

Aménagement de la lutte avec les pyrèthres naturels

Protocole expérimental dérogatoire
dans les P.L.O. d'Aquitaine

Protocole expérimental et dérogatoire



Plan de lutte obligatoire

Matières actives de synthèses :

- 1 traitement
- 1+1/0 traitements
- 2+1/0 traitements

Pyrèthres naturels :

- 1 traitement
- **2 traitements**
- **3 traitements**



**Protocole d'aménagement
pyrèthres naturels**

Pyrèthres naturels



Coût élevé



Non sélectivité



A close-up photograph of a hand holding a yellow sticky trap against a green leaf. The trap is rectangular and has a speckled texture. Two small, dark insects are visible on the top left corner of the trap. The background is filled with green foliage.

Rigueur d'application

Insecticide



Objectifs :



- Optimiser l'efficacité
- Comprendre et améliorer
- Réduire le nombre de traitement
- Sensibiliser les acteurs de la filière
- Diffuser le mode opératoire

Mise en place

- Volontariat
- Conventionné
- Scénarios
- Parcelles indemnes
- Ilots (≤ 5 ha)
- Parcelles de comptage



- Comptage de larves
- Optimisation
- Traitement(s)
- Seuil de déclenchement
- Aménagement ou non
- Contrôle
- Contrôle des populations d'adultes



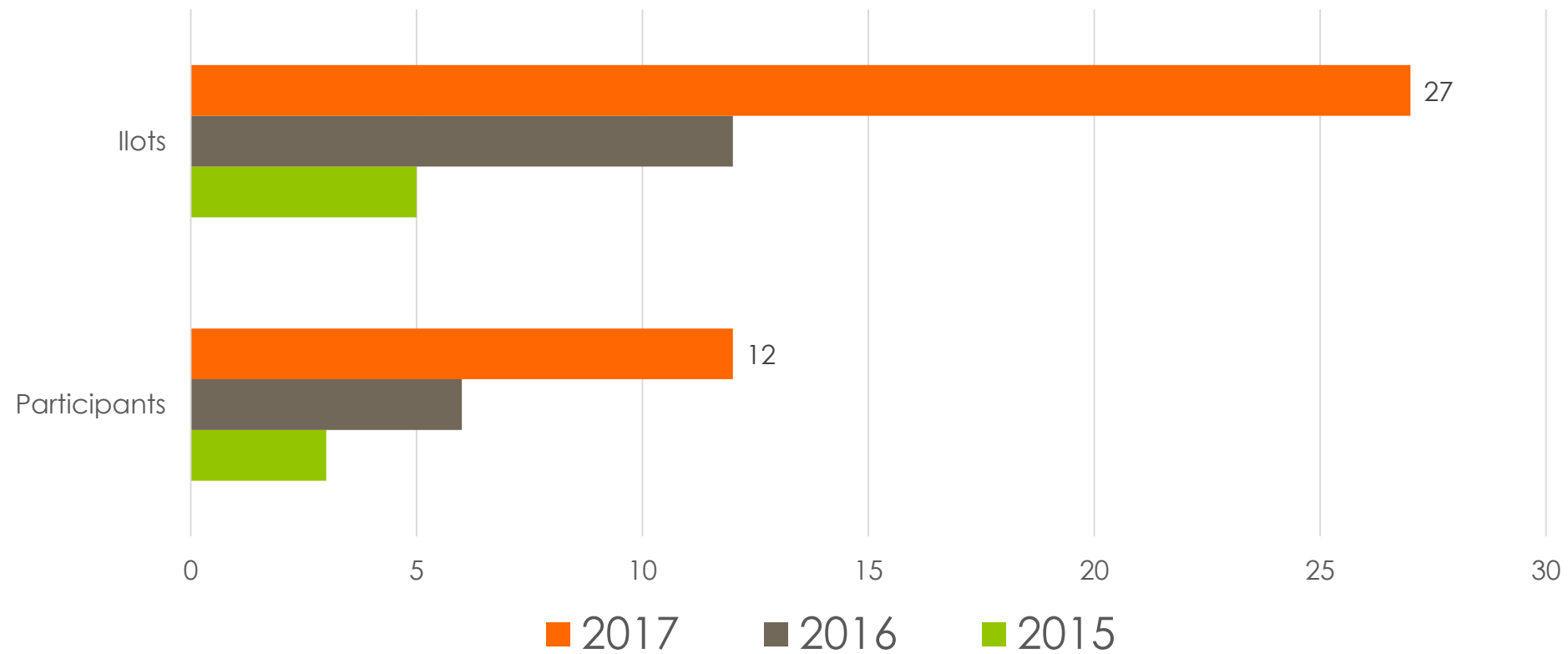
< 3 larves pour 100 feuilles

Résultats

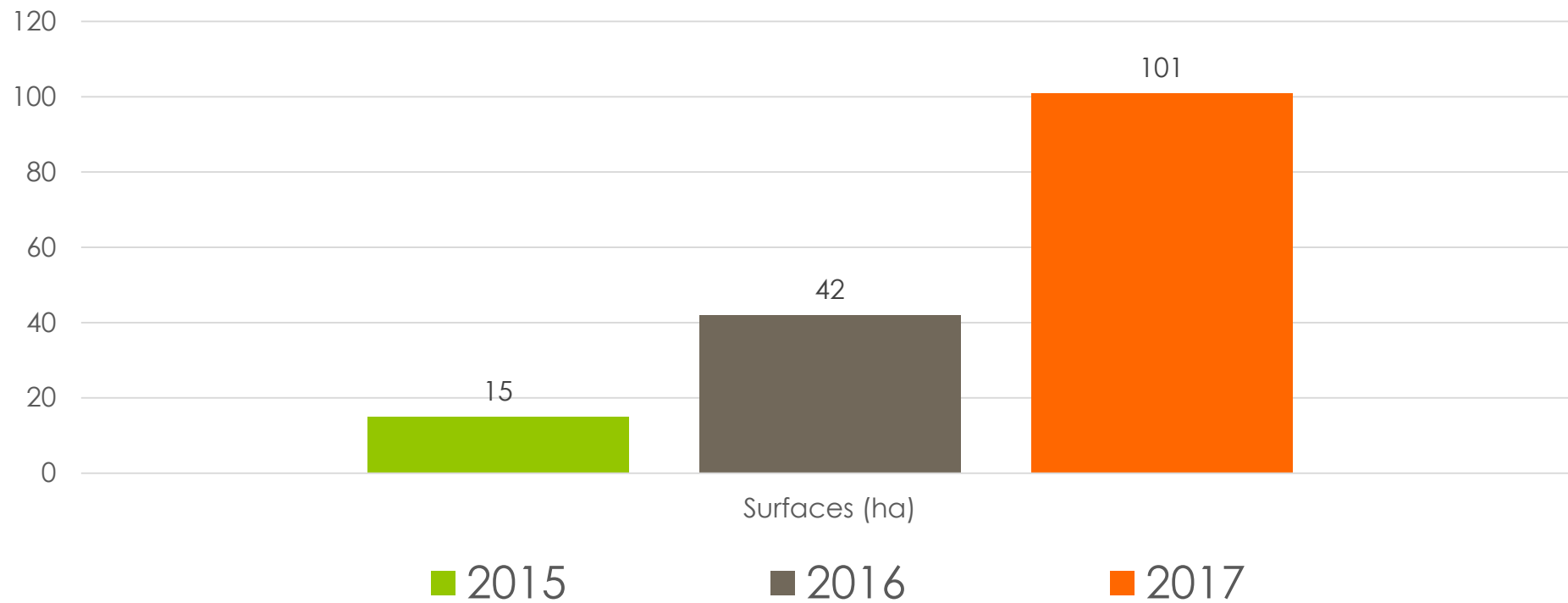
2015 – 2016 -2017

Ilôt	Bio 3		Bio 2		Bio 1		Nég
Surface (ha)	3,91		3,71		3,57		3,7
Scénario	2 + [1]		1 + [1]		1 + [1]		1 +
Parcelle référence	MON-A0183		MON-A0185s		MON-B0696		
	Observations / traitements	larves pour 100 feuilles	Observations / traitements	larves pour 100 feuilles	Observations / traitements	larves pour 100 feuilles	Observations / traitements
T0	07-juin	0	07-juin	0	07-juin	0	02-juin
Traitement 1	08-juin		08-juin		08-juin		08-juin
T1(1)	12-juin	0	12-juin	0	12-juin	0	13-juin
T1(2)	15-juin	0	15-juin	0	15-juin	0	15-juin
T1(3)			22-juin	0	22-juin	0	
Traitement 2	16-juin						17-juin
T2(1)	20-juin	0					23-juin
T2(2)	22-juin	0					26-juin
T2(3)	29-juin	0					
Traitement 3							
T3(1)							
T3(2)							
Comptage FREDON Aquitaine							

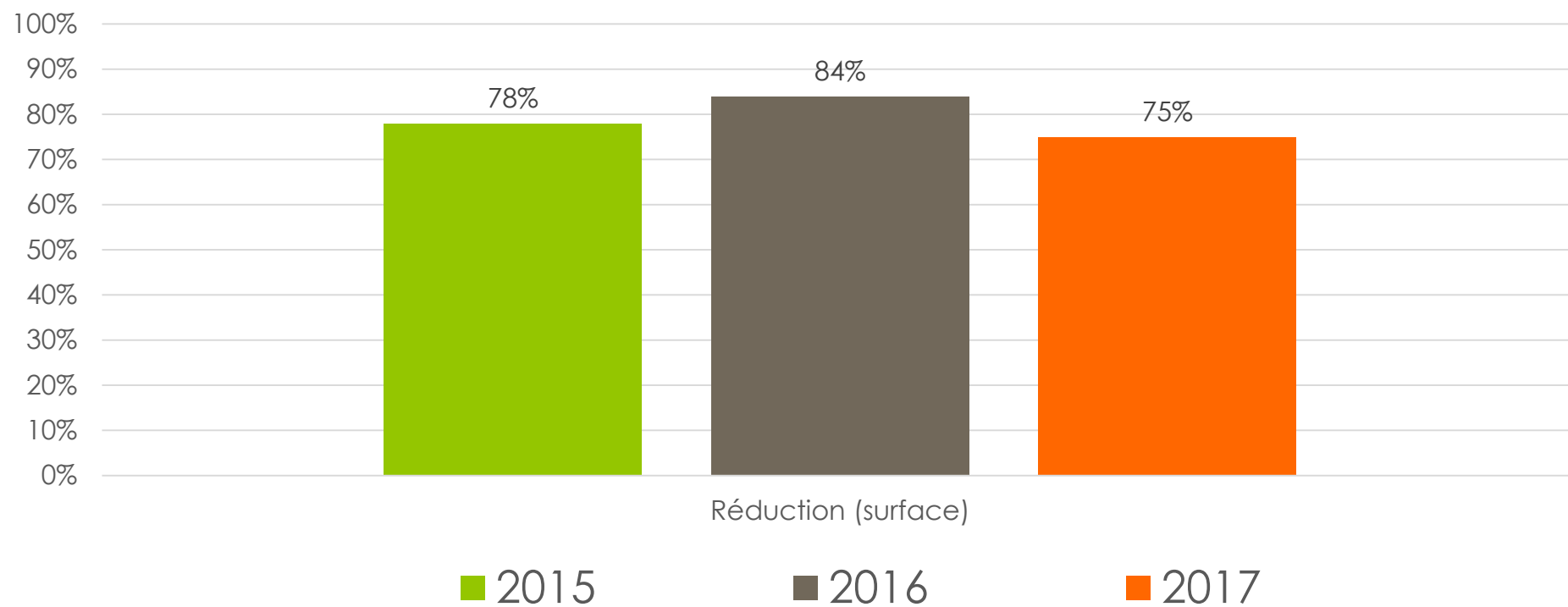
Évolution du suivi



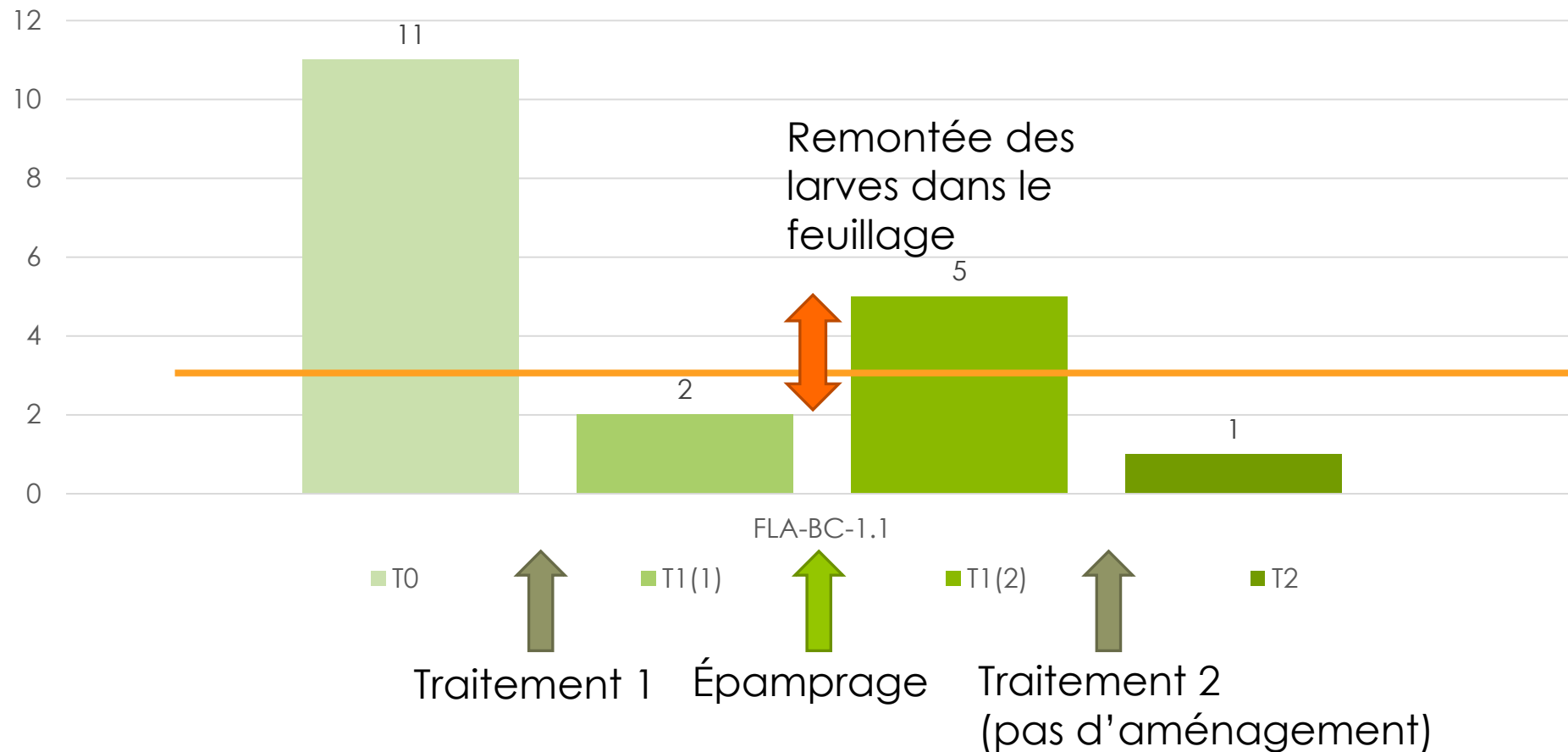
Surfaces concernées



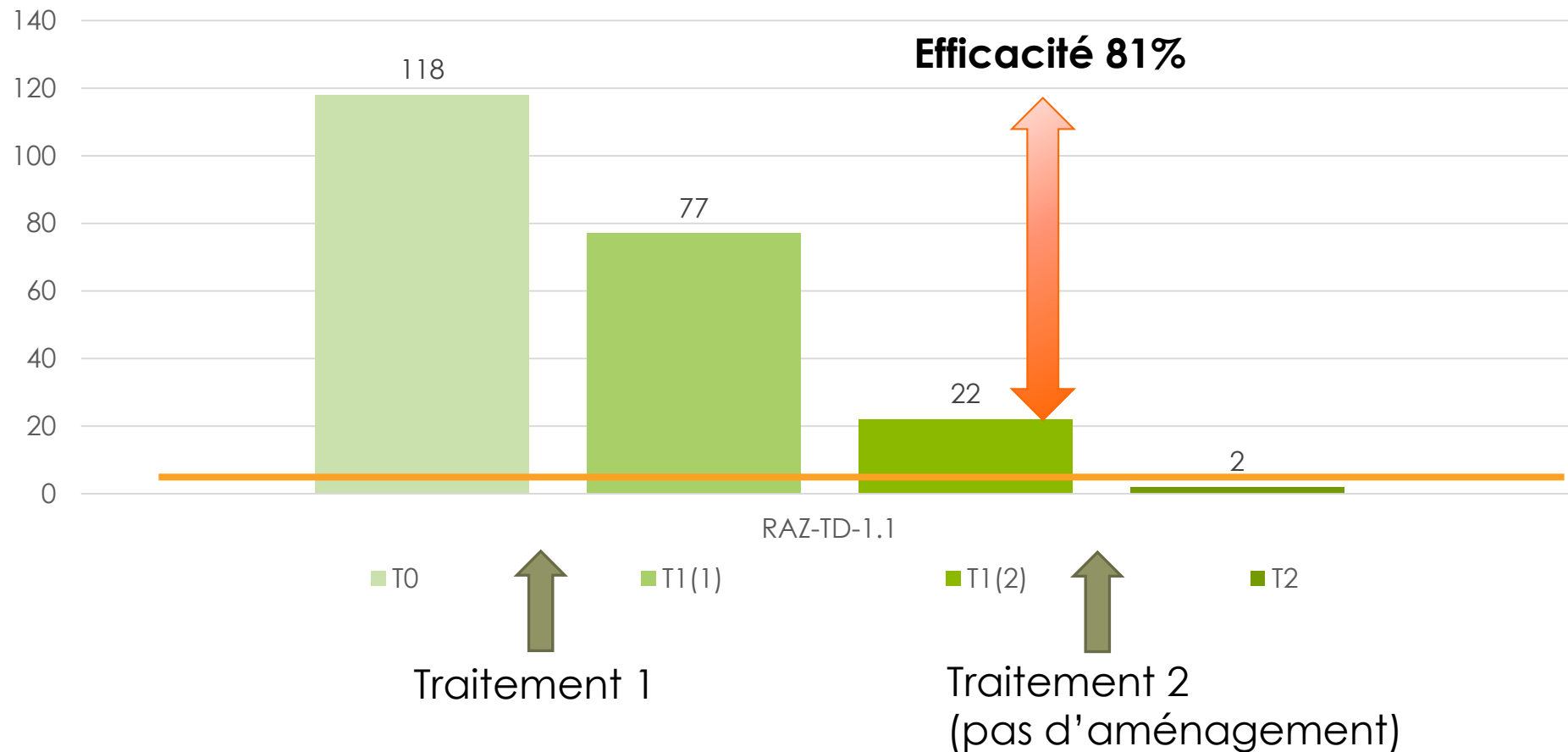
Réussite de l'aménagement



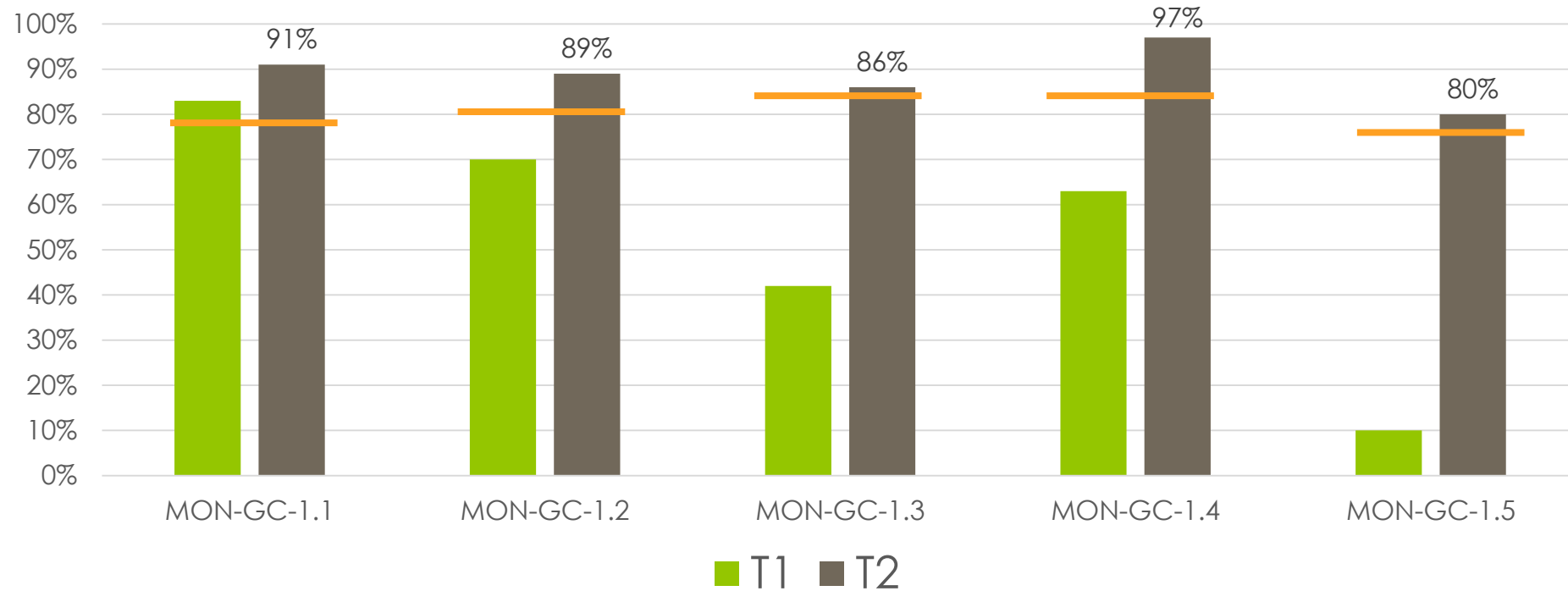
Exemple de non-réduction (2015)



Exemple de non-réduction (2016)



Exemple de non-réduction (2017)



Taux de réussite

- 75 % en 2017
- 9 secteurs sur 52 (PLO)
- 7 % du vignoble concerné (pyrèthres naturels)

Bonne représentativité

=

**Espérance de réussite
élevée à plus grande
échelle**

Année	Ilots	<3 larves avant traitement	0 larves avant traitement
2016	12	4	1
2017	27	14	11

Que retenir ?

- 2017 :
 - Augmentation surface
 - Représentatif du Bergeracois
- Bon taux de réussite (~ 80 %)
- Homogène dans le temps
- Les échecs sont bien identifiés

Perspectives

- Réduction dans les ilots à faible population ?
- Introduction de méthodes alternatives ?
- Améliorer l'efficacité du traitement ?
- Aménagement de dates spécifiques ?
- Comportement dans d'autres vignobles ?

Avec la participation de :



GDON du
BERGERACOIS

Groupeement de Défense contre
les Organismes Nuisibles]

Pôle Viticole
 ZA Vallade sud
 24112 BERGERAC cedex
 Tel : 05.53.24.71.77
 Fax : 05.53.24.98.48



Cette action est soutenue par:

