

Essai
sur le terrain

Priming

Pour évaluer son effet en présence de
la Araignée rouge (*Tetranychus
urticae*) sur le mandarinier

Essai réalisé par PHYTEST HISPANIA S.L.

Introduction

Objectifs

Matériel et méthodes

Résultats

Conclusions

Objectif

**Évaluer l'effet du Priming en présence d'
Araignée rouge sur le mandarinier**

Matériel et méthodes

Lieu: **Coria del Río (Sevilla) – Espagne**

Culture: **Citrus (Mandarinier), variété Orogrande**

Type de sol: **Argilo-limoneux**

Âge de plantation: **19 ans**

Matériel et méthodes

N° de plantes avec **Priming** pour T2: 5 arbres x 4 répétitions = 20 arbres

N° de plantes avec **Priming** pour T3: 5 arbres x 4 répétitions = 20 arbres

N° de plantes Témoin: 5 arbres x 4 répétitions = 20 arbres

Type d' application: **racinaire**

Dose d'application:

T2: **2,5 l/ha**

T3: **5,0 l/ha**

Dates d'application: 30 Juin et 10 de Juillet

Dates d'évaluation: 10, 17 et 25 Juillet

Matériel et méthodes

N°	Date	Jours après la dernière application	Application/Évaluation	Temp. (°C)	HR (%)	BBCH
1	30 Juin		Application	26,8	81,1	74
2	10 Juillet	10	Application/Évaluation	34,6	95	74
3	17 Juillet	7	Évaluation	36,2	88,5	74
4	25 Juillet	15	Évaluation	33,4	95,3	74

Priming

Araignée rouge sur le mandarinier

Feuille / Croquis de terrain

Localité: Coria del Río

Province: Sevilla

Culture: Citrus (Mandarinier)

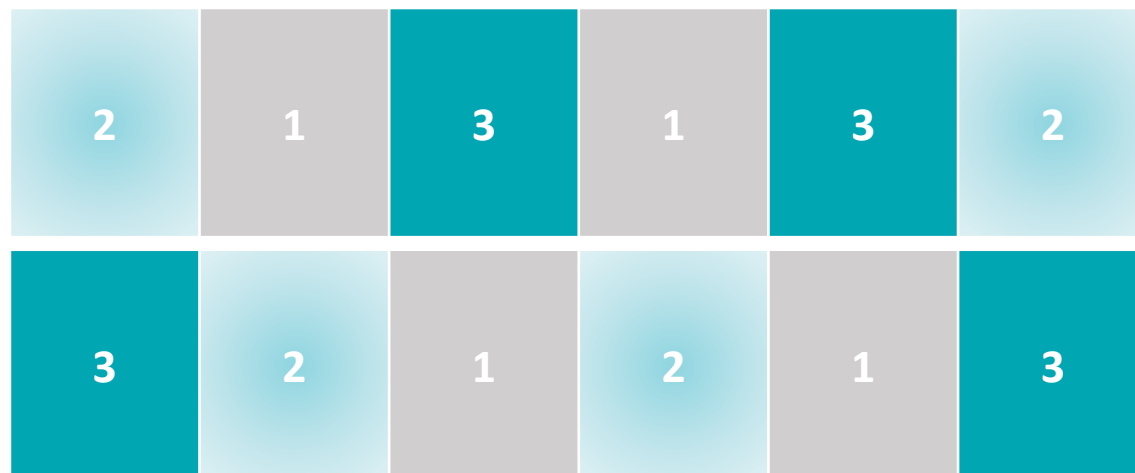
Variété: Orogrande

Système d'application: Racinaire

Cadre de plantation: 5 x 4m

Nombre de plantes: 20

Nombre de répliques: 4



 Témoin

 Priming 2,5 l/ha

 Priming 5,0 l/ha

Paramètres évalués

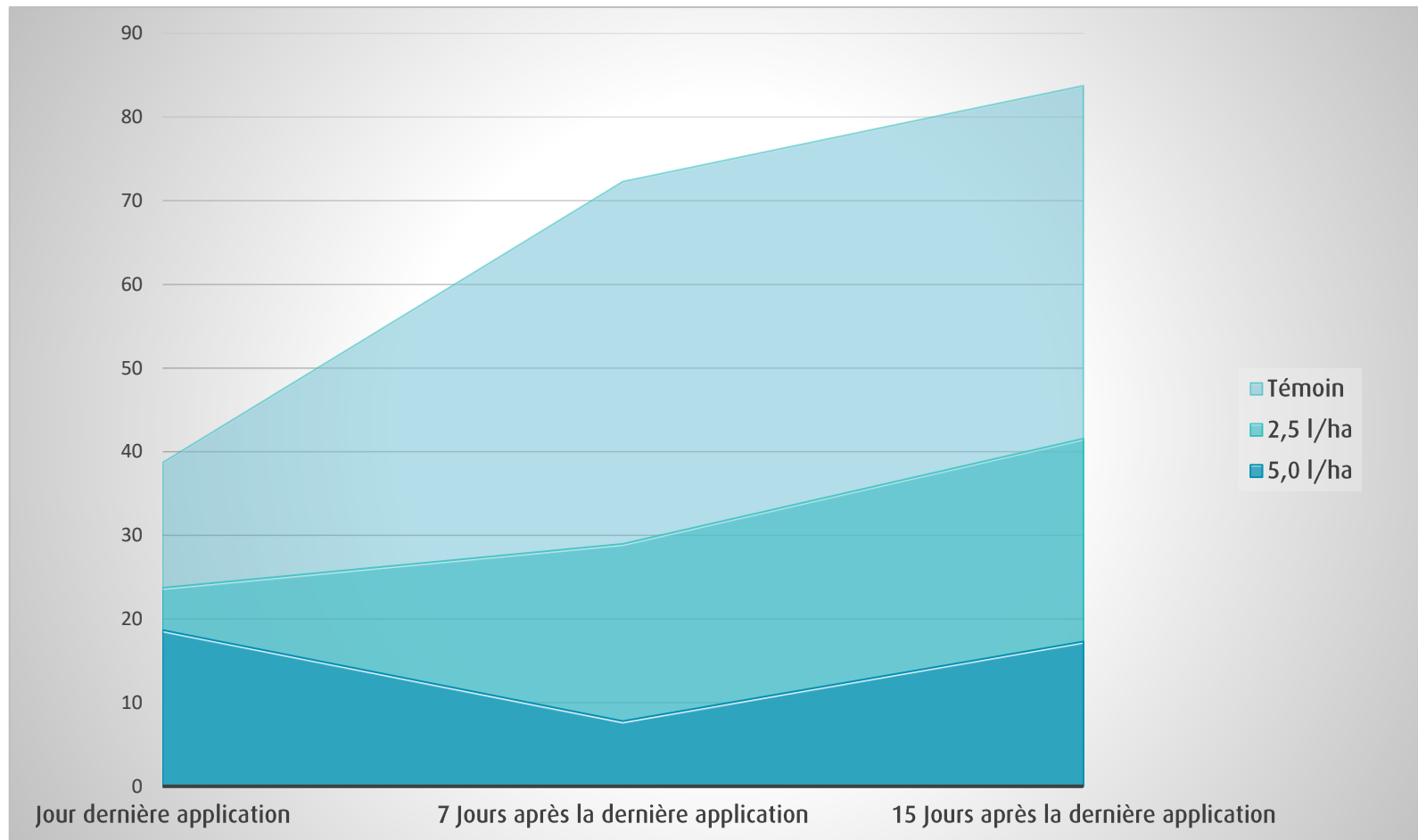
- **Nombre d'oeufs**
- **Nombre de larves vivantes**
- **Nombre d'adultes vivants**

Résultats: N° œufs

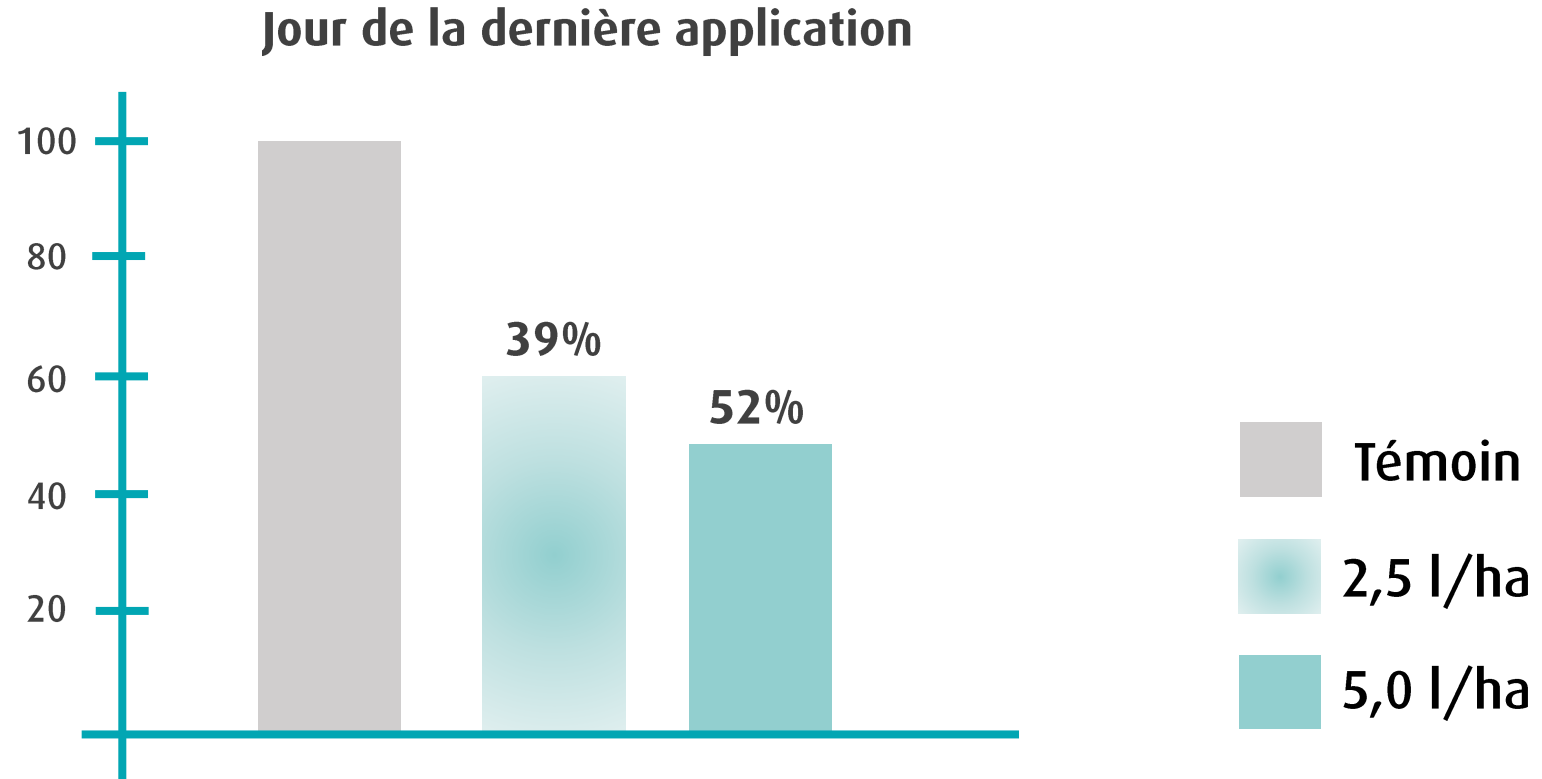
	Jour de la dernière application	7 Jours après la dernière application	15 Jours après la dernière application
Témoin	38,69	72,31	83,77
2,5 l/ha	23,73	28,96	41,57
5,0 l/ha	18,66	7,79	17,32

Tableaux 1:
Moyenne d'œufs d'araignée rouge

Résultats: Œufs d'araignée rouge



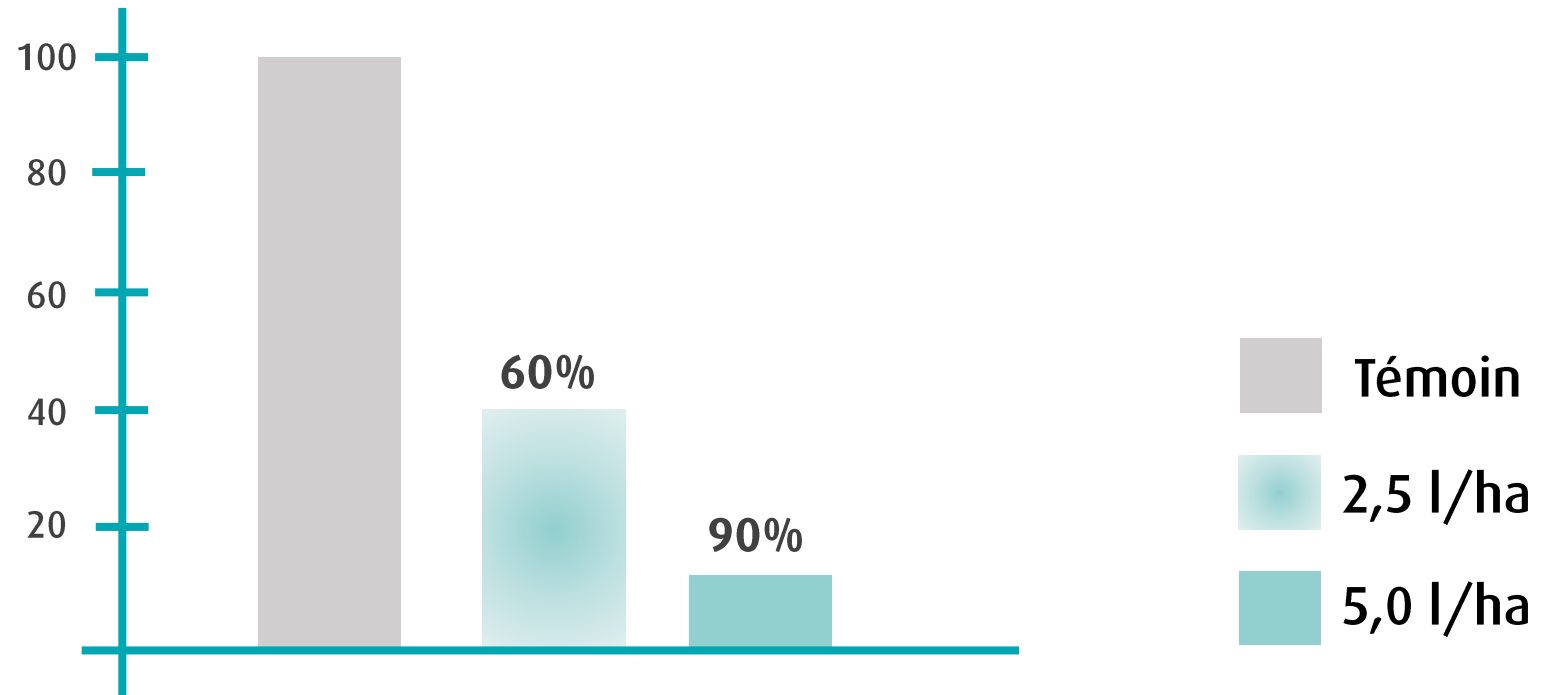
Résultats: N° œufs



Graphique 1:
% réduction nombre d'œufs d'araignée rouge

Résultats: N° œufs

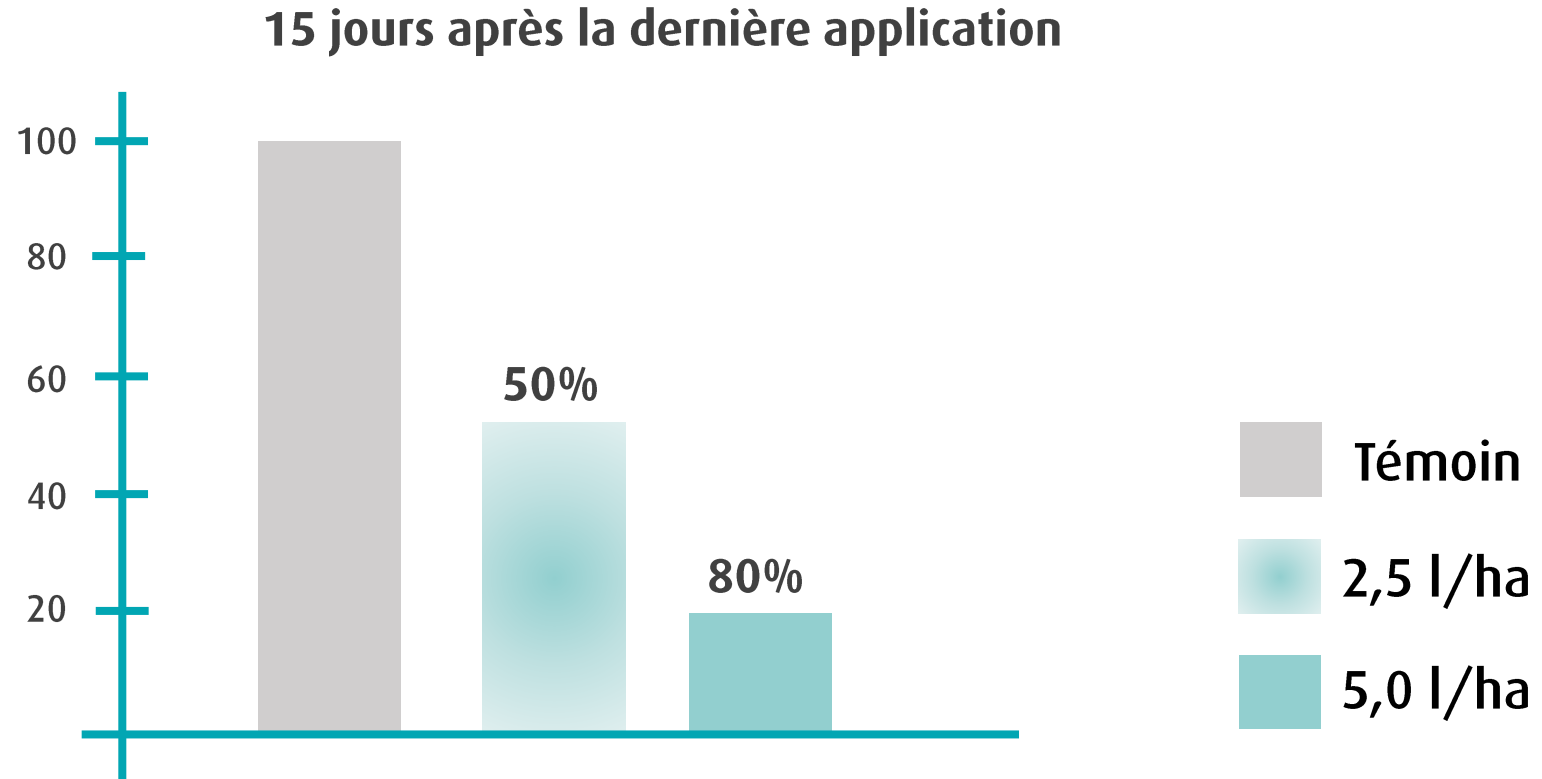
7 jours après la dernière application



Graphique 2:

% réduction nombre d'œufs d'araignée rouge

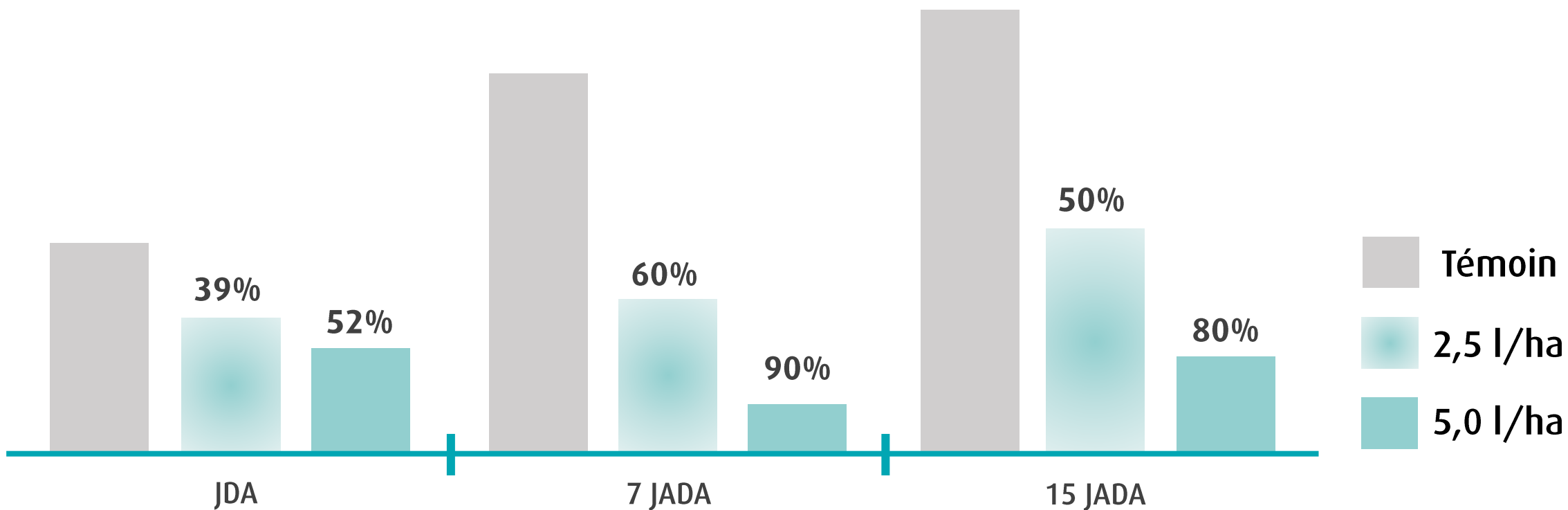
Résultats: N° œufs



Graphique 3:

% réduction nombre d'œufs d'araignée rouge

Résultats: N° œufs



Graphique 4:

% réduction nombre d'œufs d'araignée rouge

JDA: Jour de la dernière application

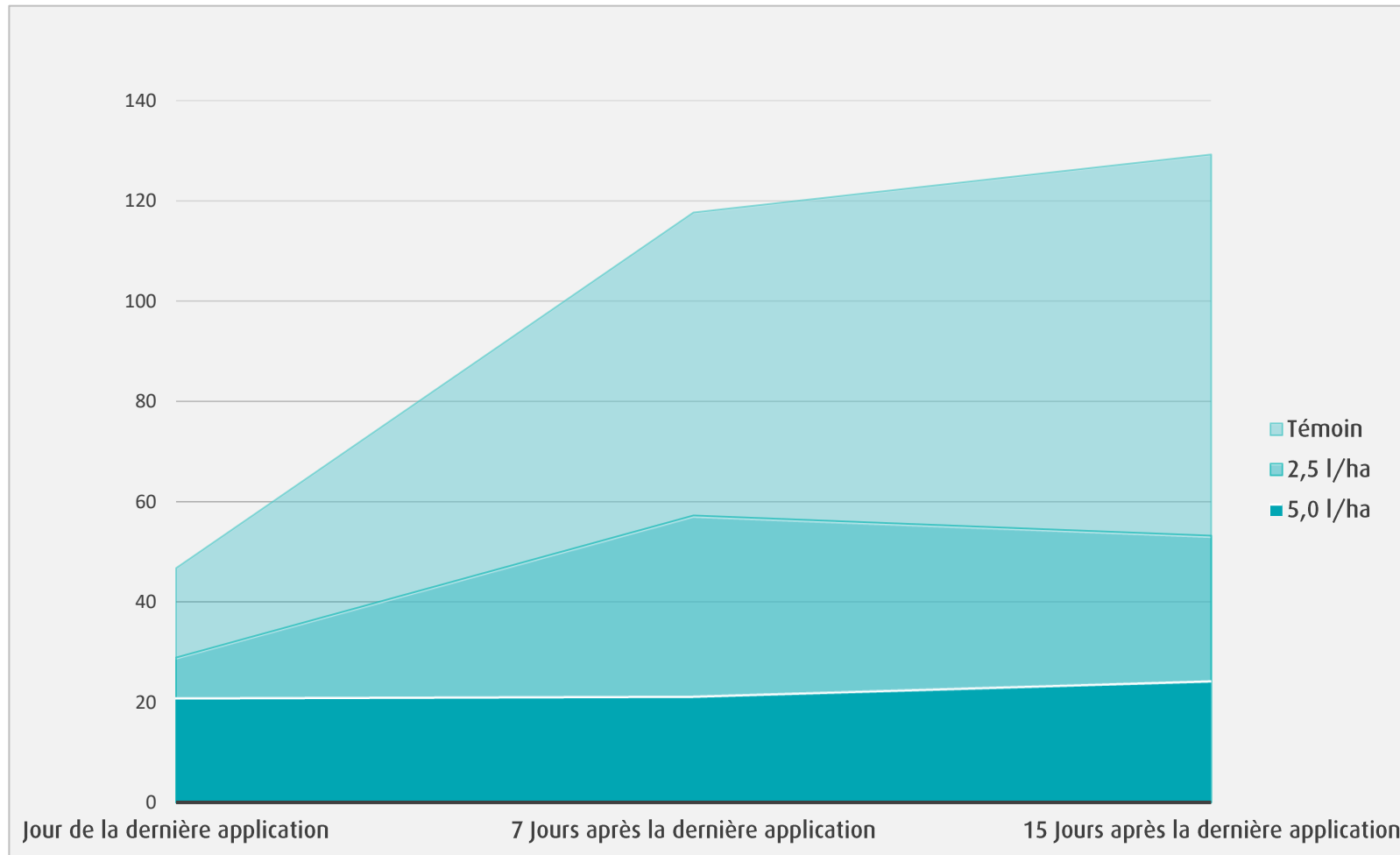
JADA: Jours après la dernière application

Résultats: N° larves

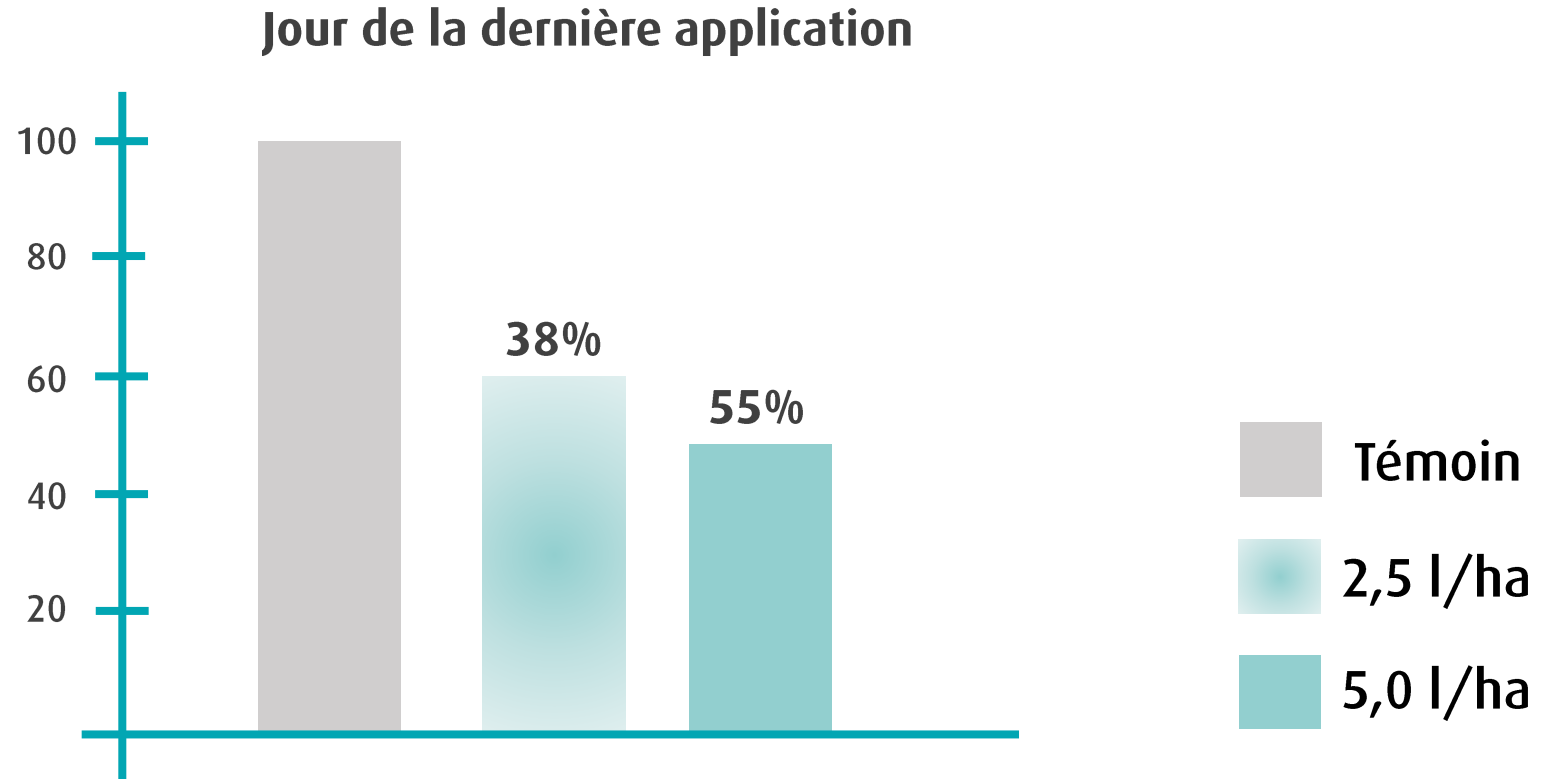
	Jour de la dernière application	7 Jours après la dernière application	15 Jours après la dernière application
Témoin	46,74	117,68	129,27
2,5 l/ha	28,88	57,23	53,23
5,0 l/ha	20,89	21,25	24,32

Tableaux 2:
Moyenne de larves vivantes d'araignée rouge

Résultats: N° larves



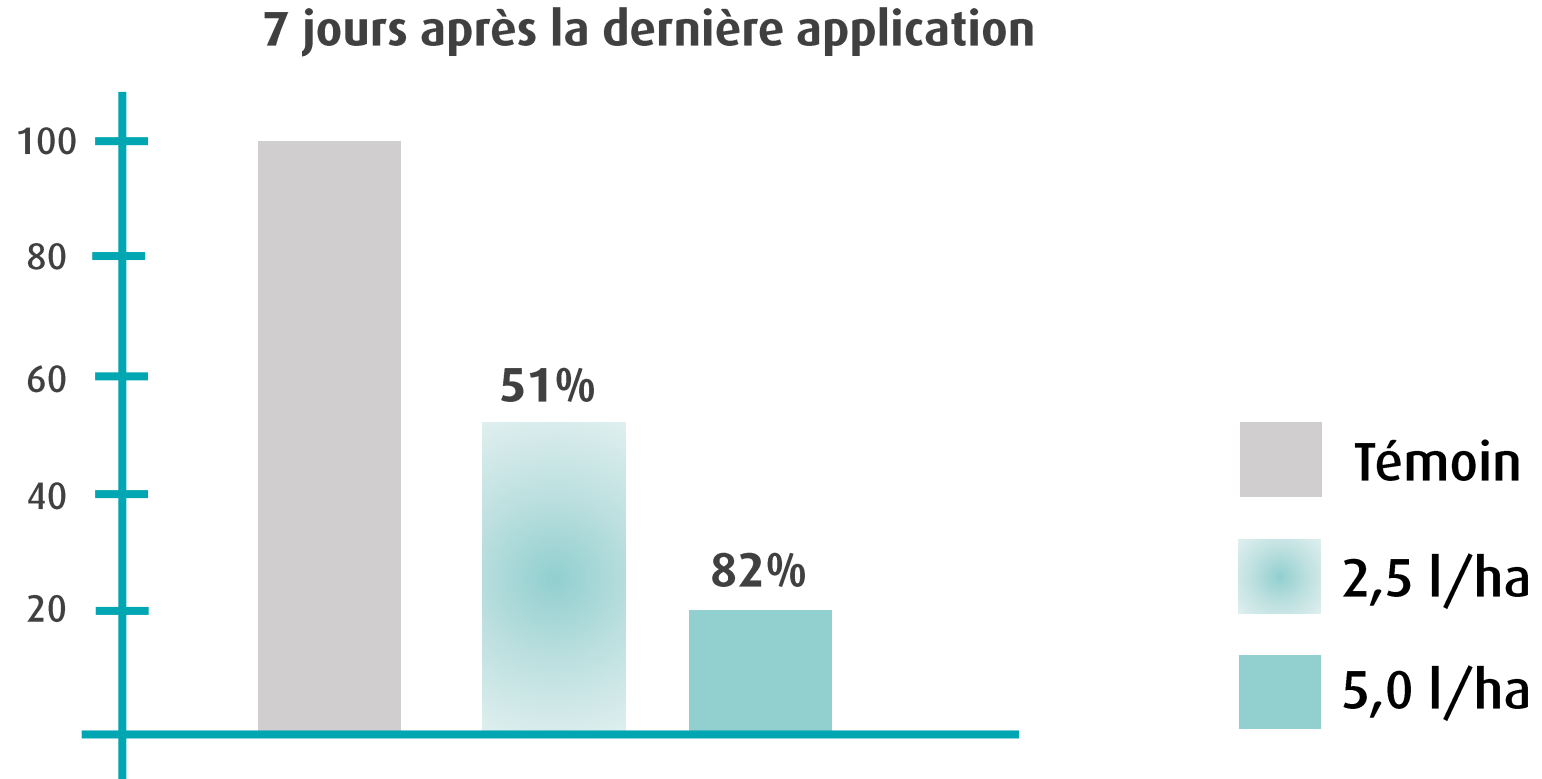
Résultats: N° larves



Graphique 5:

% réduction nombre de larves vivantes *d'araignée rouge*

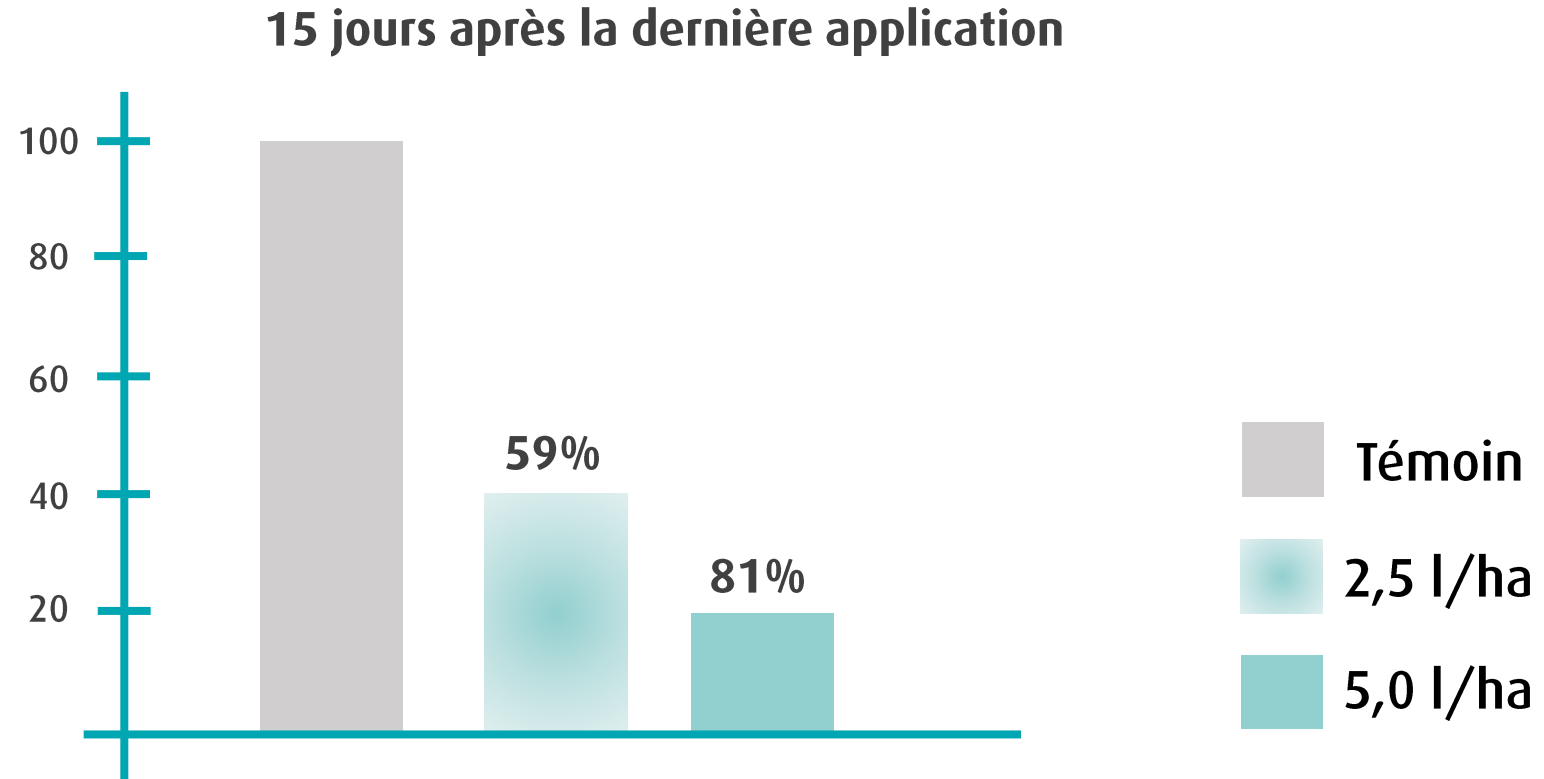
Résultats: N° larves



Graphique 6:

% réduction nombre de larves vivantes d'araignée rouge

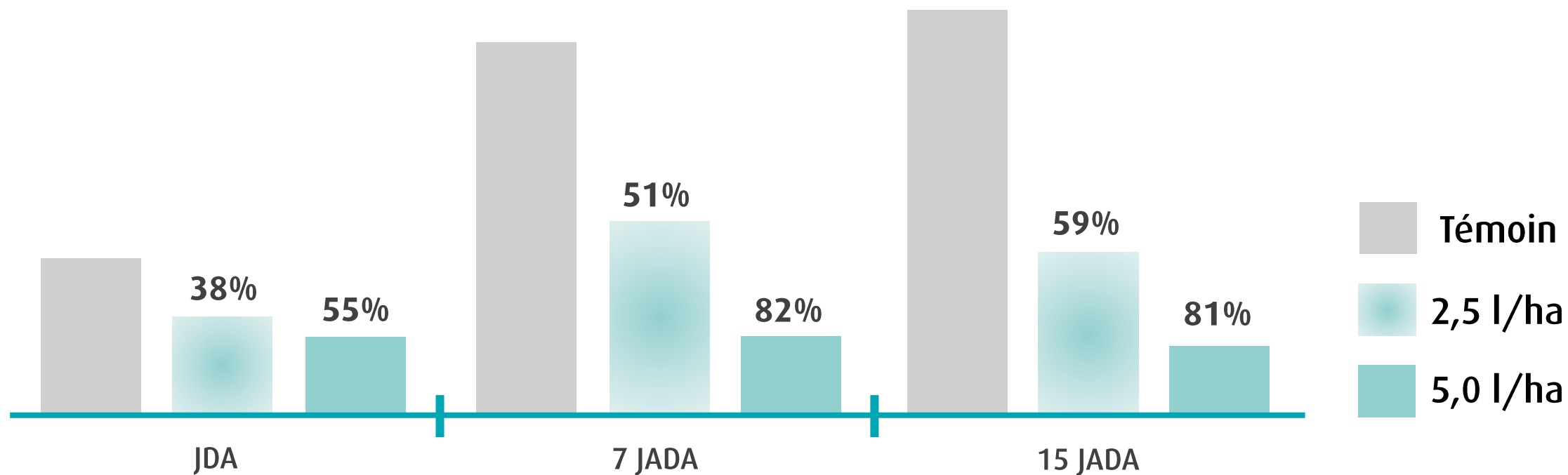
Résultats: N° larves



Graphique 7:

% réduction nombre de larves vivantes *d'araignée rouge*

Résultats: N° larves



Graphique 8:

% réduction nombre de larves vivantes *d'araignée rouge*

JDA: Jours de la dernière application

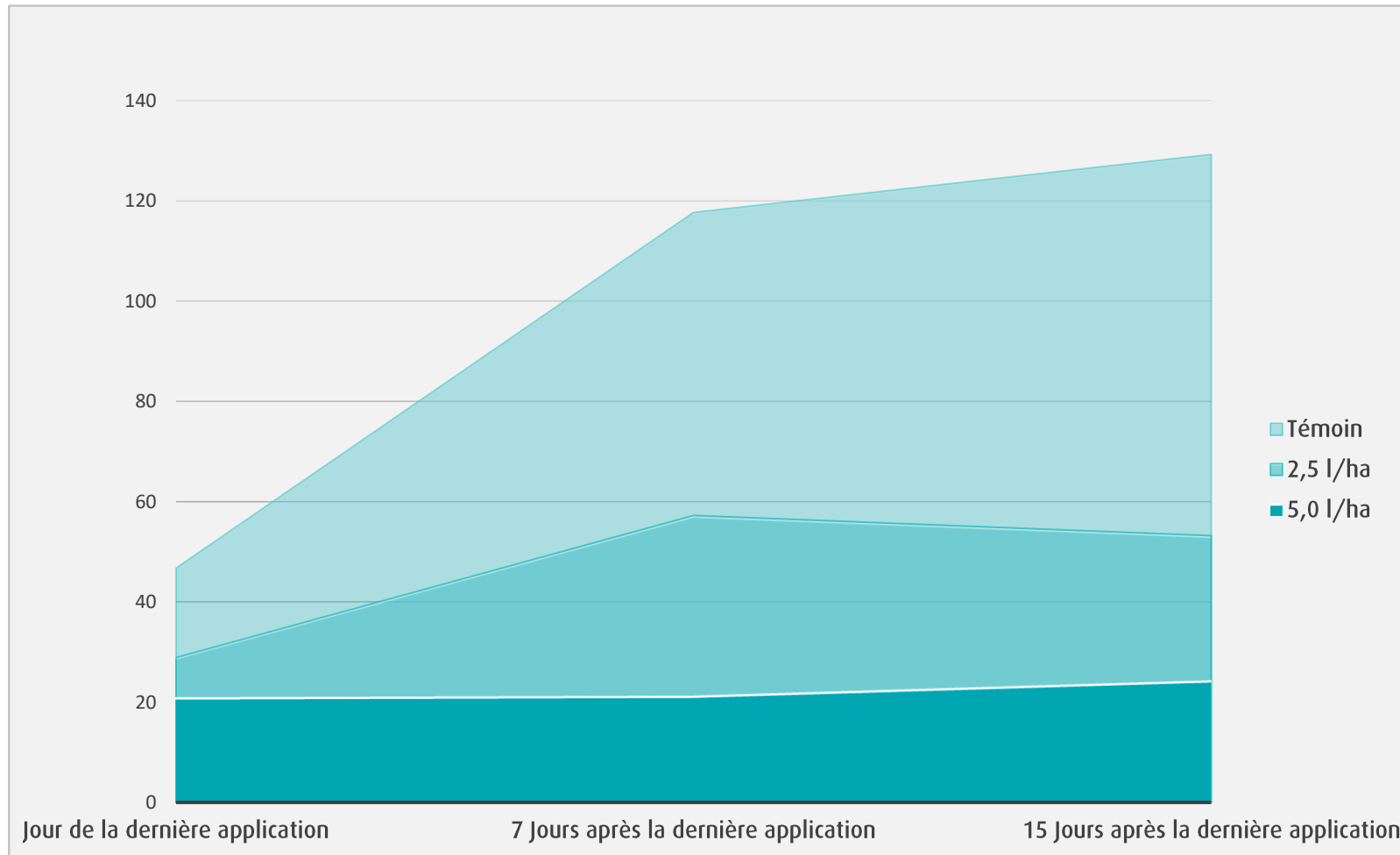
JADA: Jours après la dernière application

Résultats: N° adultes

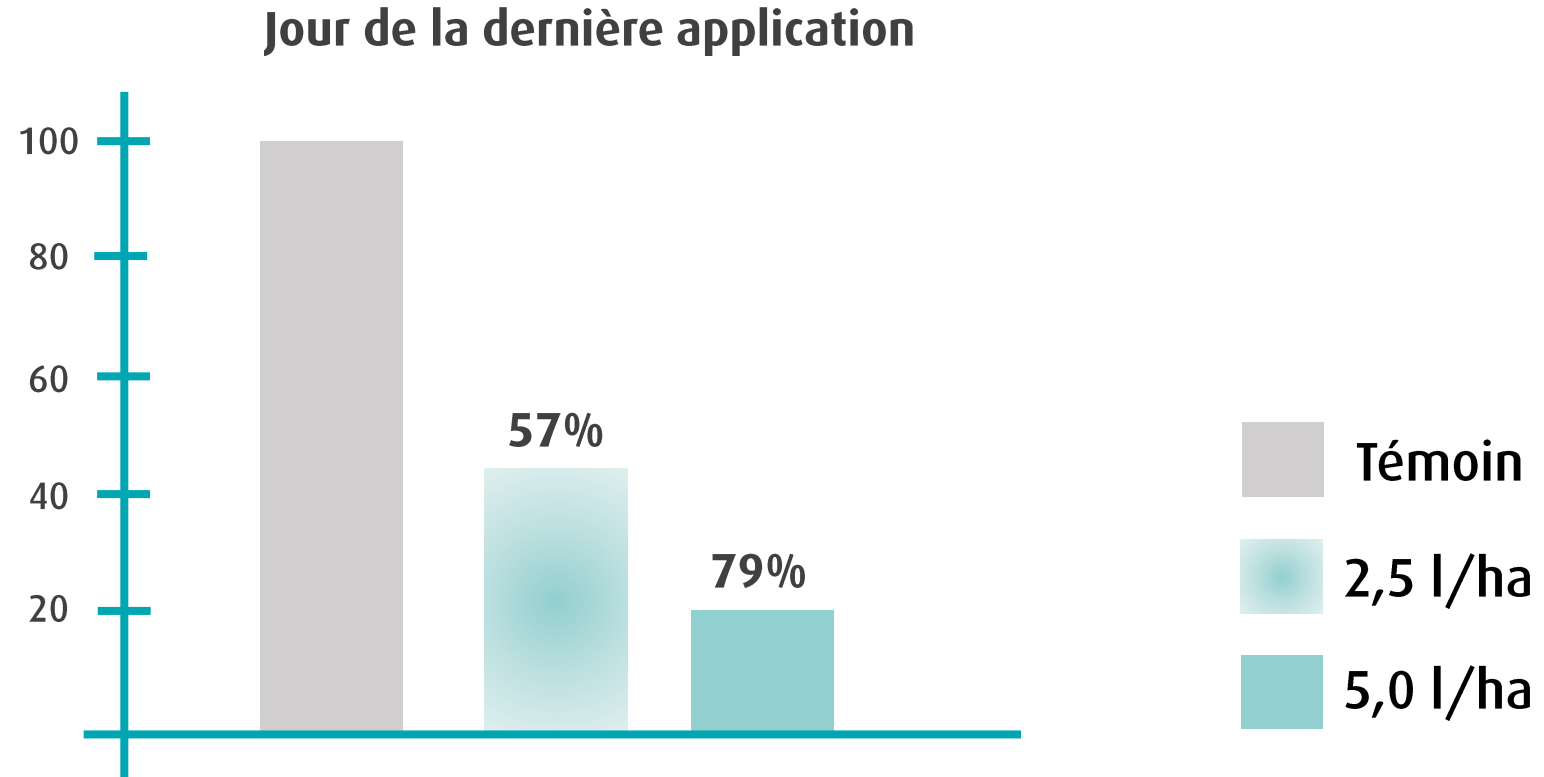
	Jour de la dernière application	7 Jours après la dernière application	15 Jours après la dernière application
Témoin	60,66	64,22	87,65
2,5 l/ha	26,11	27,18	38,20
5,0 l/ha	12,59	13,44	24,48

Tableaux 3:
Moyenne d'adultes vivents d'araignée rouge

Résultats: N° adultes



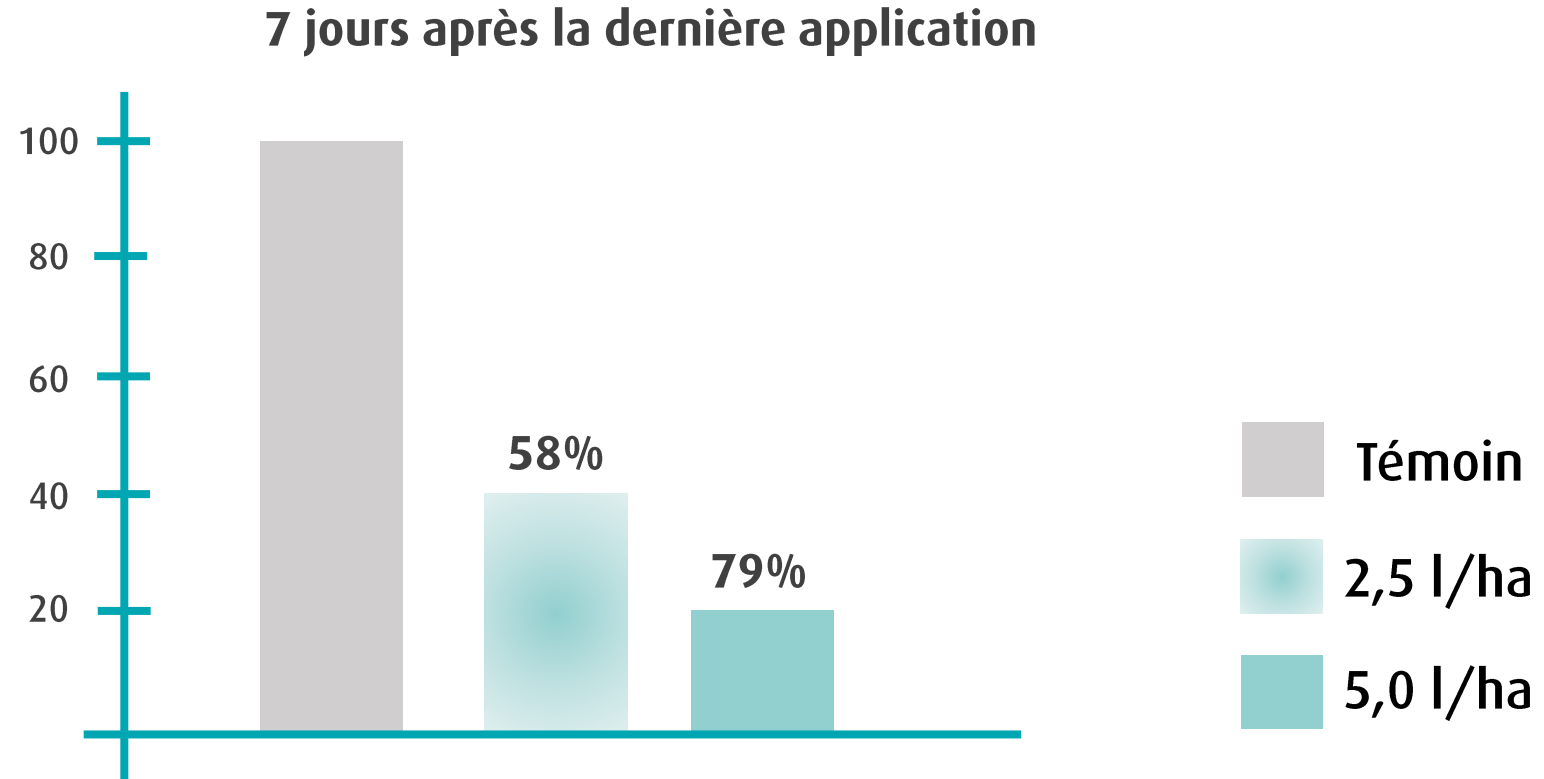
Résultats: N° adultes



Graphique 9:

% réduction nombre d'adultes vivants d'araignée rouge

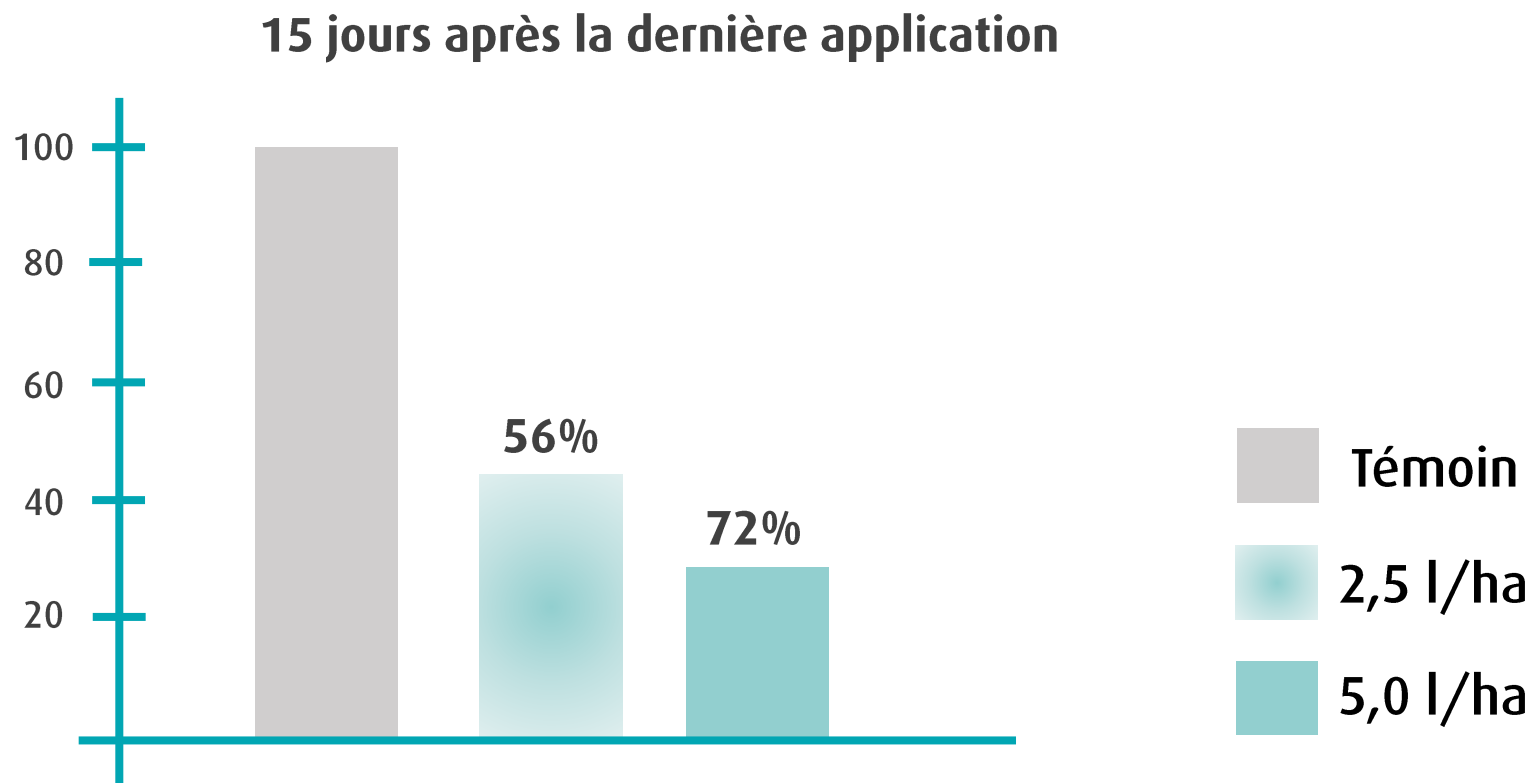
Résultats: N° adultes



Graphique 10:

% réduction nombre d'adultes vivants d'araignée rouge

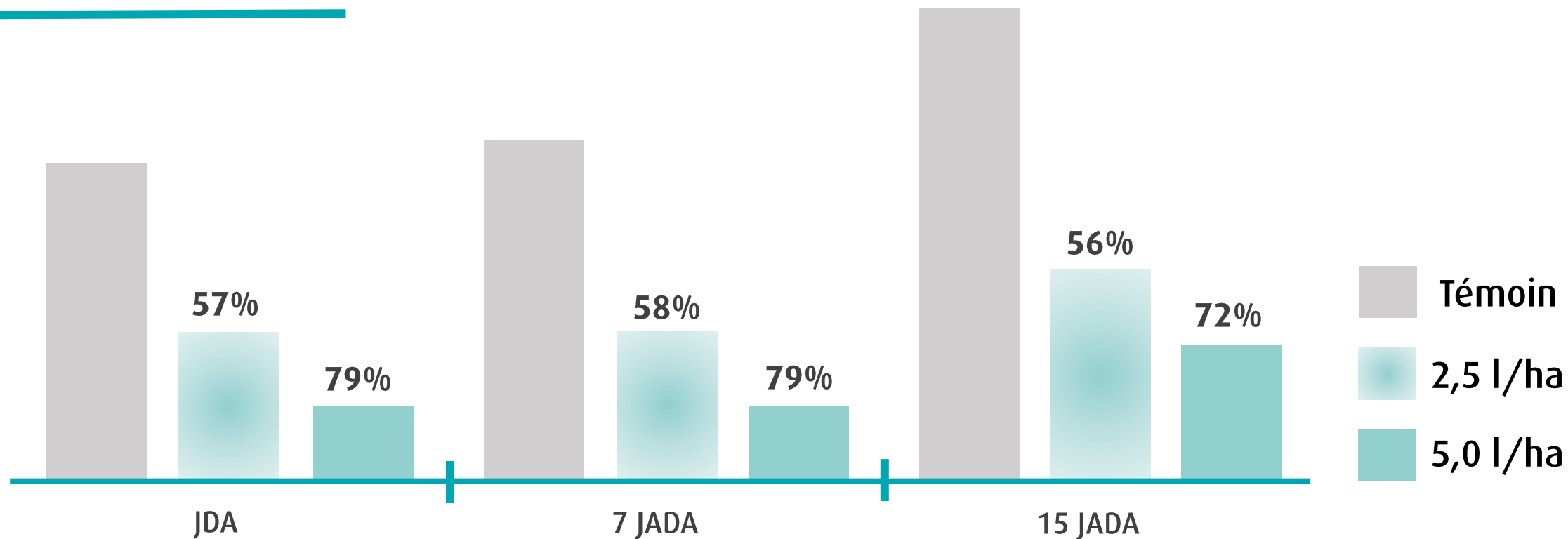
Résultats: N° adultes



Gráfica 11:

% réduction nombre d'adultes vivants *d'araignée rouge*

Résultats: N° adultes



Graphique 12:

% réduction nombre d'adultes vivants *d'araignée rouge*

JDA: Jour de la dernière application

JADA: Jours après la dernière application

Conclusions

En appliquant **Priming** sur le mandarinier
on réussit à:

Réduire le nombre d'**oeufs**, **larves** et **adultes**
d'Araignée rouge