

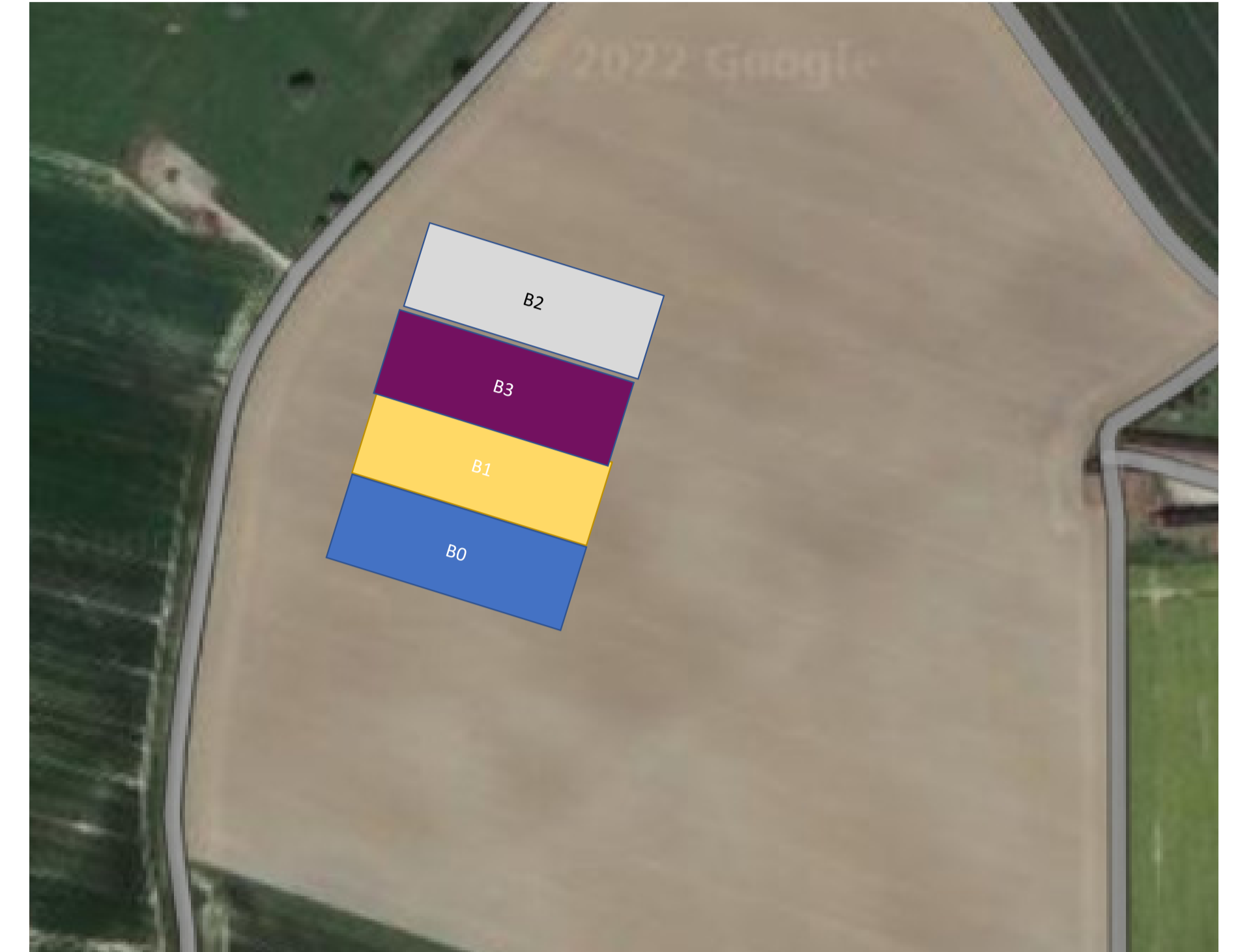
### OBJECTIF

**Semer du blé dans un couvert vivant et conserver ce couvert vivant durant la phase d'installation du blé**

- Planter une plante compagne dans l'interculture précédent le blé avec l'objectif qu'elle soit levée et relativement couvrante lors du semis du blé.
- Semis réalisés de début août à mi septembre sur les bandes.
- Couverts implantés en simplifié ou en direct => maintien de la fraîcheur du sol, réussite de la levée.
- Semis du blé en direct dans le couvert vivant, semoir à dents ou à disques.
- Adapter le programme de désherbage du blé pour maintenir le couvert vivant.

**Essais en Bandes Multisites : SCAEL (28), CA45, CA36, FDGEDA18**

Sur 3 campagnes successives : 2021/2022/2023

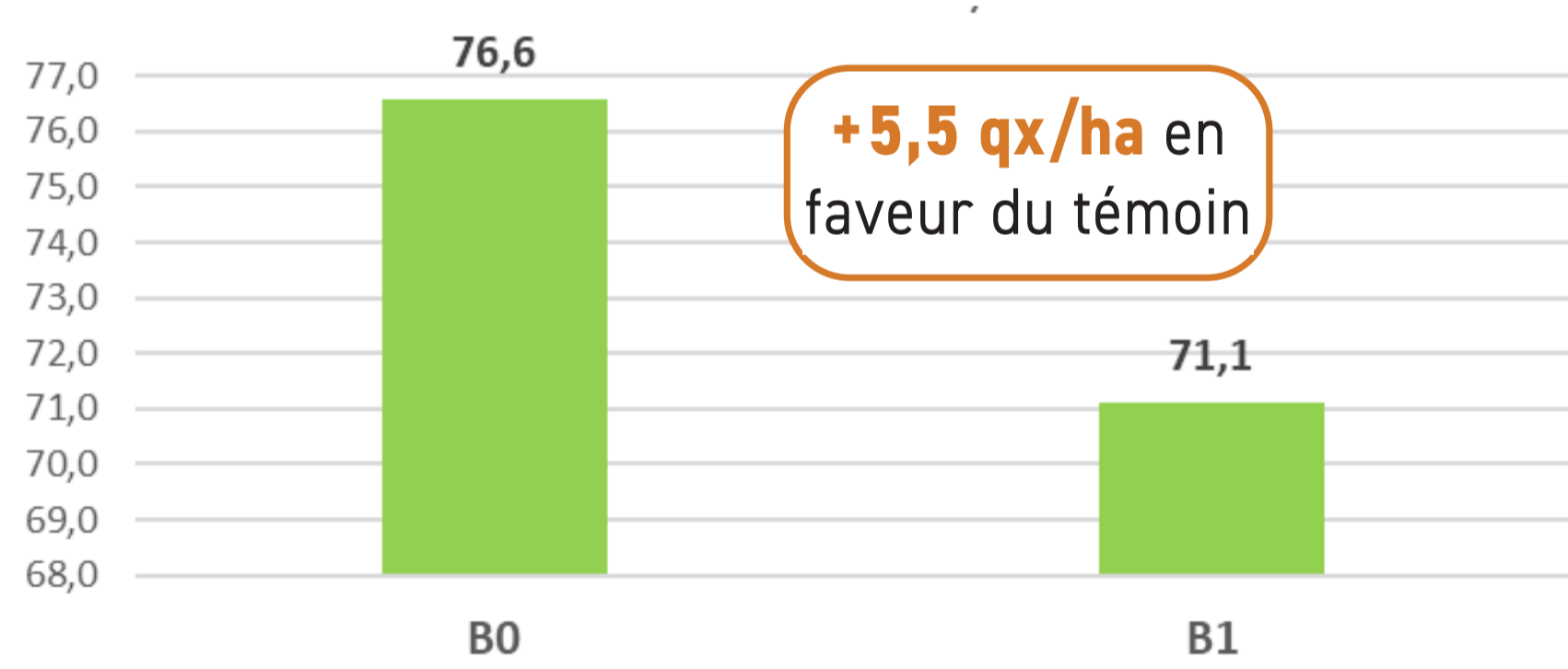


**FÉVEROLE,  
POIS DE PRINTEMPS,  
VESCE COMMUNE**

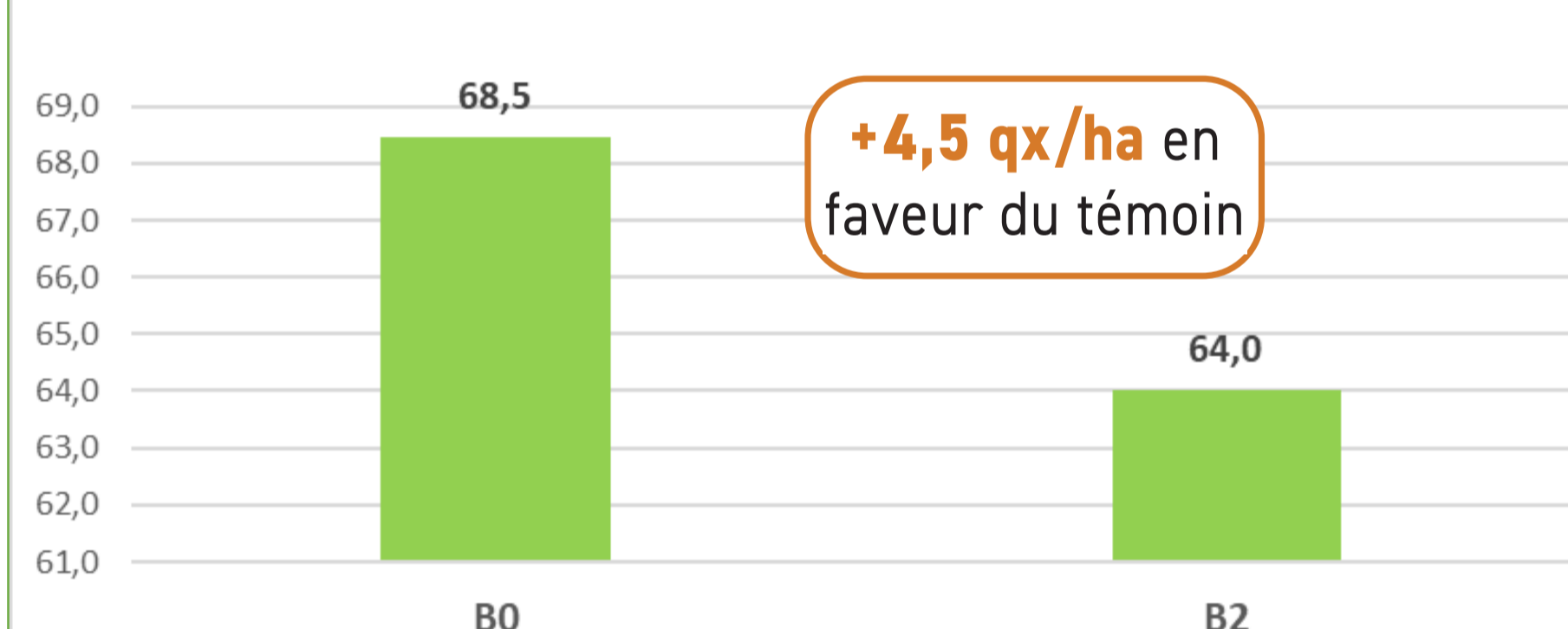
### PRINCIPAUX RÉSULTATS

2021 ET 2022, 18 SITUATIONS

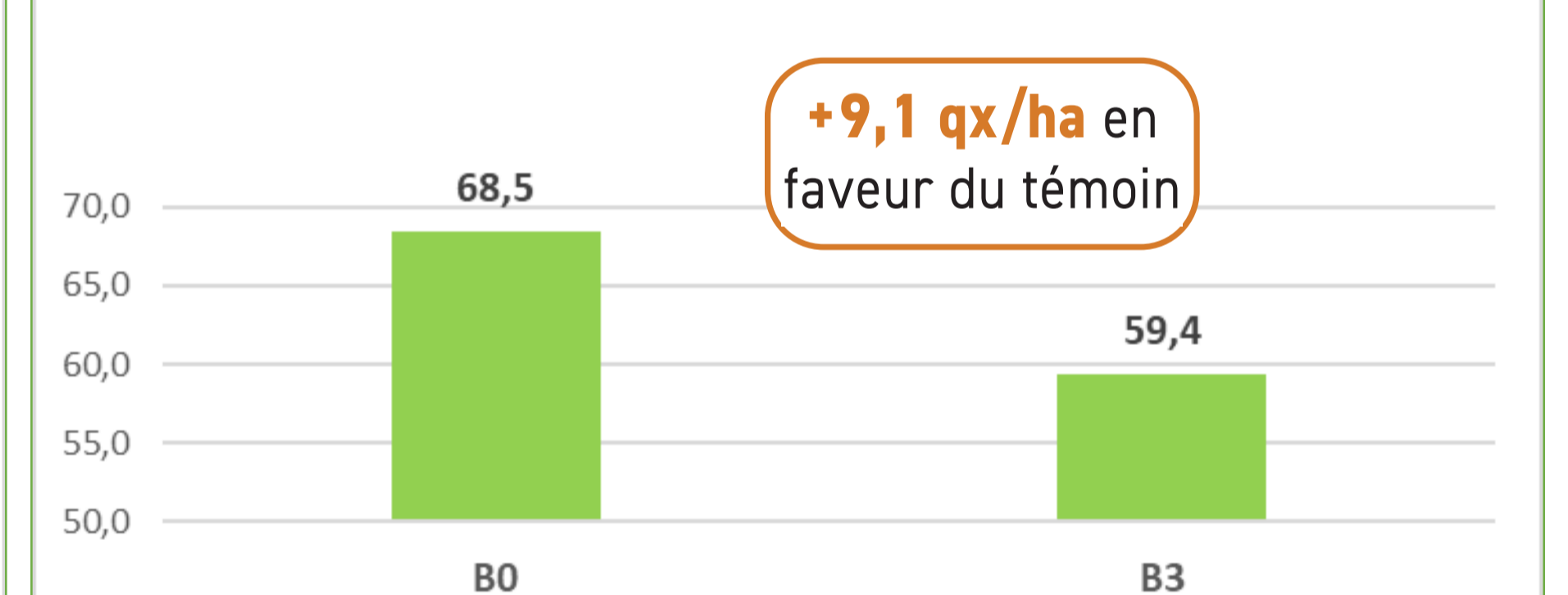
Moyenne des rendements des modalités sol nu (B0) et avec féveroles (B1) en qx/ha (18 duels en 2021 et 2022)



Moyenne des rendements des modalités sol nu (B0) et avec pois de printemps (B2) en qx/ha (7 duels en 2022)



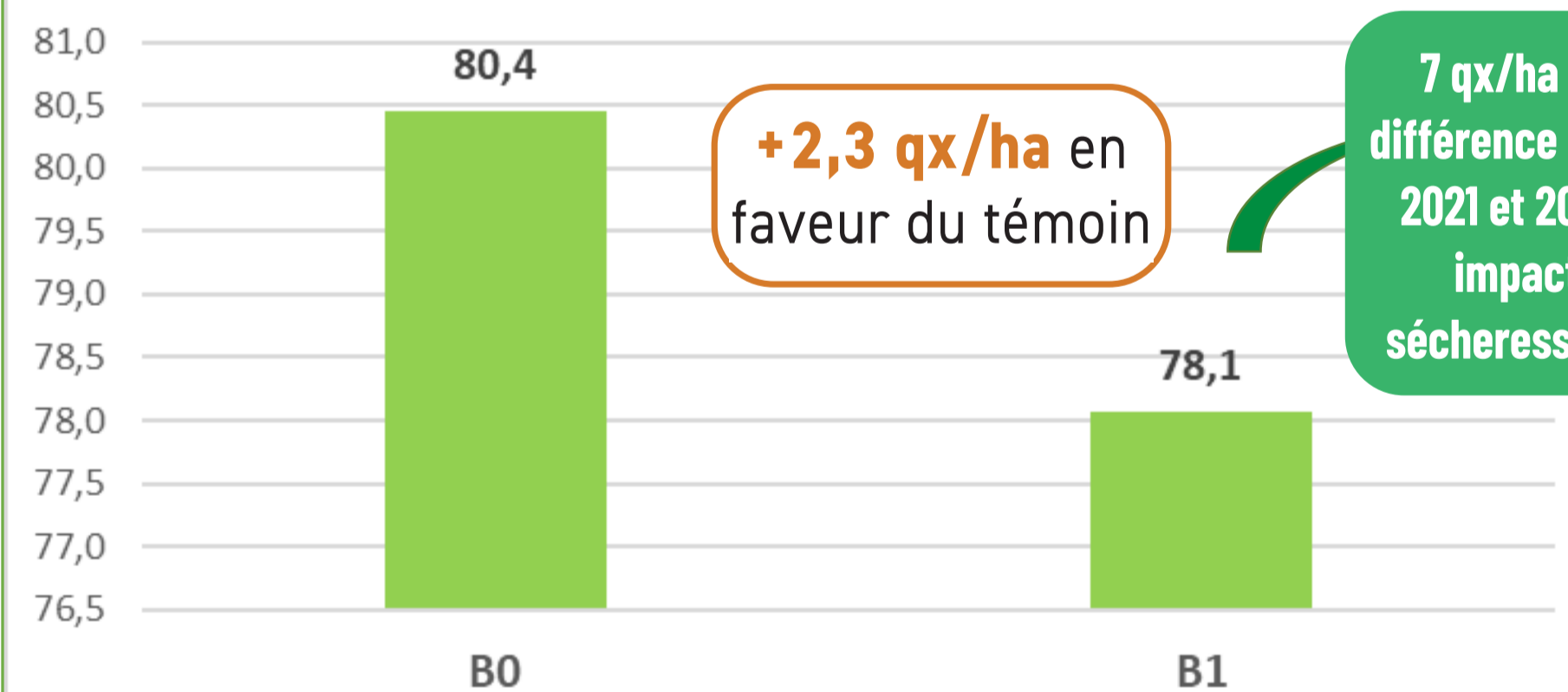
Moyenne des rendements des modalités sol nu (B0) et avec vesce (B3) en qx/ha (7 duels en 2022)



- Rendements en défaveur des associations => effet année et effet site important, à approfondir en fonction de caractéristiques agro-climatiques des sites

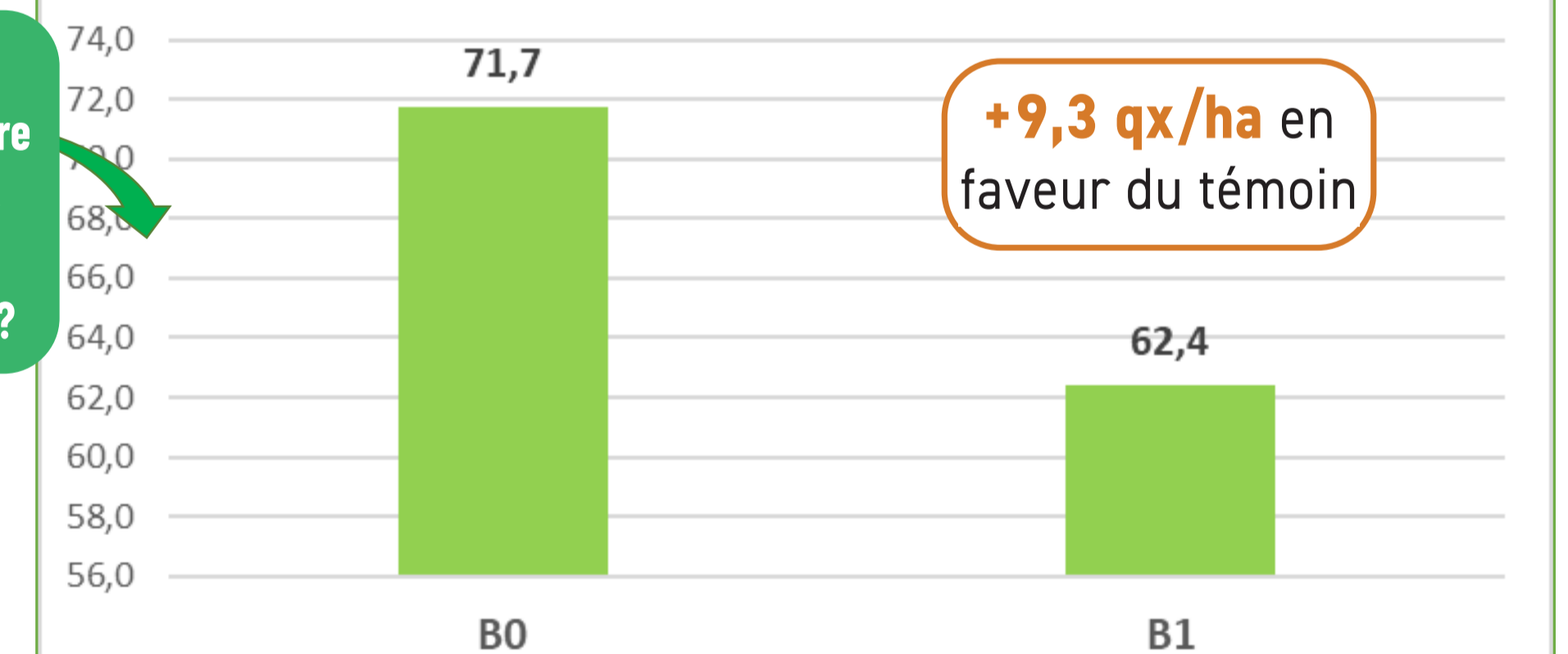
- Pas d'effet sur le poids spécifique (PS)
- Pas d'effet sur le taux de protéines

Moyenne des rendements des modalités sol nu (B0) et avec féveroles (B1) en qx/ha (2021)



7 qx/ha de différence entre 2021 et 2022, impact sécheresse ??

Moyenne des rendements des modalités sol nu (B0) et avec féveroles (B1) en qx/ha (2022)



### LIMITES & PERSPECTIVES

- Pratique envisageable uniquement pour des exploitants possédant un semoir semis direct.
- La réussite du couvert est fortement dépendante des conditions climatiques estivales.
- Certaines espèces de couverts semblent être appétentes pour les oiseaux et/ou les limaces (pois, vesce).

- Gestion des graminées adventices antagoniste avec l'objectif de maintien du couvert vivant (non usage du glyphosate au semis du blé en direct) => tester des doses de glyphosate sélectives du couvert et efficaces sur graminées adventices.