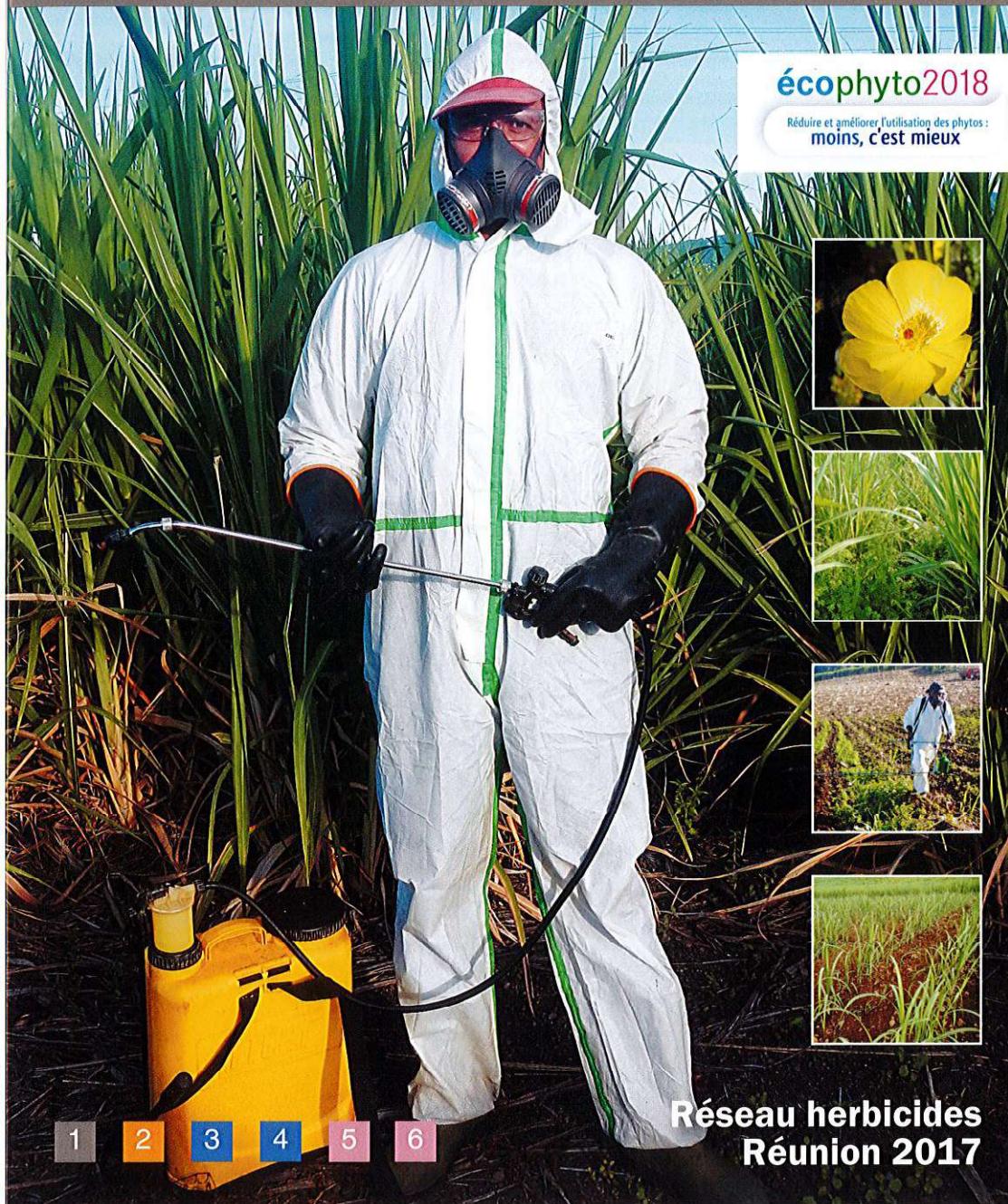


# 1

## Efficacité des traitements herbicides en culture de canne à sucre

éco phyto 2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos : moins, c'est mieux



1 2 3 4 5 6

Réseau herbicides  
Réunion 2017

## 2

# Comment choisir le bon traitement ?

Afin de faciliter le choix des traitements, les espèces ont été classées par groupes fonctionnels rassemblant les adventices qui ont un développement et parfois un comportement similaires par rapport aux traitements herbicides.

- [ **En prélevée** : lister d'abord les graminées qui peuvent avoir le plus d'effet sur le développement de la canne (présentes l'année précédente ou sur une parcelle proche).]
- [ **En postlevée** : lister les principales espèces présentes (5 maximum) sur la parcelle.
- [ Visualiser sur les grilles les traitements les plus efficaces.  
**Ils sont en vert pour les espèces identifiées.**
- [ S'il y a le choix entre plusieurs traitements efficaces, **préférer celui avec l'IFTH le plus faible.**

#### Code couleur des efficacités des traitements

bonne	moyenne	aucune	aucune information

**A noter :** Evolution des traitements proposés par rapport à la plaquette de 2014 due à la poursuite des essais et à la réactualisation des résultats. Trois nouveaux traitements sont disponibles en postlevée.

#### L'IFTH

- > Indice de Fréquence de Traitement Herbicide
- > Indicateur de consommation en produits phyto

$$\text{IFTH}_{\text{parcelle}} = \sum \frac{\text{Dose appliquée sur parcelle} X \text{ surface parcelle traitée}}{\text{Dose homologuée} X \text{ surface parcelle totale}}$$

#### EXEMPLE

Après récolte      Prélevée > Camix 3,75 l/ha + Merlin 100 g/ha

$$\text{IFTH}_{\text{prélevée}} = \frac{3,75 \times 2}{3,75 \times 2} + \frac{0,1 \times 2}{0,133 \times 2} = 1 + 0,75 = 1,75$$

En plein (2 ha)

Parcelle 2 ha

Rattrapage sur lianes

Postlevée > 2,4-D 2 l/ha + Callisto 1 l/ha

$$\text{IFTH}_{\text{postlevée}} = \frac{2 \times 1}{2 \times 2} + \frac{1 \times 1}{1,5 \times 2} = 0,5 + 0,33 = 0,83$$

Sur les rangs (1 ha)

$$\text{IFTH}_{\text{parcelle}} = 1,75 + 0,83 = 2,58$$

#### Comment maîtriser les graminées ?

34 & 3

## Spectre d'efficacité des herbicides

Prélevée



Dicotyledones	
8	<i>Ageratum conyzoides</i> herbe à bouc palliatière
	<i>Almaranthus dubius</i> chardon
9	<i>Argemone mexicana</i> <i>Bidens pilosa</i> piquant herbe sonnette
	<i>Bothriospermum zeylanicum</i> miosotis
10	<i>Centella asiatica</i> cochlearia
11	<i>Coronopus didymus</i> herbe crossonette
12	<i>Crassocephalum rubens</i> crassoéphale
13	<i>Cyclospermum leptophyllum</i> anis marron
	<i>Datura metel</i> datura trompette
	<i>Drymocallis cordata</i> pili pili
14	<i>Euphorbia heterophylla</i> herbe de lait
	<i>Galinsoga parviflora</i> piquant blanc
15	<i>Leucosia lavandulifolia</i> petit tombé, zamal marron
	<i>Ludwigia octovalvis</i> herbe misère
16	<i>Malvastrum coromandelianum</i> herbe dure
	<i>Melochia pyramidata</i> herbe dure
	<i>Mimosa pudica</i> sensitive
	<i>Parthenium hysterophorus</i> camomille
	<i>Phyllanthus amarus</i> petit tamarin blanc
	<i>Phyllanthus nirurioides</i> pourpier
	<i>Portulaca oleracea</i> herbe dure
	<i>Sida retusa</i> colle colle, guérir vite
17	<i>Sigesbeckia orientalis</i> morelle, brede morelle
18	<i>Solanum americanum</i> Stachytarpheta urticifolia
19	<i>Tephrosia noctiflora</i> herbe queule de rat, épil bleu
	<i>Trianthema portulacastrum</i> pistache marronne
20	<i>Youngia japonica</i> lastron batard
	<i>Cardiospermum microcarpum</i> llane poc poc
	<i>Centroserma pubescens</i> centrosema
	<i>Ipomoea carnea</i> llane
	<i>Ipomoea hederifolia</i> llane fleur rouge, amourette
	<i>Ipomoea nil</i> llane fleur blanche
	<i>Ipomoea obscura</i> llane touple
	<i>Ipomoea triloba</i> maringo
	<i>Momordica charantia</i> granadilla fruitée
21	<i>Passiflora quadrangularis</i> granadine non doc
	<i>Lianes</i>



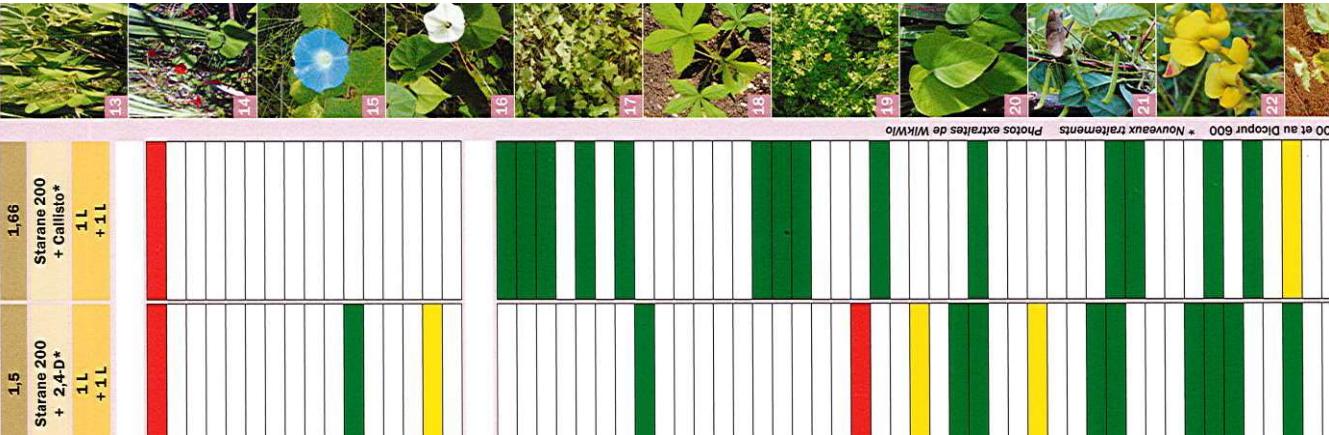
# 5 & 6

## Spectre d'efficacité des herbicides

### Postlevée



Groupes fonctionnels	Photo N°	Genre-espèce	Nom commun	Quantité/ha	IPTH		Herbicide		Bavnel 4S + Callisto*		Starane 200 + Callisto*		Starane 200 + Callisto*	
					1	2,4-D + Callisto + Sencor UD 2 L + 0,75 L + 0,625 KG + 1 L	2,4-D + Callisto + Callisto* 2 L + 0,6 L + 0,1 L	2,4-D + Callisto + Callisto* 2 L + 0,6 L + 0,1 L	1,5	1,66	1,66	1,5	1,66	1,66
Grandes graminées	1	Panicum maximum Rottboellia cochinchinensis	fatague											
	2	Sorghum erundinaceum Bromus catharticus	fataque duvet mais caffé, millet brème											
Petites graminées	3	Digitaria sp.	digitaire											
	4	Eleusine indica	gros chlendent											
	5	Melinis repens	herbe rose, foin											
	6	Setaria barbata	herbe tourterelle, petit bambou											
	7	Setaria pumila	herbe queue de chat											
Plantes à tubercule	8	Allium neapolitanum	ail marron											
	9	Canna indica	confire											
Zoumlines	10	Cyperus esculentus	grosse oumline, gros zoumline											
	11	Opercus rotundus	oumline zoumline											
	12	Kyllinga elata	jean bélon											
	13	Commelinia benghalensis	grosse herbe de l'eau											
Autres mono	14	Commelinia diffusa	petite herbe de l'eau											
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													



Lianes

06 au Découvrir 600 \* Nouveaux traitements Photos extraites de Wikipedia