

Pourquoi chercher des alternatives au désherbage chimique ?

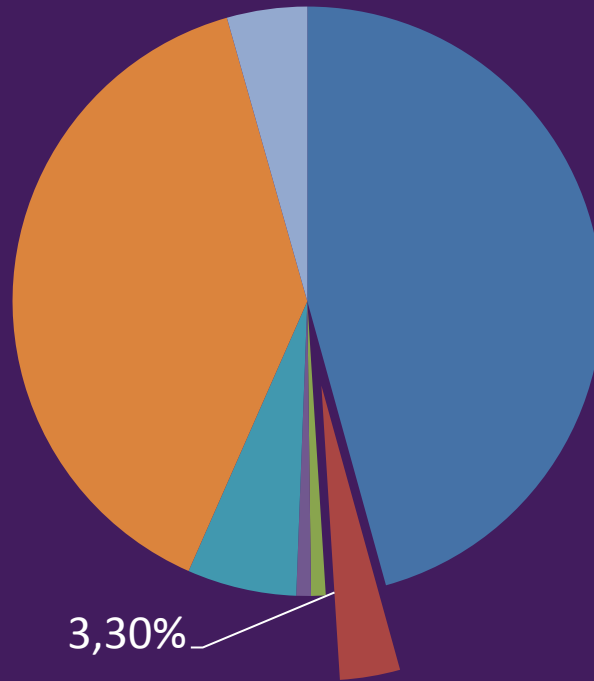
Eléments de contexte national et régional

David LAFOND

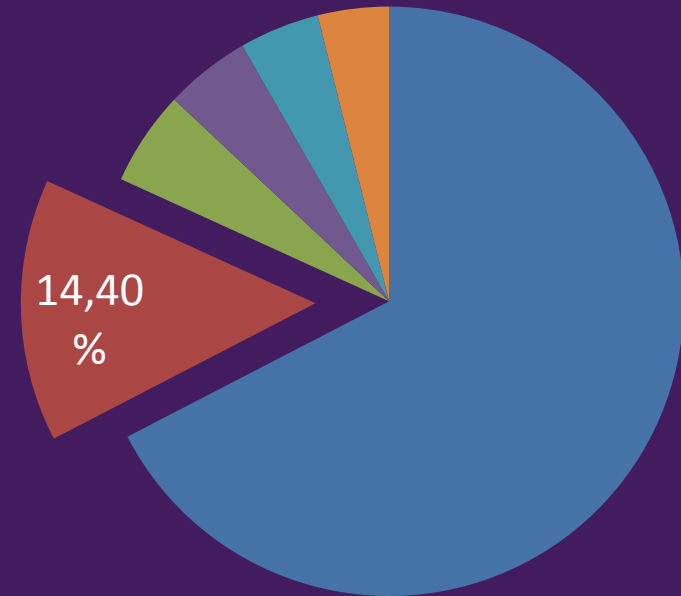
IFV Val de Loire - Centre

Place de la viticulture

SAU (%)



Pesticides (% en valeur)

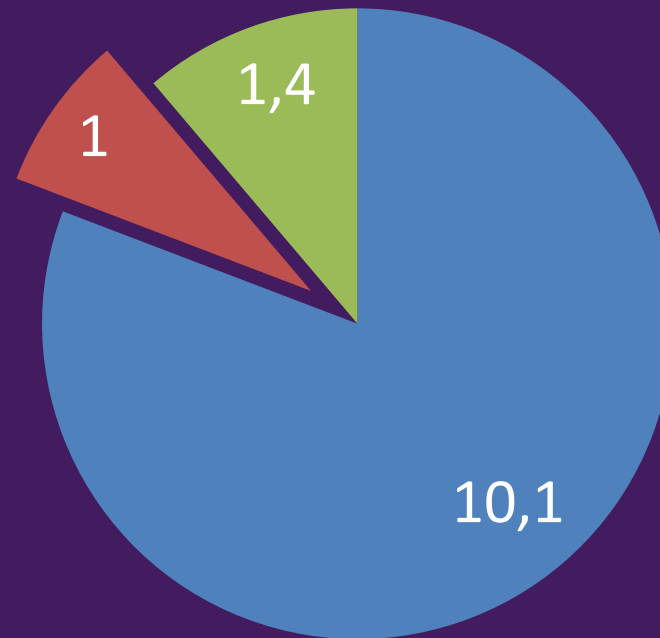


- Grandes cultures
- Vigne
- Fruits
- Horticulture et autres
- Fourrages cultivés
- Prairies
- Jachère

Source : RICA, calcul INRA, in Butault et al., 2010

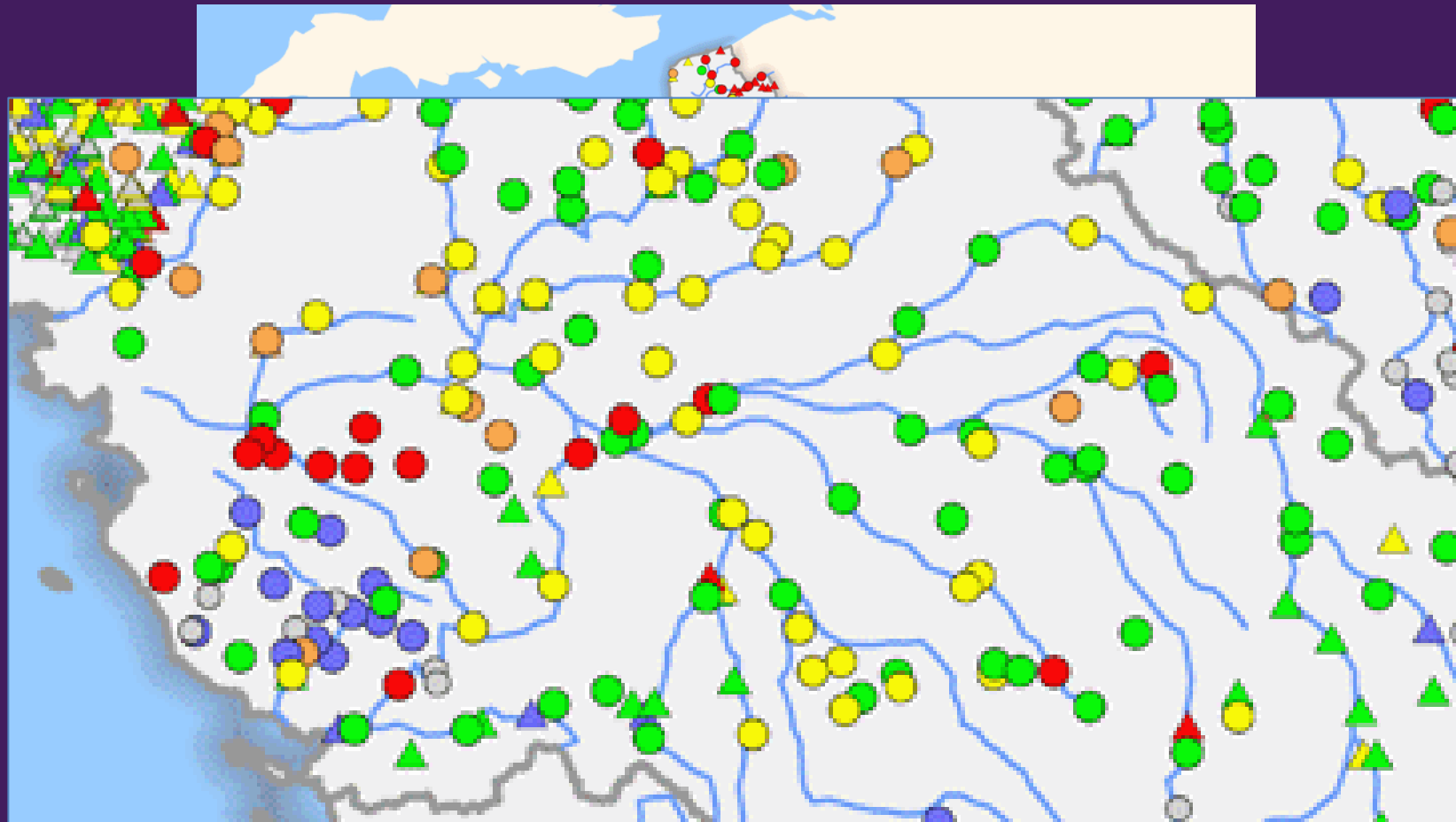
Usages en Viticulture

Décomposition de l'Indice de Fréquence de
Traitement (IFT) en Viticulture en 2006



■ Fongicides ■ Herbicides ■ Insecticides/Acaricides

Source : INRA, in Butault et al., 2010



Qualité SEQ et nombre de points concernés		Réseaux phytosanitaires	
Réseaux de connaissance générale		Réseaux phytosanitaires	
● Point sans quantification	(110)	△ Point sans quantification	(67)
● Très bonne	(201)	△ Très bonne	(69)
● Bonne	(380)	△ Bonne	(205)
● Moyenne	(242)	△ Moyenne	(179)
● Médiocre	(59)	△ Médiocre	(40)
● Mauvaise	(105)	△ Mauvaise	(99)

Qualité des cours d'eau vis-à-vis des pesticides, 2006. Source : SOEs

Substances actives	Proposition initiale commission UE	Proposition initiale Parlement UE	Council common position (11/2008)	Date de ré-évaluation (retrait possible)
Post levée				
Amitrole	E ? 2 PBT	1 POP + E ?	E ?	2011
Carfentrazone éthyle				
Cycloxadine				
Diquat	2 PBT	1 POP	2 PBT AOEL = 0.001 ?	
Fluazifop - p-butyl		1 PBT		
Glufosinate ammonium	R2		R2	2017
Glyphosate		R2	?	
Haloxifop R		Gw	?	
Quizalofop éthyl				
Sulfosate				
Thiocyanate d'ammonium				
Prélevée				
Diuron				
Flazasulfuron		1 PBT/Gw	?	
Flumioxazine	R2	R2	R2	2012
Isoxaben		1 PBT/Gw	?	
Oryzalin		1 PBT		
Oxyfluorène	2 PBT	1 POP	2 PBT ?	
Pendiméthaline	PBT	PBT	PBT	2013
Propyzamide				

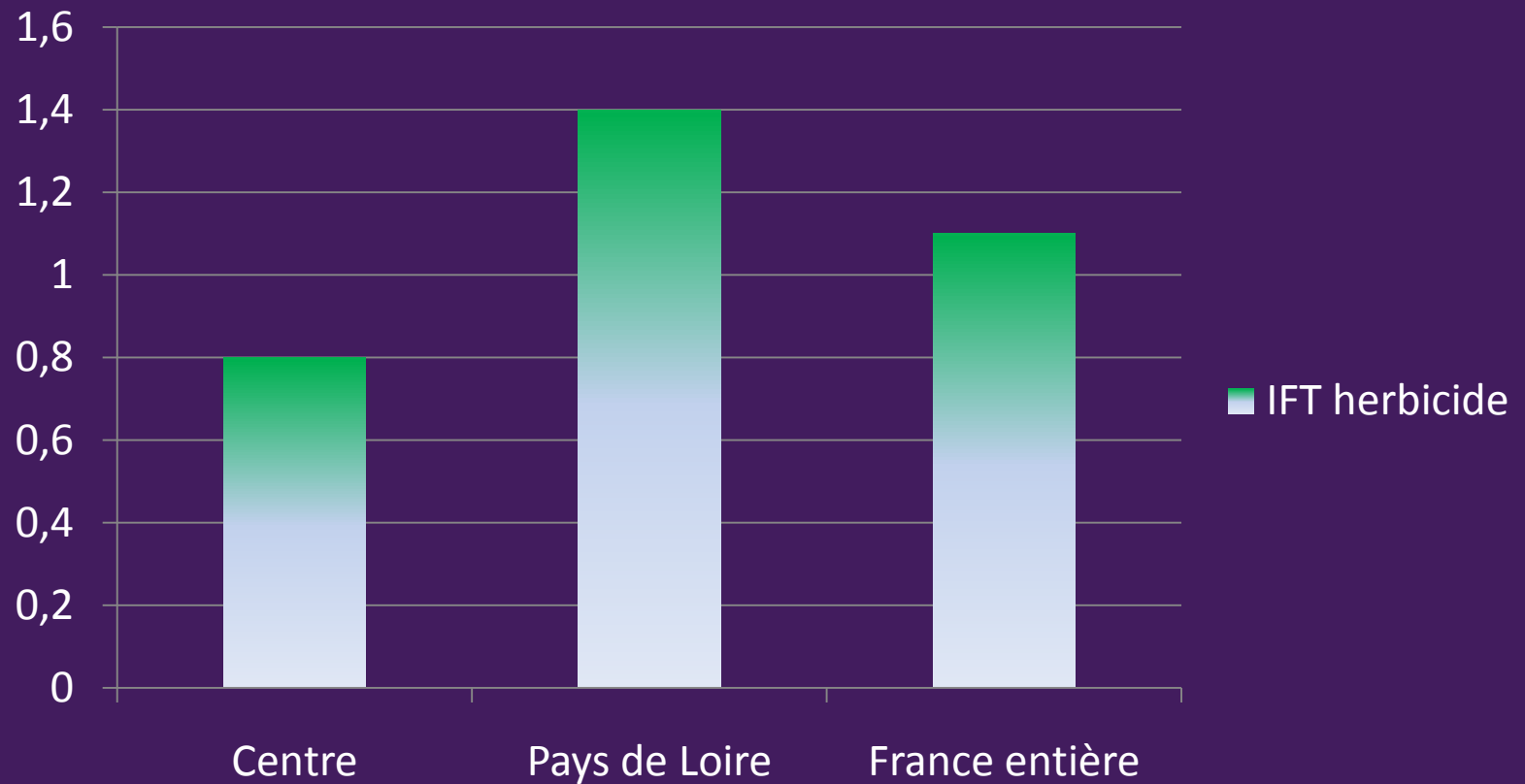
Sources : PSD-UK, KEMI-S, ENVI Comité UE

- SA probablement exclue
- ? SA candidate à substitution
- ? SA possiblement à substituer selon critères de risque N (demande ENVI)
- SA approuvée
- Non étudiée
- Autres SA en cours d'étude

Source : Prospective IFV, Coulon, 2009

Val de Loire

IFT herbicide Val de Loire / France, 2006



Source : Rapport Ecophyto R&D, Mezières et al., 2010

Conclusion