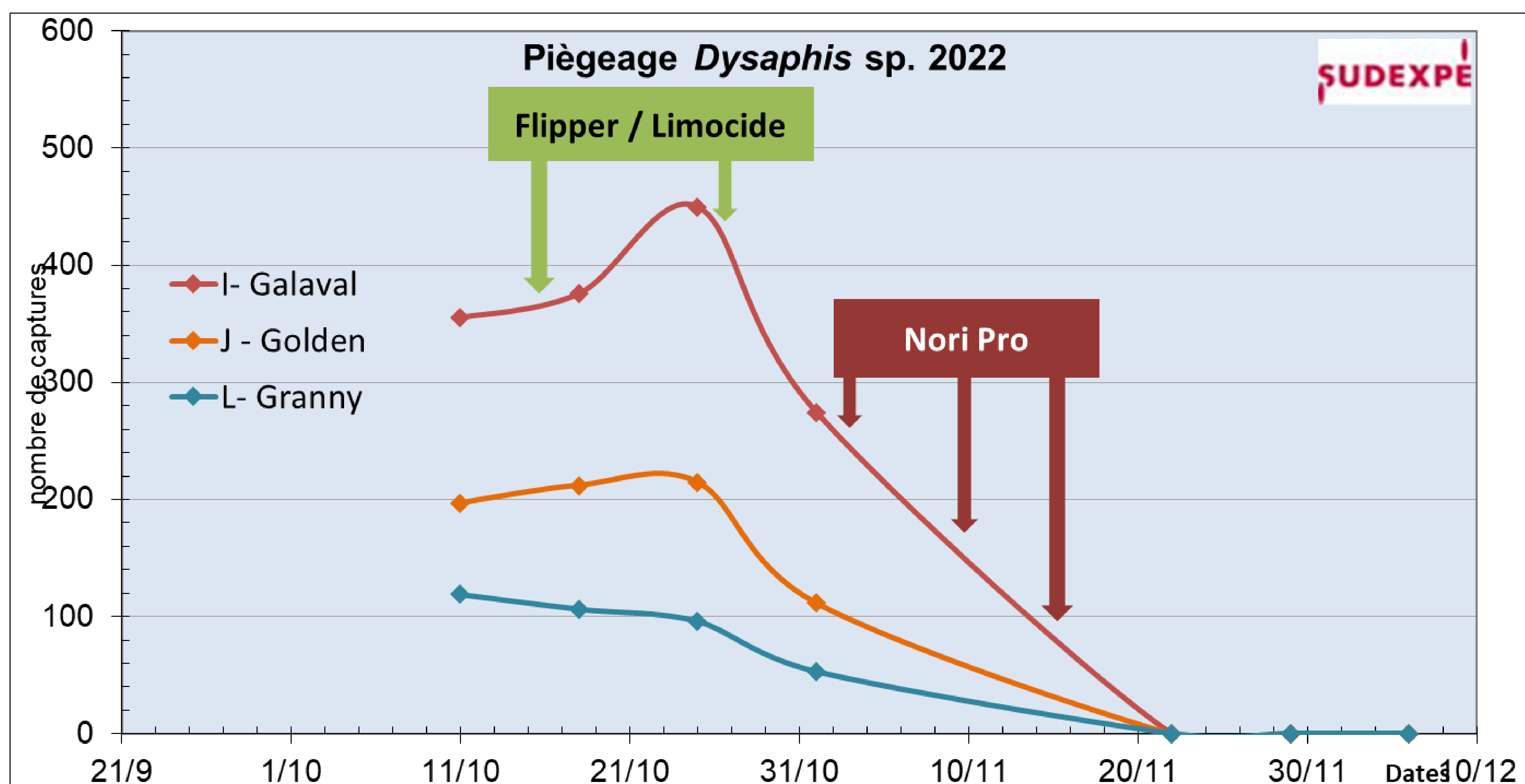


# Plan Alternatives phytosanitaires d'urgence FL – Action 11

## SALSA : Stratégies Alternatives de Lutte contre *DySaphis plantaginea*

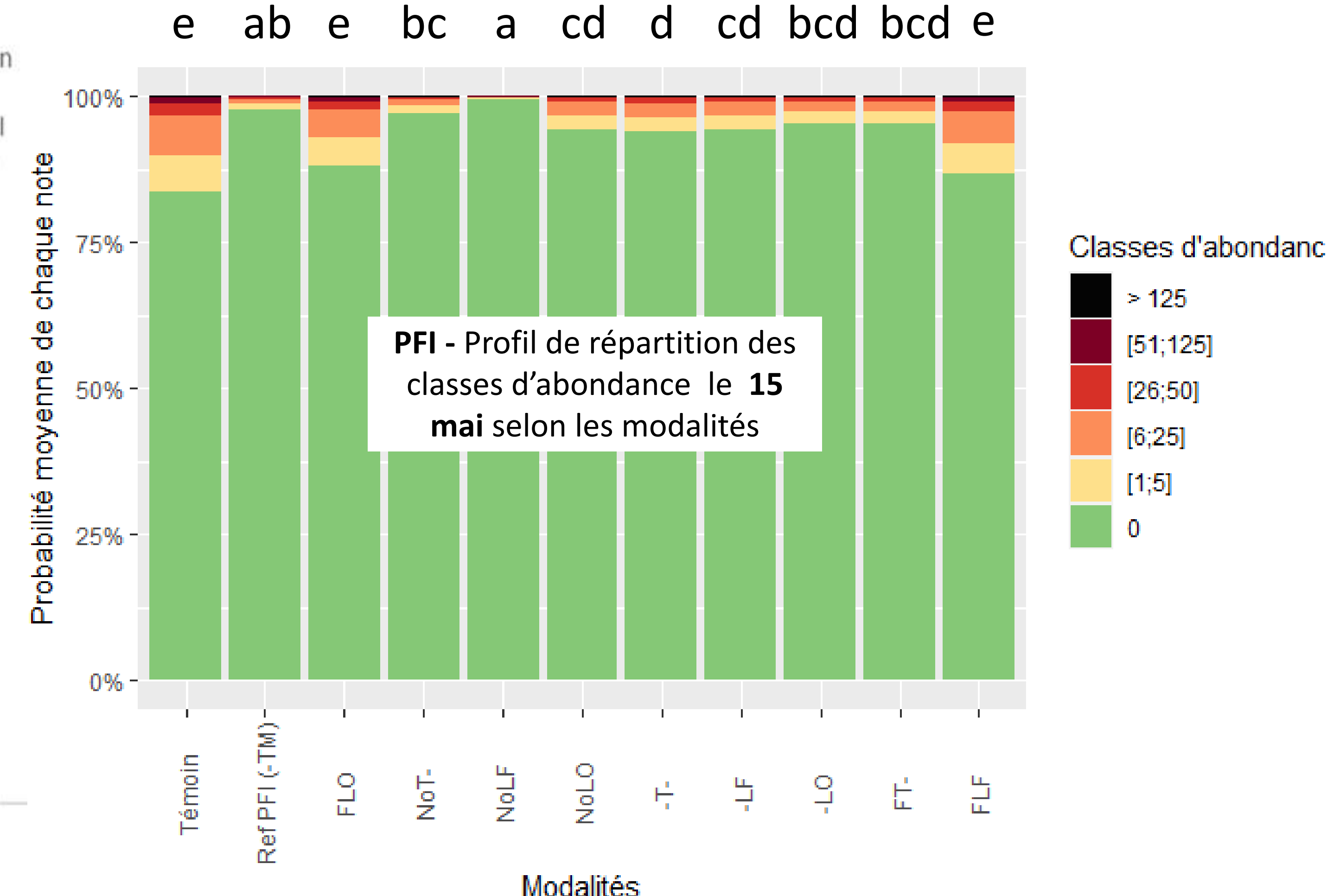
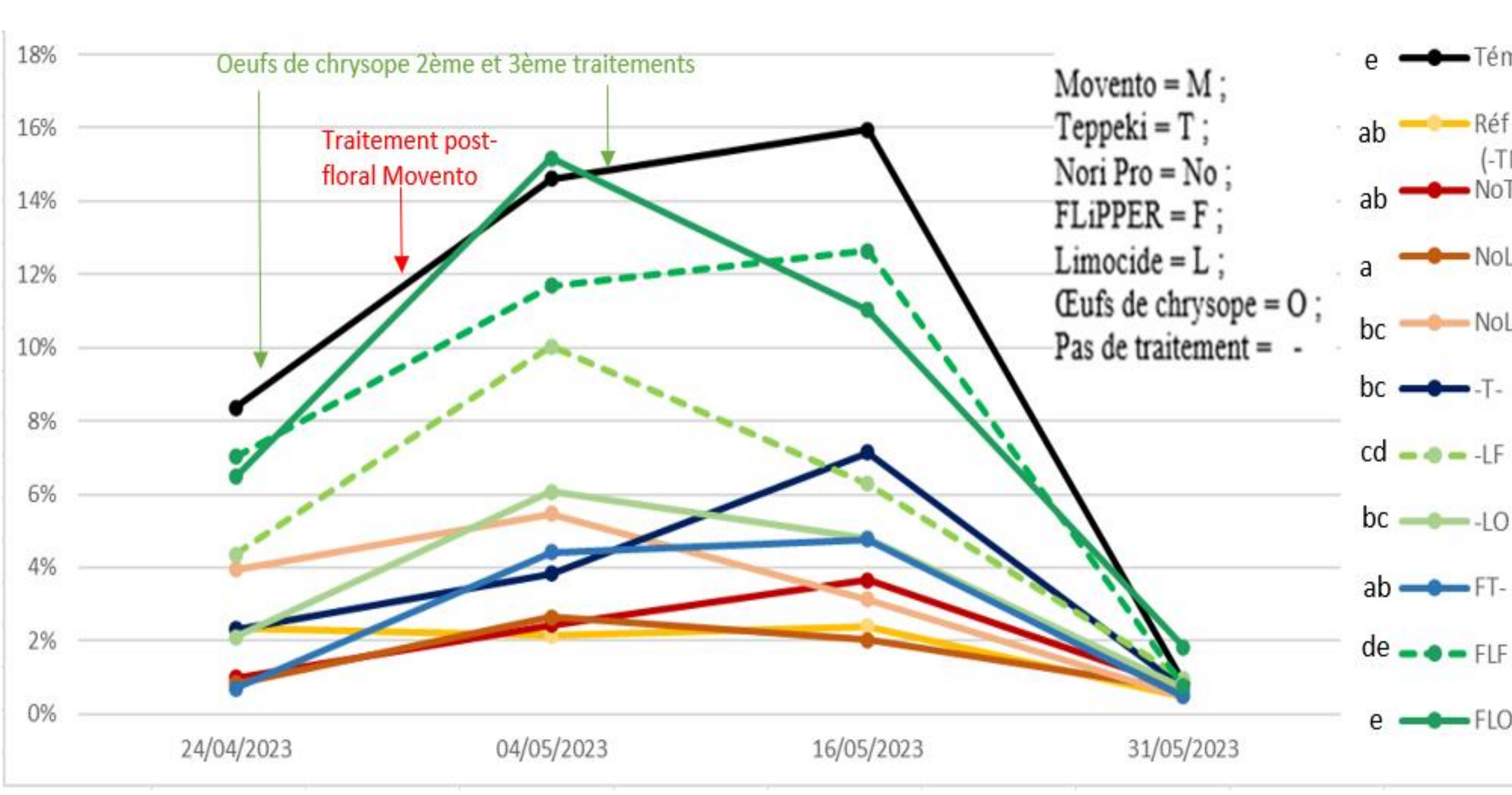
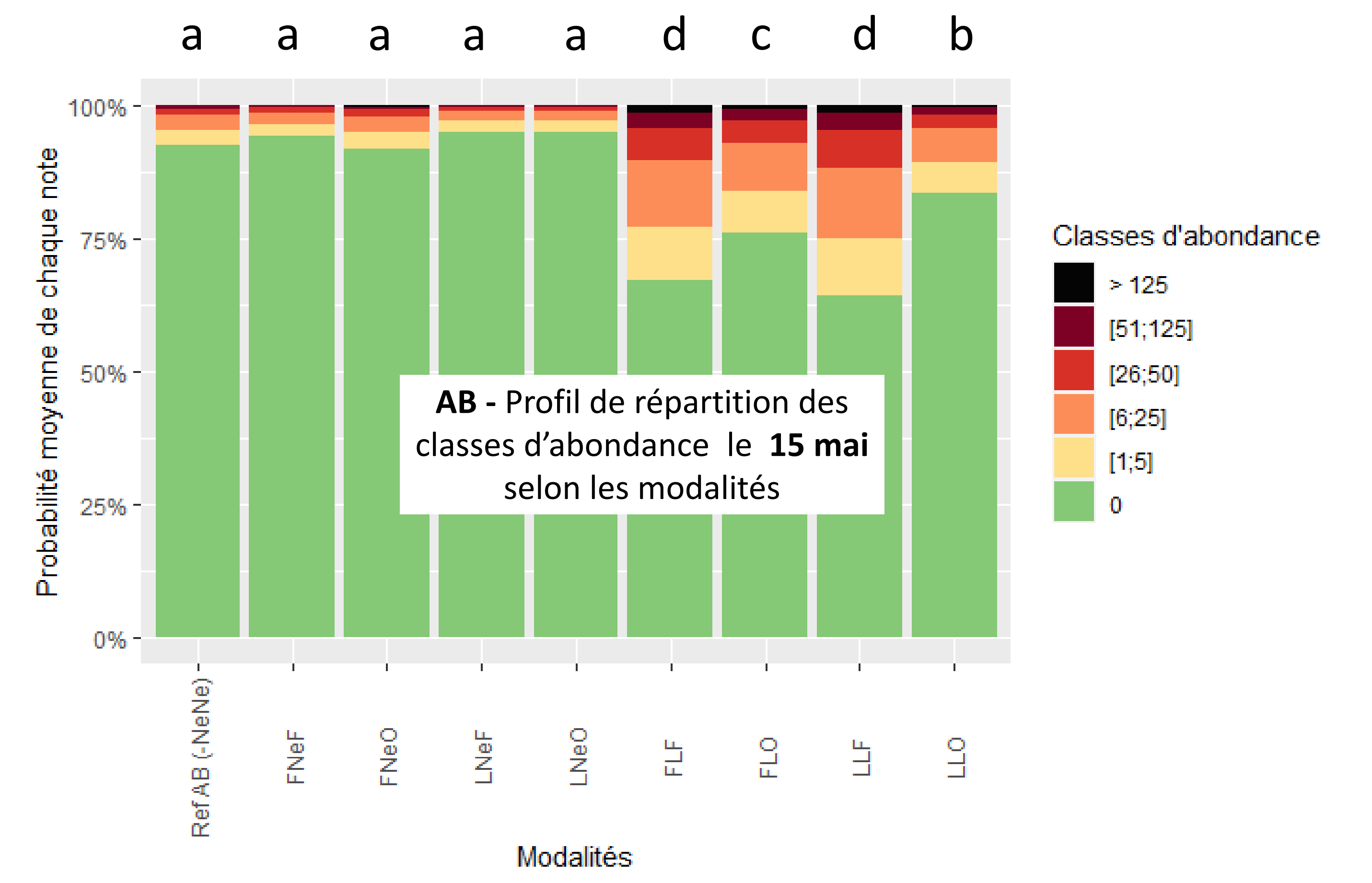
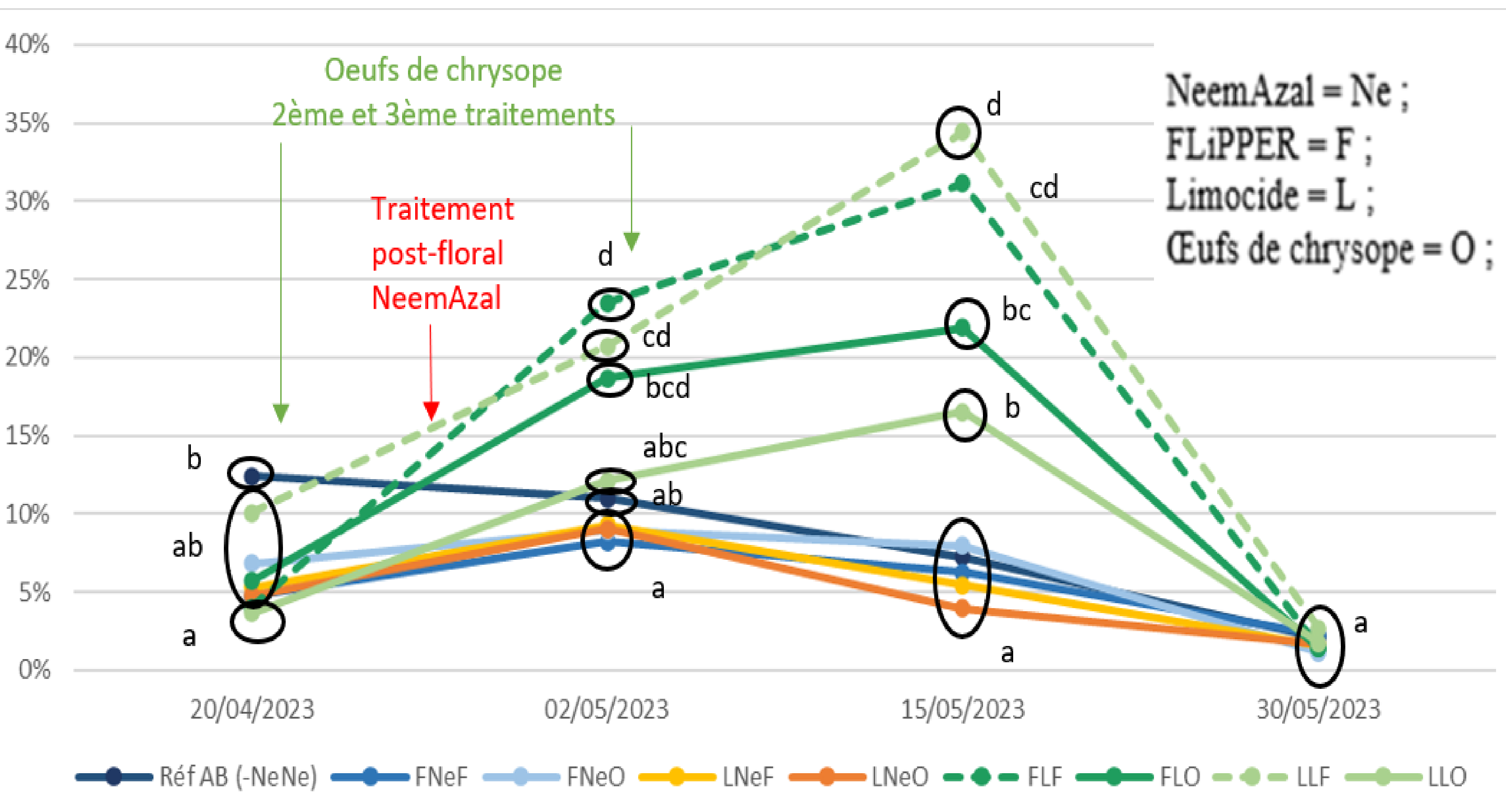
	Automne					Sortie Hiver		Pré-flo	Floraison	Post flo		Post flo		
	14-oct	26-oct	02-nov	10-nov	15-nov	08-mars	21-mars	05-avr	12-avr	20-avr	25-avr	27-avr	04-mai	
Positionnement	pic du vol retour		fin du vol retour			Stade B-C	Stade C3	Stade E2	Stade F2	stade H		T10+7j	T11+7j	
Témoin														
Référence PFI (-TM)						huile 10 L/ha Karaté zéon 0,110 L/ha		Teppeki 0,14 kg/ha			Movento 1,9 L/ha			
NoT-						Nori Pro 0,75 L/ha	Nori Pro 0,75 L/ha	Nori Pro 0,75 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Teppeki 0,14 kg/ha			
NoLF						Nori Pro 0,75 L/ha	Nori Pro 0,75 L/ha	Nori Pro 0,75 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Limocide 6 l/ha	Flipper 5 L/ha		
NoLO						Nori Pro 0,75 L/ha	Nori Pro 0,75 L/ha	Nori Pro 0,75 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Limocide 6 l/ha	Œufs de chrysope	Œufs de chrysope	Œufs de chrysope
-T-									Oviphyt 10 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Teppeki 0,14 kg/ha			
-LF									Oviphyt 10 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Limocide 6 l/ha	Flipper 5 L/ha		
-LO									Oviphyt 10 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Limocide 6 l/ha	Œufs de chrysope	Œufs de chrysope	Œufs de chrysope
FT-	Flipper 5 L/ha	Flipper 5 L/ha				Oviphyt 10 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Teppeki 0,14 kg/ha						
FLF	Flipper 5 L/ha	Flipper 5 L/ha				Oviphyt 10 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Limocide 6 l/ha	Flipper 5 L/ha					
FLO	Flipper 5 L/ha	Flipper 5 L/ha				Oviphyt 10 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Limocide 6 l/ha		Œufs de chrysope	Œufs de chrysope	Œufs de chrysope		

	Automne		Sortie Hiver		Pré-flo	Floraison	Post-flo		Post-flo	
	14-oct	26-oct	09-mars	23-mars	06-avr	12-avr	20-avr	25-avr	27-avr	04-mai
	pic du vol retour		stade B	Stade C	Stade E2	Stade F2	stade H	stade I	stade I	stade I/J
Référence AB			Oviphyt 10 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Neemazal 2 L/ha			Neemazal 2 L/ha		
FNeF	Flipper 5L/ha	Flipper 5L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Neemazal 2 L/ha	Flipper 5L/ha				
FNeO	Flipper 5L/ha	Flipper 5L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Neemazal 2 L/ha		Œufs de chrysope			Œufs de chrysope Œufs de chrysope
LNeF	Limocide 6 L/ha	Limocide 6 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Neemazal 2 L/ha	Flipper 5L/ha				
LNeO	Limocide 6 L/ha	Limocide 6 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Neemazal 2 L/ha		Œufs de chrysope			Œufs de chrysope Œufs de chrysope
FLF	Flipper 5L/ha	Flipper 5L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Limocide 6 L/ha	Flipper 5L/ha				
FLO	Flipper 5L/ha	Flipper 5L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Limocide 6 L/ha		Œufs de chrysope			Œufs de chrysope Œufs de chrysope
LLF	Limocide 6 L/ha	Limocide 6 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Limocide 6 L/ha	Flipper 5L/ha				
LLO	Limocide 6 L/ha	Limocide 6 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Oviphyt 10 L/ha	Limocide 6 L/ha		Œufs de chrysope			Œufs de chrysope Œufs de chrysope



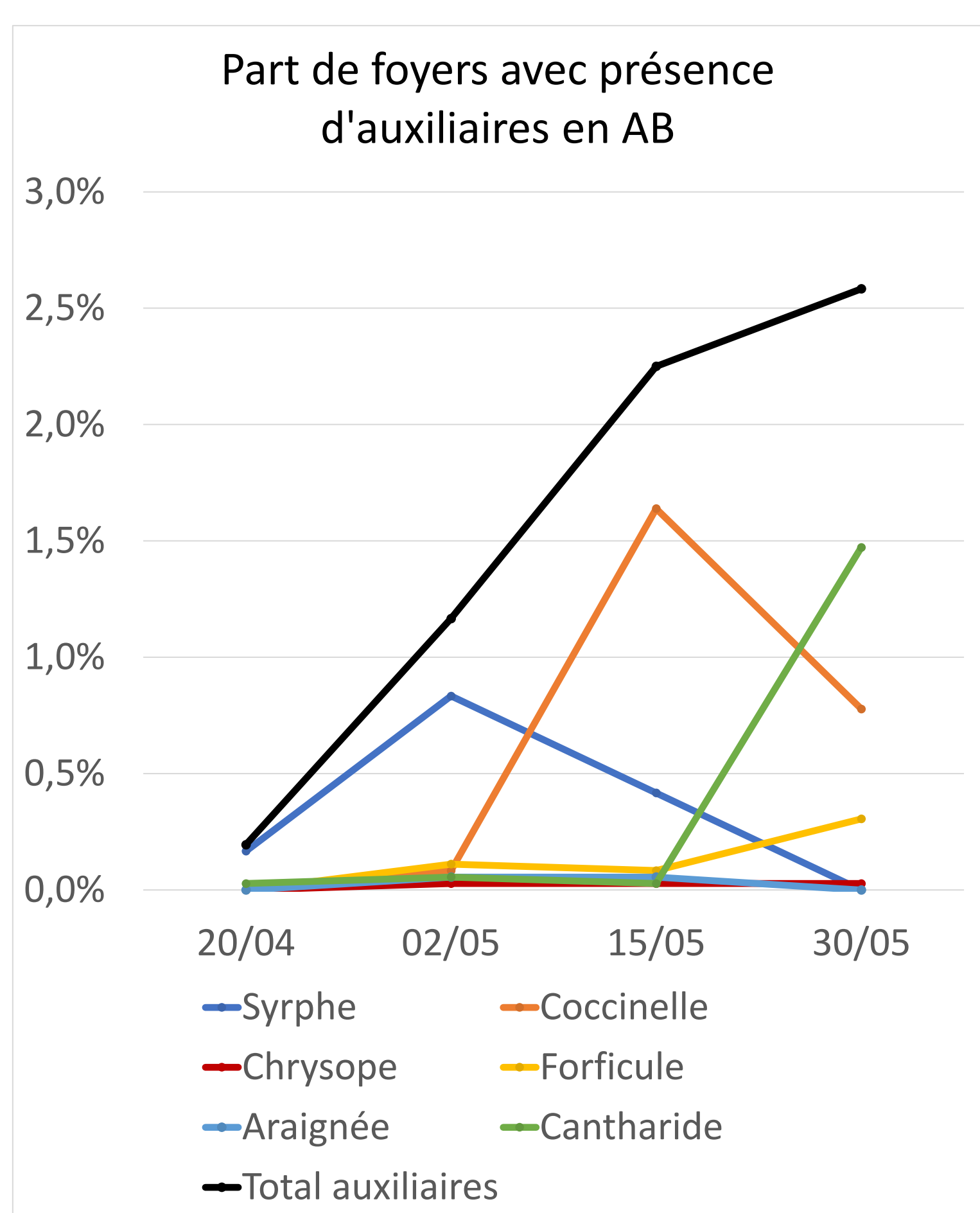
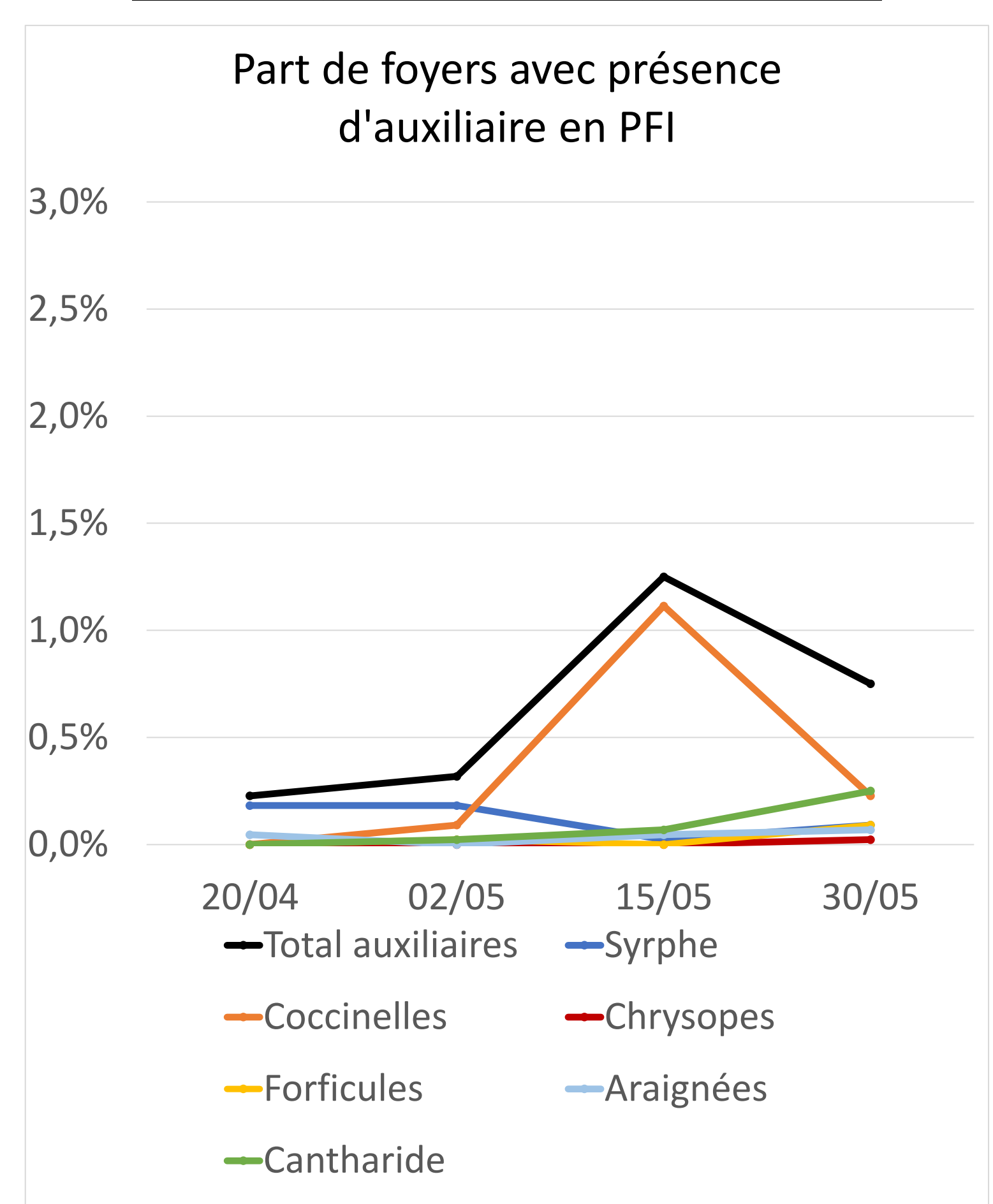
# Plan Alternatives phytosanitaires d'urgence FL – Action 11

## SALSA : Stratégies Alternatives de Lutte contre *DySaphis plantaginea*



	efficacité avant post-flo	efficacité 16/05
Réf PFI (-TM)	67,6%	86,1%
NoT-	91,9%	80,6%
NoLF	91,9%	75,0%
NoLO	51,4%	63,9%
-T-	78,4%	55,6%
FT-	97,3%	70,8%
-LO	81,1%	70,8%
FLO	18,9%	27,8%
-LF	48,6%	63,9%
FLF	13,5%	20,8%

	efficacité avant post-flo	efficacité 16/05
Réf AB (-NeNe)	0,0%	56,9%
FNeF	56,8%	66,7%
FNeO	24,3%	52,8%
LNeF	35,1%	72,2%
LNeO	56,8%	72,2%
FLF	56,8%	0,0%
FLO	32,4%	0,0%
LLF	0,0%	0,0%
LLO	64,9%	8,3%



- ✓ Intérêt des stratégies avec Nori pro à l'automne
- ✓ Positionnement après le pic du vol retour
- ✓ En AB, seules les modalités avec Neemazal en préfloral présentent une efficacité
- ✓ Les stratégies avec Limocide automne > stratégies avec Flipper
- ✓ Intensité de l'infestation moindre dans les stratégies avec œufs de chrysope
- ✗ Échec des stratégies avec Limocide en préfloral
- ✗ Pas d'observation des chrysopes mais probable activité nocturne
- En 2024, renouvellement des stratégies avec Nori pro et Flipper à l'automne
- Pilotage avec le modèle RIMpro (automne ? et printemps)
- Pulvérisation des œufs de chrysopes à poursuivre