



S'installer viticulteur dans le Gaillacois le 24 mars 2023



tarn.chambre-agriculture.fr



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
TARN



Le service vigne de la Chambre d'Agriculture du Tarn

- Missions des conseillers viticoles
- Les chiffres repères issus du vignoble et du groupe DEPHY



Missions principales

- Conseils techniques (individuels ou/et collectifs)
- Animation de groupe (Dephy et 30000)
- Expérimentations : Duravitisol, Nexgenviti, Occitanum...
- Participation et animation au niveau régional/national
- Formations et prestations ponctuelles

Conseils techniques individuels

- Objectif des suivi viti, suivi viti bio
 - construire une stratégie en cohérence avec l'objectif de l'exploitation : plan d'action et de traitement : 1 visite hivernale
 - anticiper et détecter les maladies, les ravageurs sur votre vignoble : de 3 à 10 visites sur 1 à 2 parcelles avec un rapport écrit certifié à chaque visite avec préconisations phytosanitaires
 - faire le bilan de l'année : 1 visite la période

	Suivi viti 1	Suivi viti 2	Suivi viti bio	option
Nombre de parcelles	1	2	2	2 max.
Nombre de visites en période hivernale	2	2	2	-
Nombre de visites période végétative	3	7	10	-

Conseils techniques individuels

Compte rendu visite individuelle n° : 1
Suivi Viti - Suivi Viti Bio - Date de la visite : 12/05/2022
PROAGRI POUR VOUS, AUJOURD'HUI ET DEMAIN

HVE BIO CSP disponible non oui autres CDC :
(Conseil stratégique phytosanitaire) (Cahier des charges)

Nom et prénom (ou propriété) :
 Date du dernier traitement : 28-29 avril Produits : bb 1 soufre 6

Observations :
 Parcelle : COMBE Cépage : BRAUCOL
 Stade phénologique : 6-7 feuilles étalées
 Pousses depuis le dernier traitement :
 Très active Active Lente
 Pluie depuis le dernier traitement : mm

	+Présence	++Forte présence	RAS
Maladies			
Mildiou			RAS
Oïdium			RAS
Black-rot			
Botrytis			
Ravageurs			
Œufs			
Glomérules ou perforations			
Vers de grappes (eudémis)	RAS	RAS	
Cicadelles vertes			
adultes			RAS
Cicadelles Flavescence	RAS	RAS	
Erinose	RAS	RAS	
Autres			

Parcelle : HAUT Cépage : LOIN DE L'LOEL
 Stade phénologique : 5-6 feuilles étalées
 Pousses depuis le dernier traitement :
 Très active Active Lente
 Pluie depuis le dernier traitement : mm

	+Présence	++Forte présence	RAS
Maladies			
Mildiou			RAS
Oïdium			RAS
Black-rot	quelques taches	sur peu de pieds	
Botrytis			
Ravageurs			
Œufs			
Glomérules ou perforations			
Vers de grappes (eudémis)	RAS	RAS	
Cicadelles vertes			
RAS	RAS	RAS	
Cicadelles Flavescence	RAS	RAS	
Erinose	+	+peu	
Autres			

Formes mobiles Symptômes sur feuille

Préconisations : Issues du BSV semaine 19

Cible	Produit commercial / Substances actives	Doses à l'ha	Conditions de mise en œuvre et risques éventuels (*)	Alternatives et CEPP
Mildiou	BOUILLIE BORDELAISE RSR DISPERS (sulfate de cuivre 200g/kg ZNT 5M DRE 24H DAR 14J)	1	traitement à effectuer semaine prochaine avant les pluies annoncées	Voir le document remis en début de campagne ou mis à jour sur le site de la CASI.
Oïdium	MICROTHIOL SPECIAL DISPERS (soufre 80% ZNT 5M DRE 6H DAR 3J)	8		
Ravageurs				

Respectez les conditions d'utilisation des produits phytosanitaires et assurez-vous du respect des bonnes pratiques (voir le document remis en début de campagne : conditions d'utilisation des produits phytosanitaires).

Rédigé et remis par Thierry Massol, le 12/05/2022
 07 86 17 86 03 - Antenne de Gaillac
 510 Av. François Mitterrand - 81600 GAILLAC

La Chambre d'agriculture du Tarn est titulaire d'un contrat d'assurance n°0701 1 424 - 21 28 av 02 garantissant notamment sa responsabilité civile professionnelle pour l'activité de conseil indépendant en phytochimie phytopharmaceutiques. La Chambre d'agriculture du Tarn est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro 0701 762, dans le cadre de l'accord multi-états porté par l'AR4.

OPÉ.COS.ENR.n°2.15/04/21

N°	Date	Nom commercial	dose	unité	Commentaires	Surface traitée	CIBLE	Dose moyenne de cuivre (g/ha)	Coût moyen (€/ha)	IFT TOTAL	IFT BIOCONTROLE
Eudemis	Mars/Avril	BIOTWIN L	250,0	dif/ha	0	6	INSECTICIDE	0,00	118,71	0,8	0,79
T1	18-19 AVRIL	MICROTHIOL SPECIAL DISPERS	9,0	KG/HA	0	1	OIDIUM	0,00	2,90	0,1	0,11
T2	28-29/04	BOUILLIE BORDELAISE RSR DISPERS NC	1,0	KG/HA	0	7	MILDIOU	200,00	5,80	0,3	0,00
	28-29/04	MICROTHIOL SPECIAL DISPERS	6,0	KG/HA	0	7	OIDIUM	0,00	12,30	0,5	0,48
T3	18-19 mai	BOUILLIE BORDELAISE RSR	1,0	KG/HA	0	7	MILDIOU	200,00	5,40	0,1	0,00
	18-19 mai	MICROTHIOL SPECIAL DG Oïd	8,0	KG/HA	0	7	OIDIUM	0,00	25,60	0,6	0,64
T4	1 - 2 juin	BOUILLIE BORDELAISE RSR	1,5	KG/HA	0	7	MILDIOU	300,00	8,10	0,1	0,00
	1 - 2 juin	MICROTHIOL SPECIAL DISPERS	8,0	KG/HA	0	7	OIDIUM	0,00	16,40	0,6	0,64
	1 - 2 juin	ARGIBIO	5,0	KG/HA	0	7	INSECTICIDE	0,00	6,85	0,5	0,50
CFD 1	07/06/22	PYREVERT	1,5	L/HA	0	7	INSECTICIDE	0,00	85,50	1,0	0,00
T5	20/06/22	BOUILLIE BORDELAISE RSR	1,5	KG/HA	0	7	MILDIOU	300,00	8,10	0,1	0,00
	20/06/22	MICROTHIOL SPECIAL DISPERS	4,0	KG/HA	0	7	OIDIUM	0,00	8,20	0,3	0,32
CFD 2	20/06/22	PYREVERT	1,5	L/HA	0	7	INSECTICIDE	0,00	85,50	1,0	0,00
T6	25/06/22	BOUILLIE BORDELAISE RSR	1,5	KG/HA	0	7	MILDIOU	300,00	8,10	0,1	0,00
	25/06/22	MICROTHIOL SPECIAL DISPERS	5,0	KG/HA	0	7	OIDIUM	0,00	10,25	0,4	0,40
Eudemis	28/06/22	SUCCESS 4	0,1	L/HA	0	7	INSECTICIDE	0,00	42,80	1,0	0,00
							TOTAL	1300	451 €	7,6	3,88

Conseils techniques

- Abonnement à la lettre d'info (gratuit), elle vous donnera accès aux bulletins techniques VIGI VITI et à des informations techniques et réglementaires (faire une demande auprès des conseillers)
- Le VIGI VITI est issu du bulletin de santé du végétal, il y a un bulletin bio et conv. avec des préconisations chaque semaine en période végétative : les techniciens du vignoble se réunissent et croisent leurs observations pour effectuer le VIGI VITI (parcelles témoins non traitées et traitées observées chaque semaine)

Conseils techniques

21 lettres d'info en 2022



Lettre d'info # 16 28 Juin 2022



Dans la lettre d'info cette semaine :

- Le bulletin VIGI VITI n°13
- Le bulletin VIGI VITI BIO n°13
- Formation : Maladies et ravageurs de la Vigne.
- Fiche technique : GECO (Ecophyto PIC) : Pratiquer l'enherbement spontané ou semé total de la vigne.

18 bulletins VIGI VITI en 2022

VEN 29	18	4,6
	---	---
	29	7,6
SAM 30	17	0
	---	---
	31	0
DIM 31	17	0
	---	---
	34	0
LUN 01	18	0
	---	---
	36	0

DONNEES METEOROLOGIQUES

Météorologie:

La semaine dernière a été chaude et quasi sèche, des petites averses éparses ont eu du mal à mouiller la poussière. Cette semaine, les températures sont en baisse et de la pluie est annoncée pour vendredi.

VERS de la GRAPPE

Analyse de risque

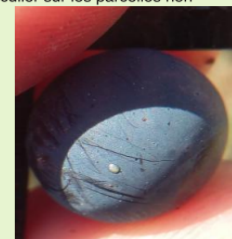
Observations

Eudemis : En secteurs précoces, les captures se poursuivent et les premières pontes ont été observées la semaine dernière. En secteurs tardifs, le vol a débuté et les toutes premières pontes sont observées cette semaine.

Eulia: Le vol se poursuit, les captures sont faibles.

Analyse de risque

Sur la troisième génération, la période de risque est souvent très étalée. La quantité et la qualité de la vendange peuvent être très impactées, par les dégâts.
En fin de G2, le comptage des perforations montre ponctuellement un dépassement du seuil de nuisibilité, en particulier sur les parcelles non confusées.



Ponte d'eudemis

Préconisations

Il est recommandé d'intervenir sur la G3, si le seuil de nuisibilité est atteint lors du dénombrement des perforations en fin de G2.

(Pour rappel le seuil de nuisibilité est de 10 perforations pour 100 grappes et avec la confusion, le seuil est de 5 perforations pour 100 grappes).

Début des éclosions (tête noire): A positionner cette semaine en secteurs précoces et la semaine prochaine en secteurs tardifs.

* Success 4, Musdo 4, spinosad, 0,1L/ha

(2 applications max), DAR de 14 jours

* Fyicilia, spinosad, 2L/ha (2 applications max), DAR de 14 jours

* Delfin, bacillus thuringiensis 0,75kg/ha (6 applications max), DAR de 3 jours, biocontrôle

* Dipel DF, bacillus thuringiensis ssp. kurstaki, 1kg/ha (6 applications max), biocontrôle

Attention aux délais avant récolte.
Pensez à relever les pièges.

Alternatives

La confusion est une méthode biocontrôle.

A retenir

Surveillez les pontes.

Animation de groupe

- DEPHY : depuis 2010, 12 viticulteurs
- 30000 : depuis 2017, 16 viticulteurs



7



Animation de groupe DEPHY



CARTE IDENTITE du groupe DEPHY 12 vigneron

- 549 hectares de vigne
 - 46 ha. en moyenne
- 8 indépendants, 4 coop.
- 4 bio, 8 conventionnels
 - 47 ans de moy. d'âge
- 22 ans de moy. d'âge du vignoble

Les thématiques de travail

- Alternatives aux désherbages chimiques et mécaniques : feutres, semis sous le rang, désherbage électrique...
- Baisse des intrants phyto. bio et conv. : pulvérisations, réunions téléphoniques (échange de stratégies), cépages résistants, panneaux récupérateurs, confusion sexuelle...
- Fertilité des sols : couverts végétaux, fertilisation, plantation de haies...
- Réduire l'impact carbone : combinaison d'outils...

Lien page groupe : <https://ecophytopic.fr/dephy/protection-de-lenvironnement/les-dephy-gaillacois>

Lien page youtube : <https://www.youtube.com/@groupedephyviticulturecham9043/videos>

Animation de groupe 30000



CARTE IDENTITE du groupe 30 000 16 vigneron

- 526 hectares de vigne
- 33 ha. en moyenne
- 10 indépendants, 6 coop.
- 6 bio, 10 conventionnels dont 9 HVE

Les thématiques de travail

- Réduire les intrants phytosanitaires...
- Développer la biodiversité : chauve-souris...
- Fertilité des sols : couverts végétaux...
- Résultats et bilan : <https://tarn.chambre-agriculture.fr/productions-techniques/viticulture/>

➤ Intérêt des groupes pour vous

- Des références techniques
- Des expérimentations à grande échelle
- Des témoignages de vignerons pour vous aider et accélérer l'acquisition de compétences
- Des démonstrations de matériels

12



Expérimentations

- Duravitisol : test du désherbage électrique chez 3 vigneron Gaillacois
- Occitanum : utilisation des nouvelles technologies au service de l'agro-écologie en Occitanie (3 axes de travail : fertilisation différenciée, détection de maladies et évaluation du stress hydrique)
- Nextgenviti : test de robots, pulvérisation fixe et favoriser les habitats des auxiliaires



Participation et animation de réseaux

- Animation du Bulletin de la santé du végétal : Lot, Tarn-et-Garonne, Gers, Aveyron, Corrèze, Fronton et Tarn
- Animation de la prospection de la flavescence dorée
- Participation aux groupes de travail nationaux et régionaux : viticulture biologique, décitrait, BSV...

14



Mai 2022

Formation et prestations ponctuelles



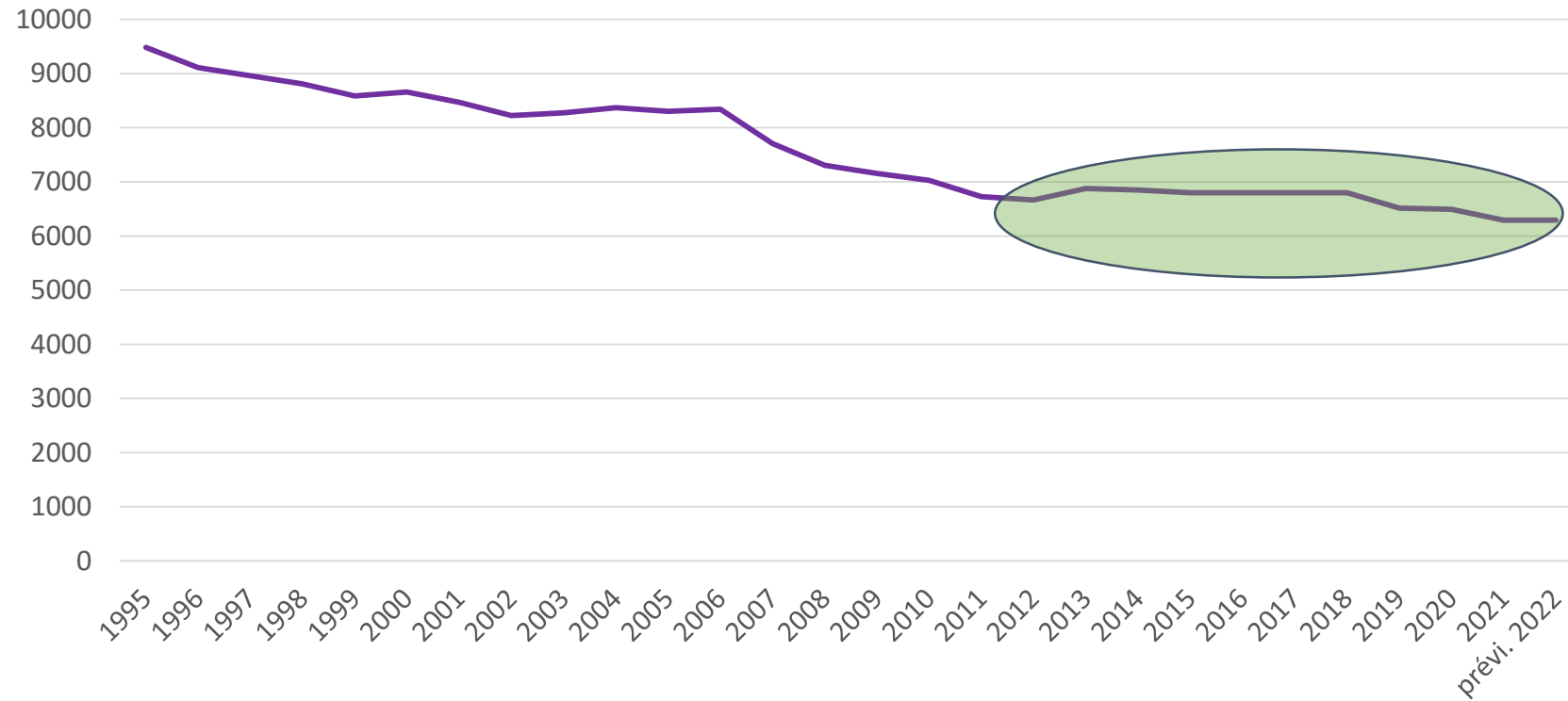
- Formation taille respectueuse des flux de sève
- Formation et prestations HVE
- Prestation ind. accompagnement agronomique : travail du sol et fertilité du sol
- Prestation pour des entreprises extérieures : expérimentations, interventions pour différentes structures (coopératives appro., fabricants, IFV, autres CA...)

Les chiffres repères groupe Dephy et vignoble

- Surfaces et rendements
- Traitements : ift passages
- Coût intrants
- Coût main d'œuvre
- Coût de main d'œuvre par poste
- Répartition du travail sur l'année (traction)....

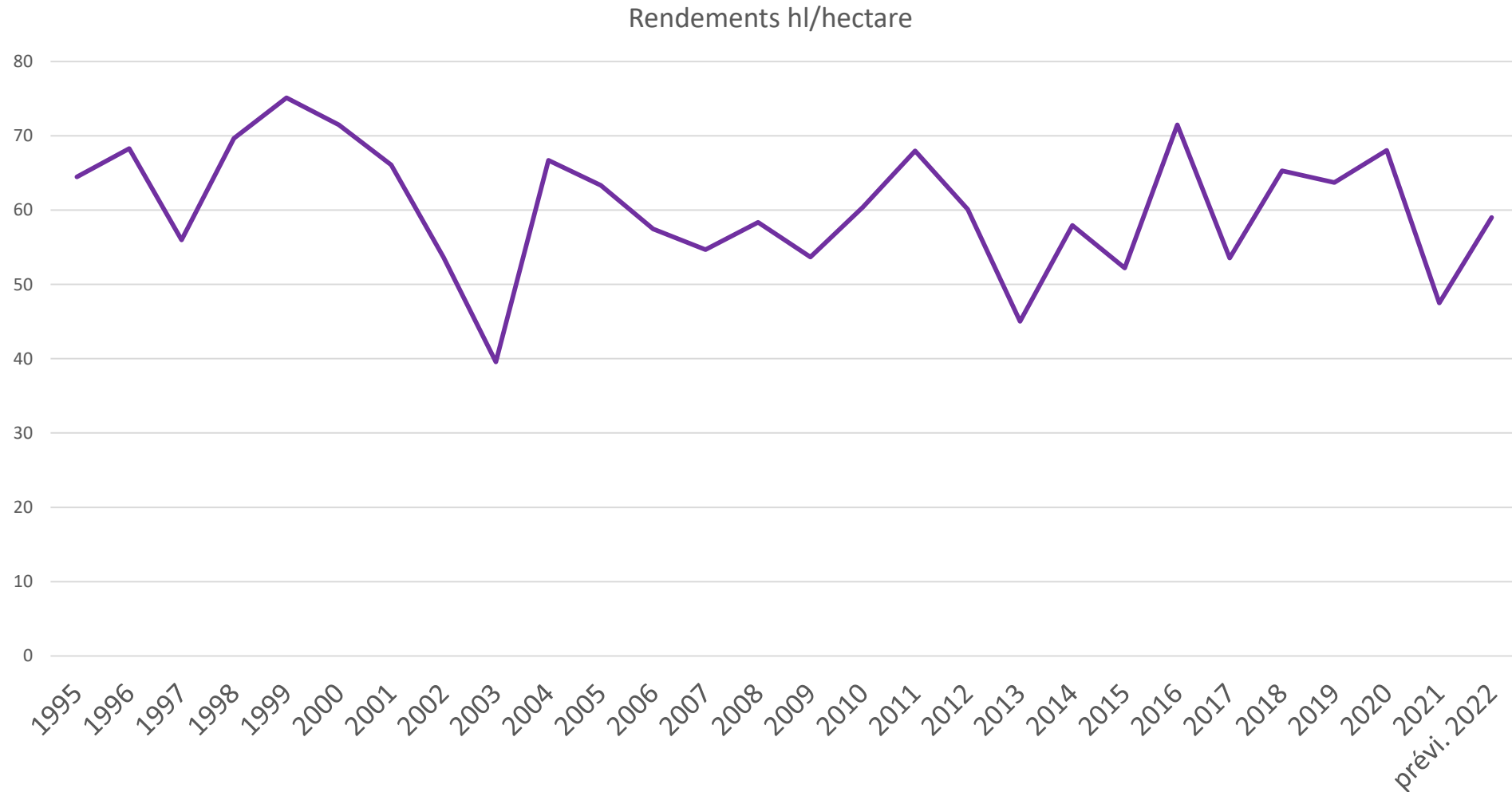
Surfaces du vignoble stable depuis 10 ans

Surfaces en production sur Gaillac

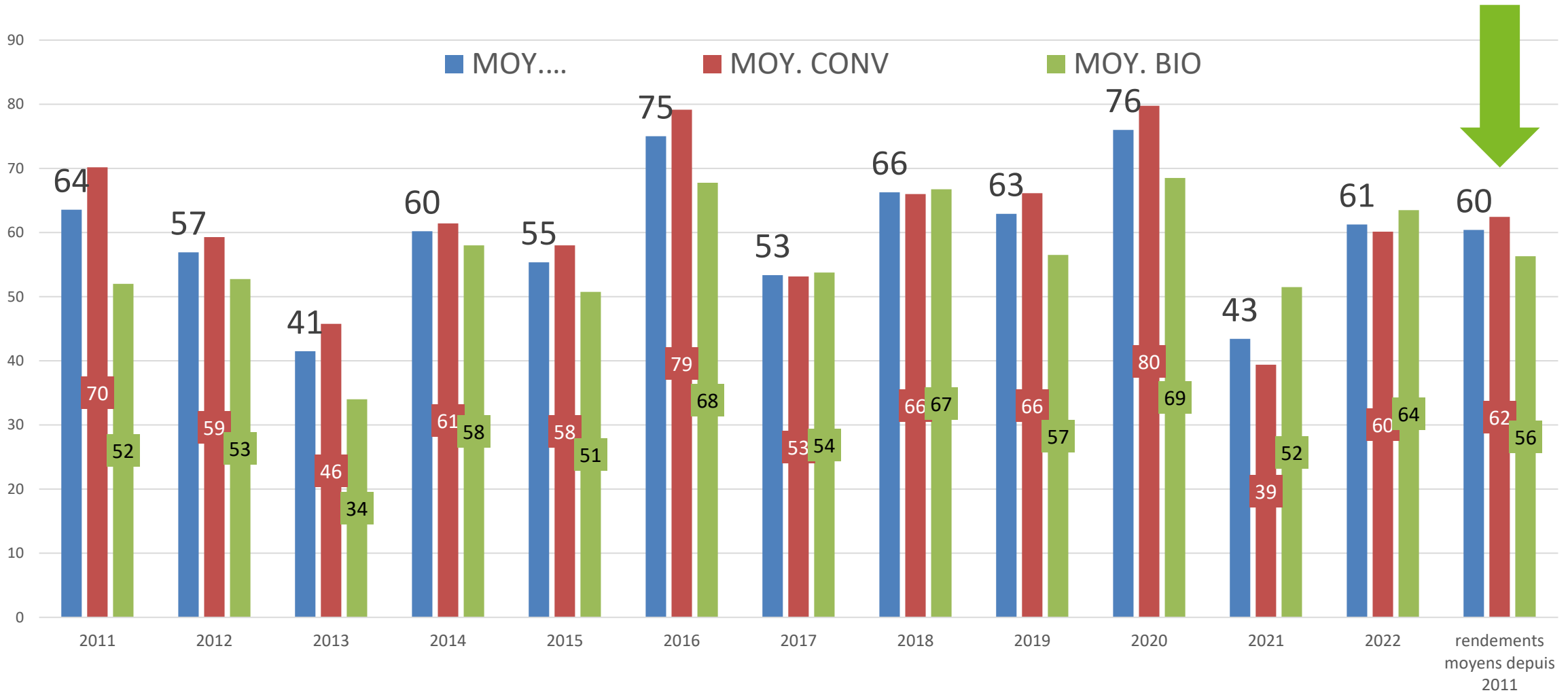




Rendements du vignoble sur 27 ans : 60hl/ha

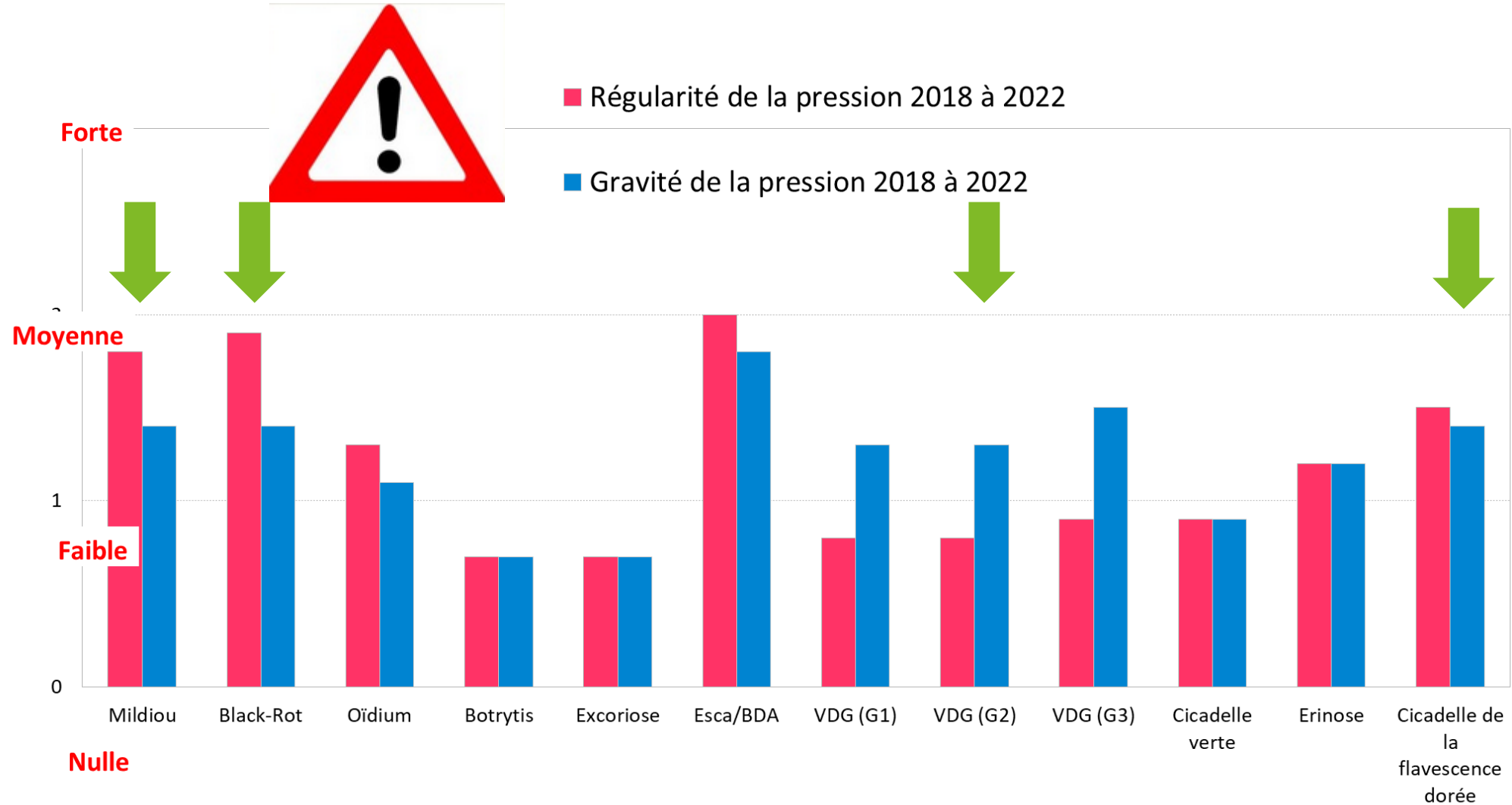


Rendements du groupe dephy en détail

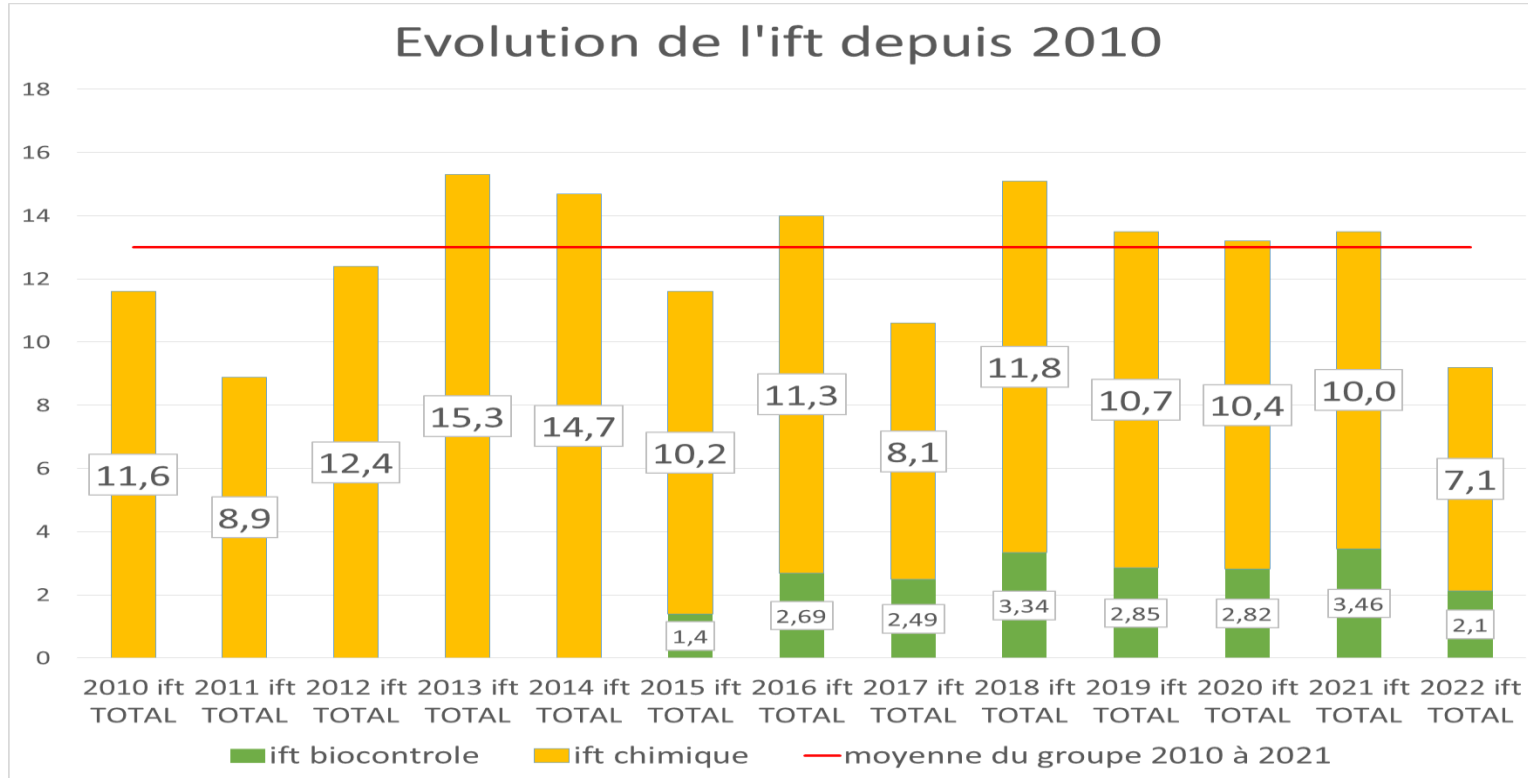


19

Les maladies et ravageurs (de 2018 à 2022)



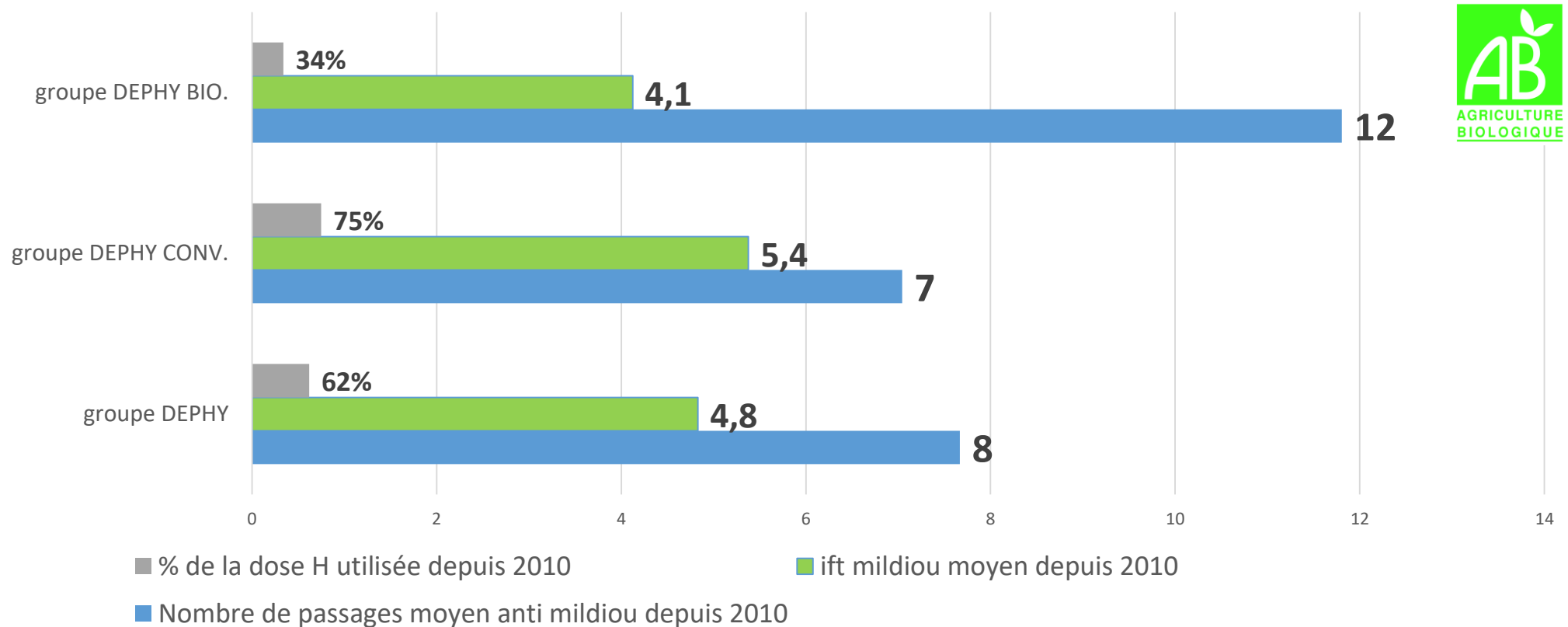
L'ift : indice de fréquence de traitement



Variabilité des IFT!!!

Le nombre de passages (mildiou)

Passages, ift et % de dose homologuée mildiou depuis 2010



➤ Cout des intrants

INTRANT €/ha depuis 2012	MOYENNE GROUPE DEPHY TARN	MOYENNE GROUPE DEPHY CONV.	MOYENNE GROUPE DEPHY BIO.	DIFFERENCE ENTRE BIO. ET CONV.
Désherbages/épamprage en €/ha	53 €	79 €	0 €	-79 €
Fertilisation en €/ha	109 €	116 €	92 €	-25 €
Fongicides/insecticides en €/ha	435 €	420 €	473 €	53 €
Entretien palissage et divers €/ha	38 €	64 €	86 €	22 €
TOTAL intrants euros/ha	635 €	679 €	650 €	-28 €

23



fertilisation est à relativiser, attention en bio!!!

➤ Main d'œuvre en heure/ha

MAIN D'ŒUVRE en heure/ha depuis 2012	MOYENNE GROUPE DEPHY TARN	MOYENNE GROUPE DEPHY CONV.	MOYENNE GROUPE DEPHY BIO.	DIFFERENCE ENTRE BIO. ET CONV.
MO période hivernale en h/ha	62	61	70	10
MO période végétative en h/ha	37	33	48	14
MO récolte totale en h/ha	9	5	18	12
TOTAL MO heures/ha	107	99	136	36

24

- travail du sol en bio
- nombre de traitement supérieur en bio
- vendange manuelle en bio

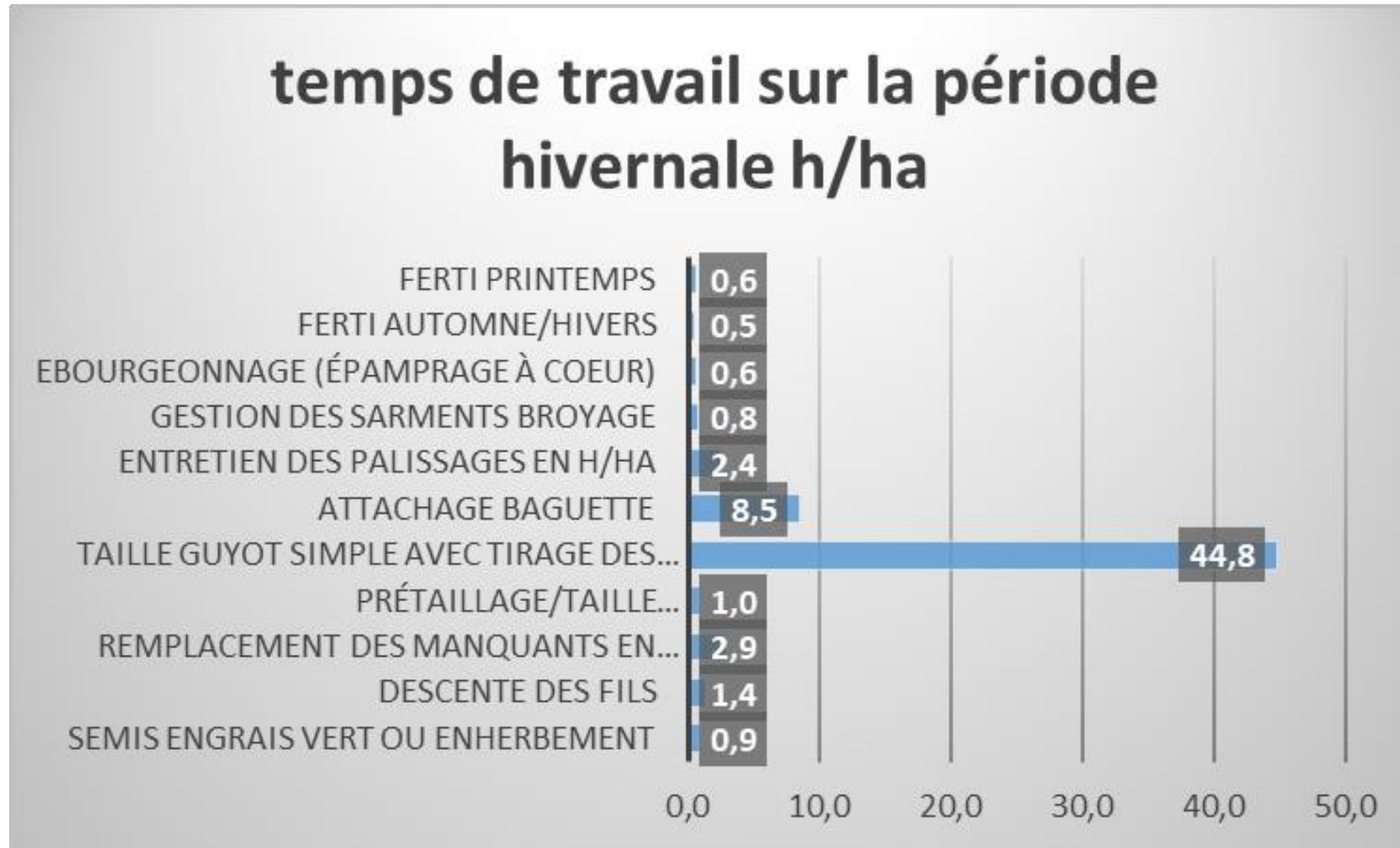
Focus sur le travail inter rang €/ha

Cout du désherbage sous le rang depuis 2015 (vigne à 2.2*1)	MOYENNE GROUPE DEPHY <u>CONV.</u>	MOYENNE GROUPE DEPHY <u>BIO.</u>	DIFFERENCE <u>bio./conv</u>
TOTAL MO €/ha (21€/heure)	42 €	285 €	-243 €
Intrants désherbage en €/ha	79 €	0 €	79 €
Amortissement tracteur €/ha (22€/heure)	78 €	140 €	-63 €
Amortissement matériel €/ha (intercep 19€/ha // désherbeuse 5€/ha)	106 €	261 €	-155 €
Total en €/hectare	305 €	686 €	-382 €
Consommation de GNR (en litres pour le désherbage sous le rang)	8	25	-17
Cout GNR	10 €	33 €	-22 €

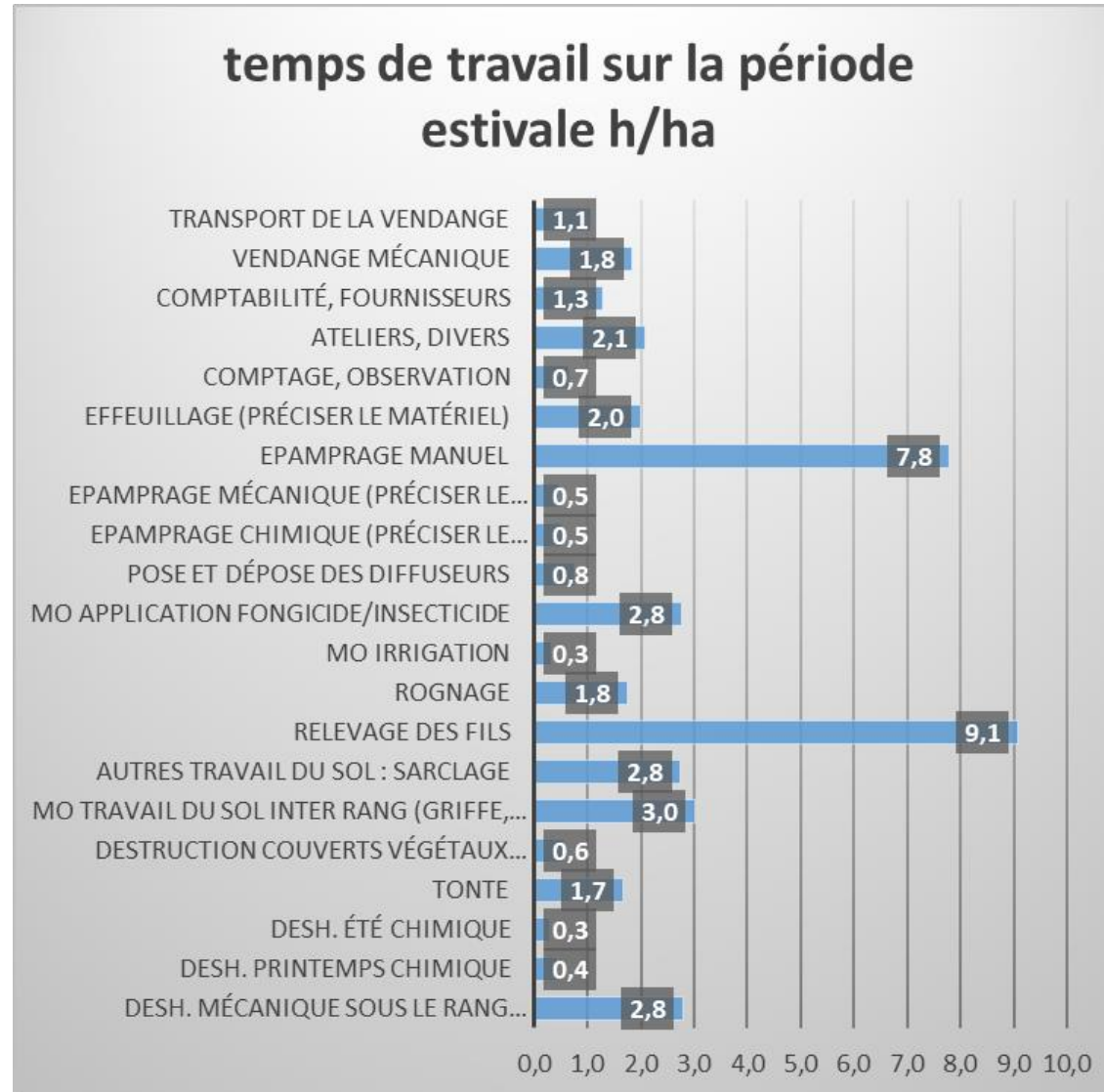
25

- Reprise manuelle!

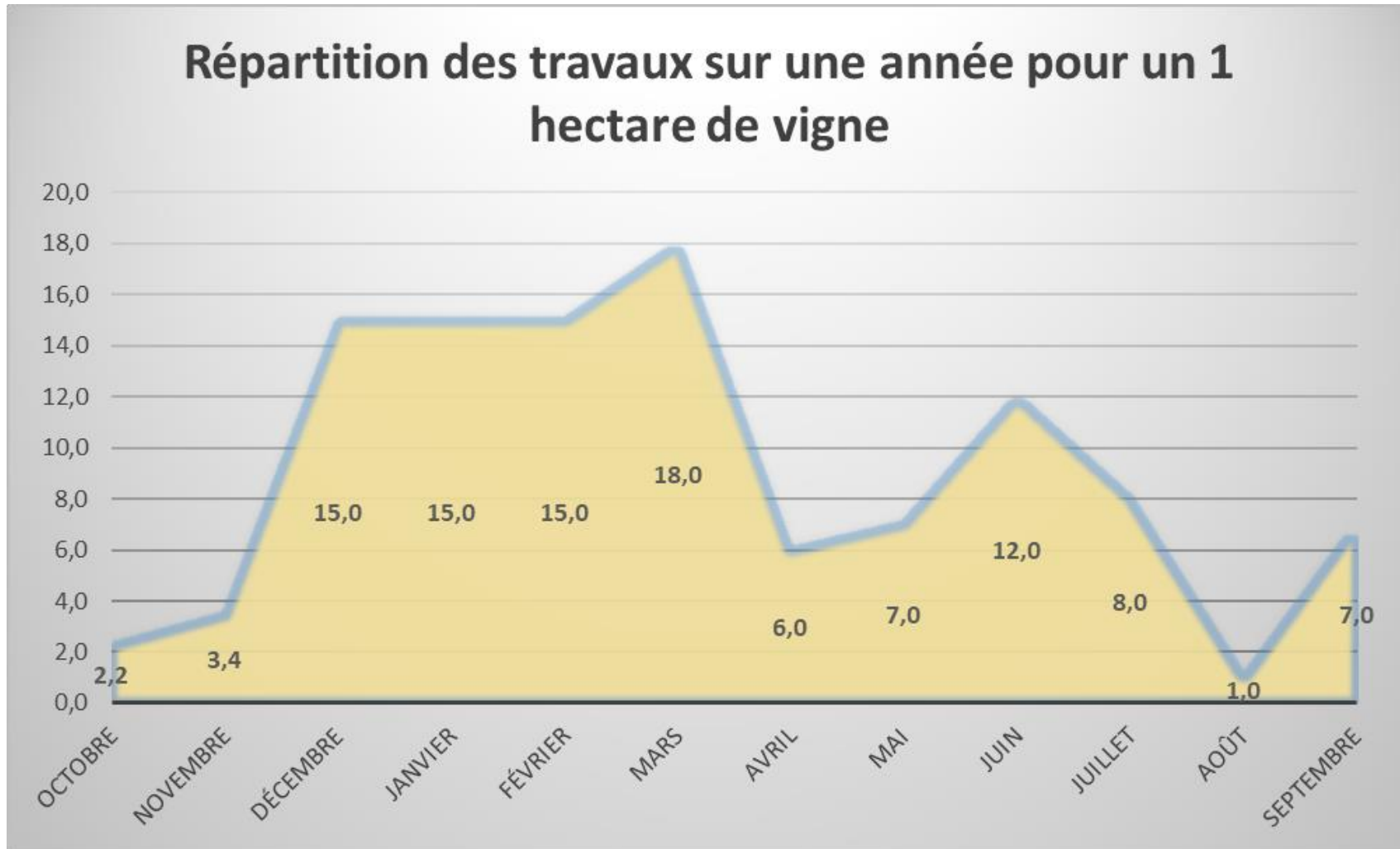
Travaux hivernaux 62h/ha



Travaux estivaux 37h/ha

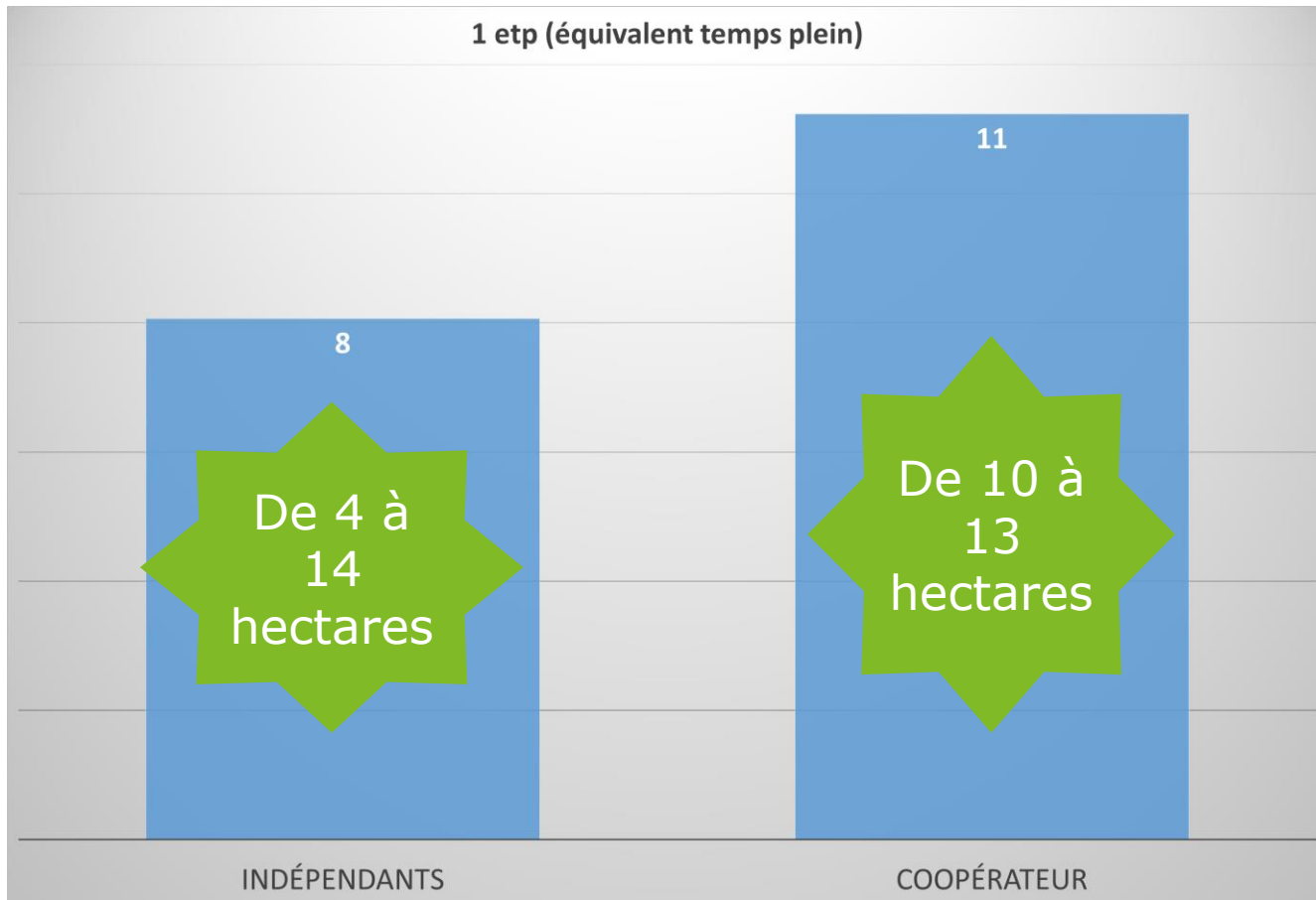


Le travail de la vigne sur une année



- TRACTION 25-30h/ha
- A « PIED » 70-45h/ha

1 etp pour combien d'hectares??



Attention à la façon de commercialiser des indépendants!!!

➤ A vos questions??

