

GreenResilient : résultats agronomiques 2018 et 2019

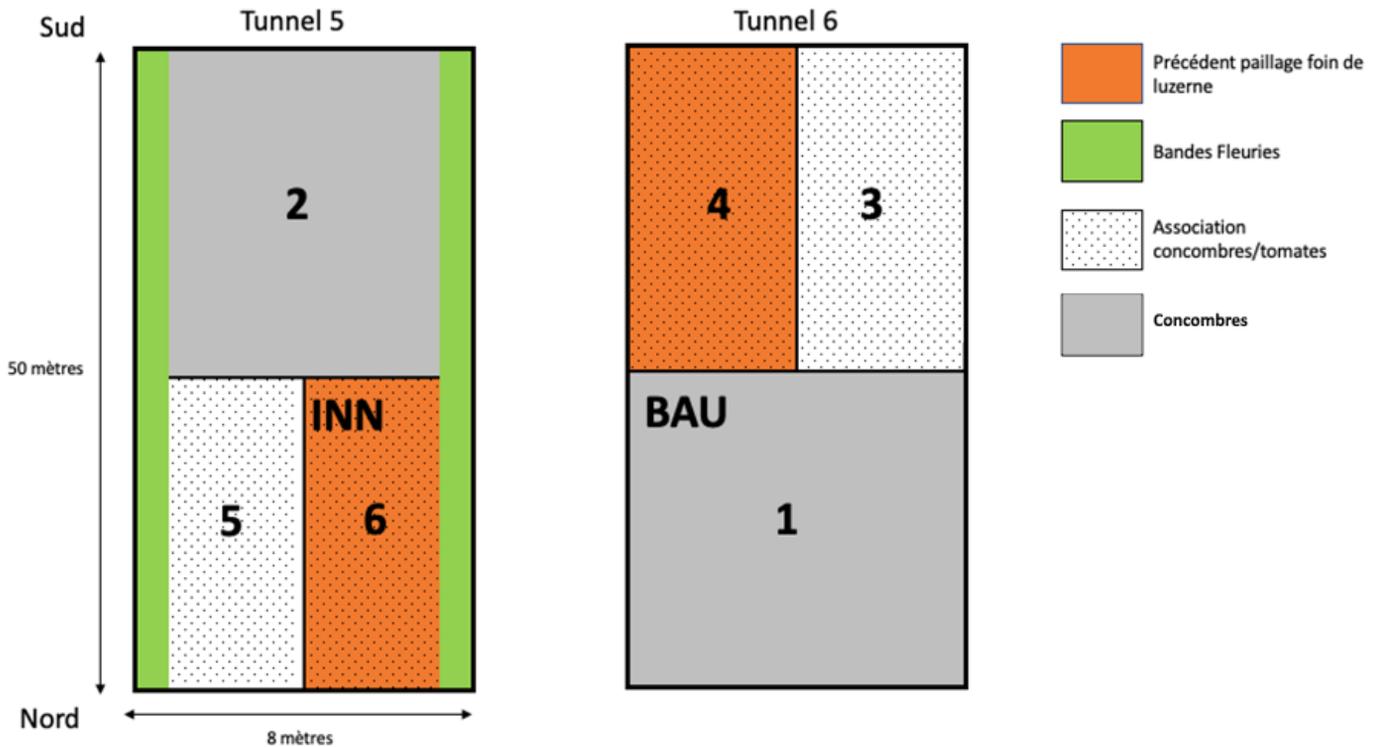
Résultats 2018 et 2019 des indicateurs du sol :

	Bande fleurie		Association Culturelle		Paillage organique	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Température					Diminution	Diminution
Humidité						Augmentation
Azote minéral du sol et des plantes	Pas d'effet		Pas d'effet		Augmentation	Augmentation

Résultats 2018 et 2019 des performances culturales :

	Bande fleurie		Association Culturelle		Paillage organique	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Rendement des cultures	Effet positif	Effet positif	Effet positif	Effet positif	Effet positif pour la tomate, négatif pour le concombre	Perte de précocité
Productivité globale des systèmes	Pas d'effet	Effet positif	Effet positif	Effet positif	Effet positif pour la tomate, négatif pour le concombre	Effet négatif
Bilan entrée-sortie des systèmes			Exportation des cultures supérieur	Exportation des cultures supérieur		Diminution de la fertilisation nécessaire

GreenResilient : dispositif expérimental de l'année 2020



Les trois facteurs étudiés en 2020:

1. Bandes fleuries
2. Association culturale concombre/tomate
3. Arrière effet du paillage de foin de luzerne en 2018 et 2019

Matériel végétal :

Concombre : *Diapason*, densité 1,25 plants/m²

Tomate : *Cauralina*, densité 1,25 plants/m²

Calendrier :

Plantation : 28 Avril 2020

Début récolte : Concombres le 8 juin - Tomates le 2 juillet

Résultats cultureaux : Rendement en concombre au 7 Juillet

	Tunnel 5			Tunnel 6		
Modalités	2	5	INN : 6	BAU : 1	3	4
Facteurs	FS	MC + FS	TM + MC + FS	Pas de facteur	MC	TM + MC
Rendement cumulé par plante (kg)	3	4,7	5,5	4,3	6,6	6,5

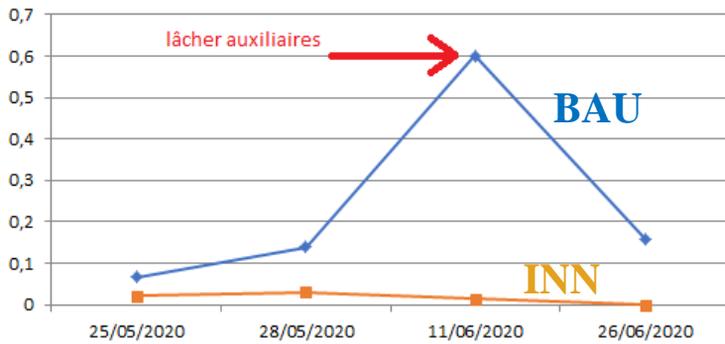
FS : Flower Strips – bandes fleuries MC : Mixed Crops – cultures associées TM : Transfer Mulch – foin de luzerne

→ **Effet tunnel : rendement de T6 > T5**

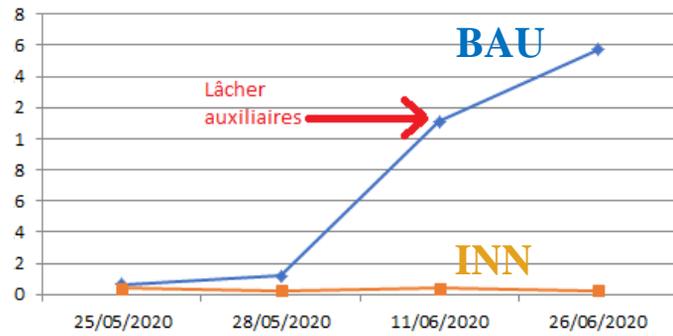
→ **Rendement des cultures associées > cultures pures**

Impact du dispositif sur les populations d'auxiliaires

Evolution de la moyenne de classe en puceron vert



Evolution de la moyenne de classe en acarien



Somme des prédateurs capturés dans les pièges Barber

