

**SUDEXPÉ**



**PROLECTUS / KAMUY :  
impact sur l'odeur et le goût des fruits  
2020**

*En collaboration avec Philagro France*

Journée de présentation pêches (10/09/2020)

## **CONTEXTE DE L'ESSAI**

**PROLECTUS / KAMUY homologué depuis 2014**

**Disponible en arbo depuis 2-3 ans**

**Utilisation à grande échelle en 2019**

**Très bonne efficacité, 1 seule matière active, DAR 1 jour**

**Mais...**

**Pb d'odeur et de goût d'ail des fruits / certaines parcelles 2019 (litiges)**

**Nécessité de préciser ce phénomène**

## DISPOSITIF EXPERIMENTAL ET NOTATIONS

**Variété : Sweetlove**

**Parcelle coupée en 2 zones, traitée au grand travail**

**2 stratégies en verger et 3 itinéraires post-récolte testés**

Verger	R-20 à 25 jours	R-10 à 15 jours	R-3 jours
M1	KRUGA	LUNA Exp.	-
M2	KRUGA	LUNA Exp.	PROLECTUS

Itinéraire	A la récolte	24 h à temp ambiante	2 à 3 jours de frigo (2-4°C)	Ensuite
DIRECT	Observation	-	-	-
FRIGO	-	-	Oui	Observation
AMB-FRIGO	-	Oui	Oui	Observation

**4 dates d'échantillonnage des fruits 1, 3, 7 et 14 j après traitement**

**Jury de 10 personnes qui sentent et goûtent les fruits à l'aveugle**

**Test statistique « 2 parmi 5 »**

## RESULTATS

Seul statistique atteint uniquement pour T+1 jour et pour le goût après passage au frigo

	T+1 jour		T+3 jours		T+7 jours		T+14 jours	
	R1 (03/07/20)		R2 (06/07/20)		R3 (09/07/20)		R4 (16/07/20)	
	Odeur	Goût	Odeur	Goût	Odeur	Goût	Odeur	Goût
DIRECT	0	2	0	0	2	3	0	2
FRIGO	1	4	2	2	3	1	1	3
AMB-FRIGO	0	4	0	2	0	0	1	3

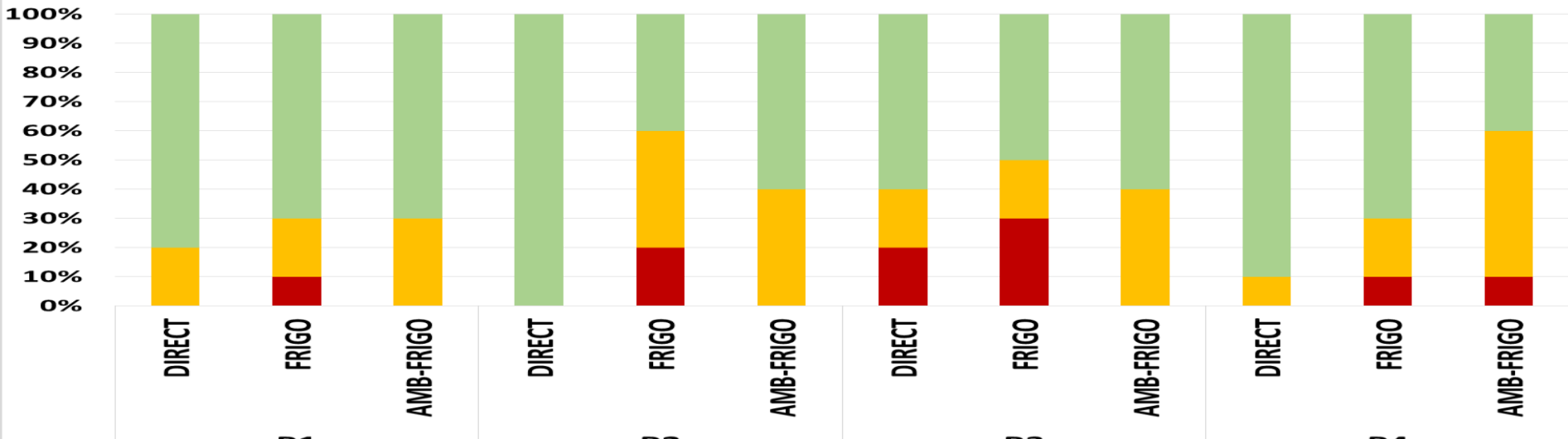
Mais...

Hétérogénéité des lots

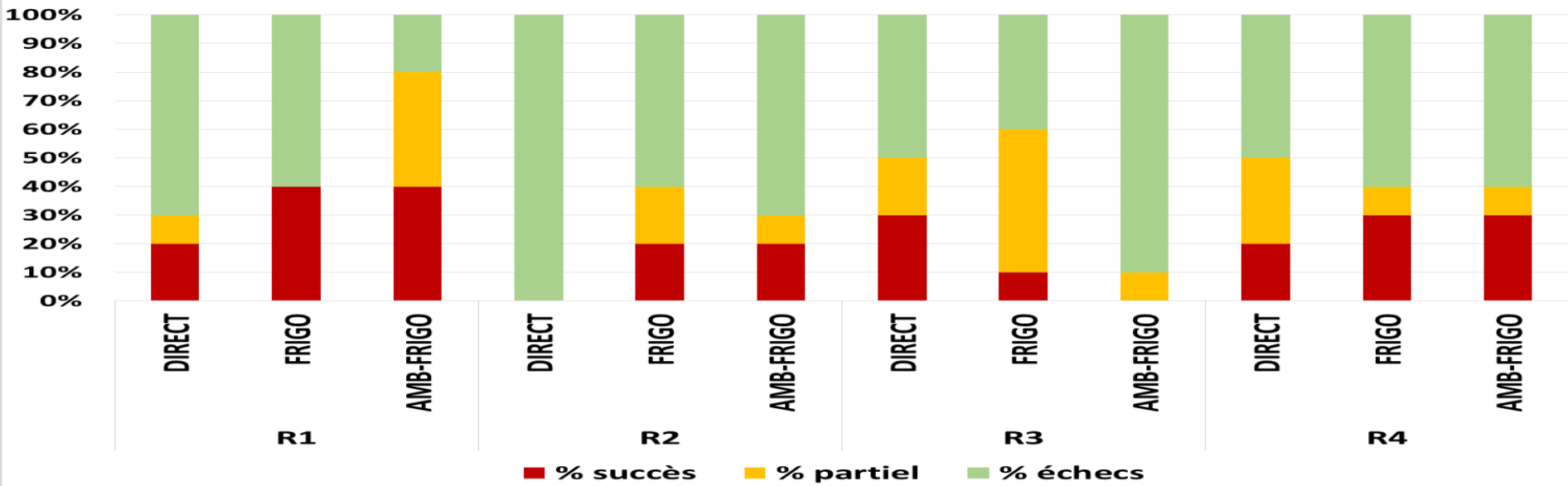
Effet marqué de la personne qui note !

# POURCENTAGE D'ECHANTILLONS RECONNUS

## ODEUR

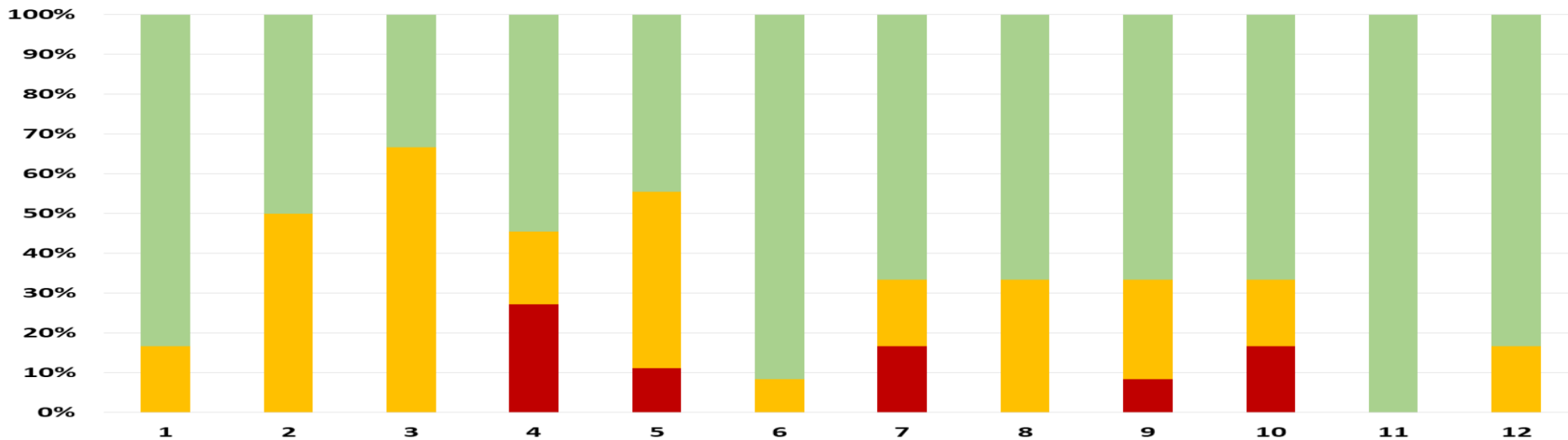


## GOUT

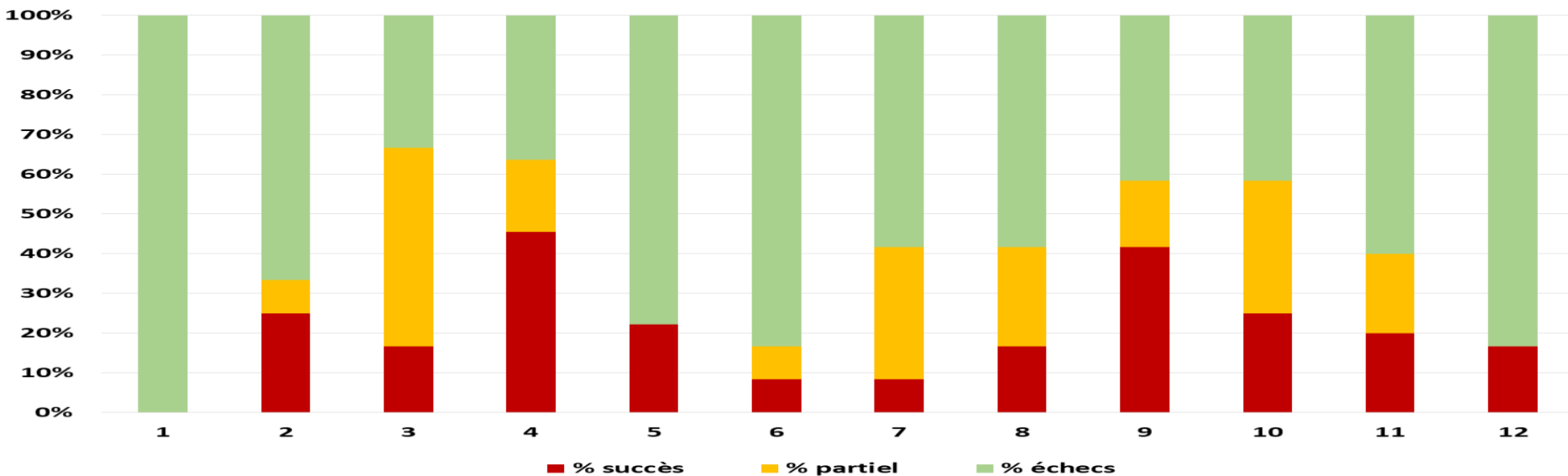


# POURCENTAGE D'ECHANTILLONS RECONNUS PAR PERSONNE

## ODEUR



## GOUT



■ % succès

■ % partiel

■ % échecs

## CONCLUSIONS

**Perception possible à toutes les dates, même si seuil significatif uniquement à T+1 jour**

**Goût plus prononcé que l'odeur**

**Effet du « nez » ou du « palais » qui note très marqué**

**Rôle de la température**

*Chaleur aggrave au verger ?*

*Passage au froid en post-récolte amplifie ?*

**Pas de mauvais retour producteur 2020**

**Préconisation d'utilisation**

*DAR conseillé 14 jours au moins confirmé*

*1 seule application*