Le BIOCONTROLE, performance économique et environnementale

LUNEAU Maxime

GOËMAR
PROGRESSONS EN BIOPERFORMANCE

Différentes familles de solutions BIOCONTROLE

Macro-organismes

Insectes, acariens, nématodes

Micro-organismes

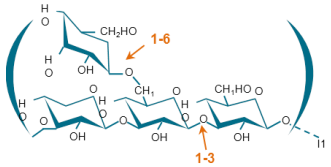
Champignons, bactéries, virus

Phéromones

Phéromones et autres attractifs naturels

Substances naturelles

Extraits d'origine végétale, animale ou minérale



Vacciplant®

Grandes Cultures

Laminaria Digitata

NATURAL PROTECT® TECHNOLOGIE

Carpovirusine evo 2™

granule viraux de granulose

Carpovirusine 2000™

Vacciplant®

Fruits et légumes

OBJECTIF : Concilier
impératifs de production,
attentes sociétales et
environnementales

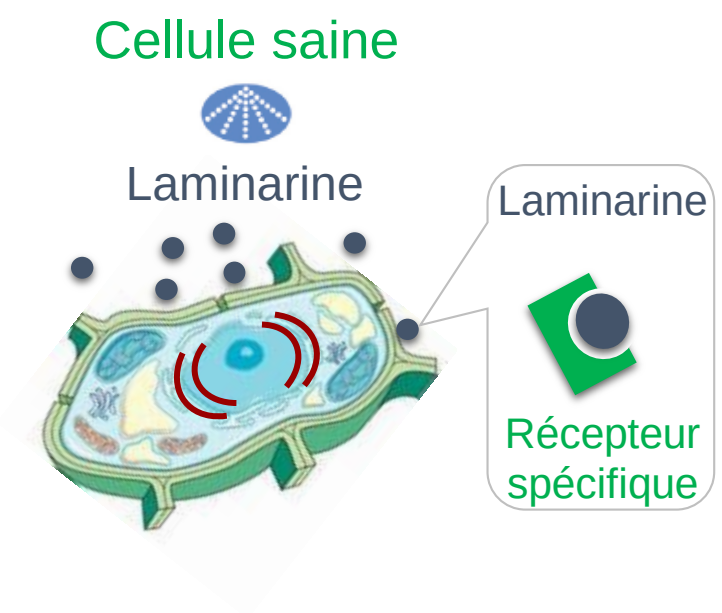
Vacciplant®

Grandes Cultures

NATURAL PROTECT® TECHNOLOGIE

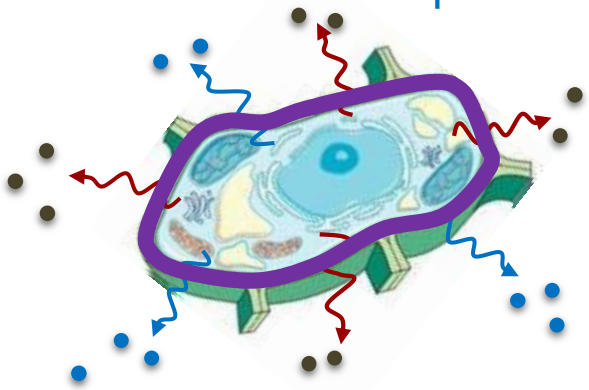
La laminarine : mode d'action

Reconnue par la plante comme un signal d'attaque, la laminarine déclenche les mécanismes de défense* :



La laminarine active les défenses

1. Renforcement de la paroi
2. Production de Phytoalexines
3. Production de PR protéines

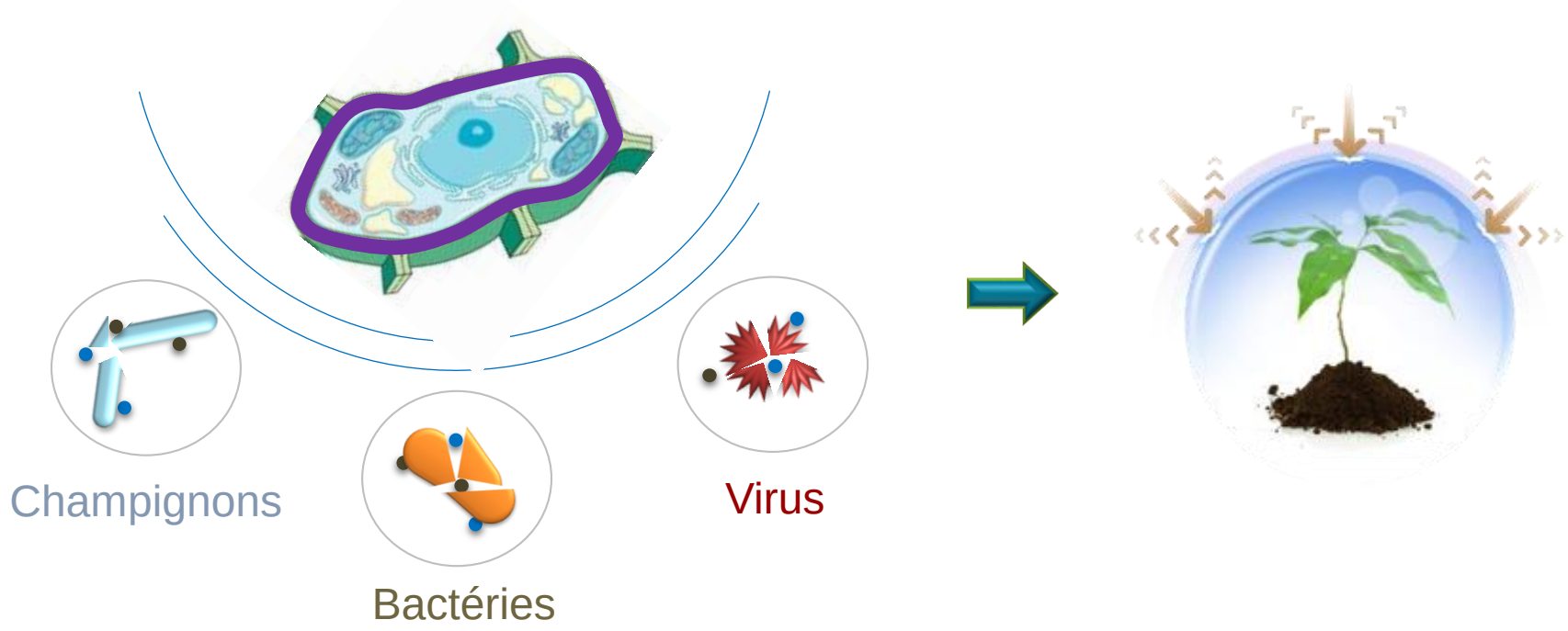


Les 3 voies de défense se mettent en place

*Source : recherche collaborative Goëmar / CNRS

La laminarine : mode d'action

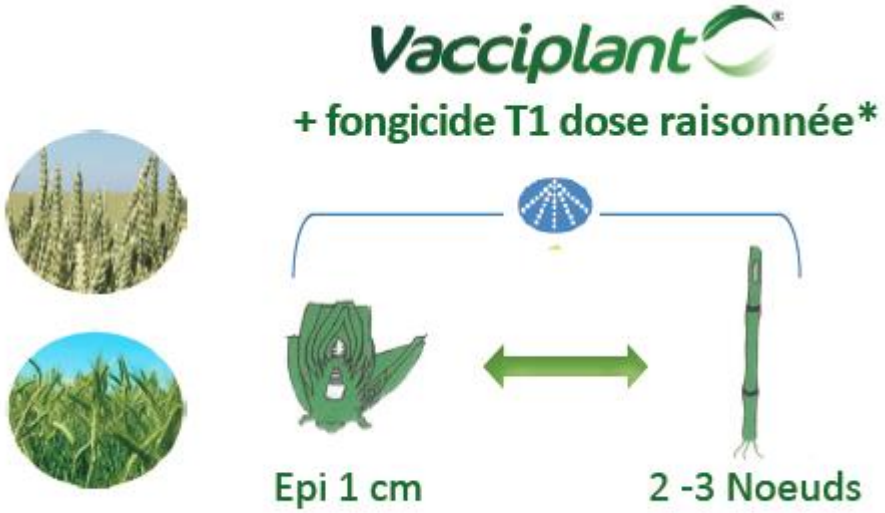
La plante est protégée lorsque l'attaque réelle survient :



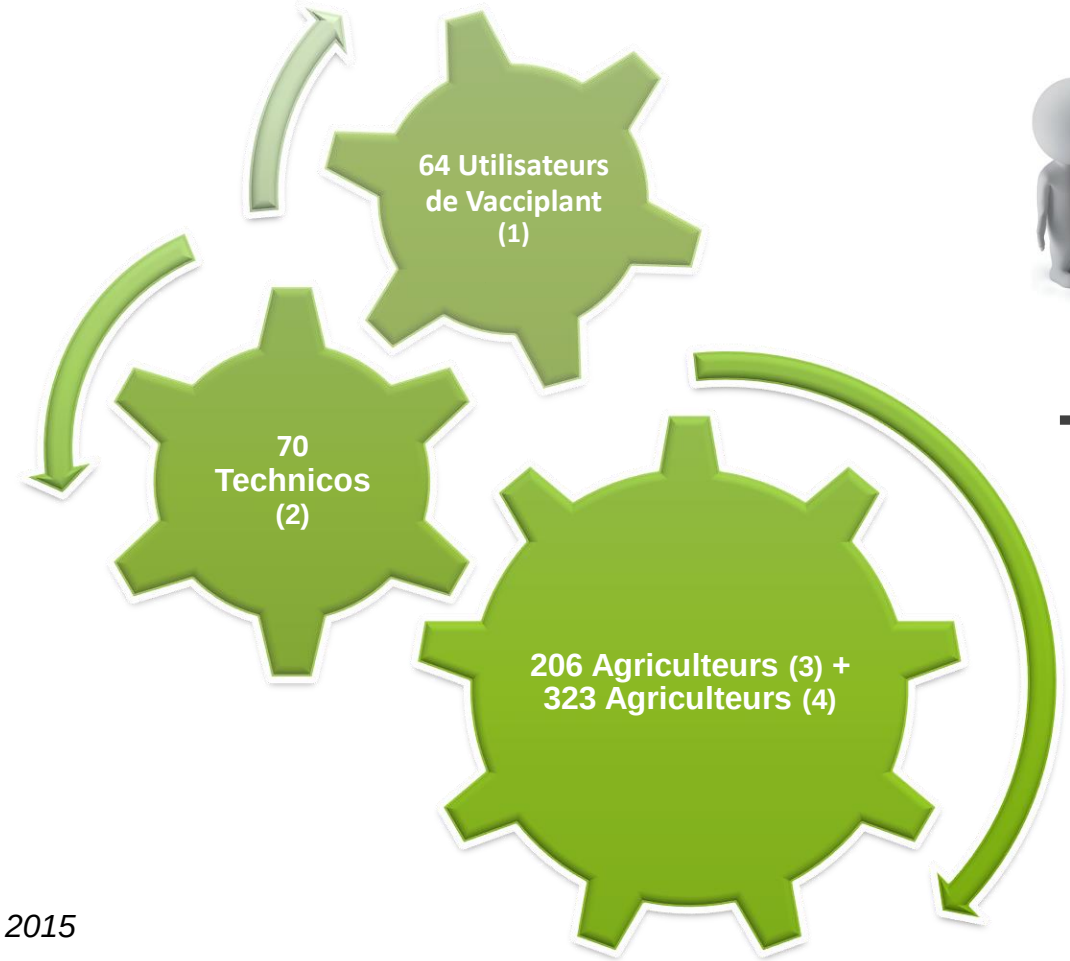
Préconisations : Dose : 0,5 L/ha

Particulièrement recommandé :
- contre la septoriose et l'oïdium du blé
- contre l'helminthosporiose et l'oïdium de l'orge

Stratégie Biocontrôle T1 IFT réduit sur blé et orge



Enquêtes marché



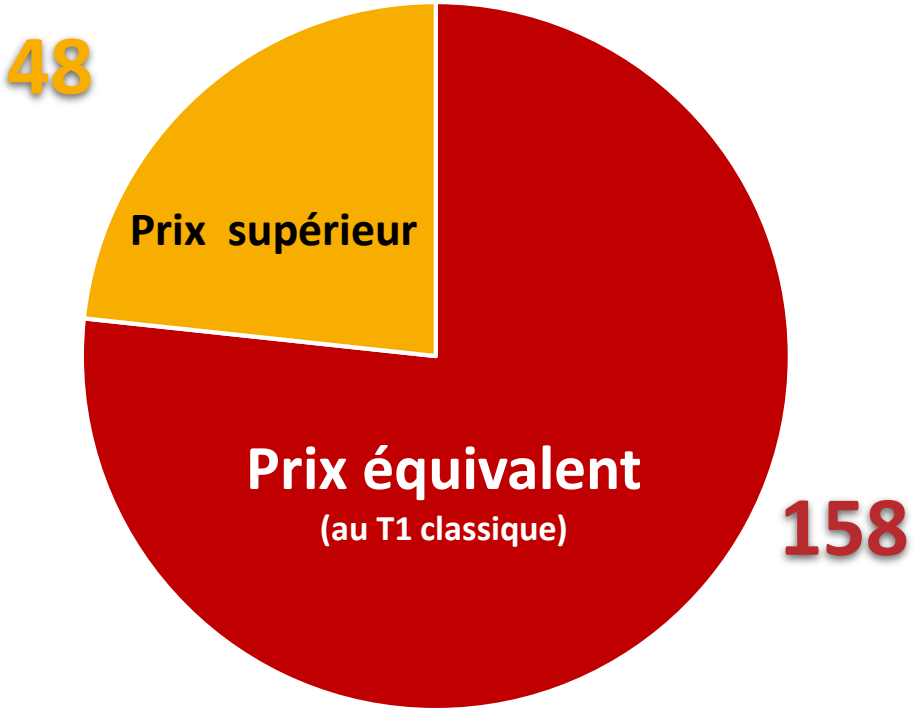
+ de 660 acteurs interrogés

(1) Enquête menée par TerrEtde SAS en Juillet 2015
(2) Enquête menée par Goëmar en Juillet 2015
(3) Enquête menée par Goëmar en Mai-Juin 2015 en animation de plateformes et aux Culturales
(4) Enquête menée par Datagri en Mai-Juin 2015

ENQUETE AGRICULTEURS 2015

- Total zone Nord Est : 206 interrogés

« Je suis utilisateur si » :



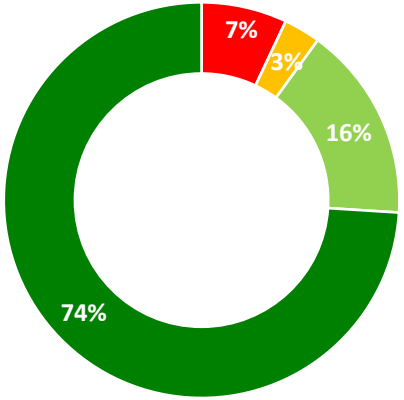
ENQUETE UTILISATEURS 2015

- 64 utilisateurs interrogés

Un produit majoritairement utilisé sur **la totalité de la superficie** cultivée en BTH sur des **exploitations importantes**

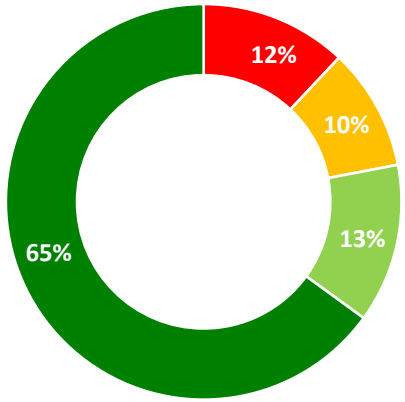
2014 / 2015

Surface couverte moyenne = 84%



2013 / 2014

Surface couverte moyenne = 77%



Pourcentage de la surface en BTH traité avec Vacciplant

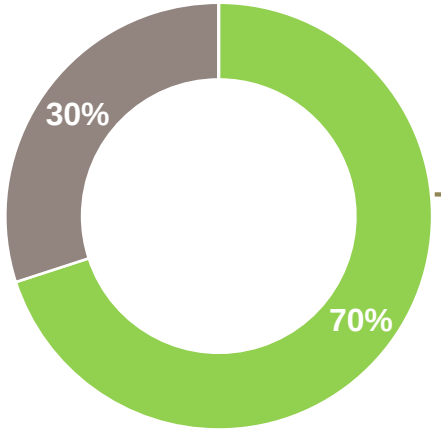
- Moins de 25%
- Entre 25% et 49%
- 50% ou plus mais pas la totalité
- Totalité de la superficie BTH

ENQUETE UTILISATEURS 2015

- 64 utilisateurs interrogés

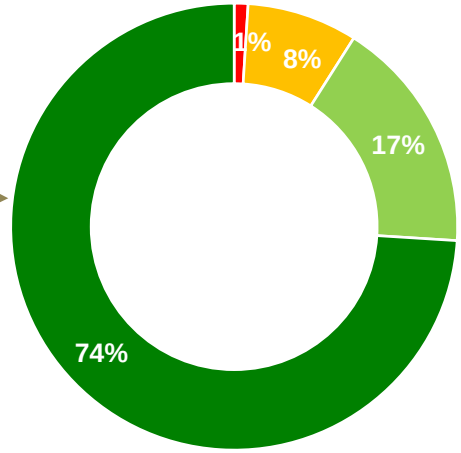
7/10 utilisateurs envisagent d'utiliser Vacciplant en 2016 sur **la majorité** de leur surface

Part des utilisateurs ayant l'intention d'utiliser Vacciplant en 2015 / 2016



- A l'intention d'utiliser Vacciplant en 2015 / 2016
- N'a pas encore pris position d'utiliser Vacciplant en 2015 / 2016

Pourcentage de la surface en BTH sur lequel est envisagé l'utilisation de Vacciplant en 2015 /2016

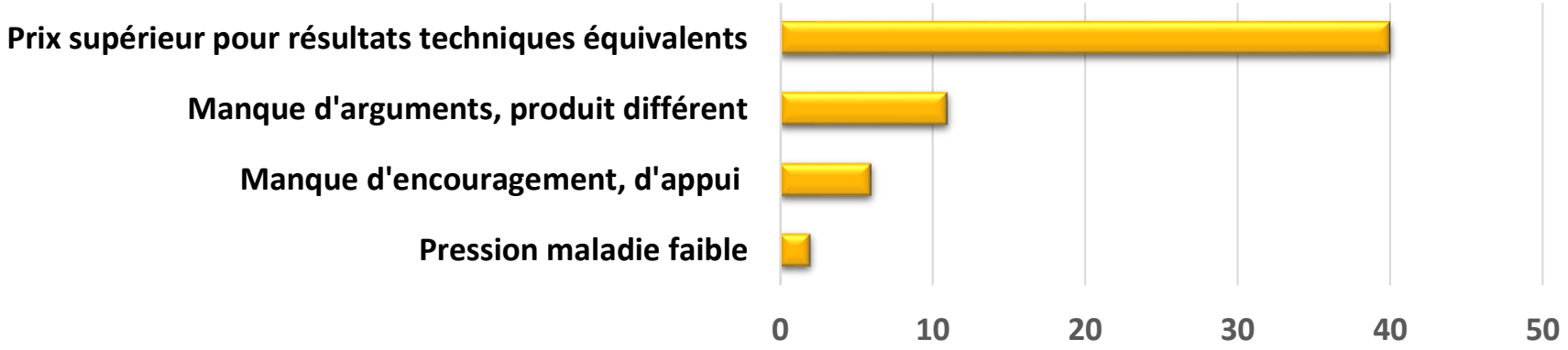


- Moins de 25%
- Entre 25% et 49%
- 50% ou plus mais pas la totalité
- Totalité de la superficie BTH

ENQUETE TECHNICIENS 2015

- 70 TC **Suis-je à l'aise avec Vacciplant ?**

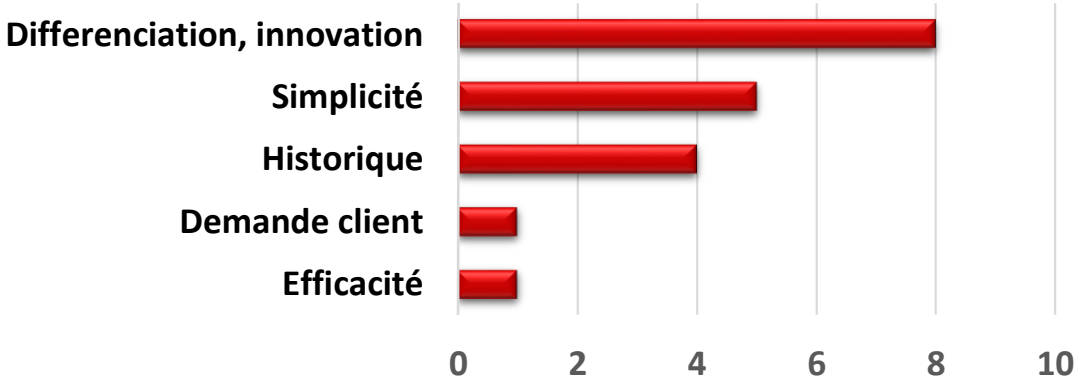
Pourquoi ne suis-je pas à l'aise devant mon client avec Vacciplant ?



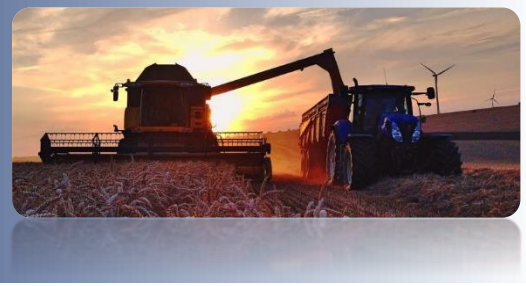
ENQUETE TECHNICIENS 2015

- 70 TC **Suis-je à l'aise avec Vacciplant ?**

Pourquoi suis-je à l'aise devant mon client avec Vacciplant ?

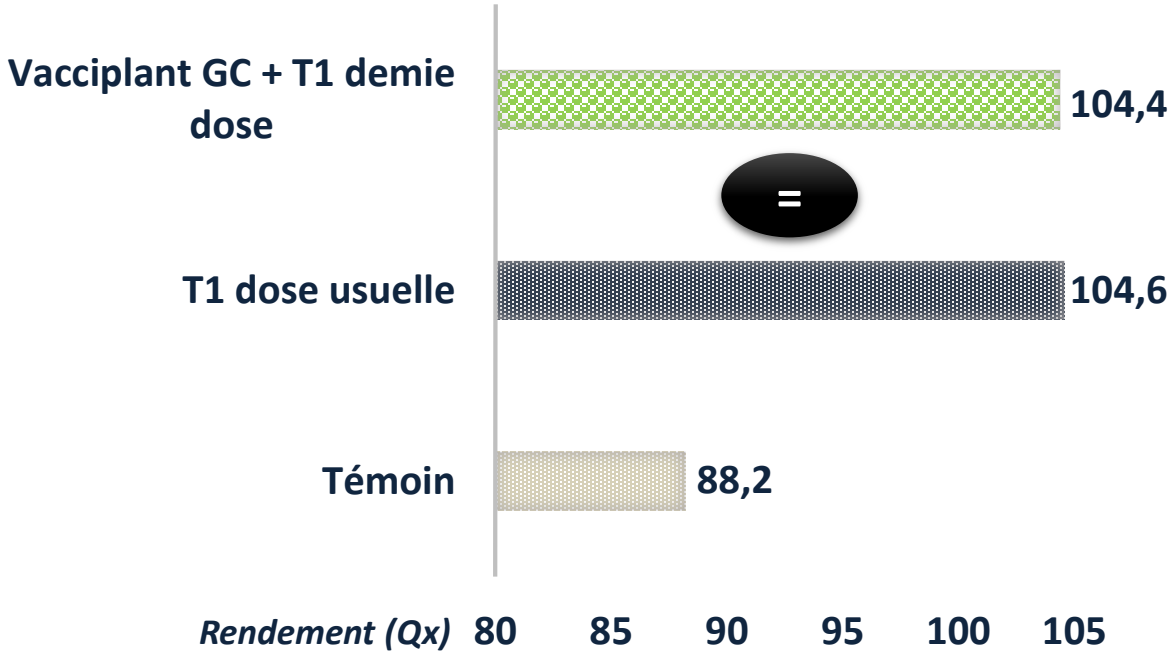


RESULTATS NORD EST – 2012/2013/2014



- 35 comparaisons

→ Rendements équivalents

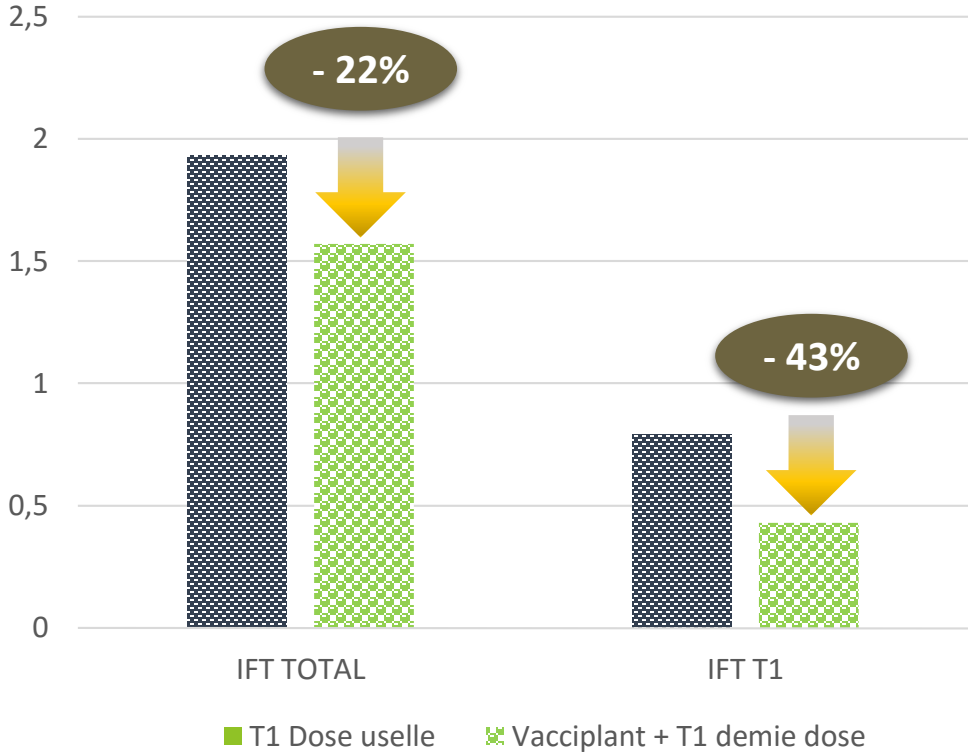


35 Micro parcelles BTH

RESULTATS NORD EST – 2012/2013/2014

- 35 comparaisons

→ **IFT diminué**

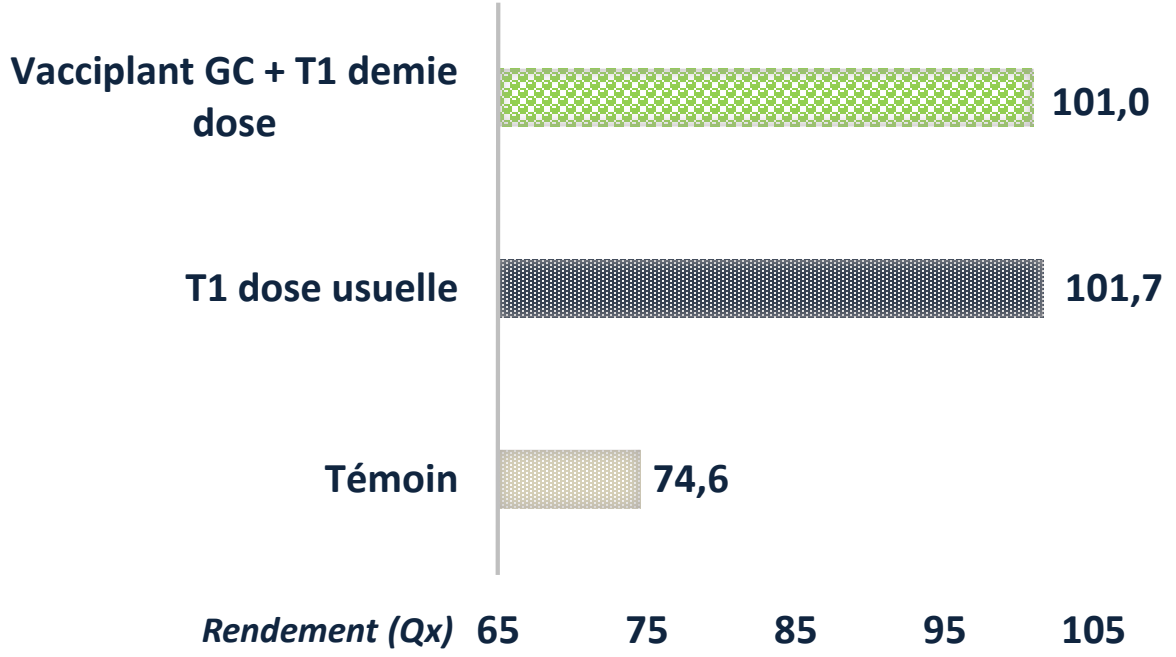


35 Micro parcelles BTH

RESULTATS – PRESSION ELEVEE

- 26 Comparaisons 2013/2014/2015

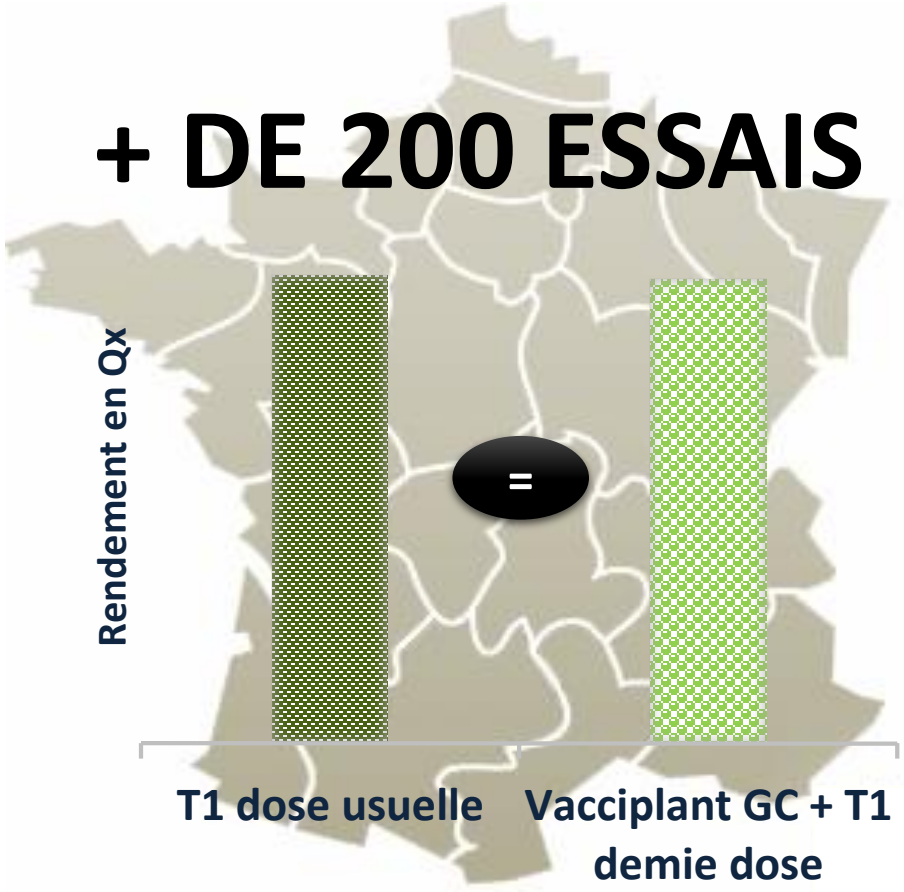
→ Variétés : TRAPEZ, ALIXAN



26 Micro parcelles BTH

RESEAU D'ESSAIS NATIONAL

- Régularité technique sur 3 ans



ELEMENTS A RETENIR

FORCES

- Satisfaction utilisateur
- Réseau technique solide
- Originalité, différenciation
- Pas de résistances
- Moyens d'accompagnement

OPPORTUNITES

- Attentes sociétales et environnementales
- Peu d'offres biocontrôle
- Evolutions réglementaires

Limites

- Prix (2015)
- Perception (obligation)
- Mode d'action différent