

ESSAI D'HERBICIDES BIOLOGIQUES

Vanessa Nadeau, Agropomme

Journée technique Agropomme 2020, Essais 2020

Deux produits testés

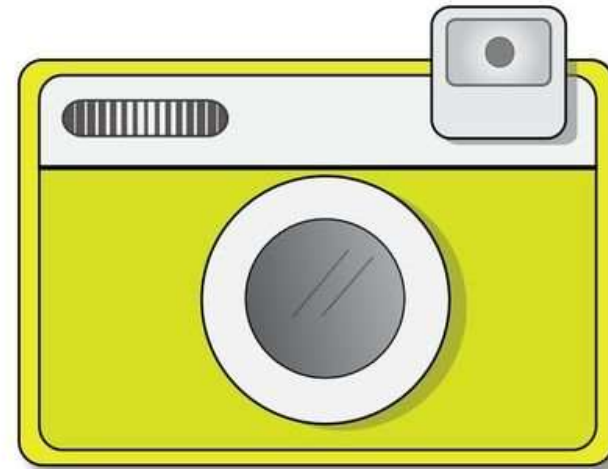
BioLink

- Acide Capric et Caprylique
- 3 doses différentes : 3, 6, 9% (4.5, 9, 13.5L dans 150L d'eau/ha)
- Testé sur parcelle bio
 - 75% Spartan/M26/2003
 - 25% Empire/M26/2003

Beloukha

- Acide Pélargonique
- 2 doses différentes : 6.4 et 9% (16 dans 250L d'eau/ha et 27L dans 300L d'eau/ha)
- **Pas encore biologique**
- Testé sur parcelle conventionnelle
 - Empire/Cepiland/2017

Méthode

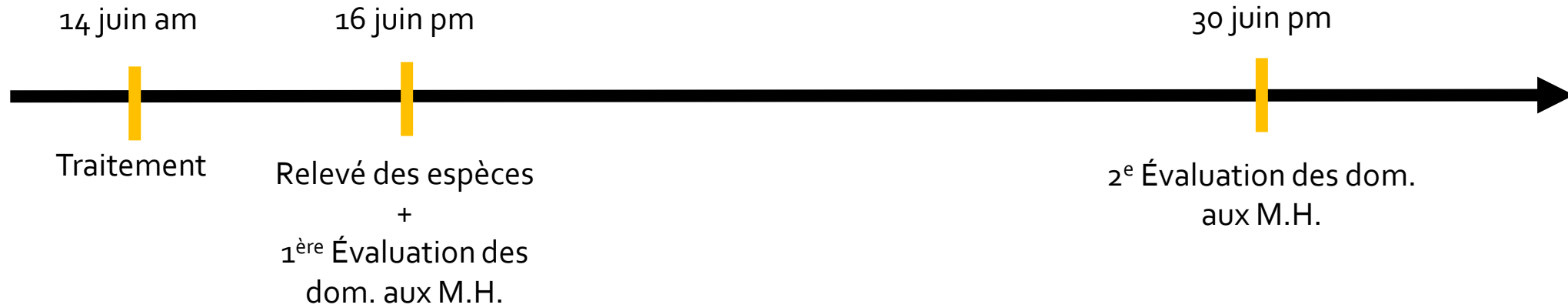


- Relevé des mauvaises herbes
 - Prise de photos
 - Identifiées à l'espèce lorsque possible
 - Graminées (G.)
 - Annuelles à feuilles larges (A.)
 - Vivaces à Feuilles larges (V.)

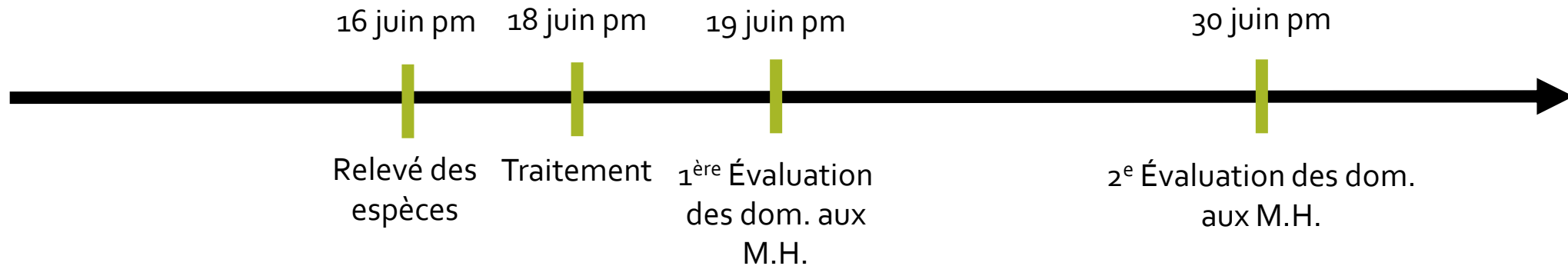
- Évaluation des dommages, échelle subjective :
 - 1 = Pas de dommages
 - 2 = Dommages partiels
 - 3 = Dommages sévères

Échéancier de l'essai

BioLink



Beloukha



Résultats BioLink 9%

G. Chiendent



V. Lierre terrestre



A. Chénopode blanc



Résultats Beloukha 9%

G. chiendent



V. Pissenlit



A. Chénopode blanc



Résultats

BioLink

Groupes	3%	6%	9%
Graminées	1	2	2
Mauvaises herbes à feuilles larges vivaces	2	2	3
Mauvaises herbes à feuilles larges annuelles	2	2	2

Béloukha

Groupes	6,4%	9%
Graminées	1	2
Mauvaises herbes à feuilles larges vivaces	2	3
Mauvaises herbes à feuilles larges annuelles	2	3

- Reprise des mauvaises herbes deux semaines après le traitement pour les deux produits

Coût du traitement vs. Efficacité vs. Fréquence de traitement

	Dose	Coût/ha	IRS	IRE
BioLink	4,5 L/ha	110 \$/ha	ND	98
	9 L/ha	219 \$/ha	ND	154
	13,5 L/ha	329 \$/ha	ND	186
Beloukha	16 L/ha	265 \$/ha	ND	64
	27 L/ha	448 \$/ha	ND	81

★ Pour être efficace, on doit faire un traitement aux deux semaines

BioLink = 658\$/ha/mois

Béloukha = 896\$/ha/mois



Conclusions

- Traitements peu efficaces, devant être répétés régulièrement, avec un produit très cher pour les résultats obtenus
- On continue de suivre les innovations!

Questions?

