

THYL 121 L[®] : une bactérie pour assurer la germination et la levée



Utilisable en Agriculture Biologique



INNOVATION PROTECTION
STRESS ABIOTIQUES

FAVORISE **UNE LEVÉE RAPIDE** &
AMÉLIORE LE **CONTACT SOL-RACINES**

Pseudomonas fluorescens

THYL 121 L[®]

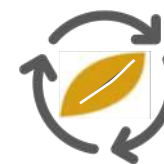
Amplifie favorablement la flore bactérienne du sol



AMM MFSC : N° 1190494

→ Sur céréales et fourragères :

60 mL/ha



→ Application en traitement de semences : **formulation liquide** (1L)

→ À diluer dans 0,3 à 0,8 L d'eau/ha

THYL 121 L[®] : montaison - blé tendre

- Sarthe (72)
- Blé en 2^{ème} paille



Essai Thyl 121 L[®] sur blé tendre (2^{ème} paille)

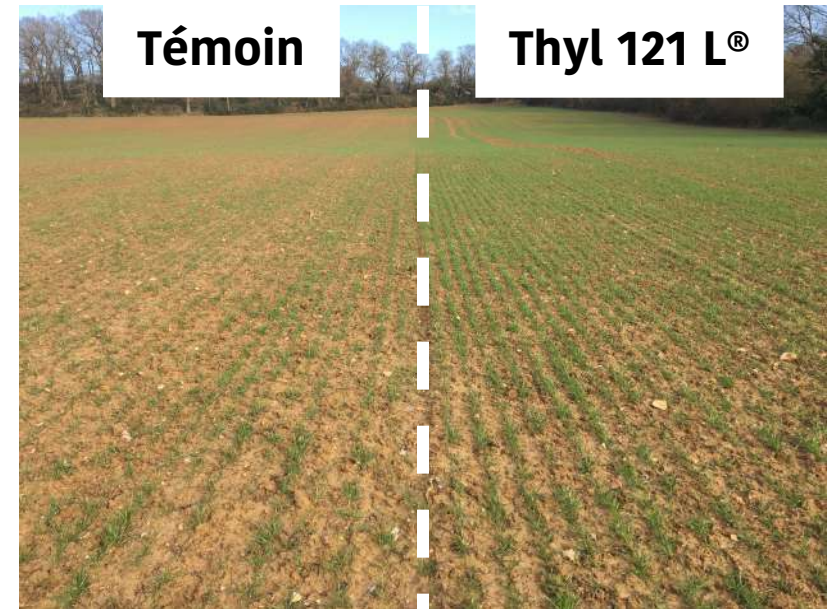
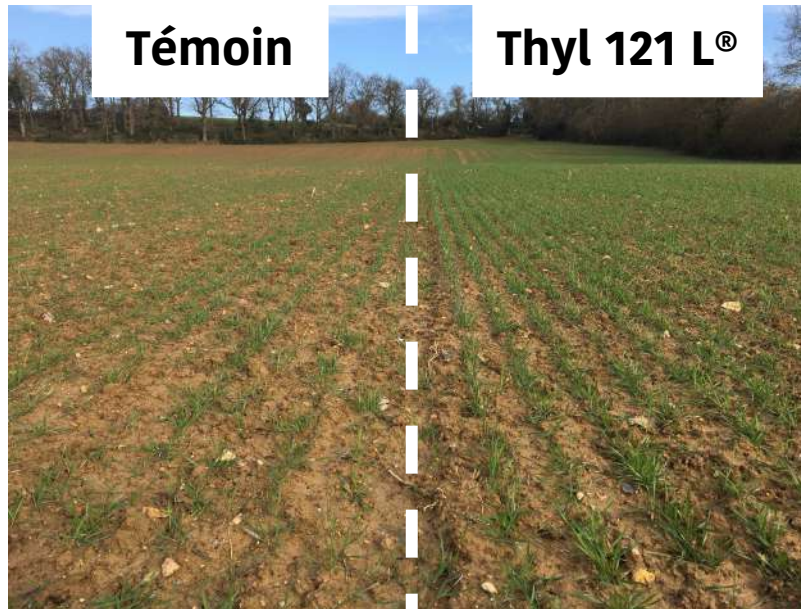
- Sarthe (72)
- Blé en 2^{ème} paille
- Observations :
02/04/2019



- Plantes plus vertes et nombre moyen de talles supérieur (TNT : 4 ; Thyl 121 L : 6,5)
- Développement végétatif plus important sur la partie traitée Thyl 121L.
- Chevelu racinaire plus dense sur les premiers centimètres. Pas d'effet apparent sur la longueur.

THYL 121 L[®] : levée - blé tendre

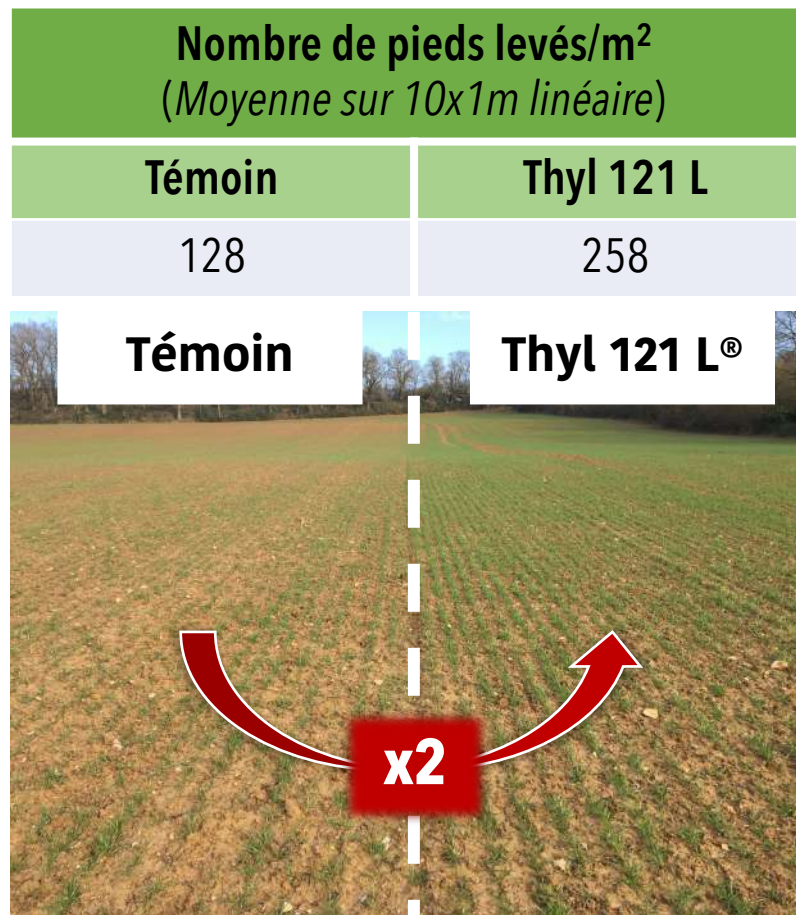
- Champigné (49)
- Précédent : maïs
- Semis : 20/11/2019
- Variété : LG Absalon
- Densité : 350 gr/m²
- Observations :
28/01/2020



Levée plus accrue et régulière des céréales

THYL 121 L[®] : levée - blé tendre

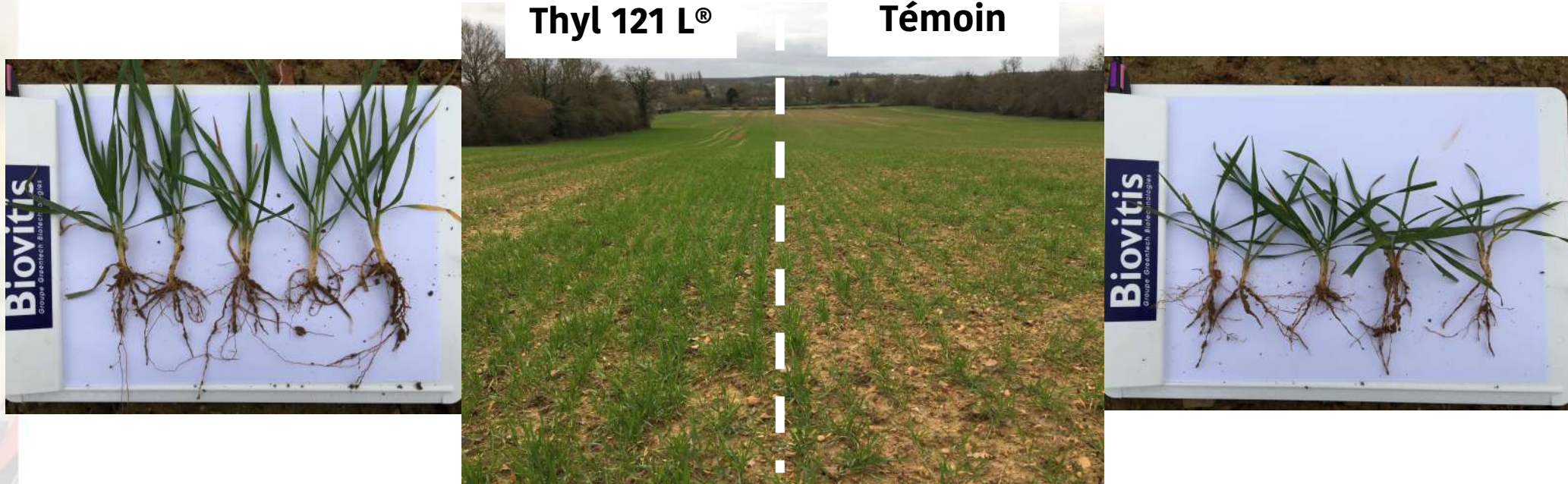
- Champigné (49)
- Précédent : maïs
- Semis : 20/11/2019
- Variété : LG Absalon
- Densité : 350 gr/m²
- Observations :
28/01/2020



Levée plus accrue et régulière des céréales

THYL 121 L[®] : tallage - blé tendre

- Champigné (49)
- Précédent : maïs
- Semis : 20/11/2019
- Variété : LG Absalon
- Densité : 350 gr/m²
- Observations :
21/02/2020

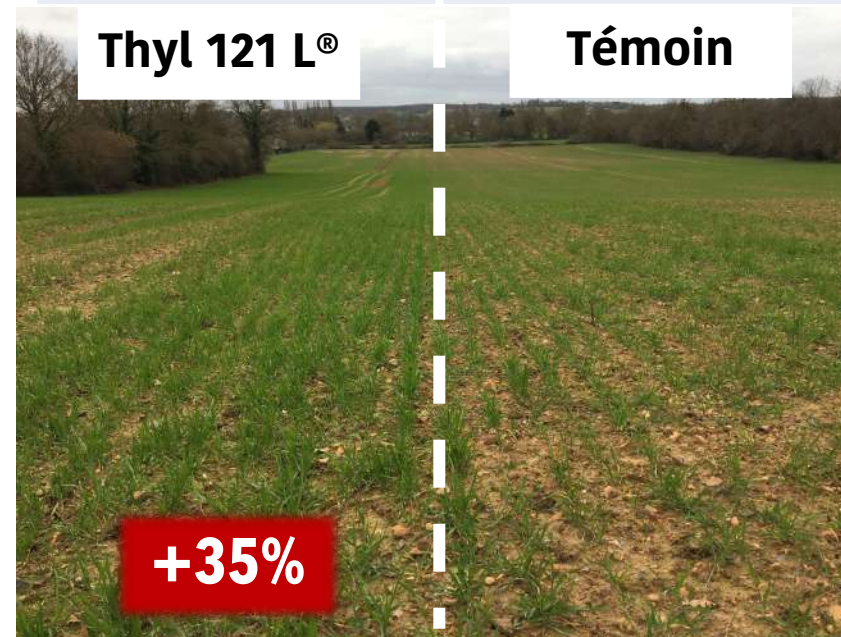


Biomasse aérienne et racinaire plus dense chez les céréales

THYL 121 L[®] : tallage - blé tendre

- Champigné (49)
- Précédent : maïs
- Semis : 20/11/2019
- Variété : LG Absalon
- Densité : 350 gr/m²
- Observations :
21/02/2020

Nombre de talles/pied (Moyenne sur 10x10 plantes)	
Thyl 121 L	Témoin
2,31	1,71

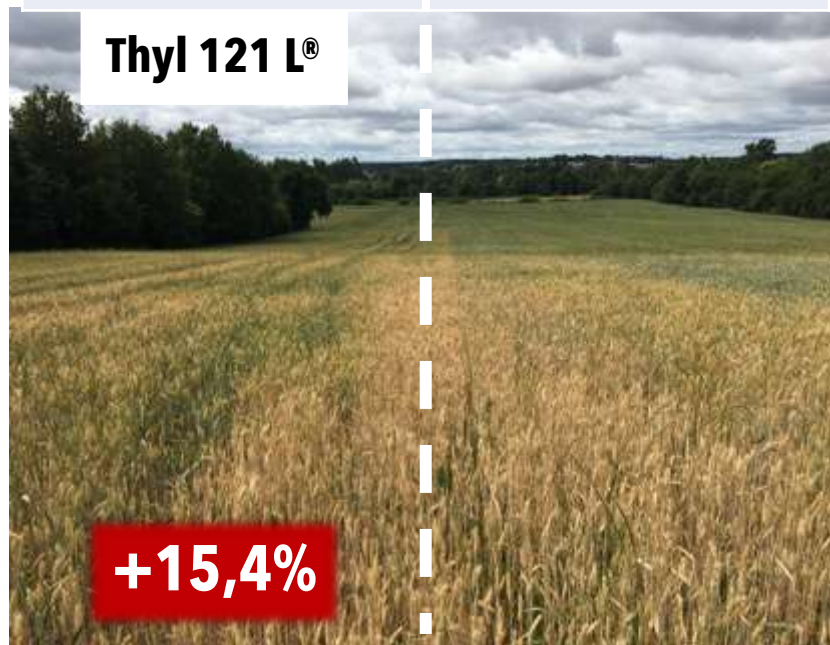


Meilleur tallage des céréales

Observations – remplissage

- Comptage du nombre d'épis par m^2 dans chaque modalité (13 x 0,2 m^2) :

Nombre d'épis/ m^2 (Moyenne sur 13x0,2 m^2)	
Thyl 121 L	Témoin
389	337



Observations – rendement

- Observation du rendement sur chacune des bandes (Témoin VS Thyl 121 L) avec le contrôleur de rendement de la moissonneuse-batteuse :

Rendement (qtx/ha)	
Thyl 121 L	Témoin
65	50

+30% de rendement

