



[www.liendelavigne.org](http://www.liendelavigne.org)

## ***JOURNÉES ANNUELLES LIEN DE LA VIGNE***

***VINELINK ANNUAL DAYS***

**PROGRAMME 2018**

**Prédiction, Détection et Prévention des  
Risques en Viticulture : Maladies,  
Ravageurs et Climat**

*Predicting, Detecting and Preventing  
grapevine risks: Diseases, pests and climate*

# Une approche de la réduction des intrants phytosanitaires vue sous l'angle économique du risque de pertes de récolte

*An approach of phytosanitary inputs reduction from the economic perspective of crop losses risk :*

Alex Davy (IFV, Bordeaux, France)

Marc Raynal

**« Réduire les phytos, oui mais... »**

(Sival 20 novembre 2015)

# Réduire les phytos, oui mais... que représente le coût de la protection phytosanitaire par rapport aux coûts de production ?

## Etude de cas :

- basé sur des données réelles d'exploitations bordelaises
- Données collectées par les centres de gestion
- Issues du Référentiel Technico-Economique du vigneron bordelais - Edition 2012

## Caractéristiques de l'exploitation :

25 ha en AOC Bordeaux

Fermage

Densité de plantation : 3m x 1m = (3 333 pieds/ha)

Rendement moyen : 50 hL/ha

Main d'œuvre salariée (16 à 18 €/h à la vigne, 23 €/h au chai)

Vente du vin : Bouteille

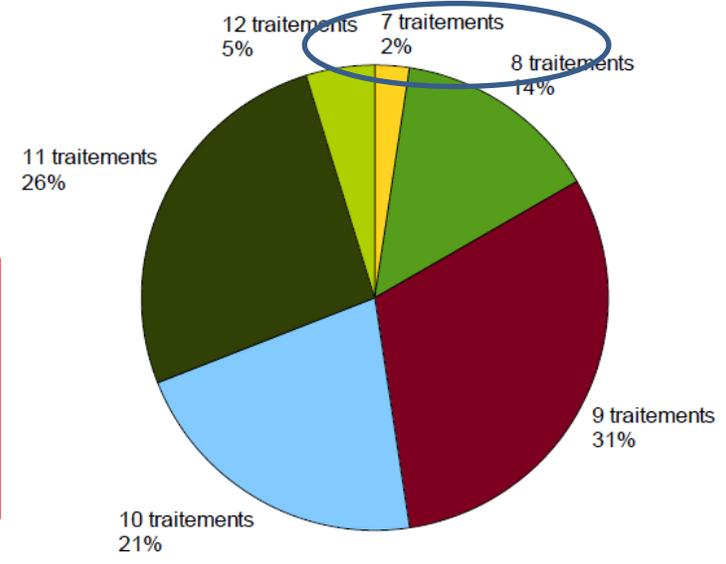
## Approche du coût total de la protection phytosanitaire en €/ha :

Approvisionnement produits + mécanisation + main d'œuvre)  
(hors herbicides)



Répartition nbre de traitements contre le MILDIOU - Campagne 2013

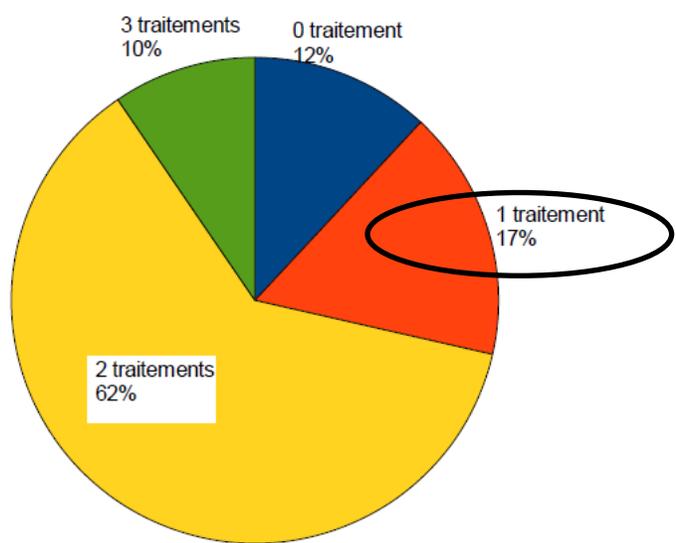
7 traitements mildiou (doses adaptées) : 5 à 12  
 4 traitements oïdium (doses adaptées) : 3 à 9  
 1 traitement botrytis : 0 à 3  
 2 traitements obligatoires FD  
 1 traitement tordeuses 1 an sur 3



- Moyenne nbre de traitements 2013 = 9,7  
 - varie de 7 à 12 - (9 en 2012)  
 - IT moyen 2013 = 8,5  
 - varie de 4,9 à 11,7 - (8 en 2012)

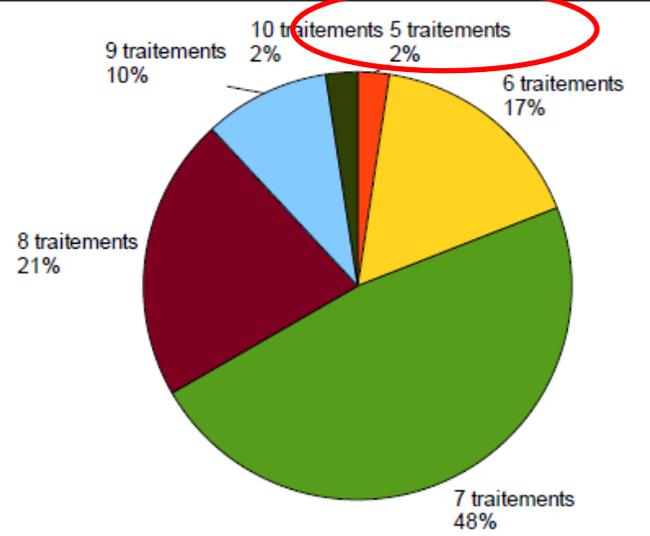
Répartition Nbre traitements anti-botrytis - 2013

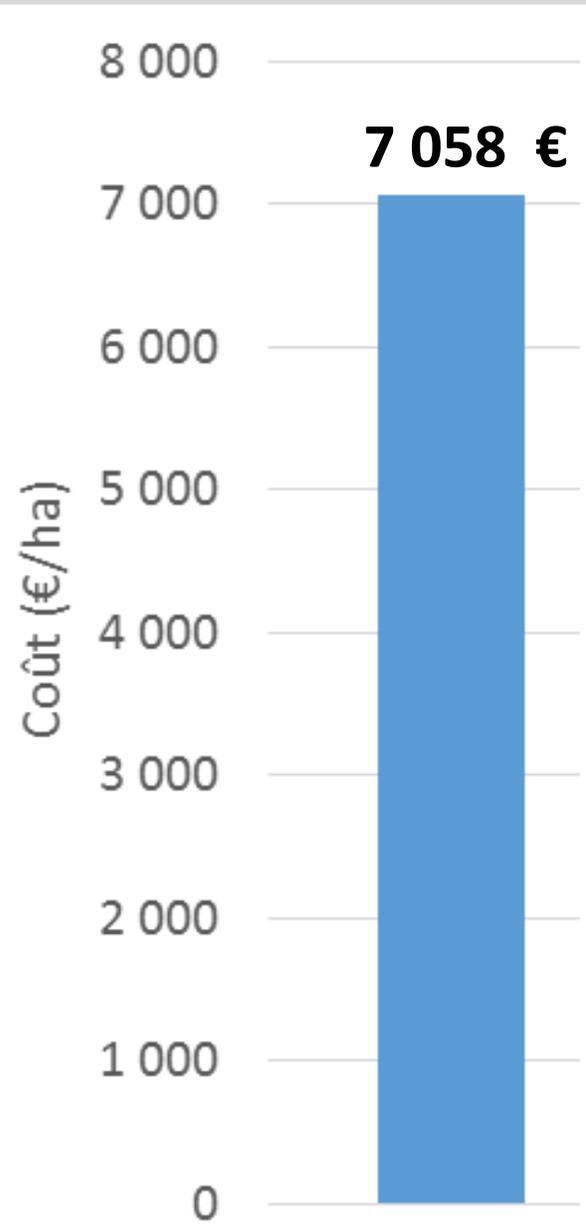
Moyenne du nombre de traitement 2013 : 1,7  
 (1,7 en 2012)  
 Moyenne sur 14 ans : 1,8



Répartition du Nbre de traitements contre l'OIDIUM - Campagne 2013

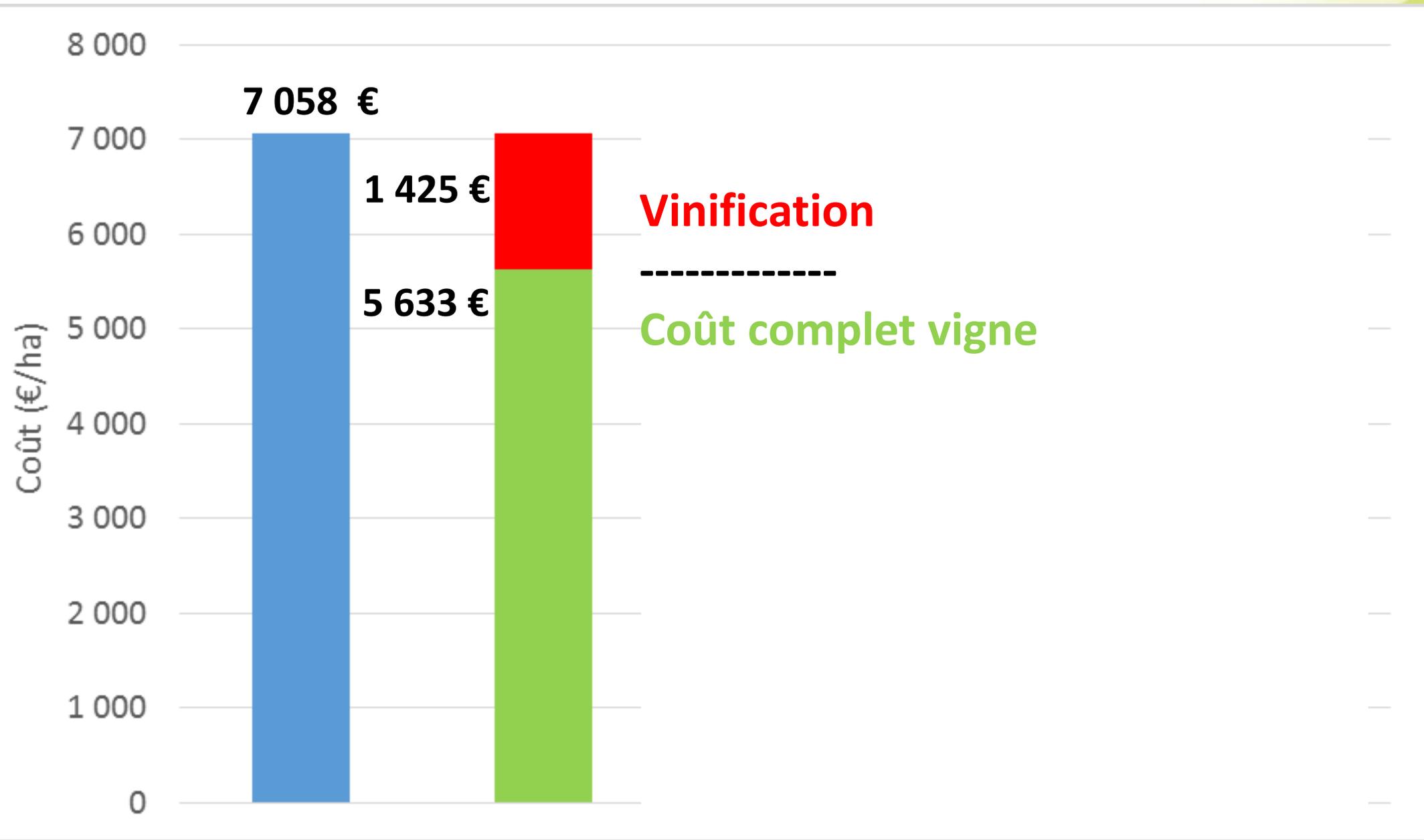
- Moyenne Nbre de traitements 2013 : 7,3  
 - varie de 5 à 10 - (en 2012 : 7)  
 - IT moyen 2013 = 5,9  
 - varie de 2,9 à 8,7 - (en 2012 : 5,8)

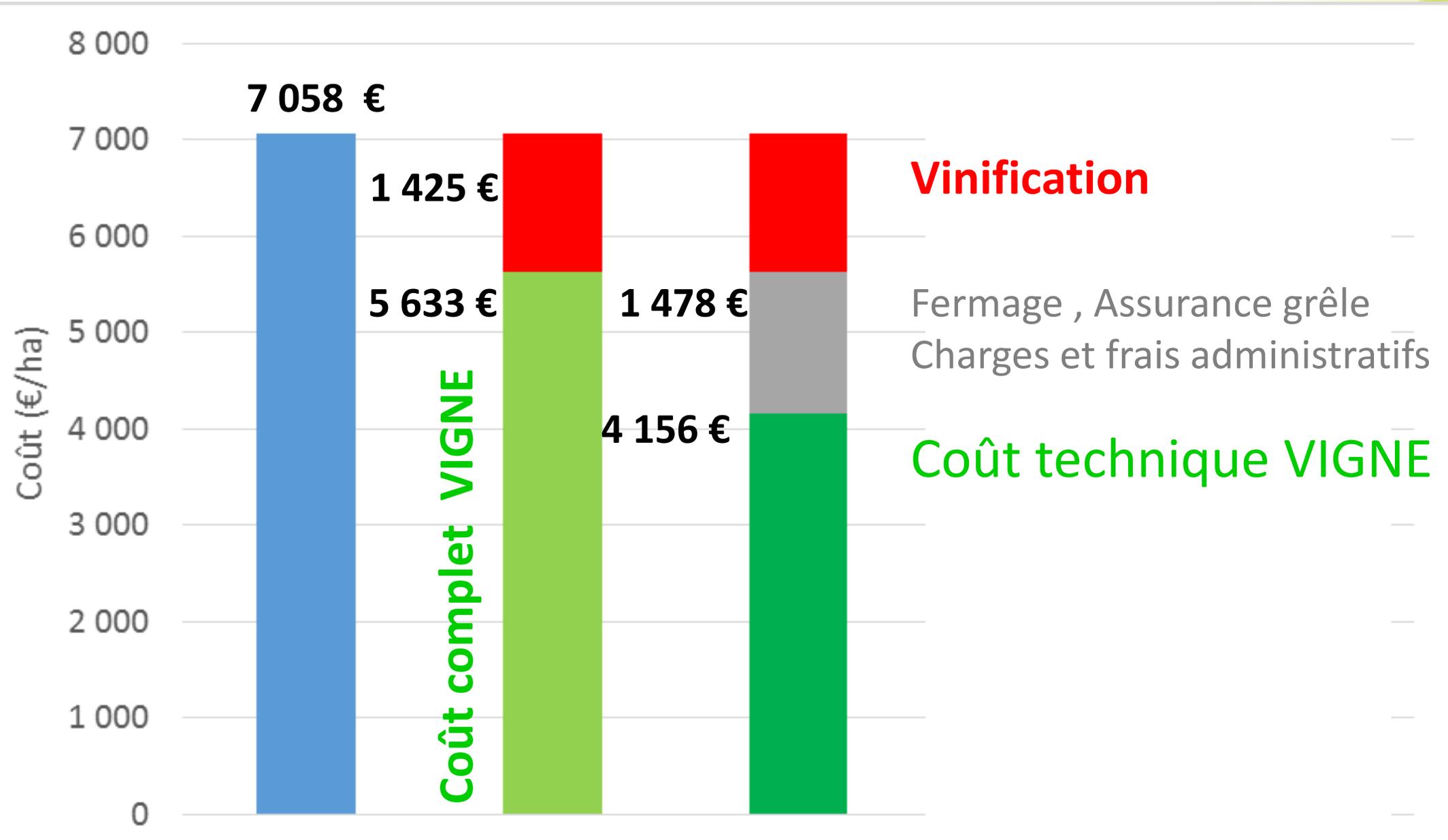


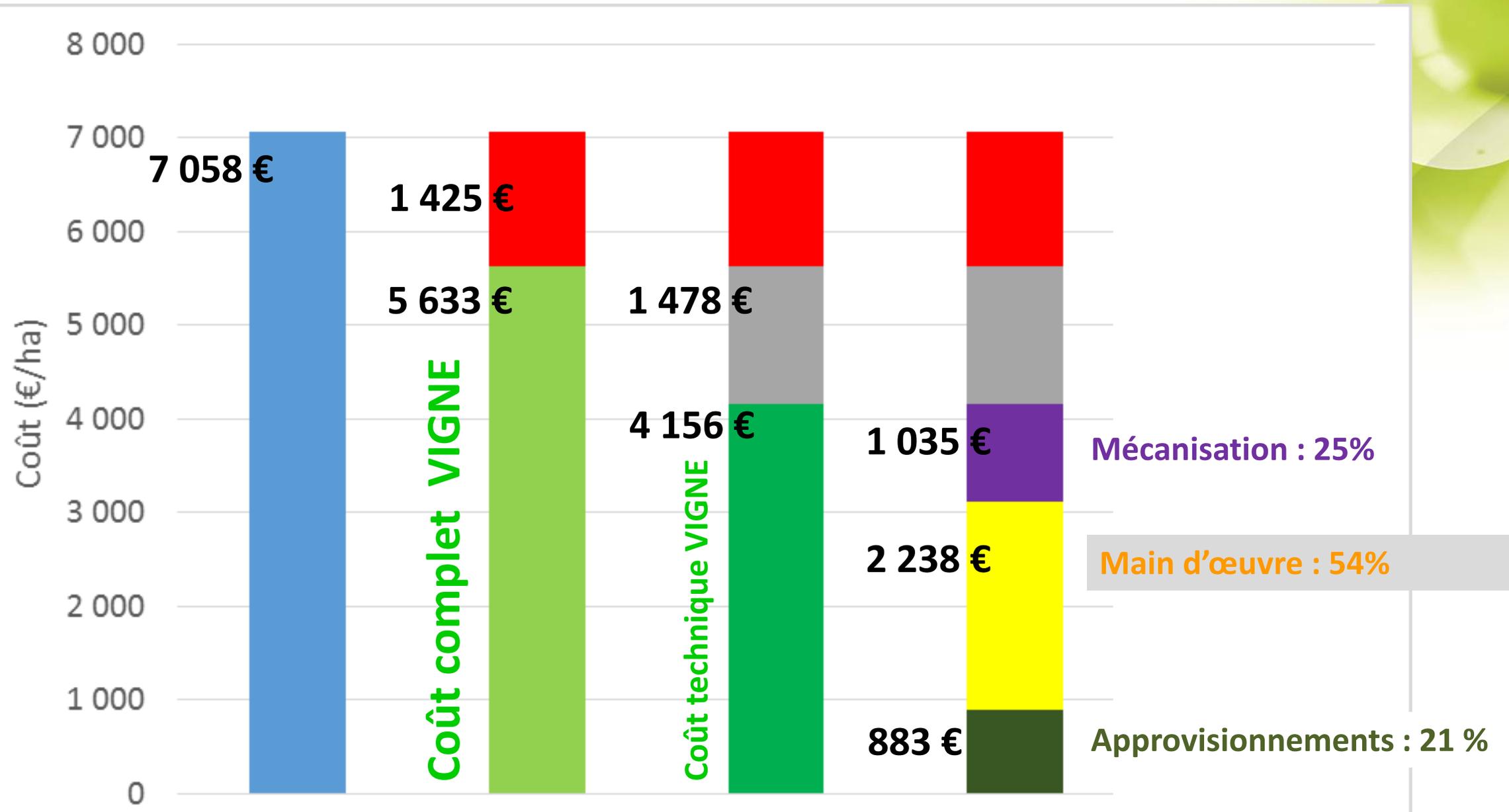


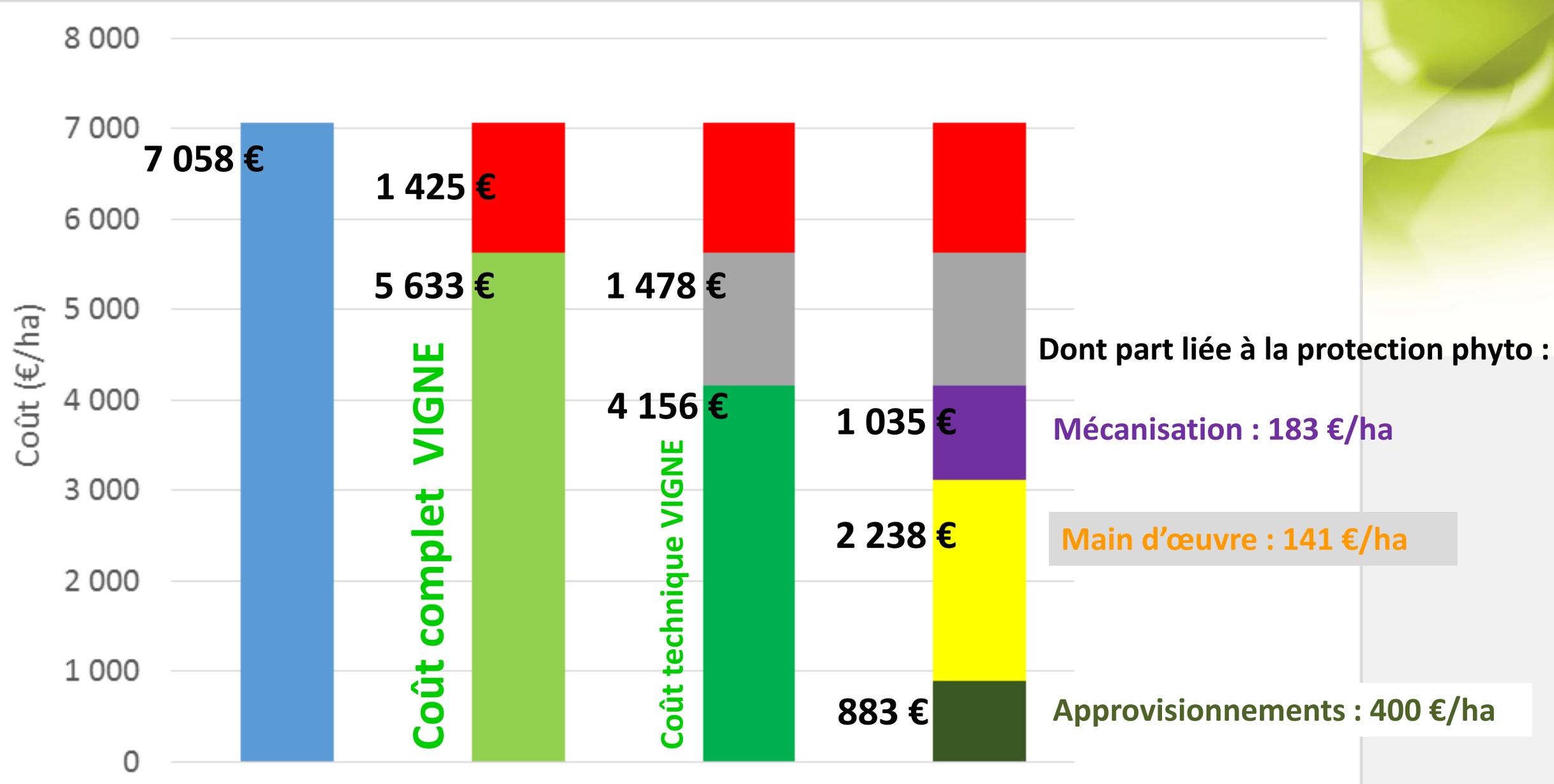
Coût complet du vin en vrac :

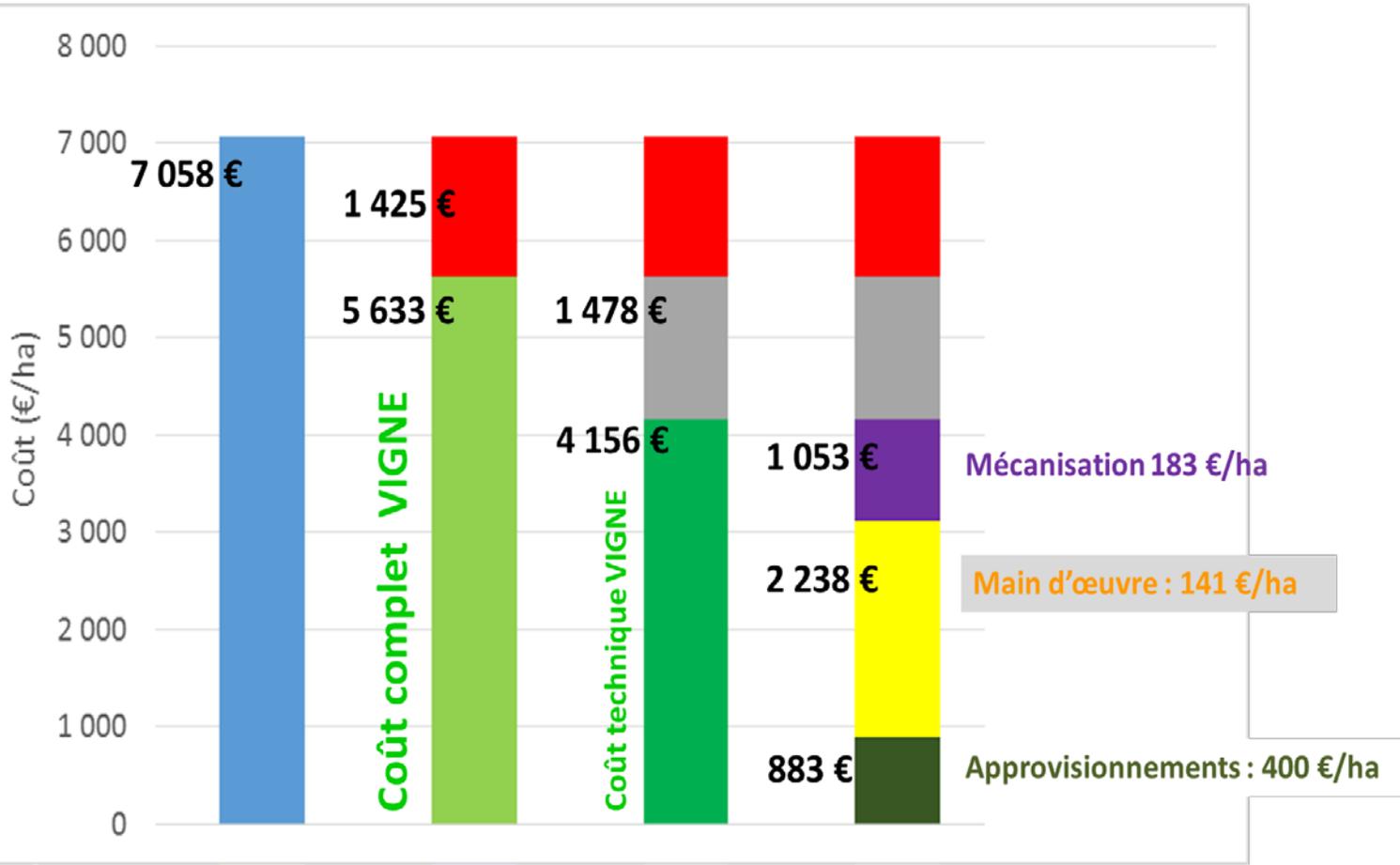
- 7 058 € / ha
- pour 50 Hl / Ha : 1,41 €/L
- 141 €/hL : 1 270 €/tonneau (900L)
- (coûts main d'œuvre compris)











Part liée à la **protection phyto** = 724 €/ha

= 17 % du coût technique

= 10 % Coût complet Vin en vrac



# Prix du vin

## Ramenés à la bouteille

# Prix de la protection phytosanitaire



Vin vrac

1,41 €/L

Mise en bouteille  
Habillage  
Commercialisation

2,88 €



0,11 €

### Approvisionnement

0,06 €/bouteille



### Main d'oeuvre

0,02 €/bouteille



### Mécanisation

0,03 €/bouteille



protection phytosanitaire = 4% du prix de la bouteille



0,11 €

**Approvisionnement**  
0,06 €/bouteille

**Main d'oeuvre**  
0,02 €/bouteille

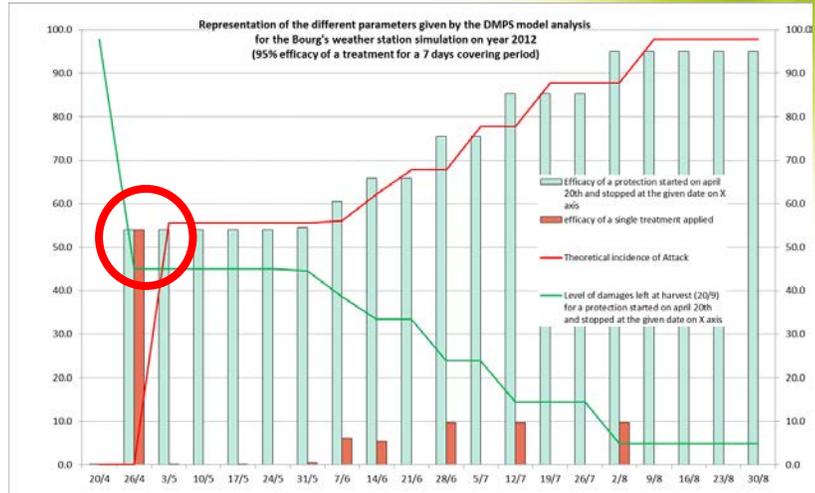
**Mécanisation**  
0,03 €/bouteille

# Réduction de 50% des traitements =

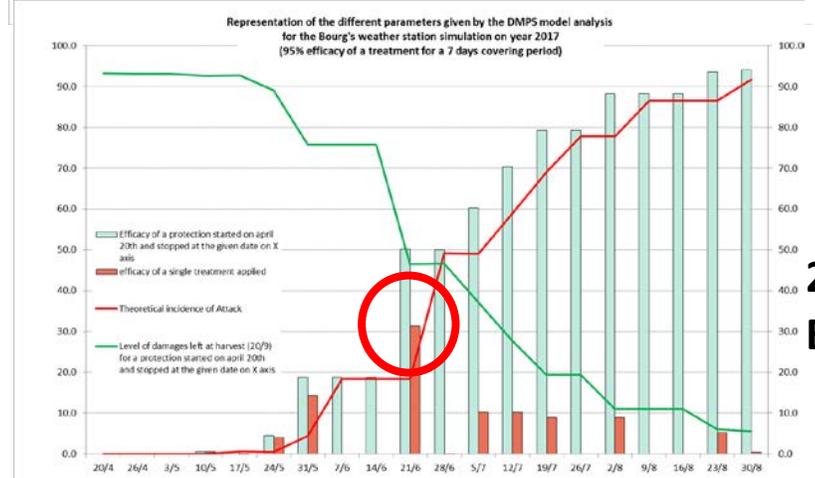
Économie : 0.03 € / bouteille

Risque perte récolte : 0 à 50 %

- Coût protection phytosanitaire est **faible** comparé à l'ensemble des coûts de production (< 5%)
- L'angle économique **seul** est défavorable à la réduction des phytos
- Explique la « **résistance au changement ..** »!
- Nécessité d'améliorer la **performance des OAD**
- de développer **politique assurantielle**



26 avril 2012 :  
Eff (%) : 50%



21 juin 2017 :  
Eff (%) : 30%