



Interreg  
POCTEFA  
PALVIP



## Désherbage alternatif salade 2019

Aude LUSETTI

# Désherbage alternatif salade

- ▶ Tester l'efficacité de Beloukha (acide pélargonique) en traitement de l'interrang sur culture de salade de plein champs de printemps



**Interreg**  
POCTEFA  
PALVIP



# Matériel et Méthodes

- ▶ Essai en bloc de Fisher à 4 répétitions (20 salades /parcelle élémentaire), témoin adjacent
- ▶ Goutte à goutte paillé, paillage biodégradable
- ▶ Variété Iceberg rouge

Modalité	A	B	C
	17/04/2019	26/04/2019	07/05/2019
1	Témoin Non Traité		
2	BELOUKHA 18,4 L/ha*	BELOUKHA 16 L/ha*	BELOUKHA 18,4 L/ha*
Stade BBCH des adventices	12-14	12-14	12-14

\* Dose réellement appliquée. La dose homologuée est de **16 L/ha, 2 applications maximum / an**

- ▶ Plantation 21/03/2019
- ▶ 3 applications à 10 jours d'intervalle, le matin par temps ensoleillé
- ▶ Récolte prévisionnelle 25/05/2019



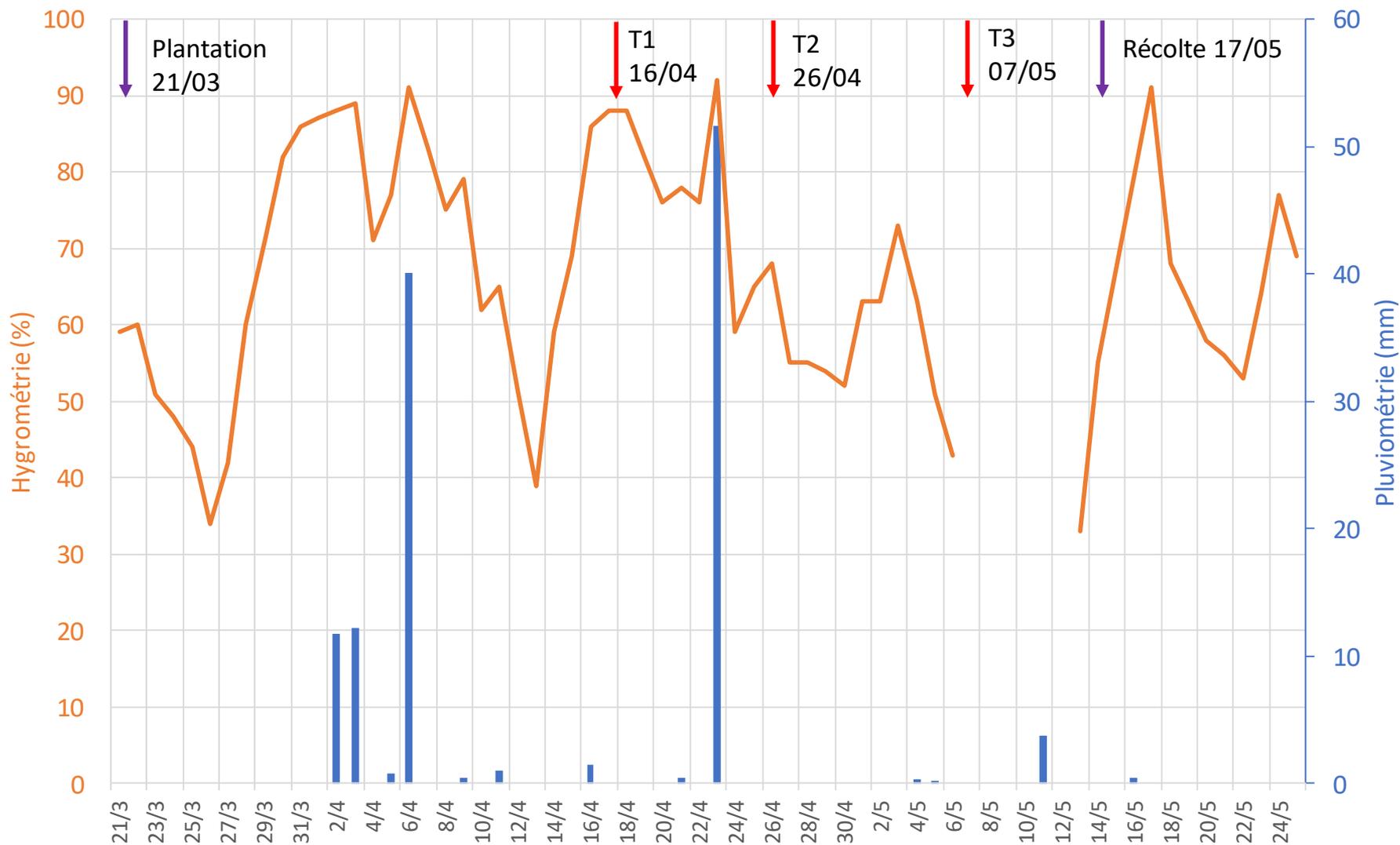
**Interreg**  
POCTEFA  
PALVIP



UNION EUROPEA  
UNION EUROPÉENNE

# Conditions climatiques

conditions hygrométrie et pluviométrie



# Flore observée sur l'essai

16/04/2019 1DBA % du nb d'adventices totales observées		23/05/2018 En % du recouvrement total	
<i>Diplotaxis sp.</i>	86 %	<i>Diplotaxis sp.</i>	91 %
Pourpier <sup>1</sup>	8 %	Pourpier	0 %
Obione <sup>2</sup>	2 %	Obione	3 %
Laiteron <sup>3</sup>	8 %	Laiteron	1 %
Paturin <sup>4</sup>	1 %	Paturin	4 %

1 pourpier = *Portulaca oleracea*

2 obione = *Atriplex sp.*

3 laiteron = *Sonchus oleraceus*

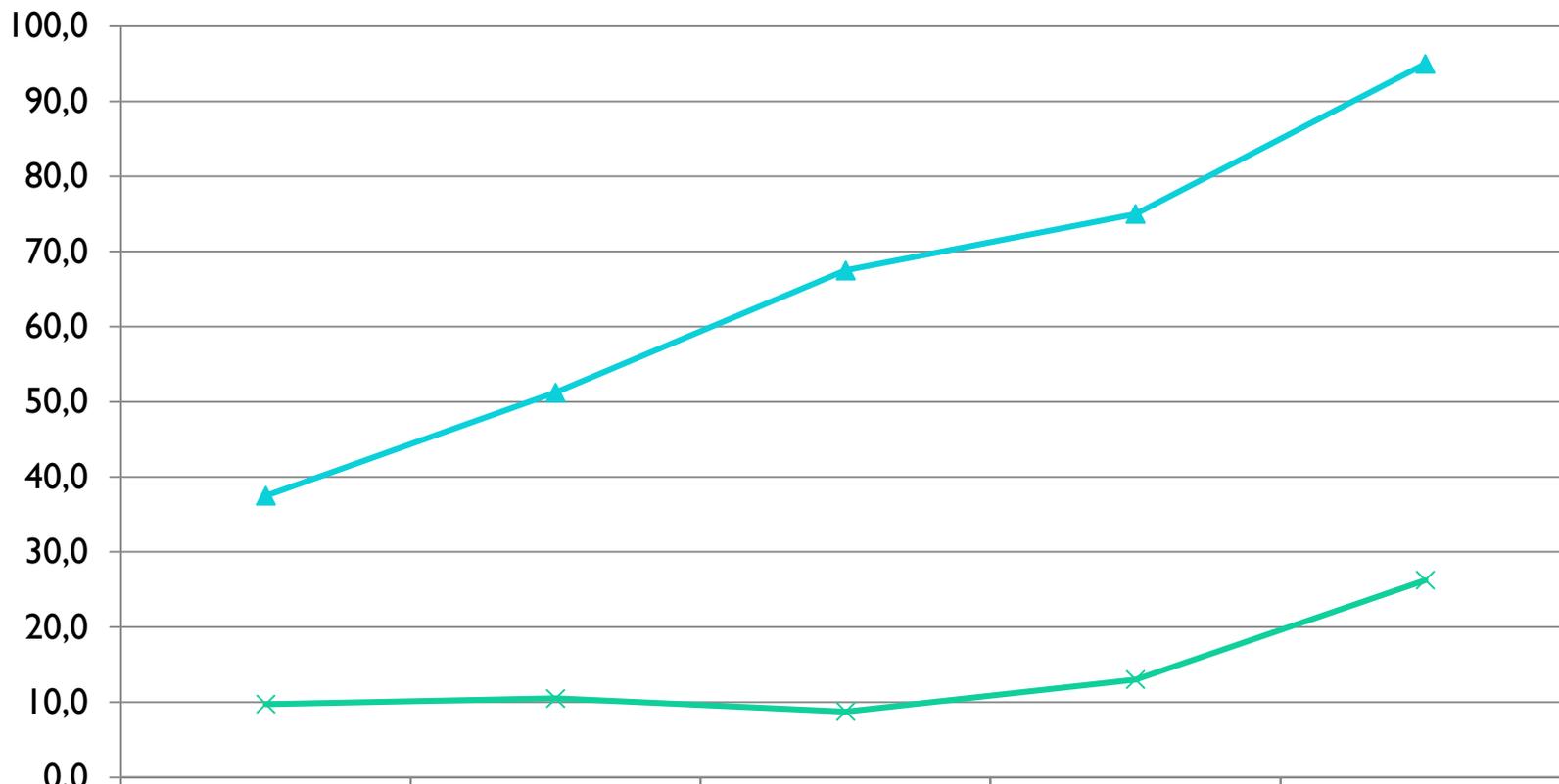
4 paturin = *Poa annua*



**Interreg**  
POCTEFA  
PALVIP



# Résultats : % de surface couverte par les adventices



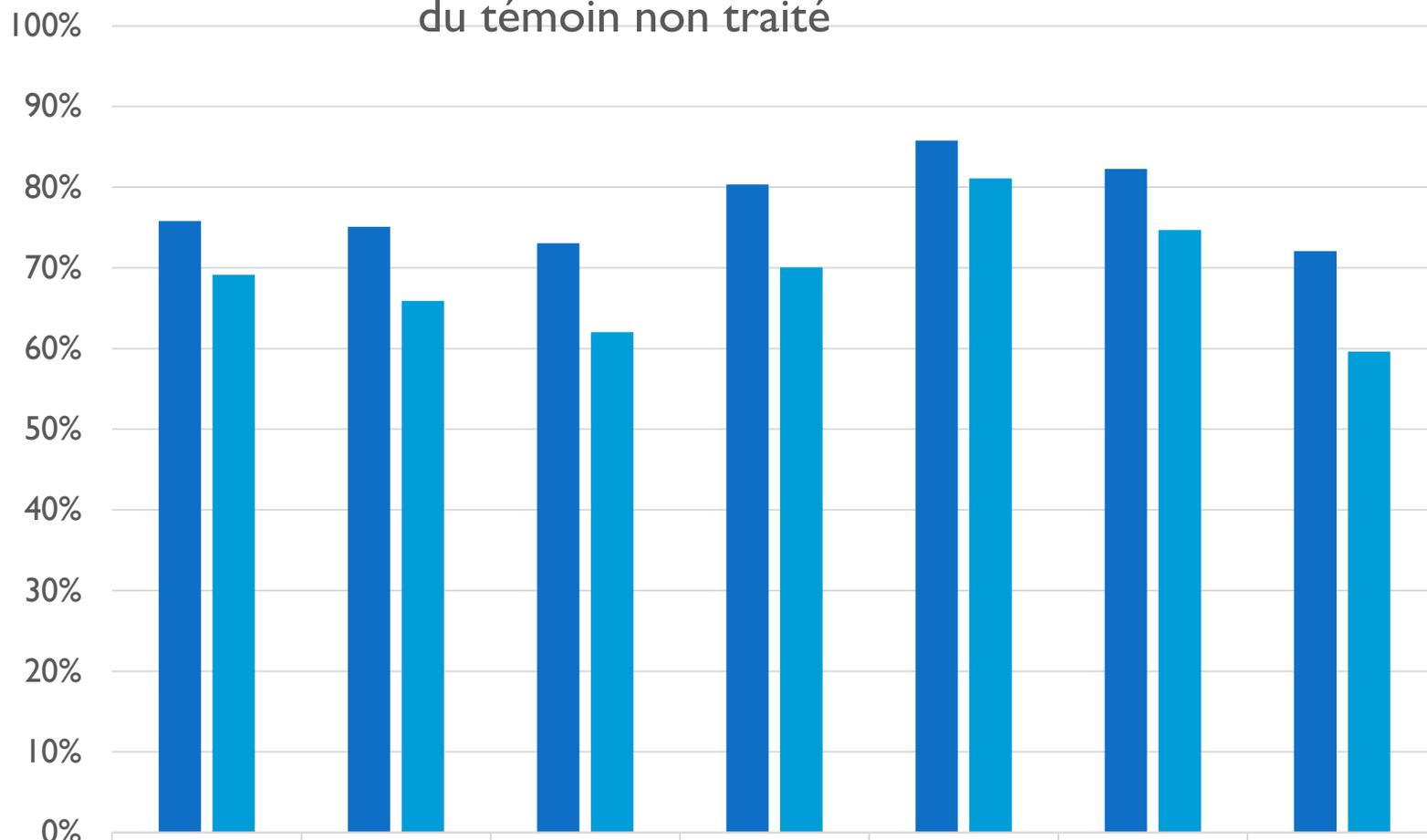
	3 DAB 29/4	7 DAB 2/5	2 DAC 9/5	7 DAC 14/5	14 DAC 21/5
▲ I TEMOIN	37,5 a	51,3 a	67,5 a	75,0 a	95,0 a
× 2 BELOUKHA	9,8 b	10,5 a	8,8 b	13,0 b	26,3 b



**Interreg**  
POCTEFA  
PALVIP



# Pourcentage d'efficacité du traitement Beloukha en comparaison du témoin non traité



	2 DAA	7 DAA	3 DAB	7 DAB	2 DAC	7 DAC	14 DAC
■ Abbott	76%	75%	73%	80%	86%	82%	72%
■ Henderson tilton	69%	66%	62%	70%	81%	75%	60%

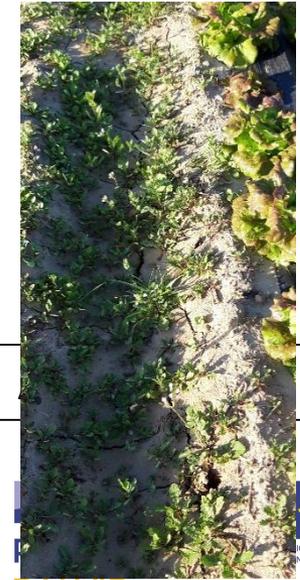


# Photo 09 mai, 2 DAC (8/10 jours avant récolte)

B  
E  
L  
O  
U  
K  
H  
A



T  
E  
M  
O  
N  
Z



# Résultats par espèces d'adventices

<i>Espèces</i>	<i>Pourcentage d'efficacité</i>		
	<i>7 DAA</i>	<i>7 DAB</i>	<i>7 DAC</i>
<i>Pourpier</i>	100 %	-	-
<i>Obione</i>	25 %	50 %	33 %
<i>Laiteron</i>	100 %	100 %	67 %
<i>Diploaxis</i>	77 %	83 %	86 %
<i>Paturin</i>	65 %	60 %	50 %

- ▶ Tendance à une très bonne efficacité sur Laiteron, pourpier
- ▶ Bonne sur Diploaxis
- ▶ Moyenne sur paturin



**Interreg**  
POCTEFA  
PALVIP



# Conclusion

- Plusieurs épisodes pluvieux pendant l'essai ont favorisé la levée des adventices.
- Efficacité de Beloukha = 70 % après 1 application, 80 % après 2 applications, 85 % après 3 applications
- Application au stade 4 feuilles max, par temps ensoleillé
- Statistiquement différent du témoin à tous les stades d'observation
- Couverture interrang à la récolte : 13 % avec Beloukha / 75 % sur TNT
- Attention : les épisodes pluvieux peuvent entraîner des difficultés d'entrée sur les parcelles qui impliquent un risque de dépassement du stade optimal de traitement
- Beloukha est homologué en traitement généraux des cultures installées à la dose de 16 L / ha, 2 applications max par an, DAR 3 jours, ZNT 5 mètres. Il ne doit pas être appliqué en plein sur les cultures mais ciblé sur les passe-pieds (protéger les cultures avec un cache)



Interreg  
POCTEFA  
PALVIP

