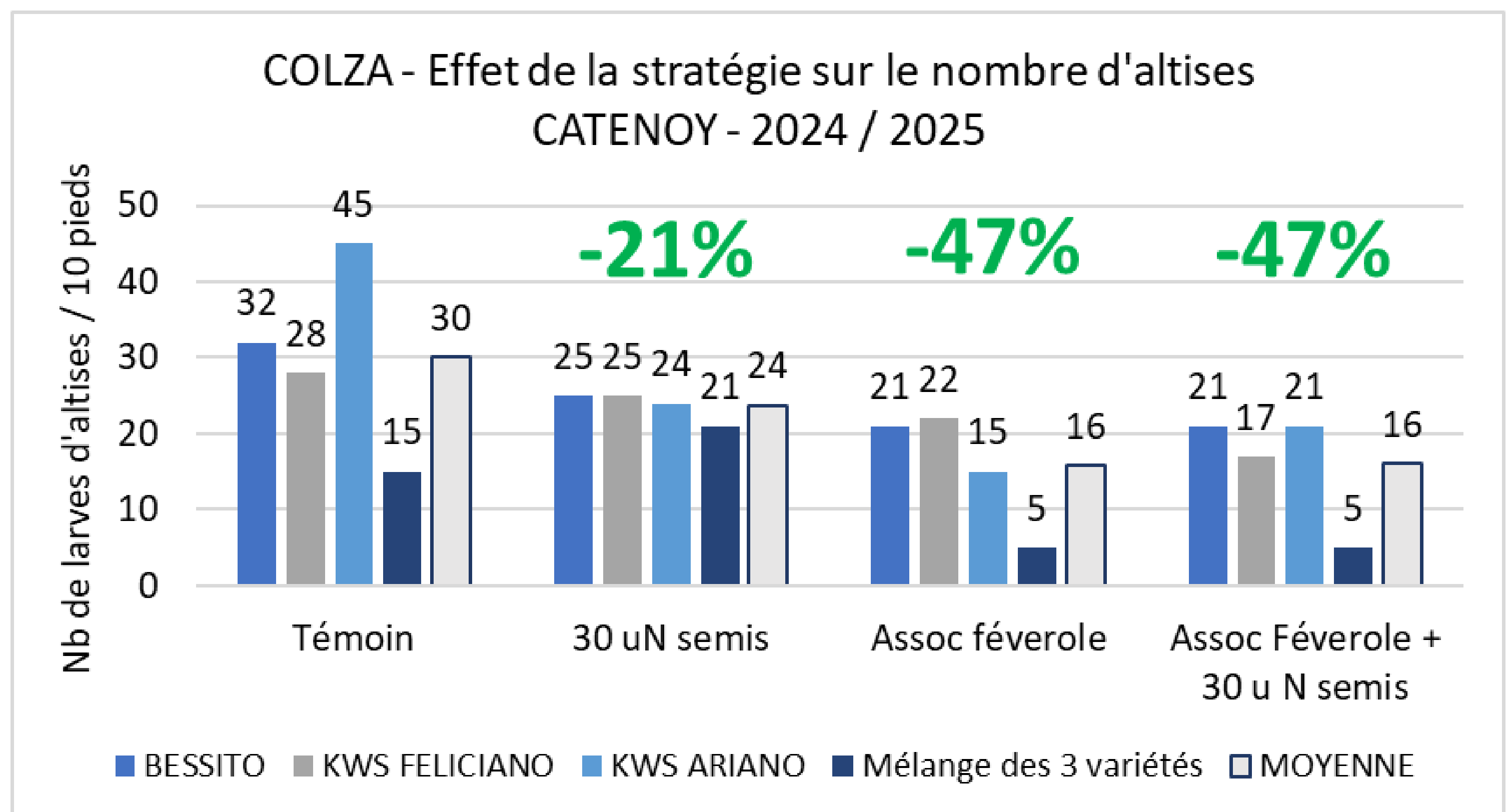
30u N en végétation → augmentation x2 de la biomasse entrée hiver

Pas d'effet de l'application du BLUE N ni du LACTOPI START

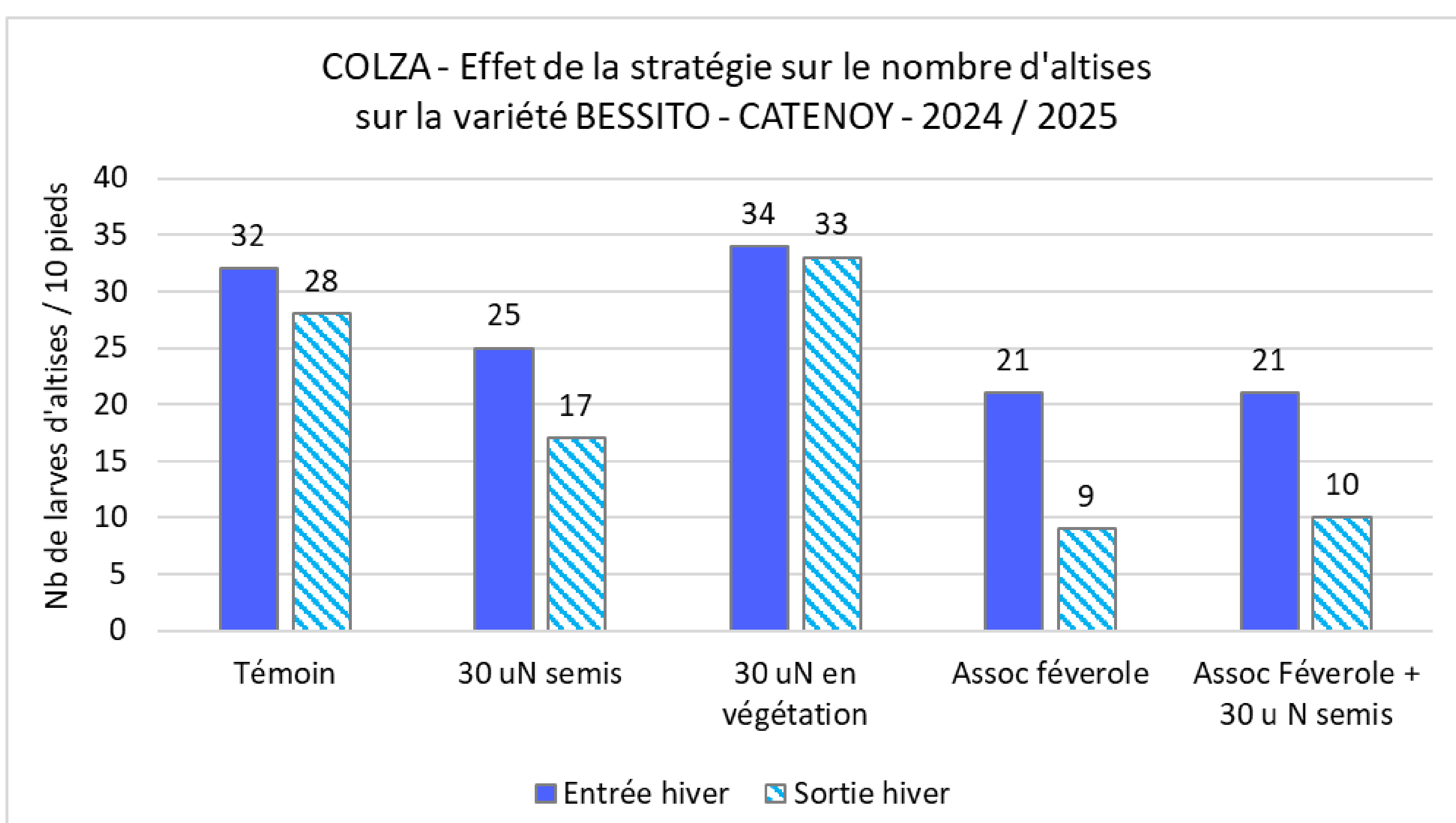
### Effet sur le nombre de larves d'altise



Aucune différence constatée entre les 3 variétés  
Effet du mélange variétal très positif



En moyenne : effet positif de l'apport d'azote au semis et encore plus positif de l'association de culture et de la combinaison de culture



En entrée d'hiver : léger effet positif de l'association et de l'apport d'azote au semis -32%  
En sortie d'hiver : effet positif de l'association de culture sur le nombre de larves d'altise pour 10 pieds  
Faible effet positif de l'apport d'azote au semis

Vigilance : Faible pression < au seuil de 5 larves / pied