

# Plan de soutien aux éleveurs des coteaux MAEc polyculture élevage

## Visite de la plateforme d'essais désherbage maïs

Comparaison de différentes stratégies de  
désherbage et de leur IFT

TERRES d'AVENIR

**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRES D'AGRICULTURE



21/07/2021

# Essais désherbage

## Modalités mises en place



N° Modalité	Semis/prélevée	Post précoce	Post tardive (6f)	Type désherbage	IFT	IFT exploitation 25% maïs et 75% herbe
1	Isard 1 L/ha	Calaris 0,7 L/ha + Pampa 0,5 L/ha		En plein	1,75	0,44
2	Isard 0.8 L/ha + Adengo Xtra 0.33 L/ha			En plein	1,32	0,33
3		Isard 0.8 L/ha + Adengo Xtra 0.33 L/ha		En plein	1.32	0,33
4		Isard 0.8 L/ha + Capreno 0.2 L/ha + actirob 1.5 L/ha		En plein	1.26	0,32
5		Elumis 1 L/ha	Elumis 0,5 L/ha	En plein	1	0,25
6	Dakota-P 3.5 L/ha			En plein	0.88	0,22
7		Camix 2,5 ha + Pampa 0,5 L/ha		En plein	1	0,25
8	Isard 0,8 L/ha	Calisto 0,5 L/ha + Peak 10g/ha + pixies		En plein	1,40	0,35
9		Isard 0.8 L/ha + Predomin 0,2 kg/ha + Pampa 0,5		En plein	1,90	0,48
10	Herse étrille patte d'oie	Capreno 0,2 L/ha + Actirob 1,5 L/ha	Binage	En plein	0,69	0,17
11	Isard 0.8 L/ha + Adengo Xtra 0.33 L/ha	Binage	Camix 2,5 L/ha + Pampa 0,5 L/ha	Localisé sur rang puis rattrapage en plein	1,44	0,36
12	Camix 2,5 L/ha		Callisto plus 1 L/ha + Pampa 0,5	En plein	1,5	0,38

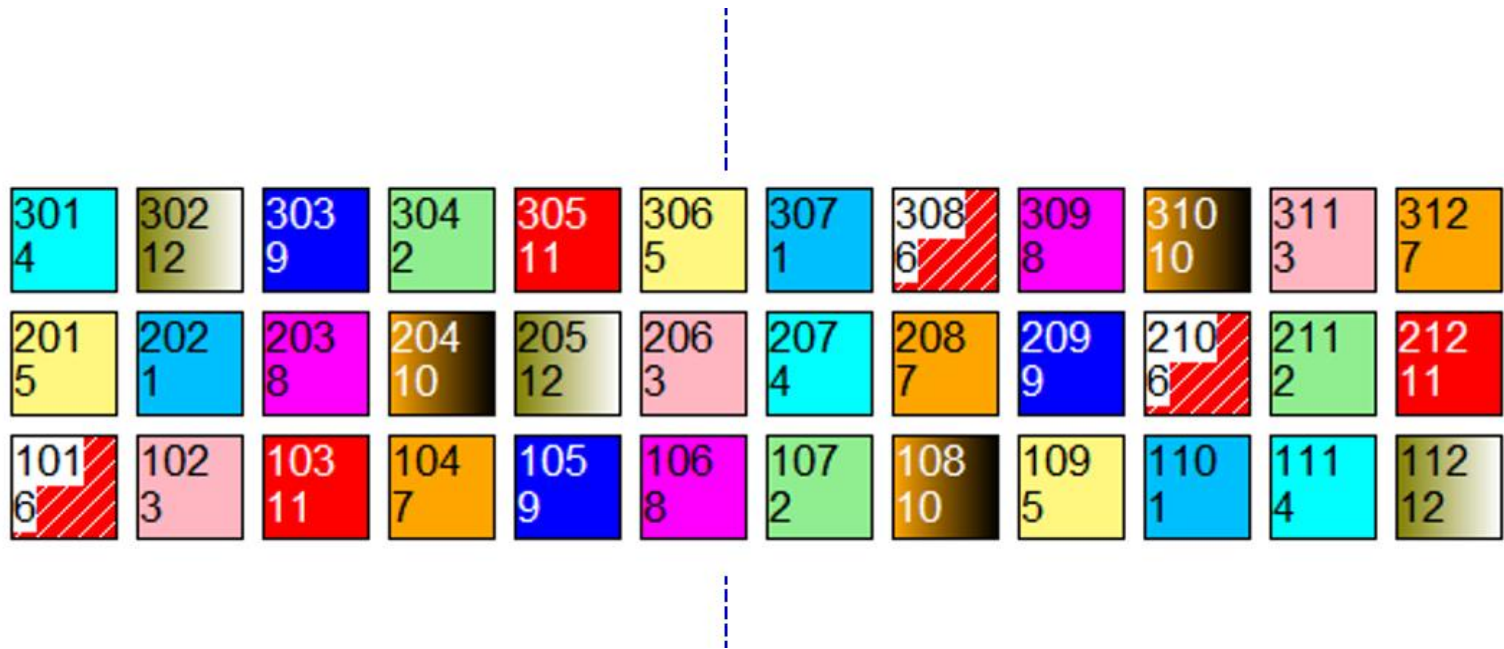
**Coût\* moyen de l'opération de binage: entre 60 et 70 €/ha**

**Coût\* moyen de l'opération de désherbage chimique: 15 €/ha**

*\*coût comprenant le matériel, le carburant et le chauffeur*

Chaque modalité a été répétée 3 fois et 3 notations ont été réalisées

# Plan de l'essai



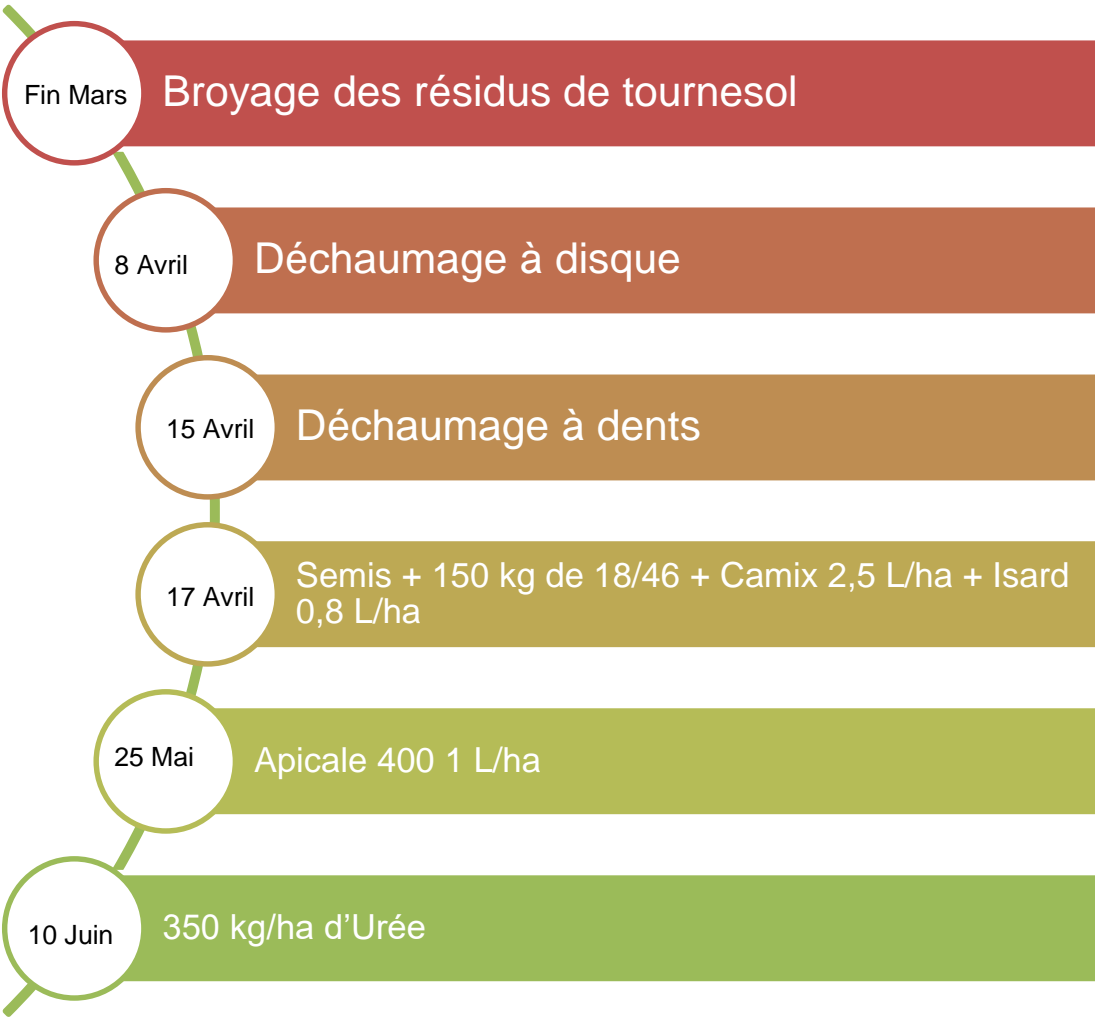
sens de semis



# Informations et itinéraire technique de la parcelle



IFT = 2,24



## Pression des adventices



Liseron des haies  
1 plantes/m<sup>2</sup>



Sétaire naine  
17 plantes/m<sup>2</sup>



Persicaire  
13 plantes/m<sup>2</sup>



Lampourde  
38 plantes/m<sup>2</sup>

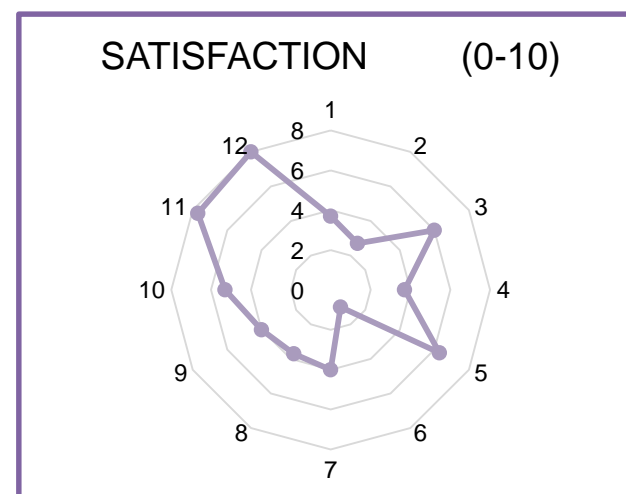
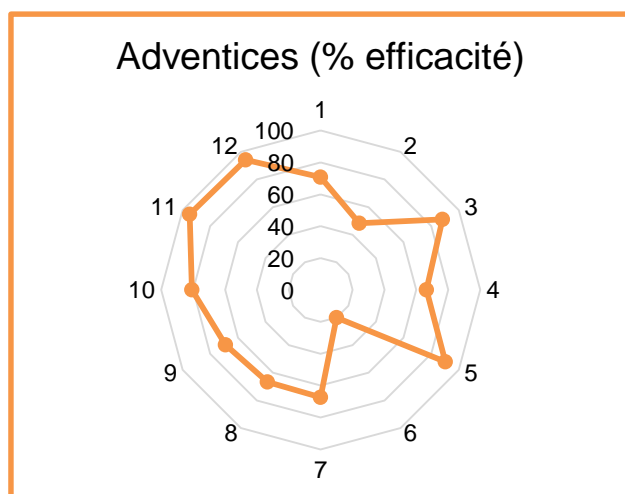


Tournesol  
43 plantes/m<sup>2</sup>

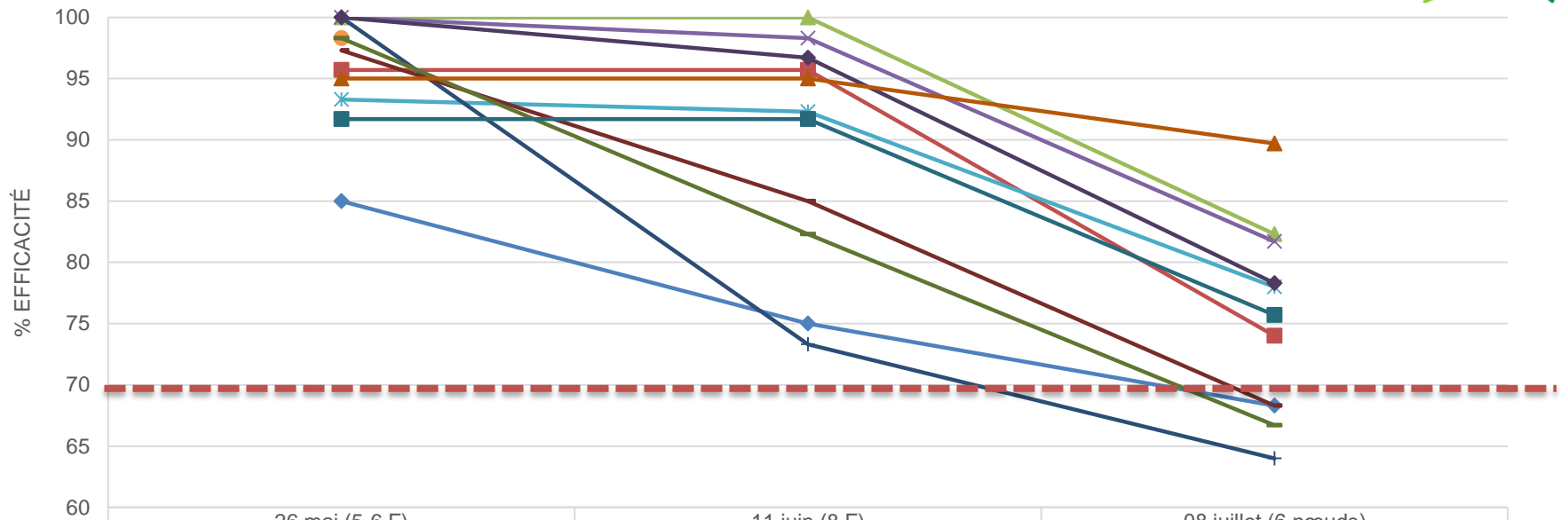
# Comparaison des différentes modalités



	26 mai 2021 (5-6 F)					11 juin (8 F)					08 juillet (6 nœuds)					adventices	Satisfaction (0-10)
	sétaire naine	lampourde	Tournesol	persicaire	liseron des haies	sétaire naine	lampourde	Tournesol	persicaire	liseron des haies	sétaire naine	lampourde	Tournesol	persicaire	liseron des haies		
1	98	92	94	100	85	96	80	98	100	75	81	70	96	100	68	71	4
2	99	86	88	100	96	99	78	83	100	96	83	61	81	100	74	48	3
3	100	93	95	100	100	99	89	98	100	100	81	85	98	100	82	88	6
4	100	90	95	97	100	99	80	98	100	98	85	72	97	100	82	66	4
5	86	82	94	100	93	90	98	99	100	92	67	94	99	100	78	90	6
6	100	20	27	100	98		20	17				17	13			20	1
7	99	91	92	100	100	98	81	99	100	73	89	67	99	100	64	67	4
8	100	93	94	100	97	94	79	97	100	85	67	71	97	100	68	67	4
9	100	92	96	100	98	97	81	99	100	82	82	68	99	100	67	69	4
10	96	83	87	100	100	98	90	98	100	97	85	87	94	100	78	81	5
11	94	78	82	93	92	99	96	99	100	92	87	94	99	100	76	95	8
12	93	80	85	100	95	99	98	99	100	95	87	93	99	99	90	94	8

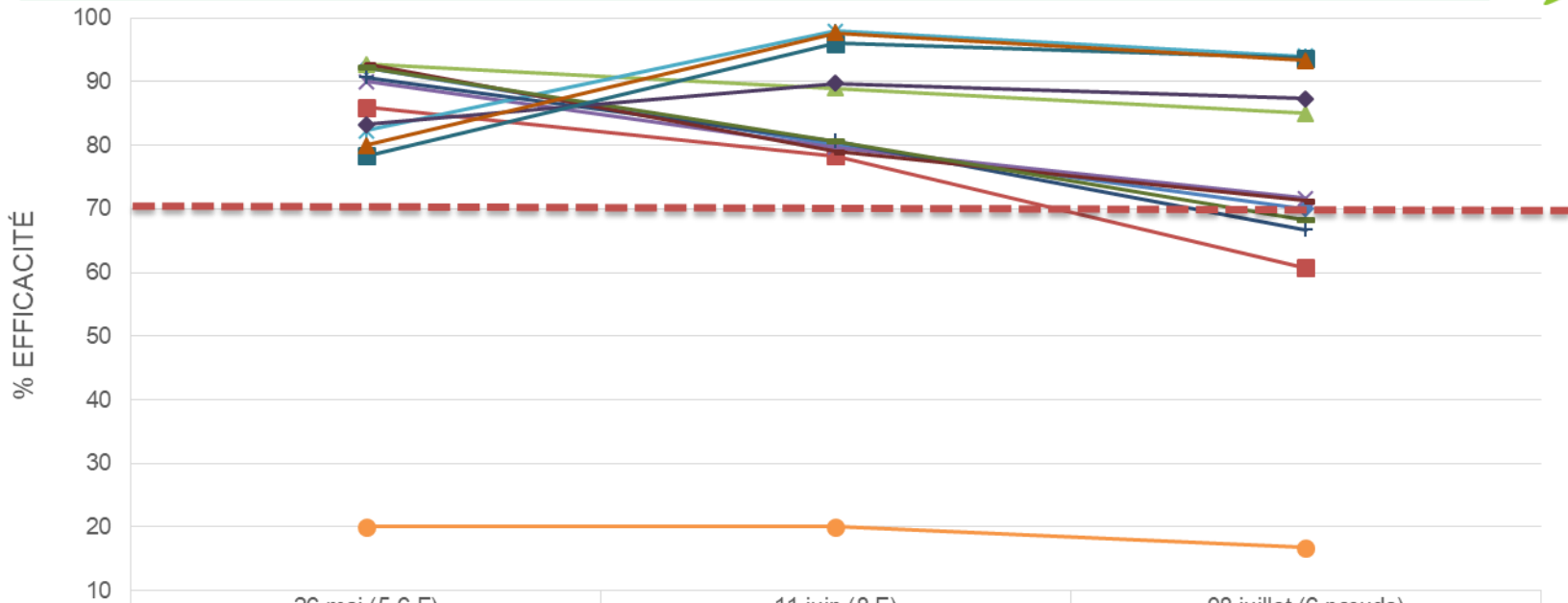


# SÉTAIRE NAIN



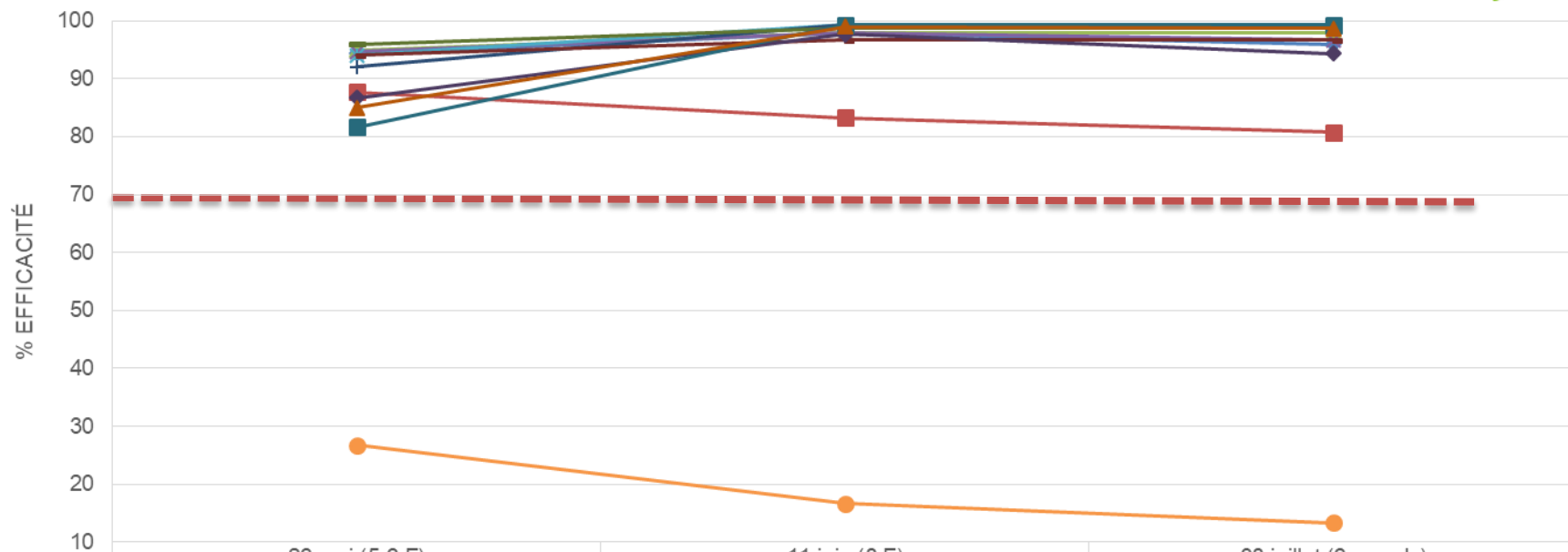
	26 mai (5-6 F)	11 juin (8 F)	08 juillet (6 nœuds)
1	85	75	68
2	96	96	74
3	100	100	82
4	100	98	82
5	93	92	78
6	98		
7	100	73	64
8	97	85	68
9	98	82	67
10	100	97	78
11	92	92	76
12	95	95	90

# LAMPOURDE



	26 mai (5-6 F)	11 juin (8 F)	08 juillet (6 nœuds)
1	92	80	70
2	86	78	61
3	93	89	85
4	90	80	72
5	82	98	94
6	20	20	17
7	91	81	67
8	93	79	71
9	92	81	68
10	83	90	87
11	78	96	94
12	80	98	93

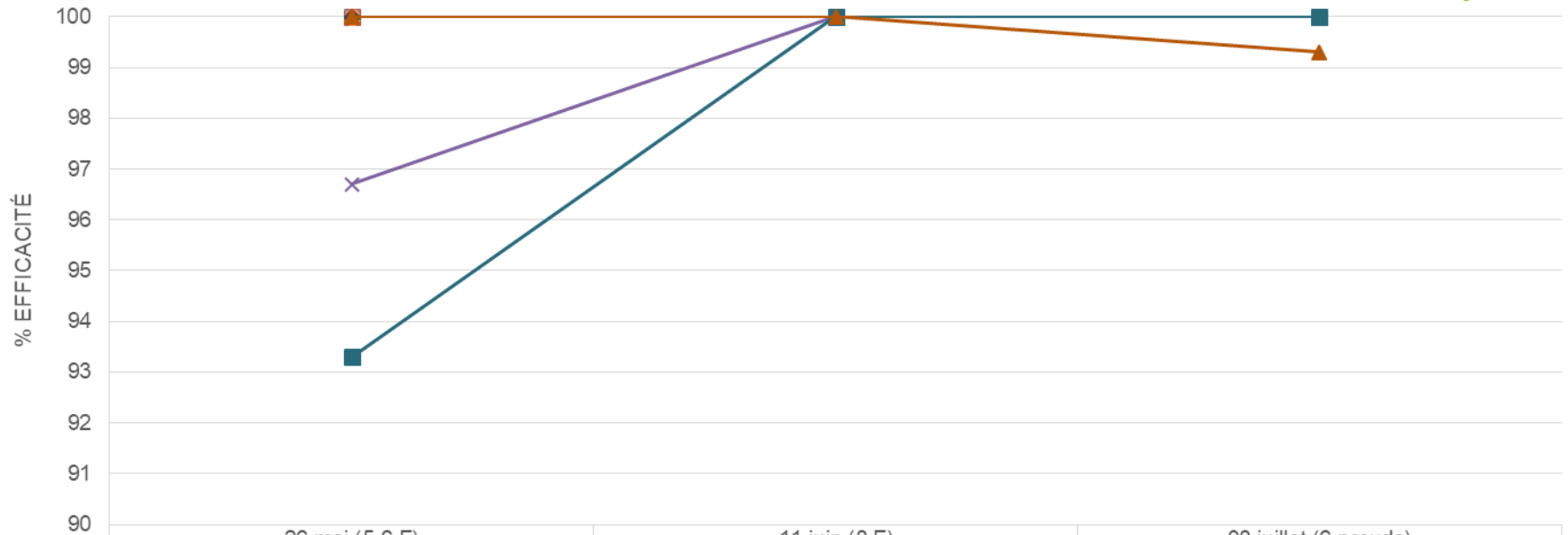
# TOURNESOL



	26 mai (5-6 F)	11 juin (8 F)	08 juillet (6 nœuds)
1	94	98	96
2	88	83	81
3	95	98	98
4	95	98	97
5	94	99	99
6	27	17	13
7	92	99	99
8	94	97	97
9	96	99	99
10	87	98	94
11	82	99	99
12	85	99	99



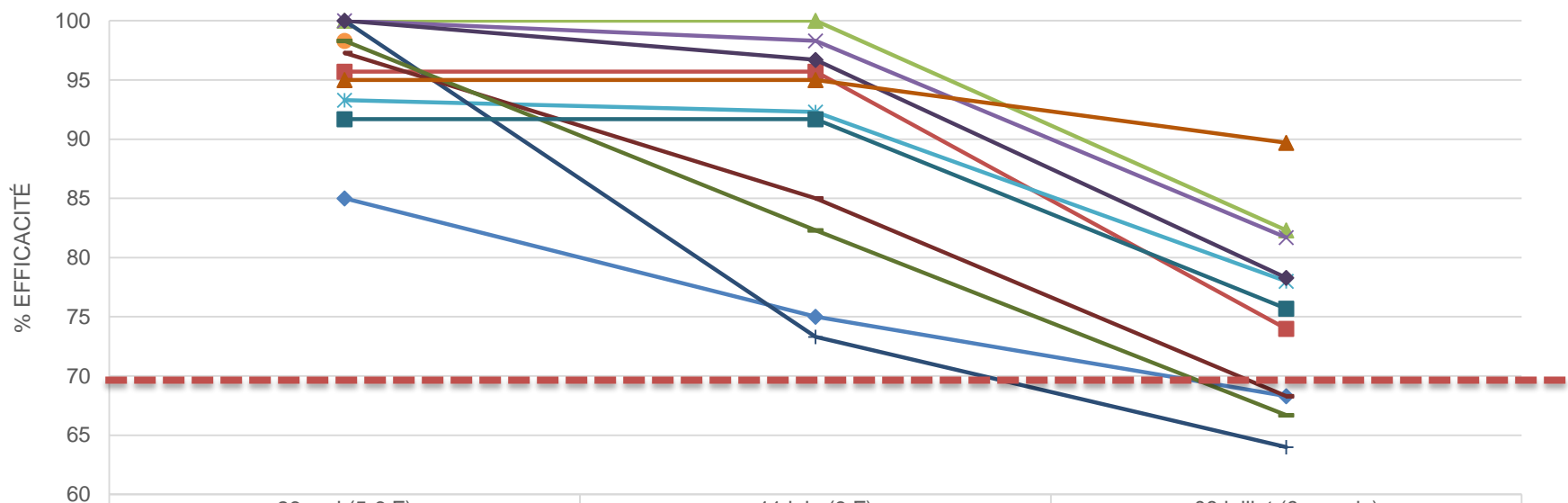
# PERSICAIRE



	26 mai (5-6 F)	11 juin (8 F)	08 juillet (6 nœuds)
1	100	100	100
2	100	100	100
3	100	100	100
4	97	100	100
5	100	100	100
6	100	100	100
7	100	100	100
8	100	100	100
9	100	100	100
10	100	100	100
11	93	100	100
12	100	100	99



## LISERON DES HAIES



	26 mai (5-6 F)	11 juin (8 F)	08 juillet (6 nœuds)
1	85	75	68
2	96	96	74
3	100	100	82
4	100	98	82
5	93	92	78
6	98		
7	100	73	64
8	97	85	68
9	98	82	67
10	100	97	78
11	92	92	76
12	95	95	90



### Comment calculer l'indice de fréquence de traitement (IFT) de son exploitation ?

IFT d'un produit	$\frac{\text{Dose appliquée}}{\text{Dose homologuée}} \times \frac{\text{Surface traitée}}{\text{Surface totale de la parcelle}}$
IFT d'une parcelle	<p><b>Somme IFT de tous les traitements de la parcelle*</b></p> <p>* de la récolte du précédent cultural à la récolte de la culture de la campagne en cours. Ne pas oublier d'ajouter un IFT de 1 pour traitement de semence + insecticide anciennement utilisé en enrobage de semence</p>
IFT de l'exploitation	<p><math>(\text{IFT parcelle 1} \times \text{SAU parcelle 1} + \text{IFT parcelle n} \times \text{SAU parcelle n}) / \text{SAU total}^{**}</math></p> <p>** Pour la MAEc, ne pas prendre en compte les surfaces des cultures pérennes, des PPH, SPH, SPL et J6P (codification PAC)</p>

### Seuils IFT à atteindre pour la MAEc polyculture-élevage

	PAEc coteaux du Béarn et des Barthes		PAEc coteaux Gave et Ger	
	IFT herbicide	IFT hors herbicide	IFT herbicide	IFT hors herbicide
<b>IFT de référence</b>	1.1	1.3	1.4	1.6
<b>Année 2</b>	0.88	0.91	1.12	1.12
<b>Année 3</b>	0.83	0.85	1.05	1.04
<b>Année 4</b>	0.77	0.78	0.98	0.96
<b>Année 5</b>	0.66	0.65	0.84	0.8