

SUDEXPÉ

25/09/2018



Journée technique Pêche

Point phytosanitaire

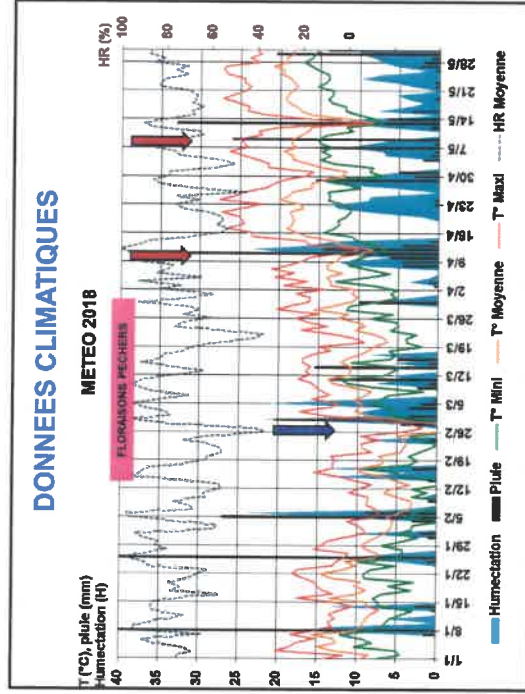
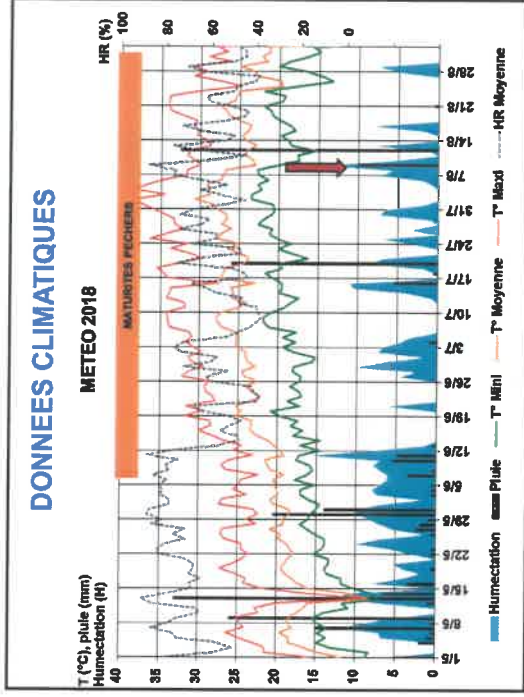




POINT PHYTOSANITAIRE

**JOURNÉE TECHNIQUE
25 SEPTEMBRE 2018**

Valérie GALLIA
Avec la collaboration de : Alexandre MAGRIT
Maïlïe GUIRAUD, Ophélie BARBARIN,
Camille DEVINEAU, Laetitia CUNY



MALADIES

Cloque

Durée d'exposition importante
Pression globalement faible (*températures faibles*)
Peu de vergers avec pbs significatifs
Intérêt du CURATIO

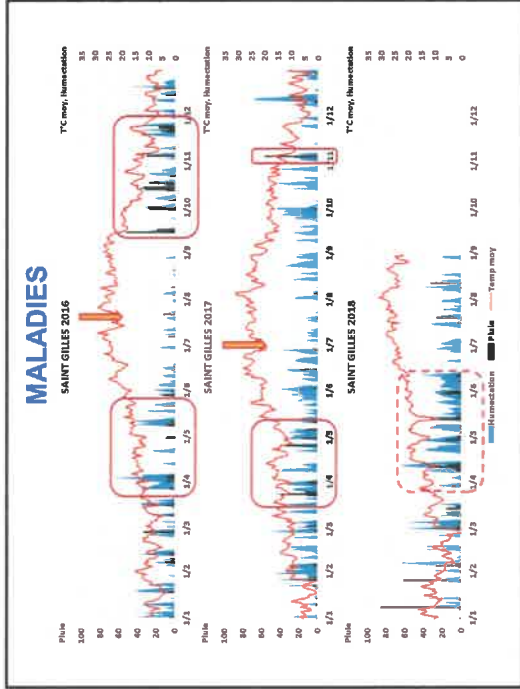
Oïdium

Pression faible

Rouille

Pression faible
Présence limitée / feuilles et fruits
*Essai efficacité secondaire Sercadis :
pression insuffisante*
Comparaison avec 2016 et 2017





MALADIES

Maladies de conservation

Pression faible à moyenne selon périodes
 Peu de pluies, peu de matinées avec rosée
 Pression plus importante dans parcelles en sous charge et/ou grêlées

Essais 2018

MALADIES

Xanthomonas

Symptômes précoces, sur feuilles et parfois fruits puis stabilisation
 Pas de perte de récolte significative
 Impact de l'automne sec ?
 Essai « Mozart » : pas de pression suffisante
 Travaux INRA / sensibilité variétale

AOP pêche-abricot : réunion le 15/10 à la CA30

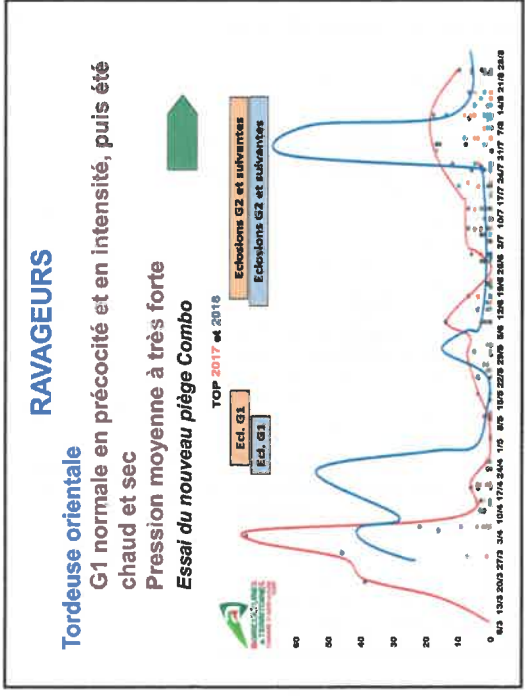
RAVAGEURS

Thrips meridionalis et californien

Pression moyenne à forte
 Présence et dégâts variables
 Essai INVELOP / fleurs en complément des traitements chimiques

Conditions de très forte pression – Variété Cristal

	10% fleurs ouvertes	Pluies	80% fleurs ouvertes	Pluies	Fin chute des pétales	Pluies	Fin chute des collerettes
M1	08/03/18	-	18/03/18	-	31/03/18	-	14/04/18
M2	-	33.5 mm	KLARTAN (0,6 l/ha)	15 mm	KLARTAN (0,6 l/ha)	67 mm	SUCCESS 4 (0,2 l/ha)
M3	INVELOP (30 kg/ha)		KLARTAN (0,6 l/ha) + INVELOP (30 kg/ha)		INVELOP (30 kg/ha)		



RAVAGEURS

Drosophila suzukii
 Très forte pression / cerise
 Reste rare / pêcher

Cératite
 Arrivée tardive (≠ 2016)
 Pas de dégât

Cochenilles
 Blanche du mûrier : qq vergers touchés
 Pou de San José : toujours en recrudescence
 Lécanine : stable

RAVAGEURS

Forficules
 Forte pression et dégâts parfois importants
 Glu, piégeage

Cicadelles vertes
 Très forte pression 2018
 Très nombreux vergers touchés
Sur tout sur pêcher, possible sur abricotier voire pommier !
 Lutte encore plus compliquée : disparition de produits, baisse de doses...

14

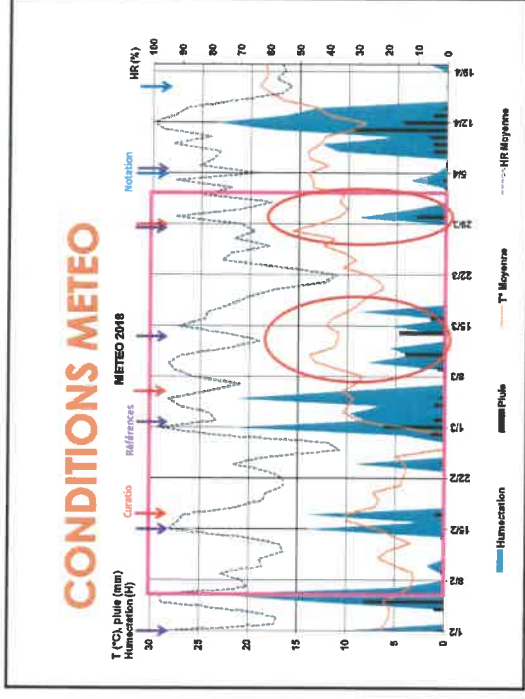
CURATIO en stop contre la cloque du pêcher

Convention **ANDERMATT-SUDEXPE**
 Valérie Gallia (SudExpé, CA30)
 Alexandre MAGRIT et Maëlle GUIRAUD (SudExpé)

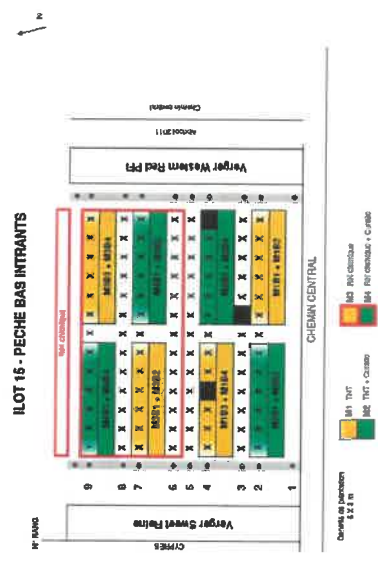
SUDEXPE
 Andermatt France

MODALITES TESTEES

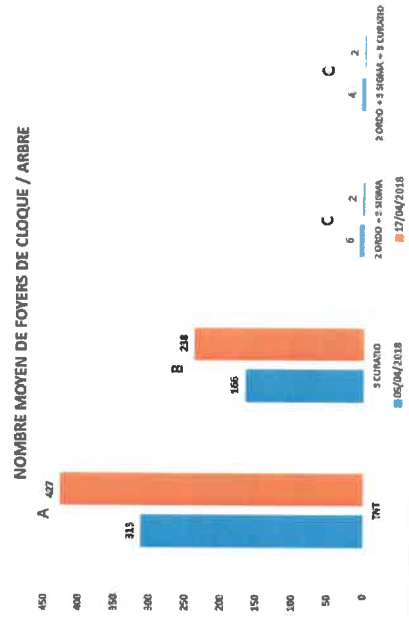
- TNT
- CURATIO en stop, sur végétation humide (dose dépendant du stade phénologique)
- Référence : ORDOVAL x 2, SIGMA DG x 3, SYLLIT (préventif)
- Référence + CURATIO en stop



PLAN DE L'ESSAI



RESULTATS



CONCLUSION

- Année peu propice à la cloque mais infestation suffisante
- CURATIO seul apporte près de 45% d'efficacité
- Peut permettre de « rattraper » une stratégie préventive incomplète (traitement lessivé par exemple)



ESSAI 1 : PROTOCOLE EXPERIMENTAL

Parcelle en PFI, essai en blocs avec 4 rép
Variété : Sweetlove
5 modalités testées
Produit XXX (DAR 1 J ?) attendu en 2020 ?

	T1 = 21/06 (R2-19f)	T2 = 27/06 (R2-1-3f)	T3 = 04/07 (R2-6f)	T4 = 09/07 (R2-11)	
M1	-	-	-	-	09/07 Notation verger R2 = 10/07 Suivi conservation
M2	SWITCH	SIGNUM	-	XXX	
M3	SWITCH	SIGNUM	XXX + KRUGA	-	
M4	SWITCH	SIGNUM	KRUGA	XXX	
M5	SWITCH	SIGNUM	KRUGA	-	

23



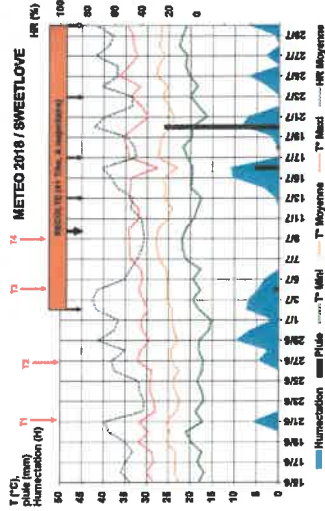
MALADIES DE CONSERVATION SUR PECHER 2018

Valérie GALLIA (SudExpé / CA30)

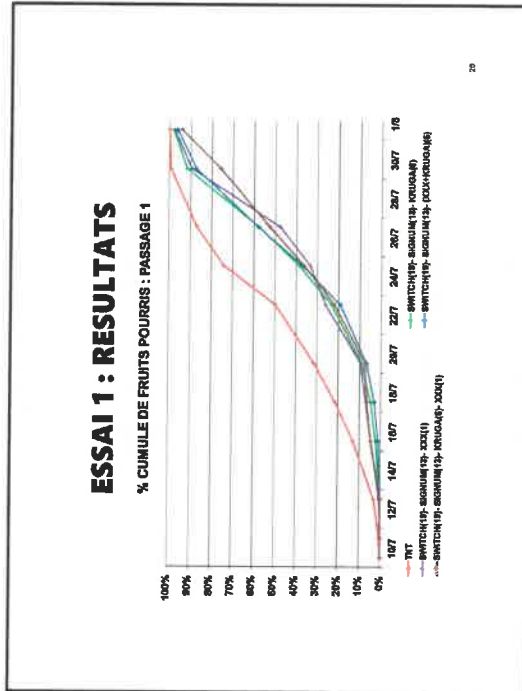
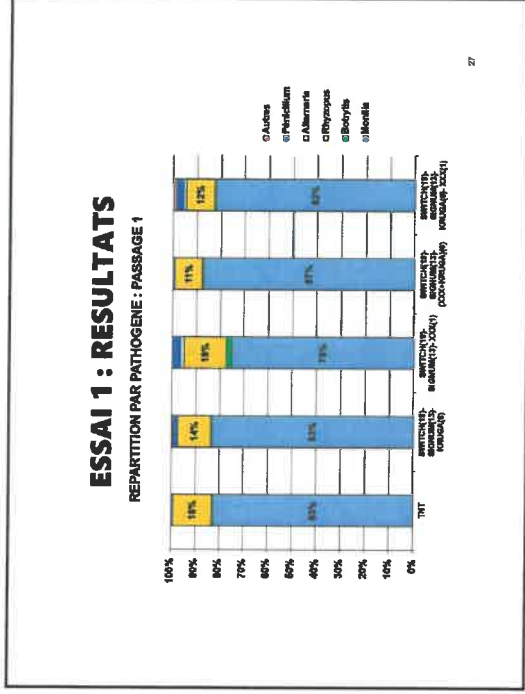
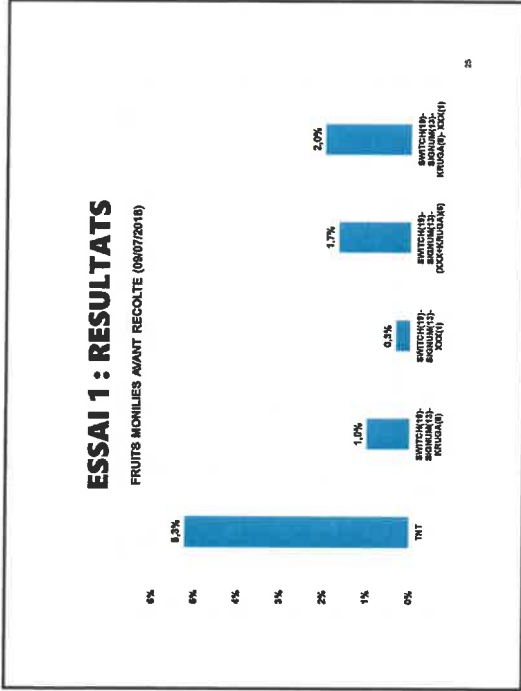
Avec la collaboration de : Mésile GUIRAUD, Ophélie BARBARIN,
Camille DEVINEAU, Alexandre MAGRIT (SudExpé)

24

ESSAI 1 : RESULTATS



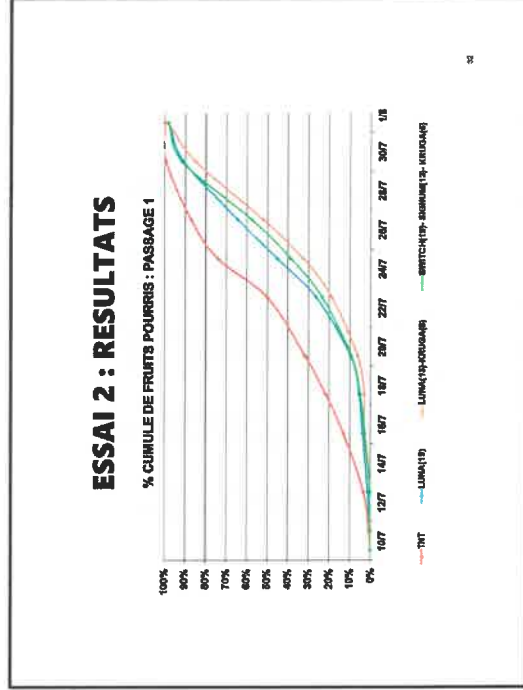
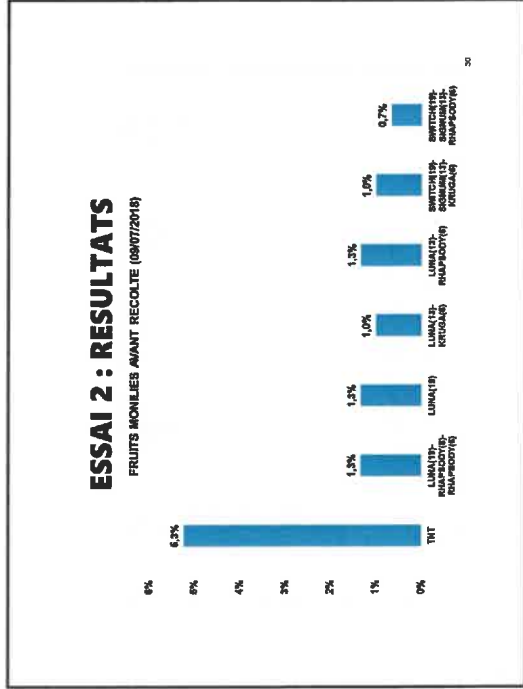
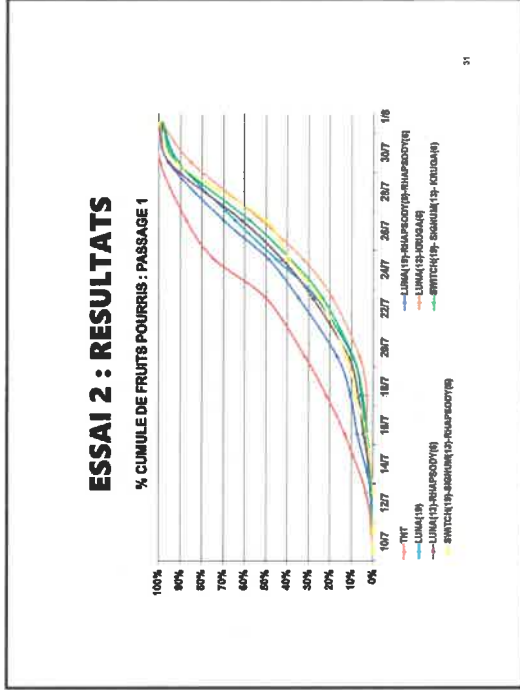
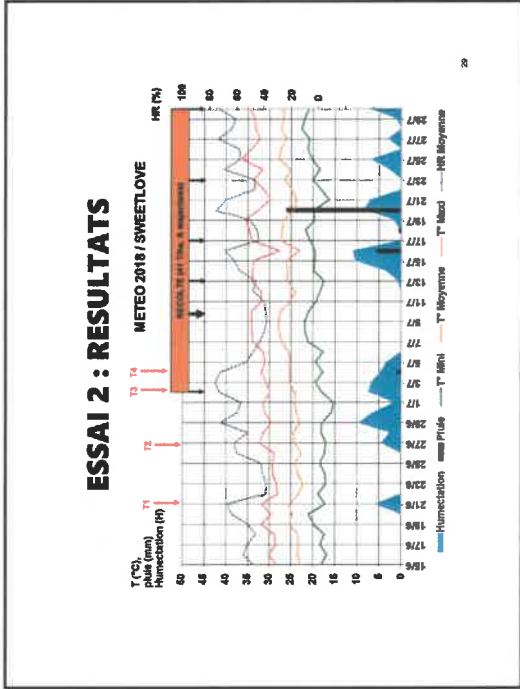
24

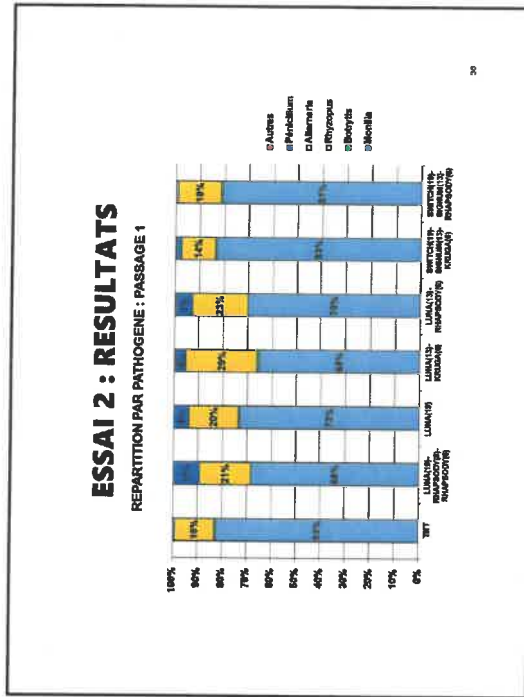
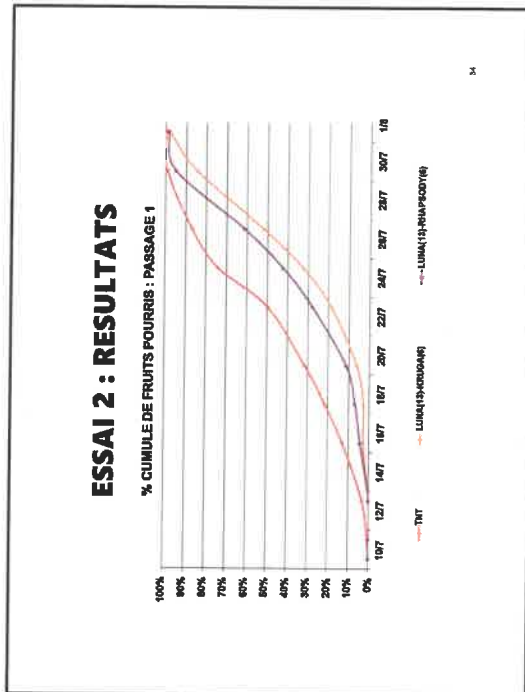
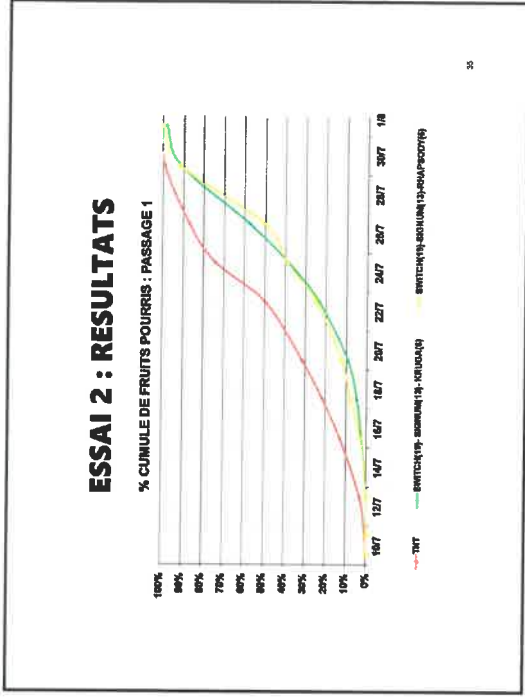
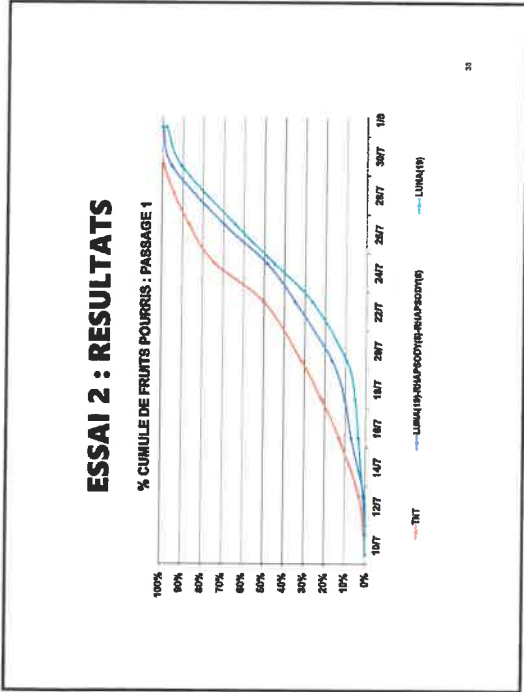


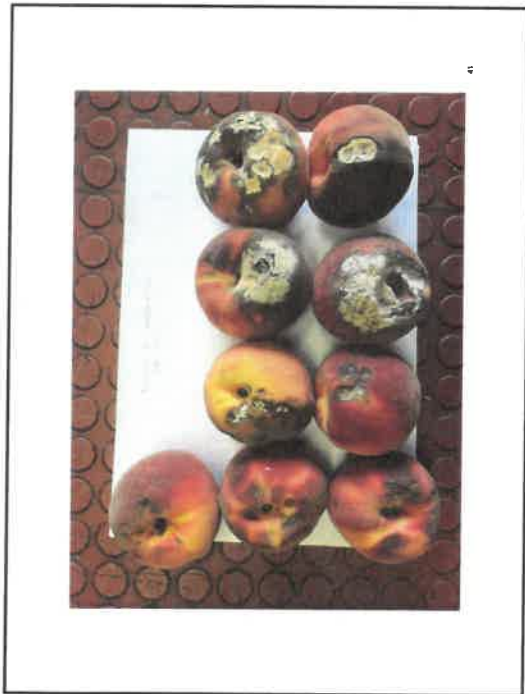
ESSAI 2 : PROTOCOLE EXPERIMENTAL

Parcelle en PFI, essai en blocs avec 4 rép
Variété : Sweetlove
7 modalités testées
Nouvelle formulation du SERENADE MAX = RHAPSODY

	T1 = 21/06 (R2-19)	T2 = 27/06 (R2-13)	T3 = 02/07 (R2-8)	T4 = 04/07 (R2-4)	
M1	-	-	-	-	09/07 Notion venger R2 = 10/07 Subst conservation
M2	LUNA Exp.	-	RHAPSODY	RHAPSODY	
M3	LUNA Exp.	-	-	-	
M4	-	LUNA Exp.	-	KRUGA	
M5	-	LUNA Exp.	-	RHAPSODY	
M6	SWITCH	SIGNUM	-	KRUGA	
M7	SWITCH	SIGNUM	-	RHAPSODY	







41

CONCLUSIONS

Année assez facile compte tenu de la météo (sauf faible charge / grêle)

Nouveaux produits / Monilia fruits :

PROLECTUS = KAMUY déjà homologué disponible en arbo (DAR 1 J)

XXX à venir (DAR 1 J)

LUNA Exp. reste la référence

RHAPSODY (nouvelle formulation SERENADE MAX) intérêt limité ?

Autre voie : post-récolte

Thermothérapie (réunion AOP 15/10)

Traitement avec biocontrôlés



43

ESSAIS BIOCONTROLES EN POST RECOLTE

Collaboration avec LALLEMAND Plant Care SAS

3 années d'essais sur nectarines (Sudexpé)

2 sur prunes américano-japonaises (Cefe)

Résultats très intéressants

Screening autres molécules à venir

42

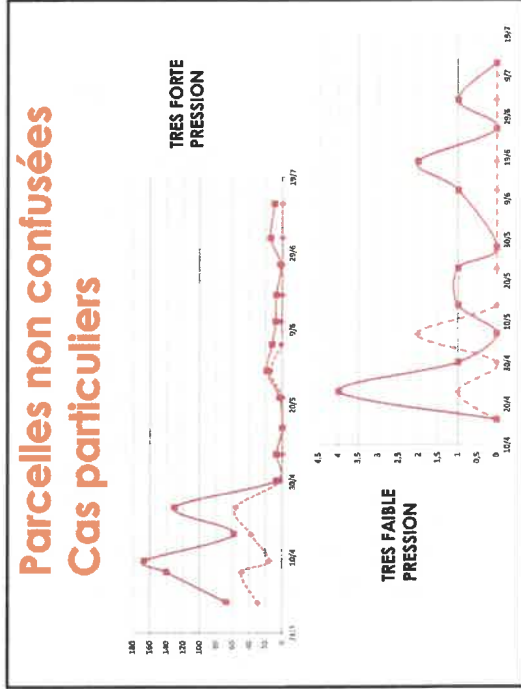
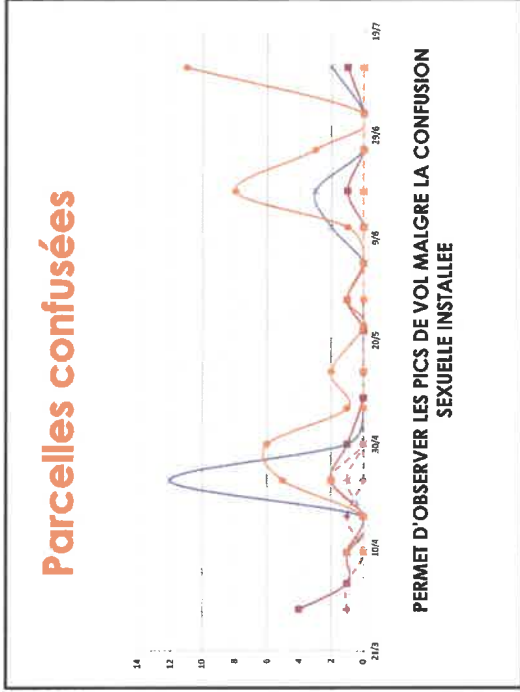
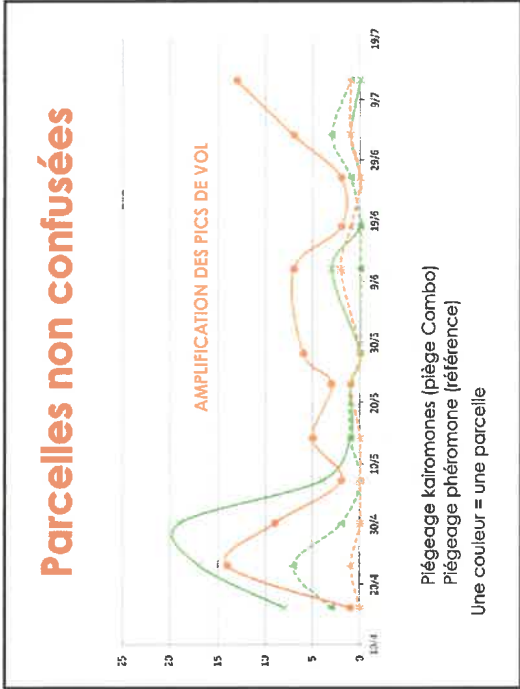
TEST DES PIEGES COMBO DANS LE SUIVI DES POPULATIONS DE TORDEUSES ORIENTALES

En collaboration avec CERTIS

Valérie GALLIA (Sudexpé, CA30)

Alexandre MAGRIT et Maëlle GUIRAUD (Sudexpé)

SUDEXPÉ



Bilan

- Un piégeage plus efficace permettant d'observer les pics de vol dans toutes conditions
- Permet le suivi des populations de tordeuses au sein des parcelles où une confusion sexuelle a été mise en place

