

# Comment impliquer les moulins français dans la pérennisation et la sécurisation de leurs approvisionnements ?

2016

Présentation  
Jean-Michel DURIEZ  
Alexandra PARIS - Marc RENART

Basée sur les travaux de stages :

Quentin LEGROS  
Mastère spécialisé  
« Innovations et Politiques  
pour une Alimentation Durable »  
Montpellier SupAgro

Groupe PEI d'étudiantes  
Montpellier Supagro



Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur



## Avant propos

→ Le Conseil d'Administration de l'AFIDOL a commandé cette étude, réalisée en 2016, suite à la **crise** de 2014-2015, à la demande de mouliniers qui s'inquiétaient de la baisse des volumes d'olives qu'ils recevaient. Cette action a été soutenue par les Régions PACA et Occitanie.

→ Dans cette présentation, le terme **moulin**, sauf précision, ne fait pas la distinction entre moulin avec statut juridique de coopérative et moulin avec statut juridique privé.

→ Nous avons malheureusement constaté le **manque de données statistiques fiables et fines** sur le verger oléicole depuis la disparition du casier oléicole en 2000-2005.

# Méthodologie de l'étude

- Interviews (qualitatif) et enquêtes (quantitatif) auprès de mouliniers et d'oléiculteurs.
- Identification des préoccupations et des déterminants.
- Proposition de solutions

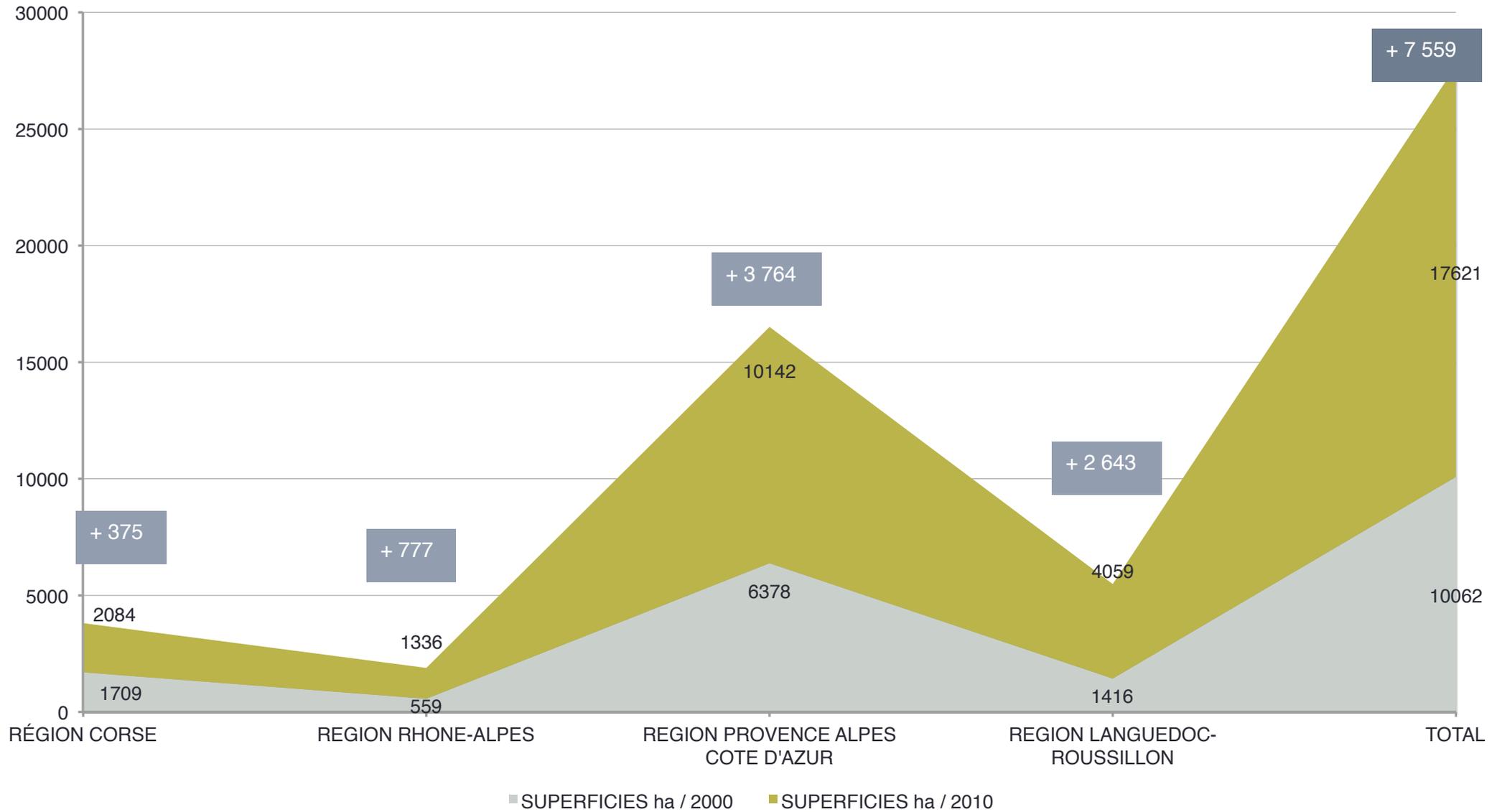
# CONTEXTE



# CONTEXTE

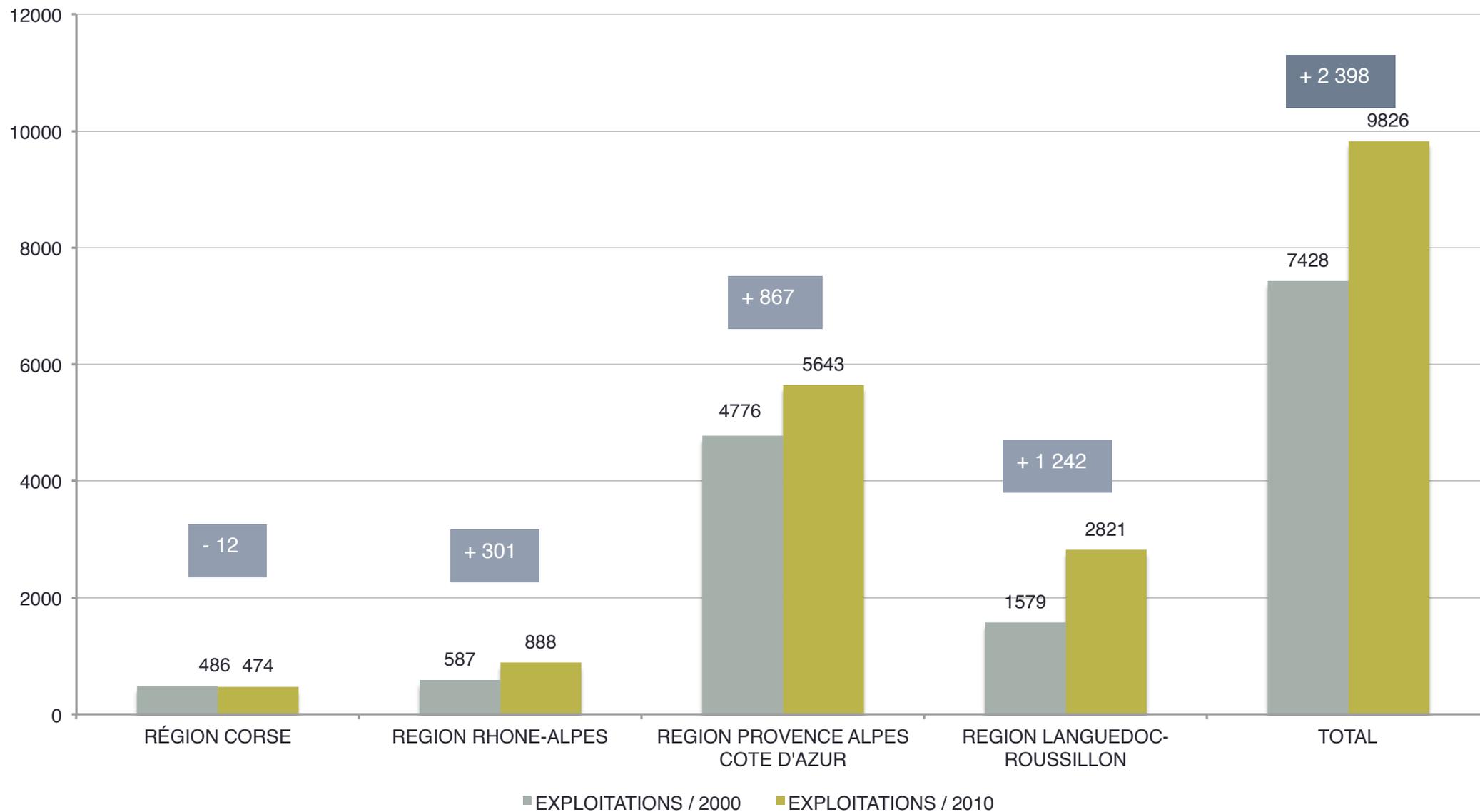
## Evolution des superficies d'oliviers en France

(en ha, superficies RGA - agriculteurs uniquement, graph. A.Paris/AFIDOL)



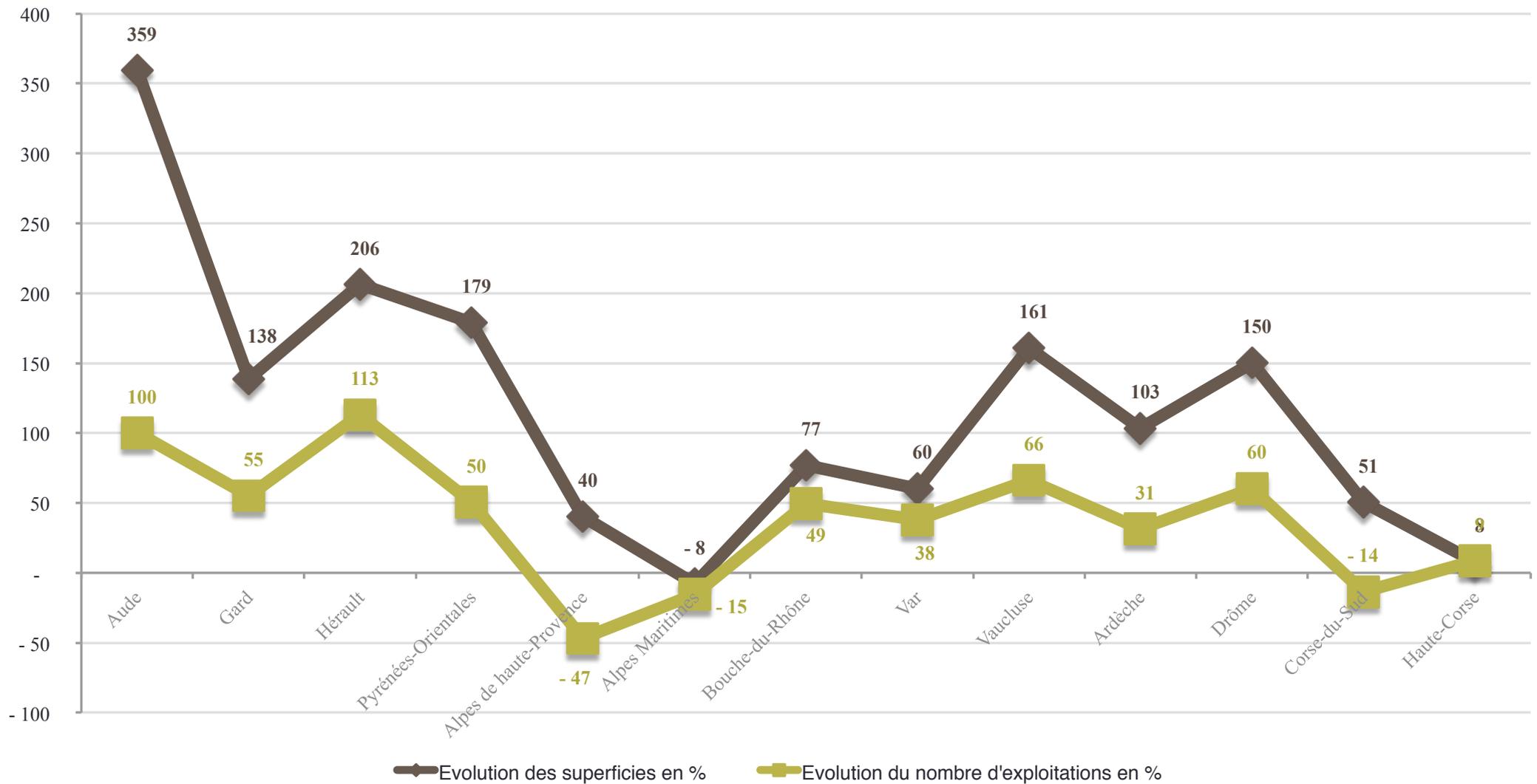
## Evolution des exploitations oléicoles en France

(données RGA - agriculteurs uniquement, graph. A.Paris/AFIDOL)



## Evolution des surfaces et exploitations oléicoles par département entre 2000 et 2010

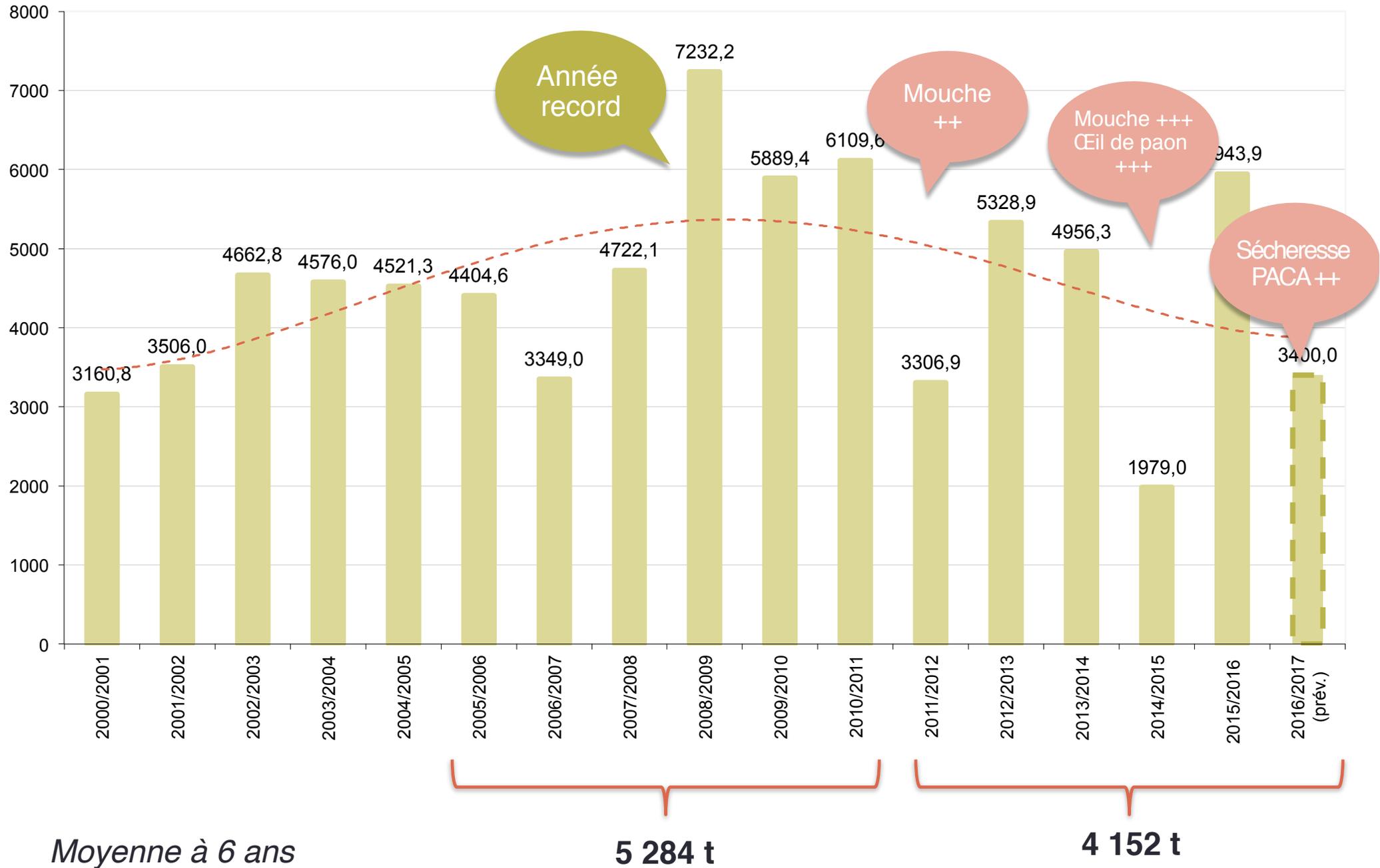
(en %, données RGA - recensement général agricole, graph. A.Paris/AFIDOL)



# CONTEXTE

## Evolution de la production française d'huile d'olive depuis 2001

(en t, source France Agrimer/AFIDOL, Graph Afidol/A.P)



# CONTEXTE

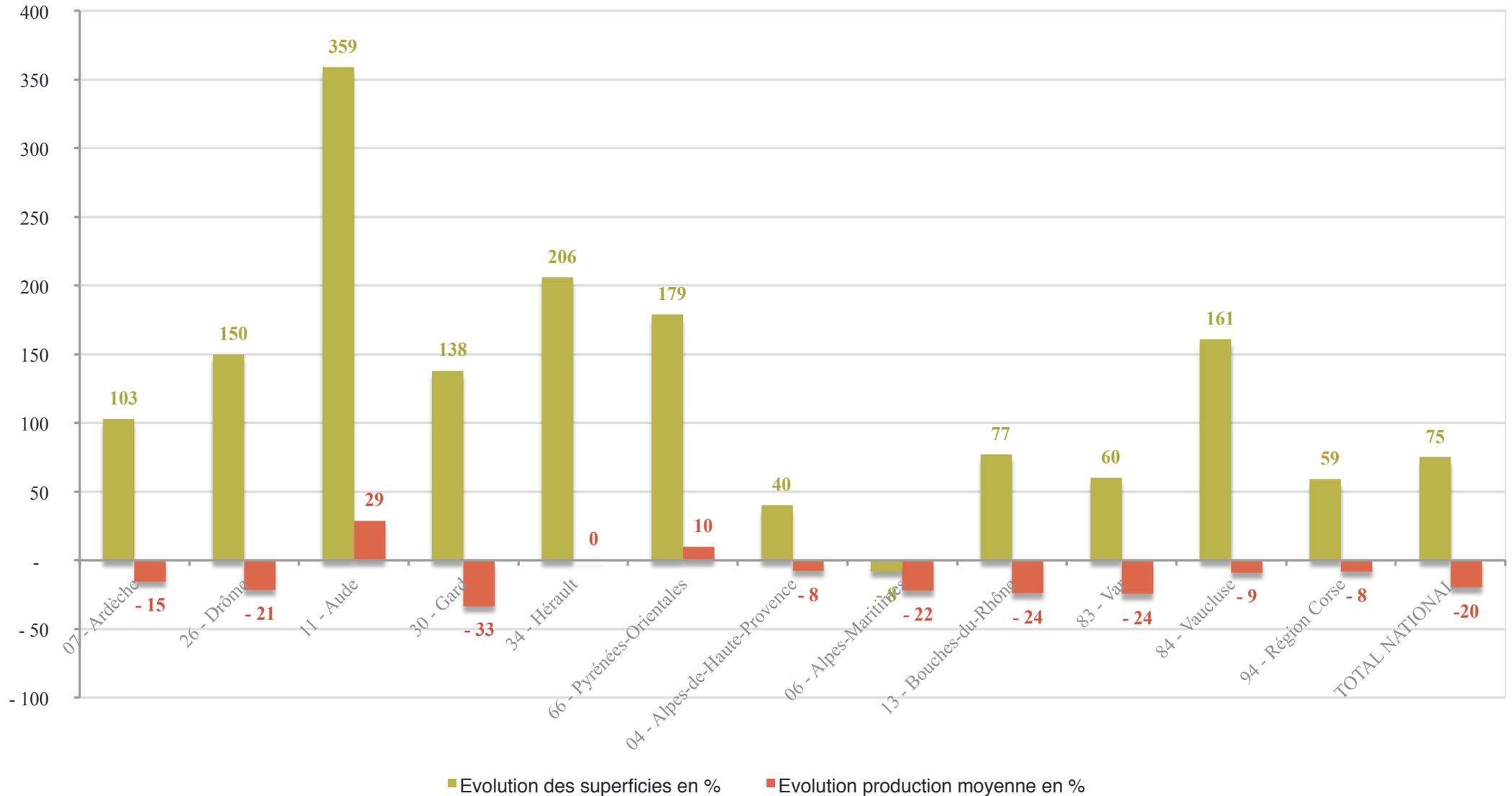
<i>Production moyenne sur 5 ans</i>	<b>2002/2007</b>	<b>2007/2012</b>	<b>2012/2017</b>
Alpes de Haute-Provence	297,8	304,9	<b>281,5</b>
Alpes-Maritimes	497,1	401,6	<b>312,7</b>
Bouches-du-Rhône	1 315,3	1 579,0	<b>1 200,0</b>
Var	561,5	759,4	<b>573,6</b>
Vaucluse	292,9	488,5	<b>444,4</b>
Corse	161,0	215,5	<b>198,0</b>
Aude	62,9	99,0	<b>127,7</b>
Pyrénées-Orientales	48,3	106,4	<b>117,0</b>
Gard	468,3	665,3	<b>443,6</b>
Hérault	166,2	227,2	<b>228,3</b>
Ardèche	51,1	88,1	<b>74,6</b>
Drôme	390,0	517,1	<b>406,3</b>
<b>Total</b>	<b>4 302,7</b>	<b>5 452,0</b>	<b>4 321,6</b>

Les départements « traditionnels » à la peine pour une part d'entre eux : Alpes de Haute-Provence, Alpes-Maritimes, Bouches-du-Rhône et Gard.

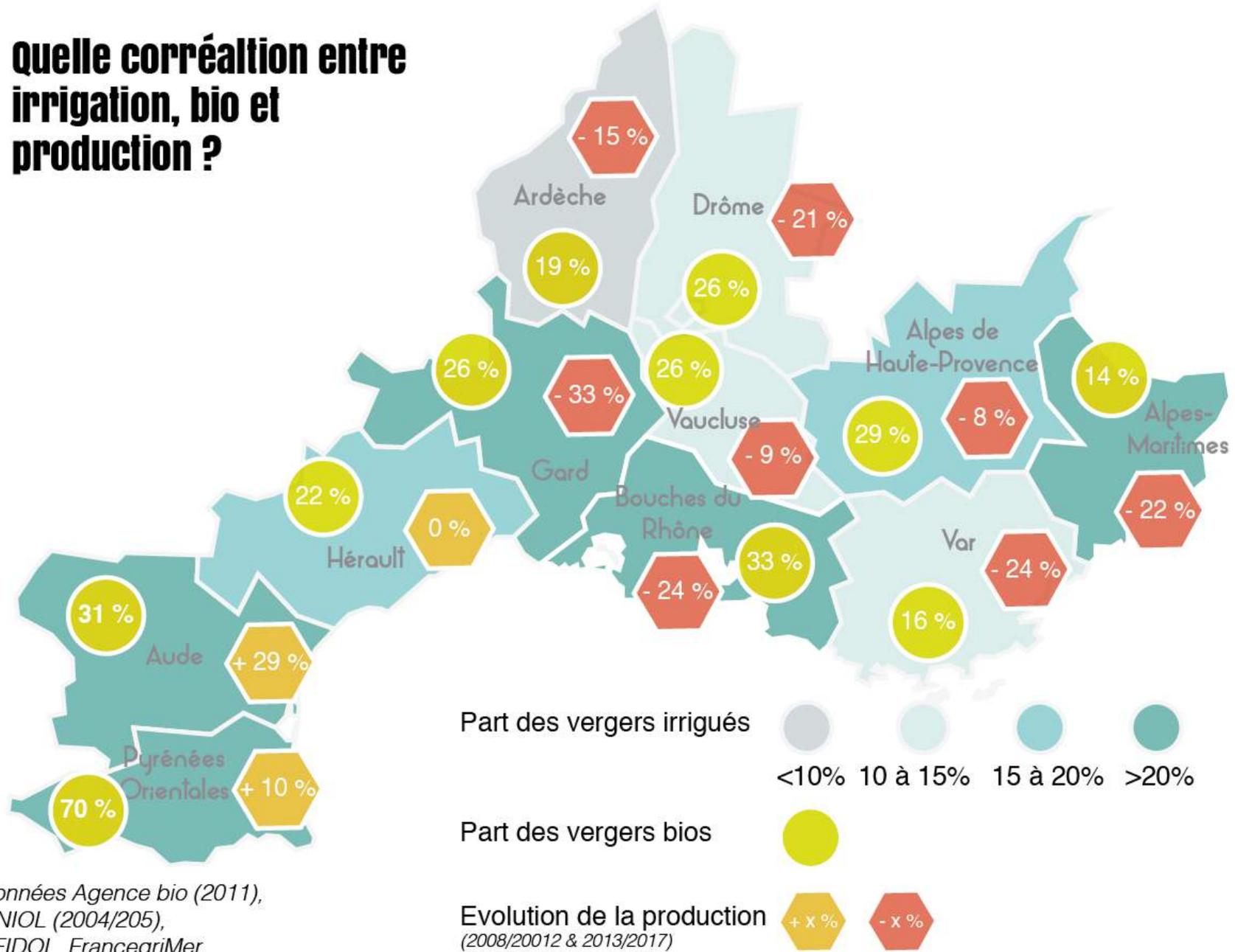
Les départements oléicoles « récents » en progression constante : Aude, Pyrénées-Orientales, Hérault.

## Evolution des superficies oléicoles et de la production oléicoles française

(en % ; superficies : données RGA 2000 et 2010 ; production moyenne 2007/2012 et 2012/2017 ; graph. A.Paris/AFIDOL)



## Quelle corrélation entre irrigation, bio et production ?



Données Agence bio (2011),  
 ONIOL (2004/2005),  
 AFIDOL, FrancegriMer.

(2008/20012 & 2013/2017)

**Pas de corrélation avec la part d'oliveraies bio dans le département ni avec la part de vergers irrigués**

## Enquête moulins

---

- 36 moulins ont répondu
- Ils représentent 34 % de la production nationale
- Et plus de 22 000 apporteurs
  
- *Info : rendements moyens entre 0,10 et 0,22 % d'huile*

## Le constat

---

- 75% d'entre eux constatent des abandons ou des mises en vente sur leur territoire
- 89 % estiment ces abandons entre 5 et 20 ha / an, 11 % entre 21 et 50 ha/ an
- Ces abandons sont constatés plutôt chez les amateurs (79 %)
- 52 % ont des apports stables, 25 % ont vu leurs apports augmentés et 23% ont vu leurs apports diminués.
- *15 moulins ont constatés des pertes en volumes de 1 à 20 % bien que leurs apports soient stables ou aient augmenté (?)*

## Enquête opérateurs

---

- 1 774 répondants

## Le constat

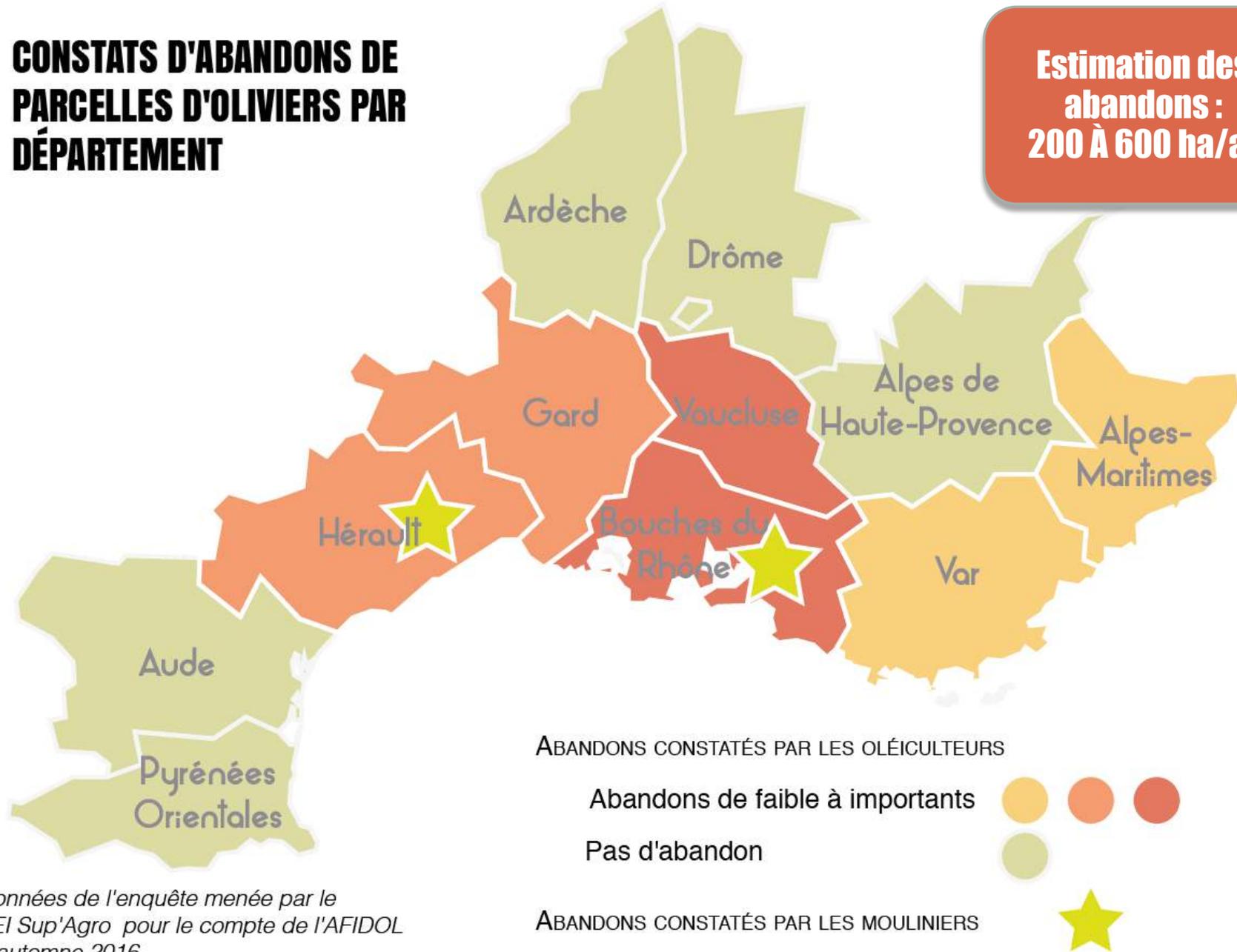
---

- Sur les 5 dernières années, pour 41 % des oléiculteurs, les volumes de production ont été alternants, pour 33,5 % ils ont diminué (stables = 12,2 % ; augmenté = 13,2 %)
- 72 % des répondants n'ont pas l'intention de changer leurs pratiques
- Pour ceux qui envisagent des changements : 42 % envisagent de limiter ou diminuer l'entretien des vergers, 18 % de les abandonner, 7 % de les vendre, 10 % de les mettre en fermage.

# CONTEXTE

## CONSTATS D'ABANDONS DE PARCELLES D'OLIVIERS PAR DÉPARTEMENT

Estimation des abandons :  
200 À 600 ha/an



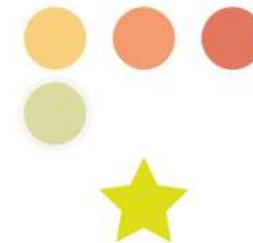
Données de l'enquête menée par le PEI Sup'Agro pour le compte de l'AFIDOL à automne 2016.

ABANDONS CONSTATÉS PAR LES OLÉICULTEURS

Abandons de faible à importants

Pas d'abandon

ABANDONS CONSTATÉS PAR LES MOULINIERS



## Enquête opérateurs

---

- 861 répondants

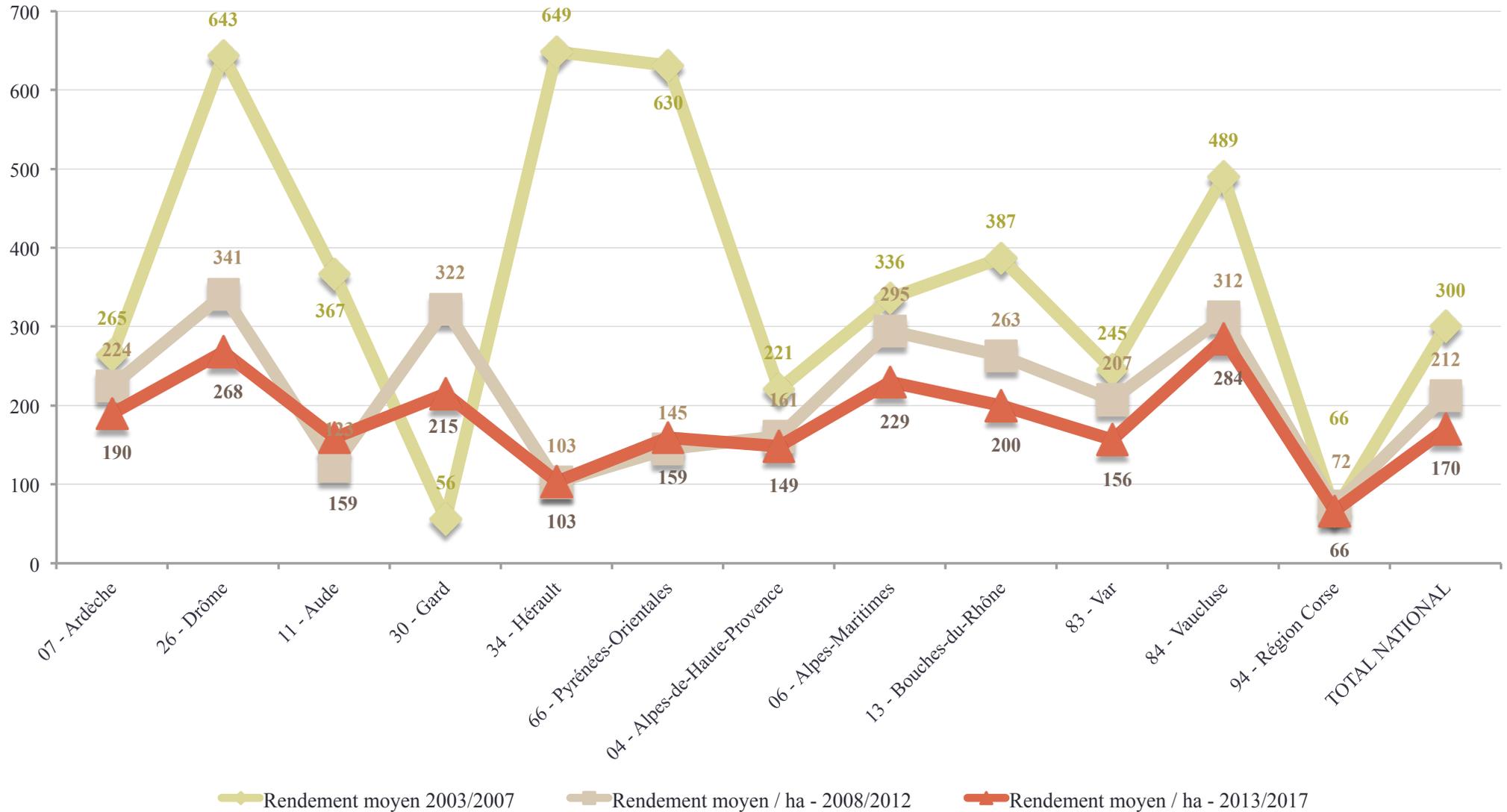
## Les causes d'abandon

---

- **Entretien trop difficile : 24,3%**
- **Manque de rentabilité : 24 %**
- **Entretien trop onéreux : 17,8 %**
- Manque de temps : 10,1 %
- En attente d'un prix d'achat plus élevé : 7 %
- Pas de repreneurs : 6,4 %
- Départ à la retraite : 5,5 %
- Manque de volonté : 3,7 %

## Evolution du rendement moyen à l'hectare en kg d'huile d'olive - part des oléiculteurs agriculteurs

(à partir de données RGA2000 et RGA2010 et AFIDOL/FranceAgrimer)



Postulat de départ : oléiculteurs agriculteurs = 70 % de la production nationale

---

- Aujourd'hui

- Demain ?

---

- 170 kg / ha

- *Production moyenne = 4 200 t*

- 300 kg / ha

- Production moyenne = 7 000 t

- 400 kg / ha

- Production moyenne = 9 000 t

- 500 kg / ha

- Production moyenne = 12 000 t

**Le potentiel de récolte existe !**

---

## Le constat général

---

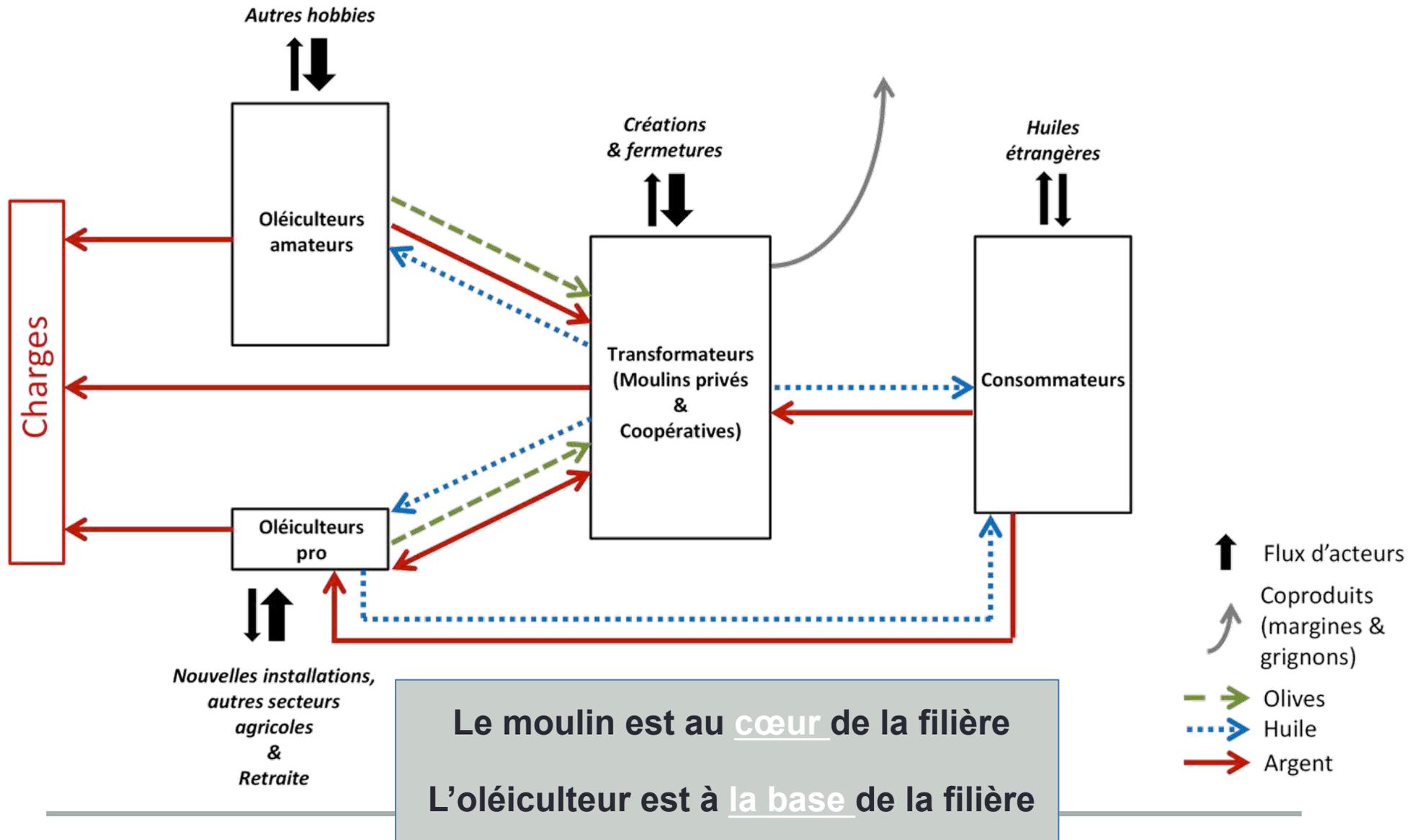
- Selon les enquêtes, les abandons seraient de l'ordre de 200 à 600 ha/an sur ces 3 dernières années.
- Ces abandons concernant à 70%, des amateurs.
- Or les plantations, rien que chez les agriculteurs, représentent près de 8 000 ha entre 2000 et 2010. Ces plantations devraient largement compenser ces pertes.
- **Les abandons sont principalement dû au manque de rentabilité et à un entretien onéreux et difficile**

## Pré-conclusion

---

- Les abandons n'expliquent pas à eux seuls la perte de production de ces dernières années
  - Chercher les leviers pour diminuer les coûts de production (*nouvelles préconisations techniques ? mutualisation de moyens ?...*) et augmenter la rémunération du producteur.
-

## Fonctionnement de la filière oléicole Française



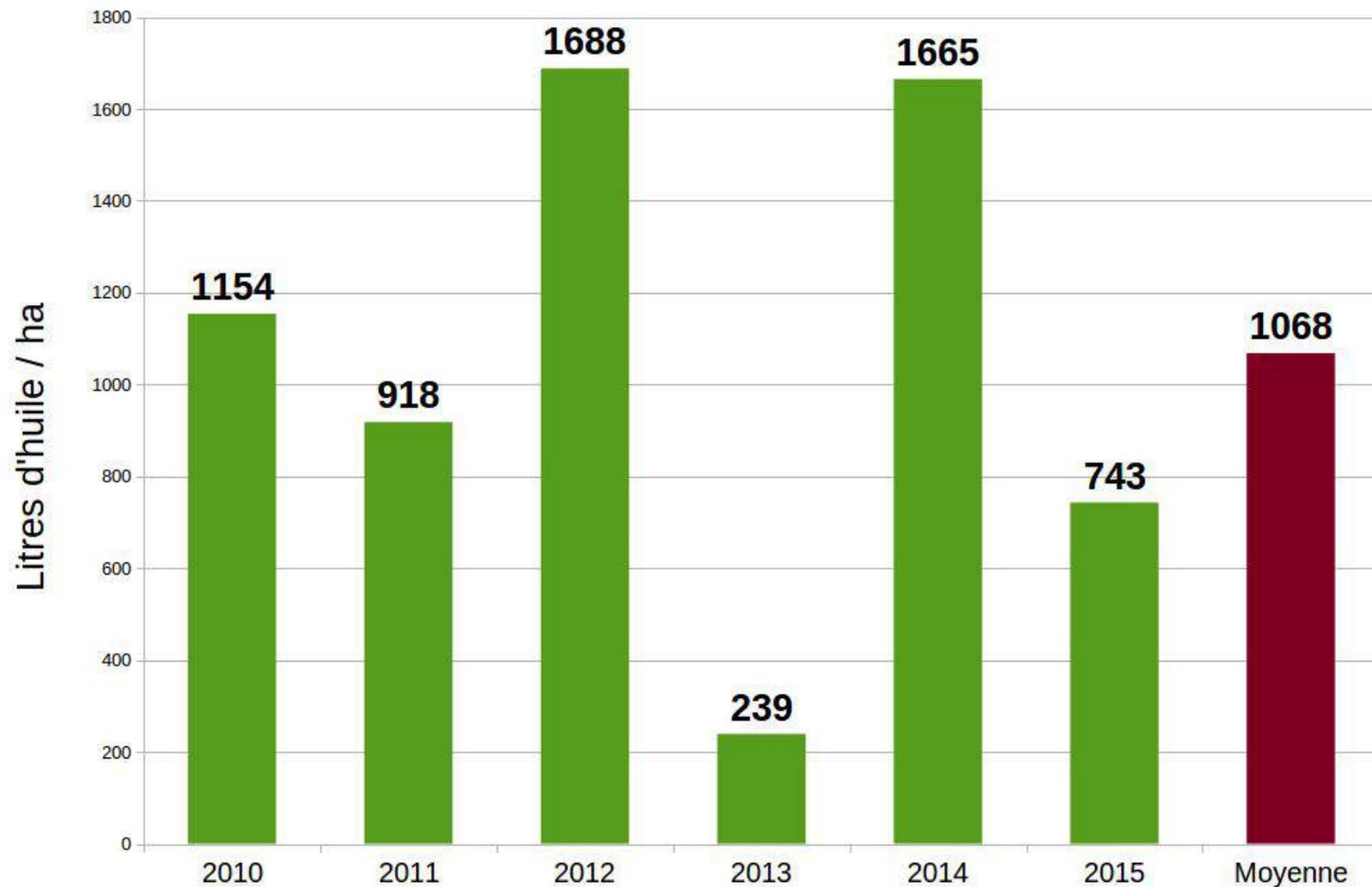
### **Synthèse des préoccupations et des déterminants de la baisse de production récente.**

- Faible productivité des oliveraies.
  - Faible rentabilité de l'olivier.
  - Vieillesse des oléiculteurs.
  - Augmentation du nombre de moulins.
  - Impact de la surproduction de 2009.
-

## Deux grandes catégories d'oléiculteurs

	PROFESSIONNELS	NON PROFESSIONNELS
<i>Type d'oléiculture</i>	Spéculative	Familiale
<i>Statut de l'oléiculteur</i>	Majoritairement agriculteur	Majoritairement non agriculteur
<i>Superficie cultivée France</i>	17 600 ha <i>(source : Ministère Agriculture)</i>	23 000 ha <i>(estimation AFIDOL)</i>
<i>Nombre</i>	10 000 <i>(source : Ministère Agriculture)</i>	30 000 <i>(estimation AFIDOL)</i>
<i>Part dans la production d'huile France</i>	70 %	30 %
<i>Sensibilité aux ravageurs et maladies</i>	faible	forte

## Il existe en France des oliveraies qui produisent !



Production en litres d'huile d'olive / ha – Verger de la SERFEL – Aglandau en conventionnel irrigué plantation 2003

# ANALYSE



## La faible productivité des vergers

→ Nous avons connu dans la dernière décennie des **conditions climatiques** particulières :

- Climat le plus favorable depuis des décennies au développement de la **mouche** de l'olive et de l'**œil de paon**,
- Un **gel** en février 2012 qui a touché 5 à 10 % des oliviers selon les bassins, annulant leur production jusqu'en 2016,
- Des **pluies** et de la **douceur automnales** qui ont perturbé les récoltes et fait baisser le **rendement** huile/olives.

---

Conjoncture exceptionnelle ? Réchauffement climatique ? Difficile d'être catégorique.

## La faible productivité des vergers

→ Depuis plus d'une décennie, le **bio** est en forte augmentation. Ce mode de conduite, surtout lors d'une conversion, se traduit souvent par une baisse de production de 30 à 50 %.

*Manque de maîtrise des itinéraires techniques, en particulier sur la fertilisation. Problématique mouche amplifiée.*

## La faible productivité des vergers

→ Les **préconisations** des techniciens ne sont pas assez appliquées.

*Rappel de la segmentation des oléiculteurs : arboriculteurs, agriculteurs, amateurs éclairés, oléiculteurs du dimanche soir.*

Communication de l'AFIDOL et du réseau des techniciens à améliorer (segmenter, plus de SMS,...).

## La faible productivité des vergers

→ **Certiphyto** qui touche directement les amateurs éclairés.

→ **Retrait de matières actives** : diméthoate, néo-nicotinoïde (thiachlopride).

*Demande sociétale prise avant que des méthodes alternatives ne soient validées.*

## **Abandons : la faible rentabilité de l'oléiculture**

Une bonne compréhension de la filière oléicole française doit impérativement prendre en compte **l'oléiculture familiale ET l'oléiculture professionnelle.**

Les moyennes arithmétiques appliquées sans précaution aux statistiques ne traduisent pas la réalité et conduisent à des erreurs d'analyse et de stratégie.

Nous allons analyser les deux oléicultures afin de mieux cerner le problème de la sécurisation et de la pérennisation de l'approvisionnement des moulins.

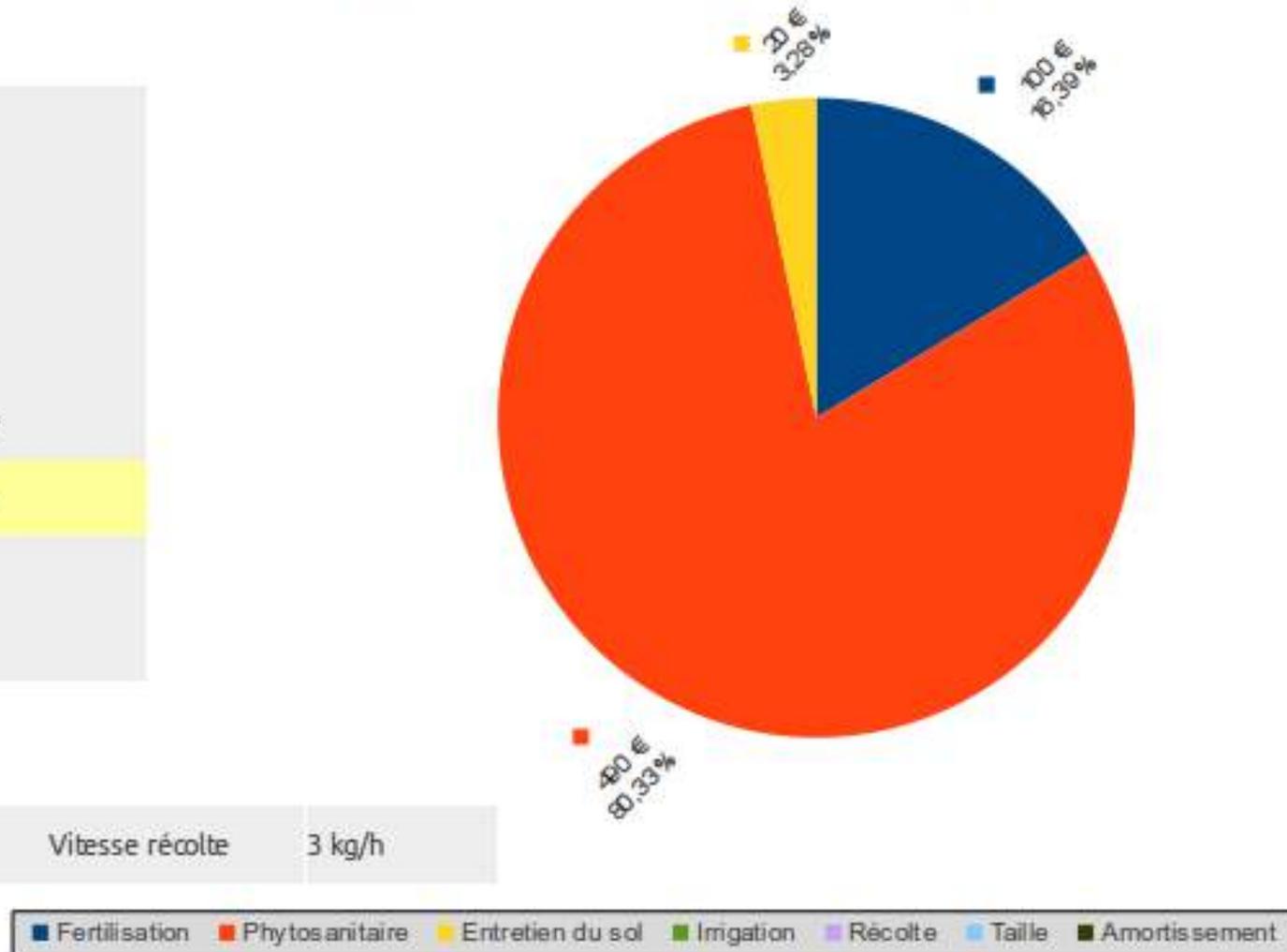
**Abandons : la faible rentabilité de l'oléiculture**

## Oléiculture familiale

1,0 ha  
 Traditionnel  
 Non irrigué  
 1 200 kg/ha  
 6 kg d'olives/arbre  
 0,51 €/kg d'olives  
 548 h de M.O.  
 8 h de tracteur

Vitesse récolte 3 kg/h

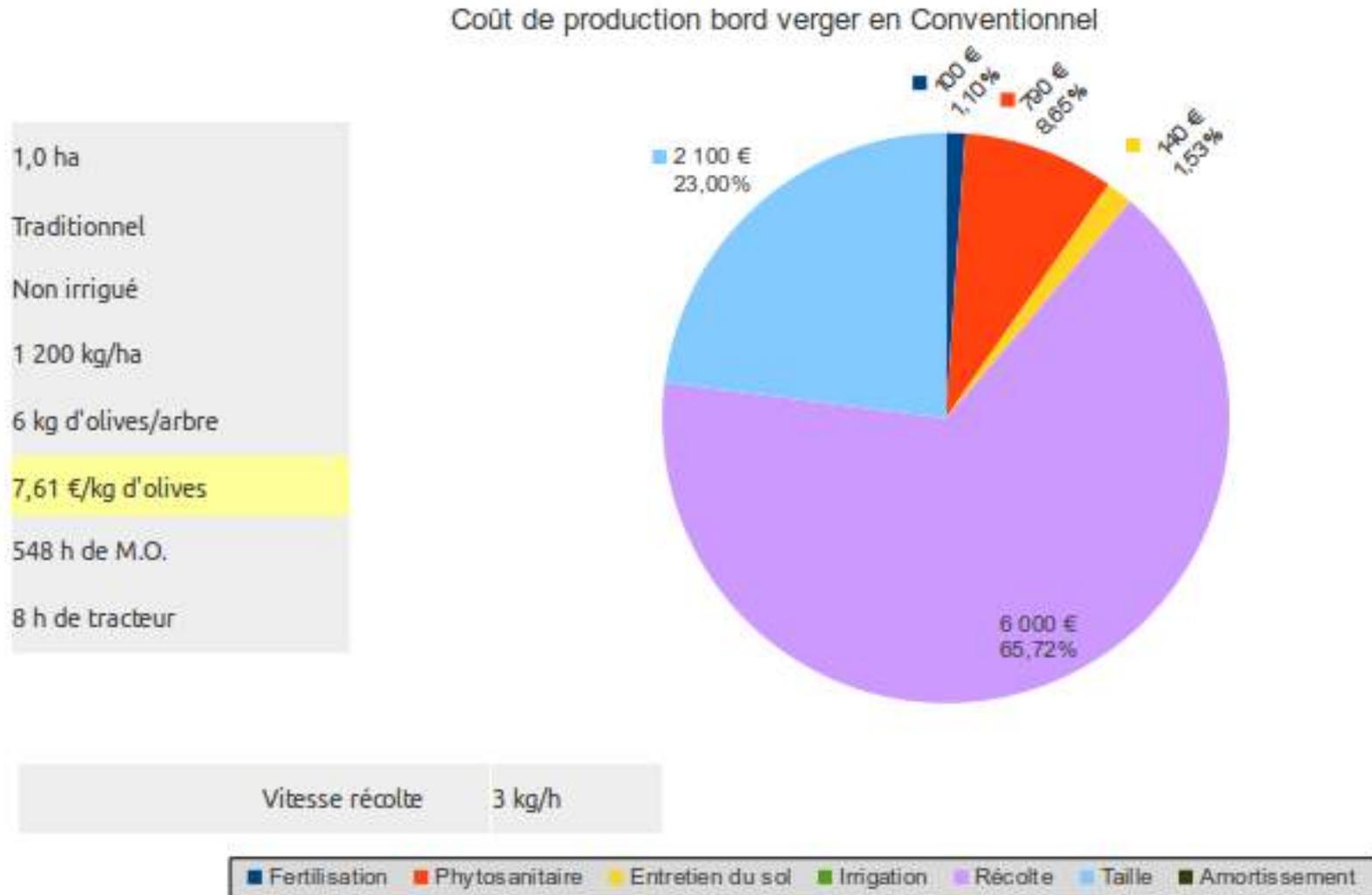
Coût de production bord verger en Conventiennel



L'oléiculteur dépense 600 €/an. Lui et sa famille consacrent 550 h/an aux oliviers, dont 400 h pour la récolte. **Ils ne sont pas rémunérés.** Production de 200 litres. Le « coût de production » est de 0,50 € / kg d'olives ou 3,10 €/litre hors trituration (6,25 kg d'olives par litre soit 16 litres pour 100 kg d'olives).

## Oléiculture familiale

### *Abandons : la faible rentabilité de l'oléiculture*



L'oléiculteur dépense 600 €/an. Lui et sa famille consacrent 550 h/an aux oliviers, dont 400 h pour la récolte. Production de 200 litres. **Valorisation des heures de travail à 15 € TTC/h.** Le coût de production est de 7,60 € / kg d'olives ou 47,50 €/litre hors trituration.

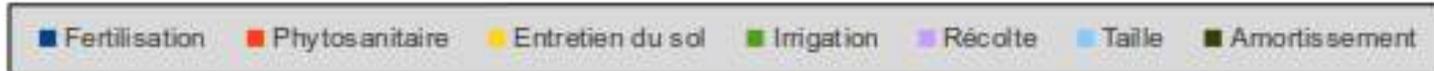
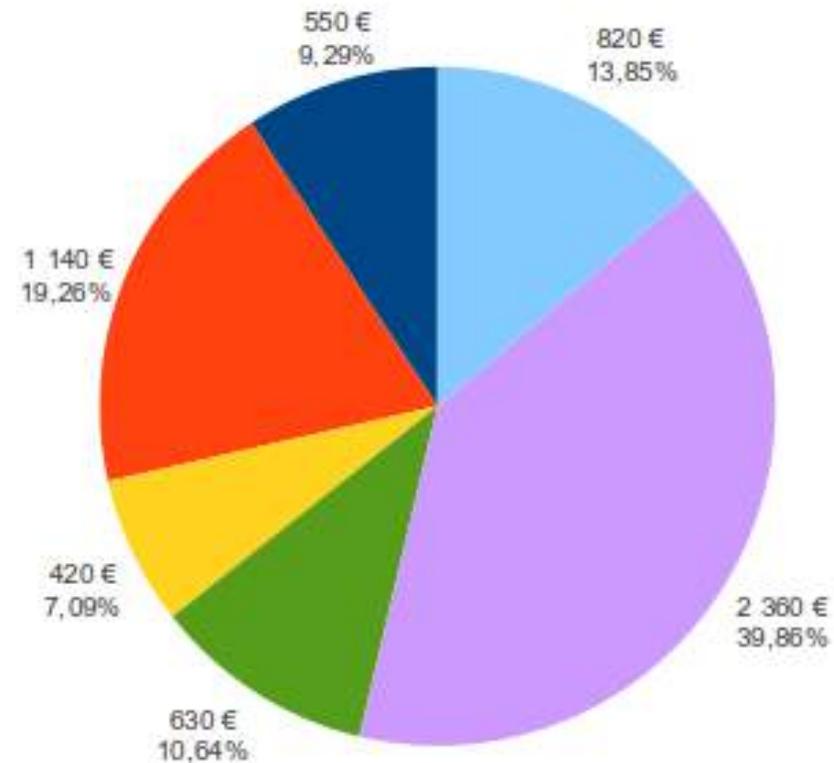
## *Abandons : la faible rentabilité de l'oléiculture*

### Oléiculture professionnelle

5,0 ha  
 Traditionnel  
 Irrigation  
 6 000 kg/ha  
 24 kg d'olives/arbre  
 0,99 €/kg d'olive  
 219 h de M.O.  
 21 h de tracteur

Vitesse récolte ass. Méca : 125 kg/h

Coût de production bord verger en Conventiennel

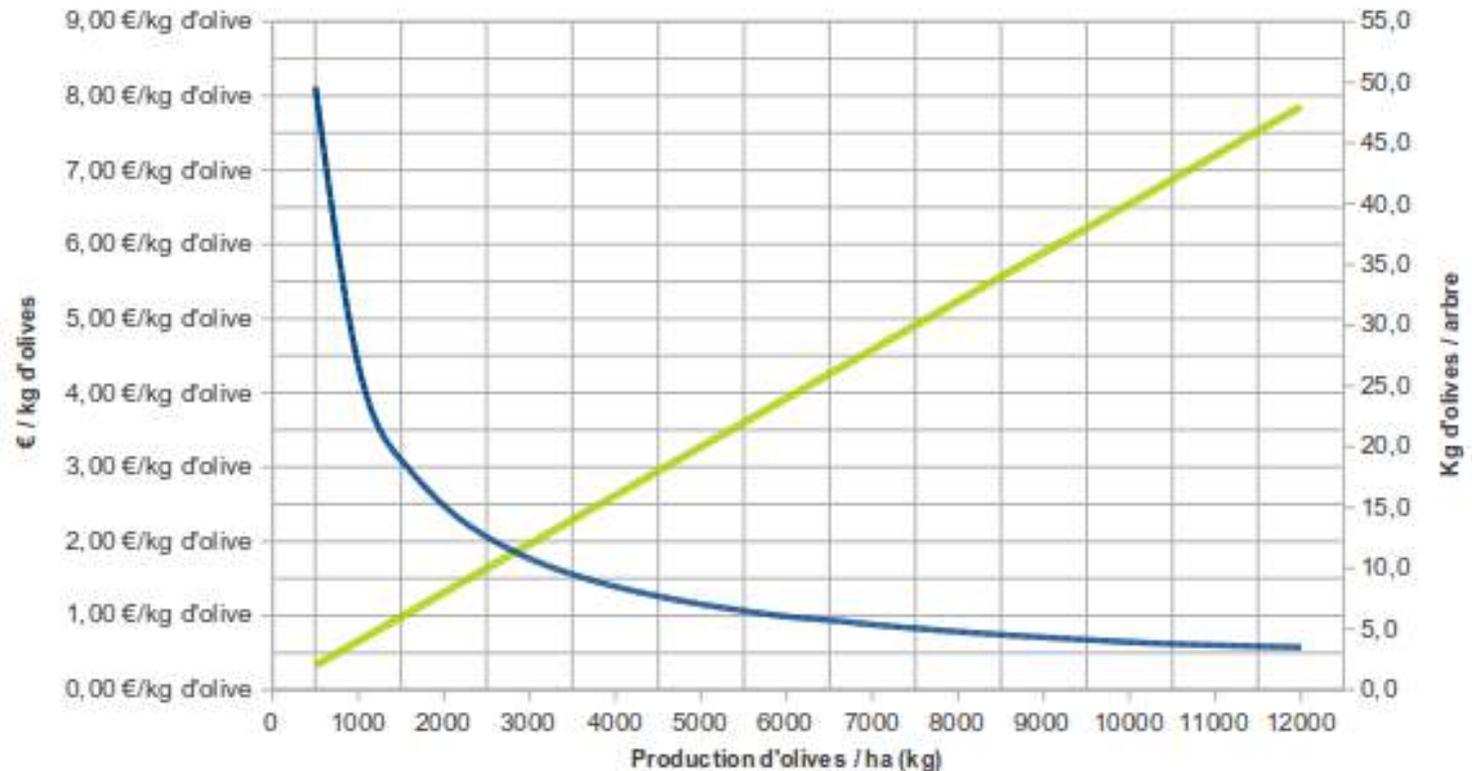


Heures de travail valorisées à 15€/h – Matériel et plantation amortis – Itinéraire technique AFIDOL/CTO.

**Investissement de 5 900 €/ha/an** de charges pour une production de 6 T/ha,  
 Coût de production : 1 €/kg d'olives soit 6,25 €/litre hors trituration.

***Abandons : la faible rentabilité de l'oléiculture***

Évolution du coût de production bord verger (en Conventionnel)  
en fonction de la productivité



5,0 ha  
Conventionnel  
Irrigation

Vitesse chantier récolte ass. Méca. : de 56 kg/h à 180 kg/h

— Récolte assistée mécaniquement (huile)  
— kg d'olives par arbre

Le coût de production varie évidemment avec la productivité. Si elle baisse à 1 500 kg d'olives/ha, le coût de production monte à 3 € / kg d'olives. Mais comme l'oléiculteur a apporté tous les soins nécessaires, cette baisse de production aura une cause climatique.

## ***Abandons : la faible rentabilité de l'oléiculture***

→ l'oléiculture familiale, basée sur la non rémunération quasi totale des heures de travail et l'absence d'amortissements, permet d'obtenir des huiles autour de 6 € du litre avec une oliveraie entretenue au minimum (200 litres/ha).

*Mais ce type d'oléiculture ne peut se transmettre qu'à des successeurs eux-mêmes prêts à consacrer 550 heures de travail bénévole par an. Ce qui explique pour une part, l'abandon progressive de l'oliveraie en même temps que son propriétaire vieillit.*

→ dans l'oléiculture professionnelle en traditionnel conventionnel, le coût de production varie entre 0,9 € et 1,8 €/kg d'olives soit entre 5,6 € et 11,2 € du litre hors trituration.

*Il est nécessaire que l'oléiculteur soit rémunéré au-delà de son coût de production. Cette différence constitue son bénéfice.*

→ L'oléiculture familiale est impactée par les ravageurs et maladies. Ajoutée à la fertilisation minimale apportés aux oliviers, cette constatation explique pour une part, la forte variation de production d'une année sur l'autre. *Il est difficile de baser une stratégie commerciale sur ce type de production.*

→ L'oléiculture professionnelle est moins affectée par les problèmes phytosanitaires et les bonnes pratiques agricoles qu'elle utilise lui permettent d'avoir une variation de production plus faible qui permet de construire une stratégie commerciale sur une base plus stable. *Elle nécessite un partenariat étroit avec le moulinier pour permettre les investissements indispensables aussi bien pour l'oléiculteur que pour le moulinier.*

## ***Abandons : la faible rentabilité de l'oléiculture***

La **forte production de 2009**, à une période où la notoriété des huiles d'olive de France n'était pas ce qu'elle est aujourd'hui, et en la quasi absence de stockage réfrigéré, a provoqué la **baisse des prix d'achat des olives** ou la mise en place de **quotas**.

Les prix d'achat des olives se sont alors situés en dessous des coûts de production pour les oléiculteurs qui investissaient dans leurs vergers et qui ont dû baisser ces investissements...ce qui a provoqué une baisse de la productivité.

## Abandons : la faible rentabilité de l'oléiculture Les conditions minimales à atteindre.

Le cas d'un repreneur qui achète une oliveraie de 10 ha de 15 ans ou plus, en production en conventionnel, type traditionnel, irriguée. L'investissement étant à amortir sur 30 ans.

surface	10 ha
Rendement olives/huile	16%
Production d'olives en moyenne en croisière	6 000 kg/ha
Durée d'amortissement	30 ans

***Abandons : la faible rentabilité de l'oléiculture  
Les conditions minimales à atteindre.***

Le cas d'un repreneur qui achète une oliveraie de 10 ha de 15 ans ou plus, en production en conventionnel, type traditionnel, irriguée. L'investissement étant à amortir sur 30 ans.

		ha	Total
<b>Investissement</b>	Oliveraie	30 000 €	300 000 €
	Plantation	0 €	0 €
	Irrigation	0 €	0 €
	4 années improductives	0 €	0 €
	6 années de démarrage de production	0 €	0 €
	<b>Total de l'investissement des 10 premières années à amortir</b>	<b>30 000 €</b>	<b>300 000 €</b>

## ***Abandons : la faible rentabilité de l'oléiculture Les conditions minimales à atteindre.***

Le cas d'un repreneur qui achète une oliveraie de 10 ha de 15 ans ou plus, en production en conventionnel, type traditionnel, irriguée. L'investissement étant à amortir sur 30 ans.

		<b>ha</b>	<b>Total</b>
<b>Production en croisière durant la période d'amortissement</b>	Charges	5 900 €	59 000 €
	Amortissement	1 000 €	10 000 €
	Coût de production par kg d'olive	<b>1,15 €</b>	
	Litres d'huile	960 litres	9 600 litres
	Charges par litre d'huile hors trituration	<b>7,19 €</b>	

Pour que l'investissement total de 30 000 €/ha soit amorti en 10 ans, le coût de production **hors trituration** pour l'oléiculteur est de 7,19 € du litre à 16 % de rendement pour une production moyenne de 6 tonnes d'olives / ha.

***Abandons : la faible rentabilité de l'oléiculture  
Les conditions minimales à atteindre.***

Prenons le cas d'un investisseur dans une plantation sur 10 ha de terres nues, irriguées, en conventionnel, type traditionnel, avec un amortissement de 30 ans.

		<b>ha</b>	<b>Total</b>
<b>Investissement</b>	Terrain	15 000 €	150 000 €
	Plantation	7 000 €	70 000 €
	Irrigation	2 500 €	25 000 €
	4 années improductives	6 400 €	64 000 €
	6 années de démarrage de production	3 000 €	30 000 €
	<b>Total de l'investissement des 10 premières années à amortir</b>	<b>33 900 €</b>	<b>339 000 €</b>

***Abandons : la faible rentabilité de l'oléiculture  
Les conditions minimales à atteindre.***

Prenons le cas d'un investisseur dans une plantation sur 10 ha de terres nues, irriguées, en conventionnel, type traditionnel, avec un amortissement de 30 ans.

		ha	Total
<b>Production en croisière durant la période d'amortissement</b>	Charges	5 900 €	59 000 €
	Amortissement	1 130 €	11 300 €
	Coût de production par kg d'olive	<b>1,17 €</b>	
	Litres d'huile	960 litres	9 600 litres
	Charges par litre d'huile hors trituration	<b>7,32 €</b>	

Pour que l'investissement total soit amorti en 30 ans, le coût de production **hors trituration** pour l'oléiculteur est de 7,32 € du litre à 16 % de rendement.

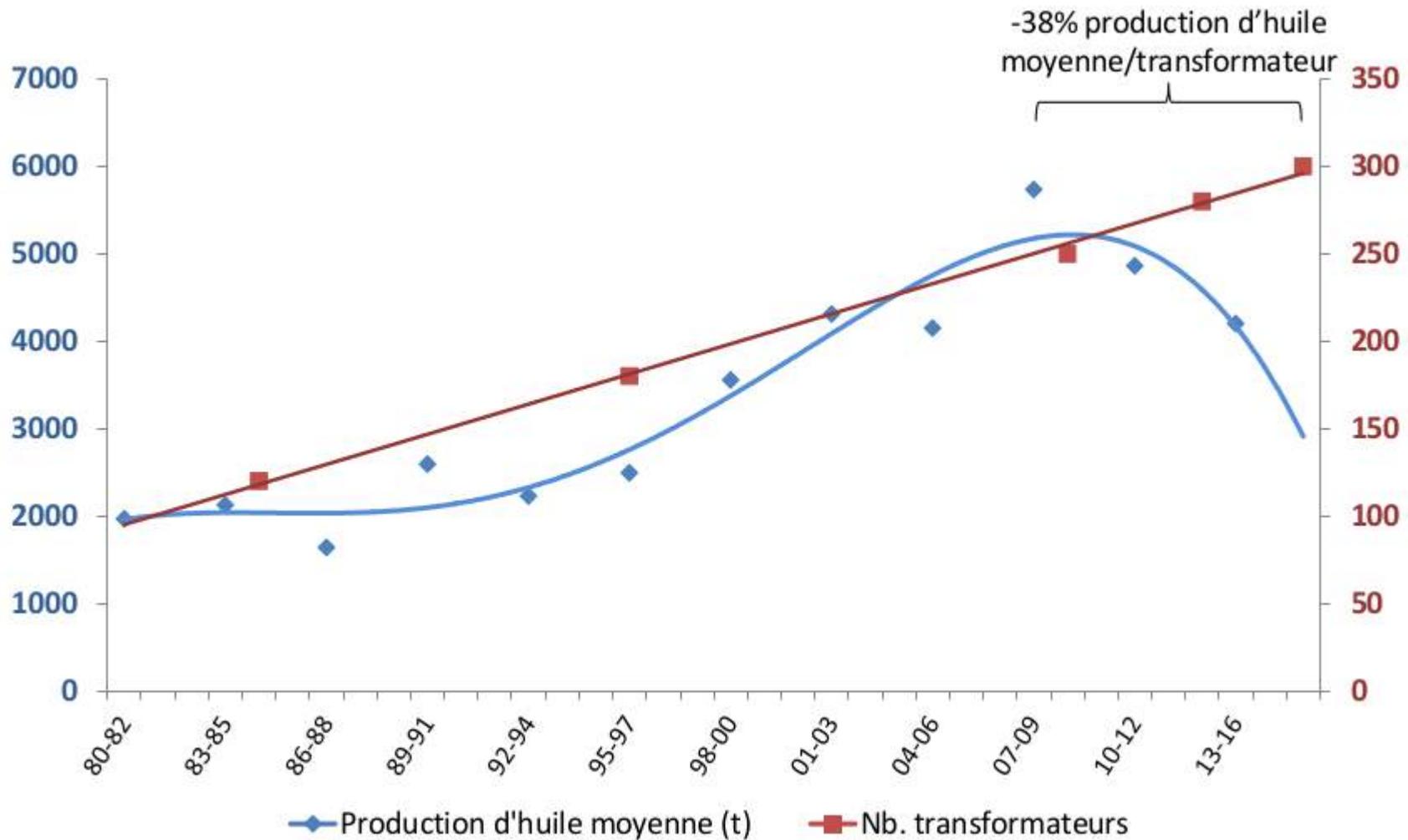
**Abandons : Vieillessement des oléiculteurs (& succession incertaine)**

	Population agricole générale	Oléiculture
Âge moyen	48 ans	<b>55 ans</b>
Succession incertaine	65%	<b>74%</b>

*Source : étude ENSAT – Toulouse – 2014 en Languedoc-Roussillon*

Les oléiculteurs agriculteurs sont un peu plus âgés et ont une succession un peu plus incertaine que la moyenne,.

## Augmentation du nombre de moulins



## Augmentation du nombre de moulins

1985 : 120 moulins – production moyenne : 2 200 tonnes

1995 : 170 moulins – production moyenne : 2 500 tonnes

2014 : 273 moulins – production moyenne : 5 000 tonnes

TOTAL	Moulin de + 50 t	Moulins de 20 à 50 t	Moulins de 10 à 20 t	Moulins de 5 à 9 t	Moulins de 1 à 4 t	Moulins de moins de 1 t	Production à 0 sur 2 ans	TOTAL
Nombre de moulins par catégorie	26	36	46	38	66	56	12	273
% du nombre de moulins	12,50	16,67	12,50	12,50	20,83	25,00	0,00	100,00
Production moyenne	2 536 516,1	1 253 006,4	744 624,9	282 169,6	156 947,6	22 223,3	0,0	4 995 487,9
% de la production nationale	50,8	25,1	14,9	5,6	3,1	0,4	0,0	100,0

En kg d'huile - Source : A. Paris – AFIDOL - 2014

## Augmentation du nombre de moulins

Beaucoup de **nouveaux « petits moulins »**.

Développement du nombre d'« **oliverons** ».

La loi de Pareto est autour de 25 – 75 :

En 2014, en France :

→ **27 % produisaient 75 % de la production totale**  
*(soit 73 moulins à plus de 20 T d'huile)*

→ **73 % produisaient 25 % de la production totale**  
*(soit 200 moulins à moins de 20 T d'huile)*

# Propositions de solutions



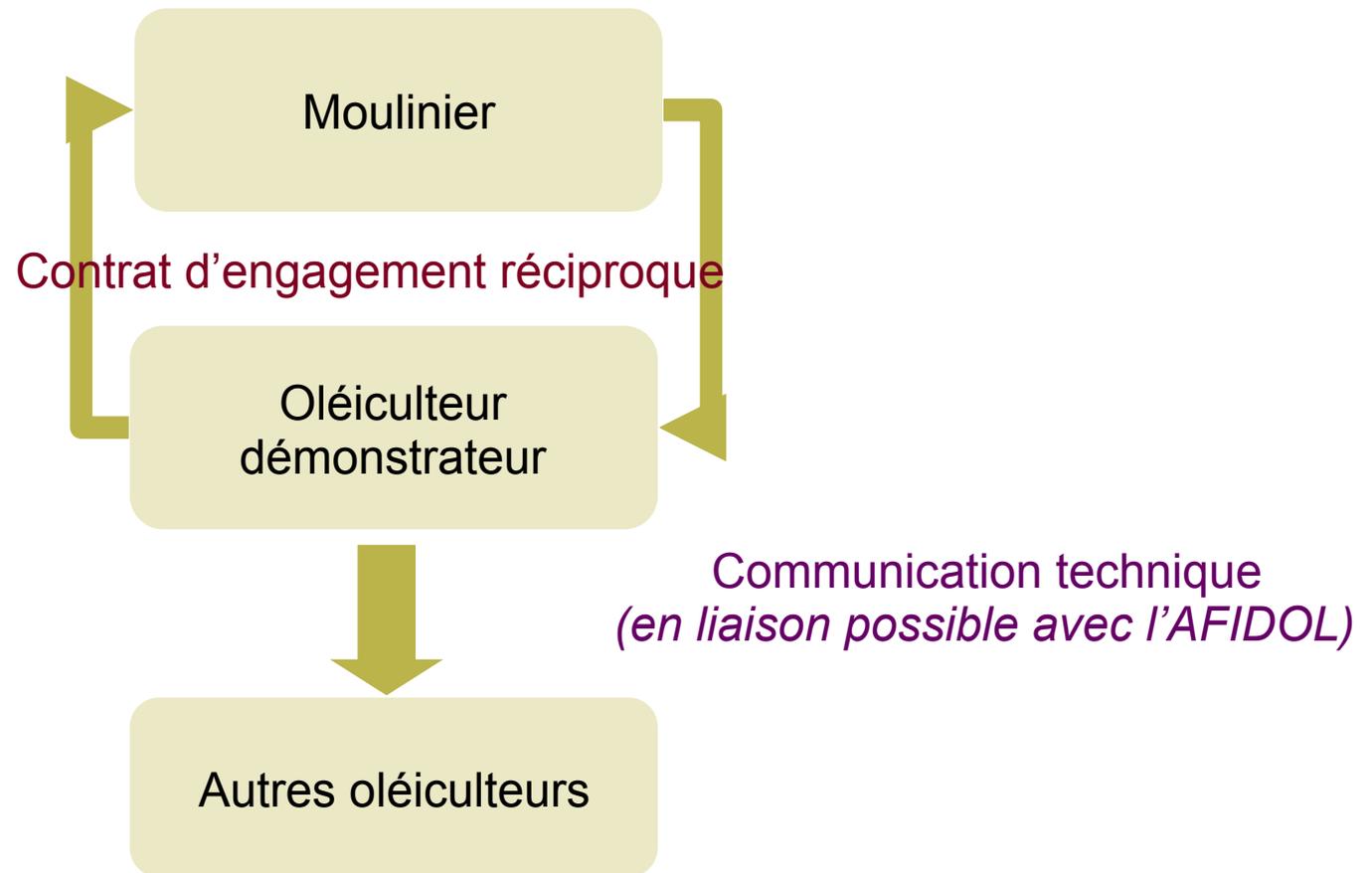
## La faible productivité des vergers

Les **préconisations** des techniciens ne sont pas assez suivies.

- Même si l'on sait conduire des vergers à 1000 litres/ha et plus, la veille scientifique et l'ouverture au monde oléicole hors France restent très importants et à développer.
  - Appuyer les préconisations par l'exemple sur des vergers pilotes (voir proposition « verger de démonstration » ci-après).
  - Mieux segmenter les préconisations selon les types d'oléiculteurs et d'oléicultures (arbos, agriculteurs, amateurs éclairés, bio, certiphyto).
  - S'appuyer sur des « influenceurs » (*moulins, syndicats...*) pour toucher les oléiculteurs.
-

## Amélioration de la communication sur les techniques culturelles Diffusion de pair à pair entre oléiculteurs avec implication du moulin

Le moulinier s'entend avec un oléiculteur performant client ou adhérent pour qu'il communique ses pratiques vers les autres clients ou adhérents.



Le choix de l'oléiculteur démonstrateur peut être également celui d'un oléiculteur peu productif qui s'engagerait dans une démarche d'investissement pour améliorer sa productivité.

## La rémunération des oléiculteurs professionnels

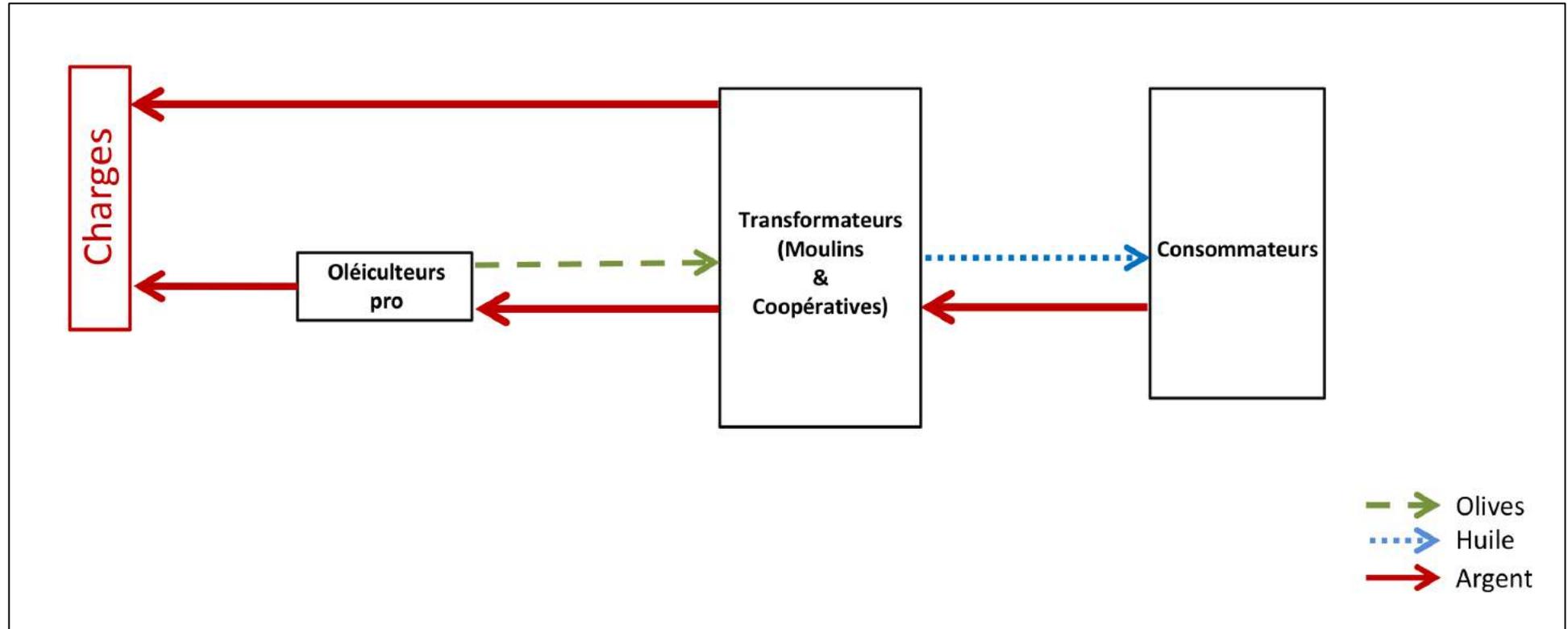
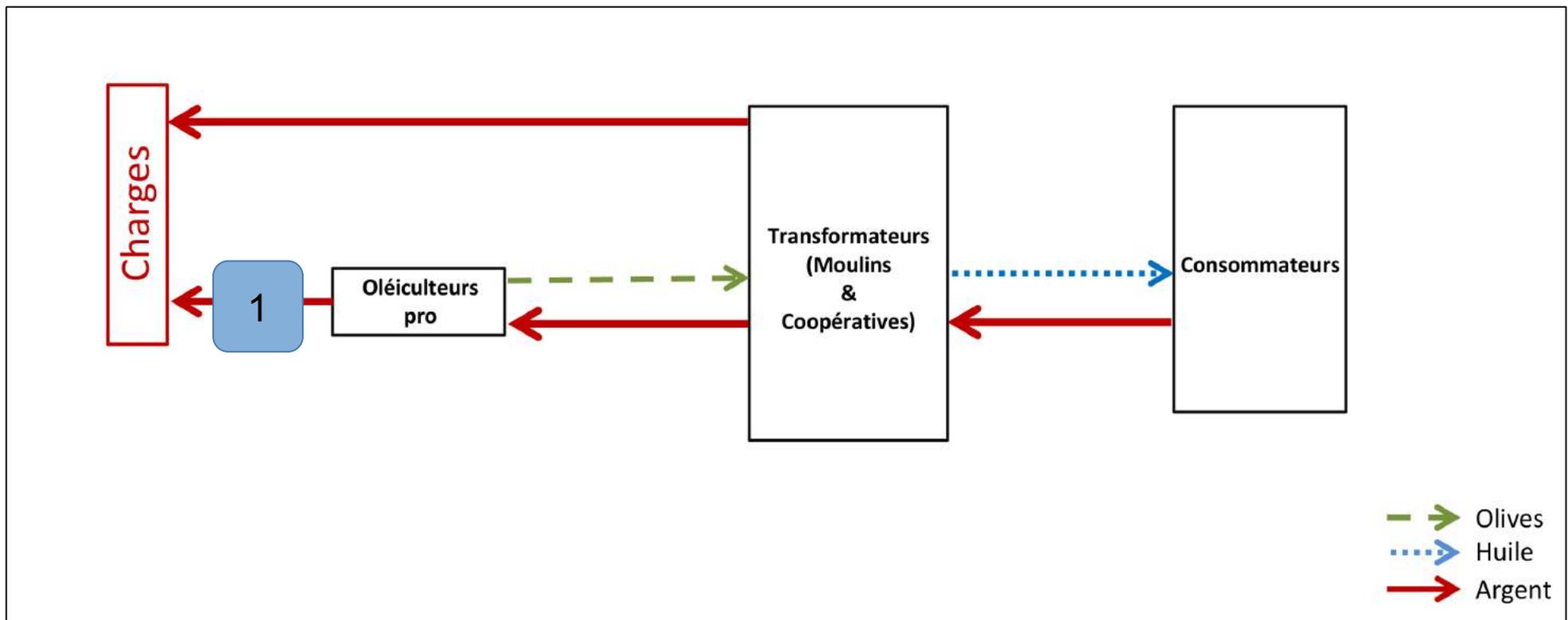


Schéma de fonctionnement

## La rémunération des oléiculteurs professionnels

Par la **baisse des charges de production**...mais n'avons-nous pas atteint un niveau plancher en culture traditionnelle ?

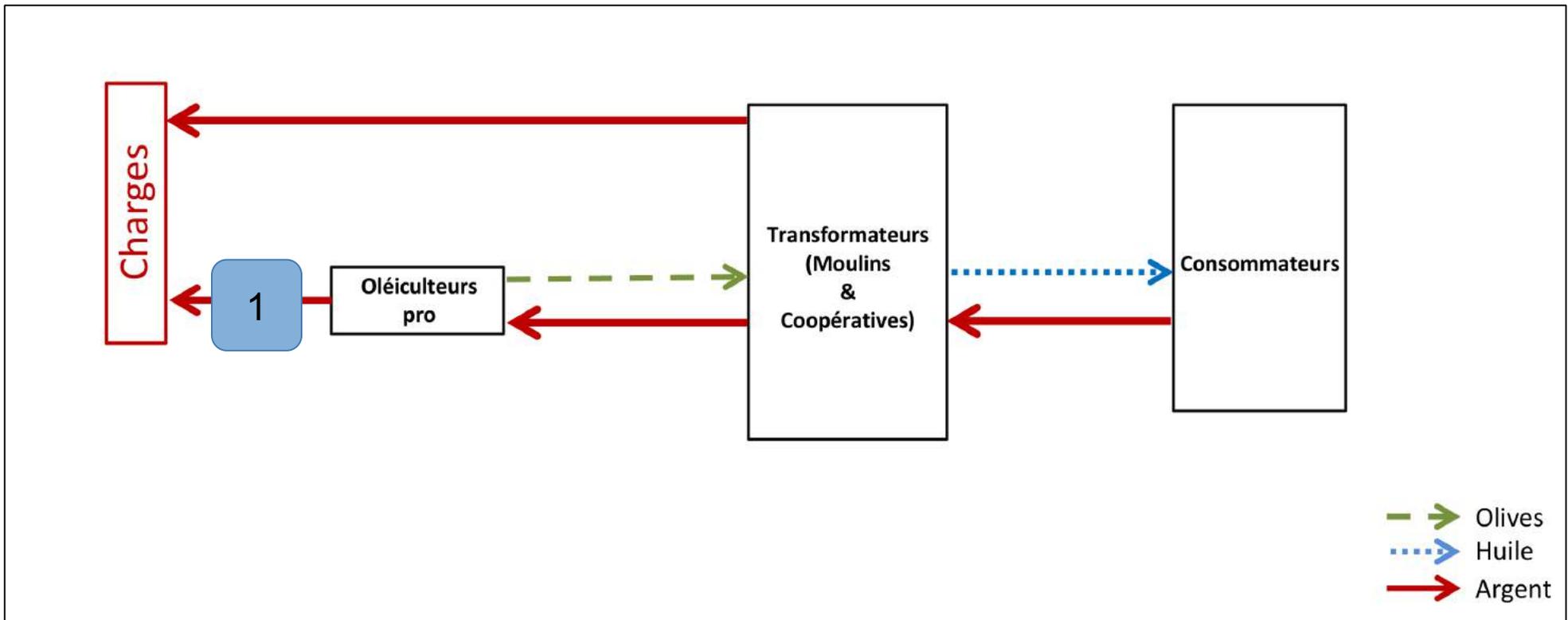
Par l'**augmentation de la productivité**, comme la pollinisation, la sélection de clones, la mise à disposition de broyeurs de bois de taille, ...



## La rémunération des oléiculteurs professionnels

Les coûts de production en **haie fruitière** sont plus faibles qu'en culture traditionnelle. Cependant, ce type de culture n'est pas possible dans toutes les situations : surface minimum des parcelles, pente faible, irrigation.

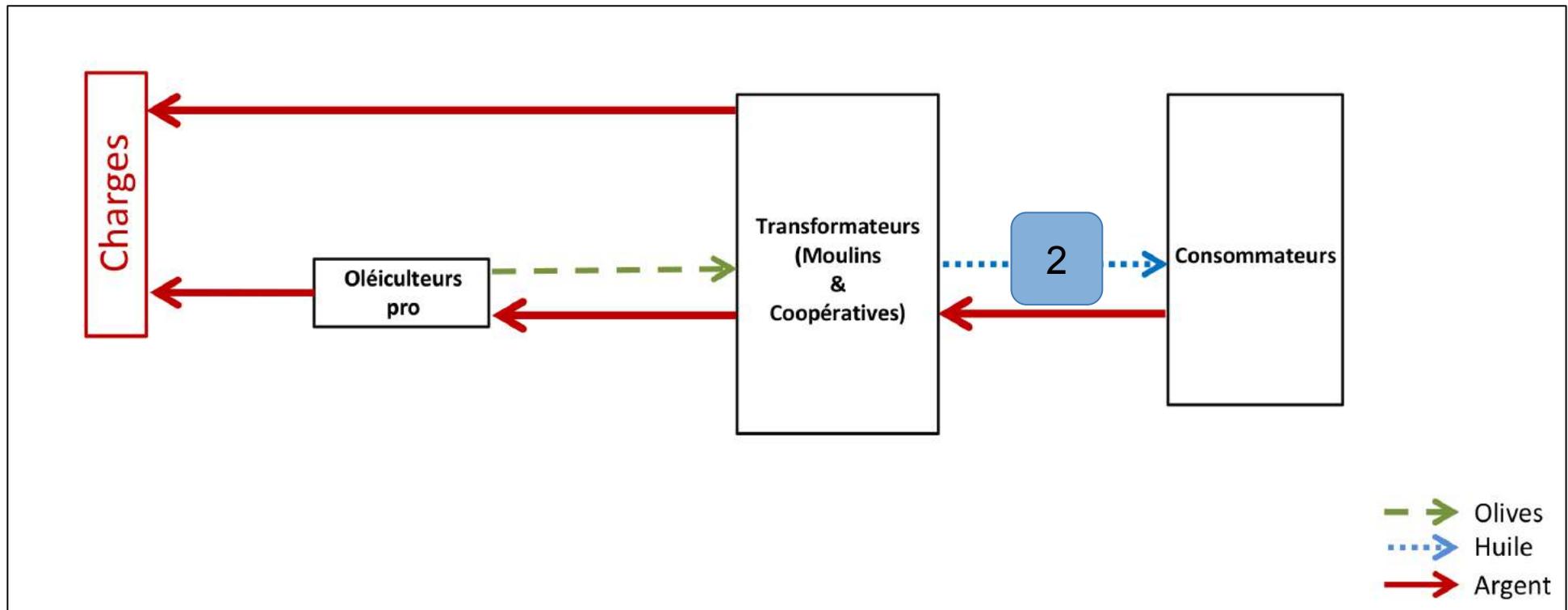
La haie fruitière n'est actuellement possible qu'avec un nombre limité de variétés (arbéquine, arboussanne,...) qui sont mondialement implantées.



## La rémunération des oléiculteurs professionnels

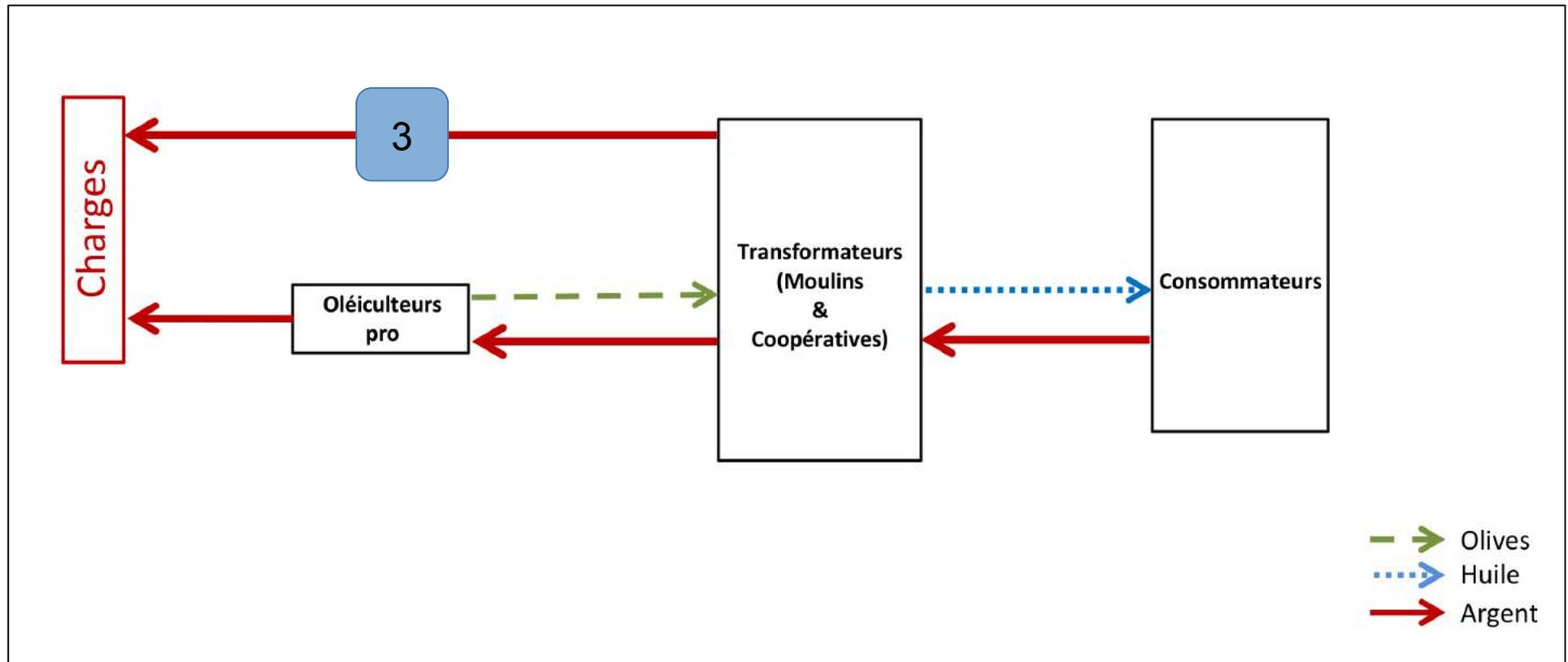
Par l'augmentation du prix de vente de l'huile...mais n'avons-nous pas atteint déjà un prix de vente élevé ?

La mise en avant ou la mise en place des **labels et SIQO** n'est pas encore à son maximum. Pour la vente directe, un prix moyen de 20 €/litre conditionné est nécessaire. Il est déjà pratiqué par plusieurs moulins. La vente en vrac pourrait se faire à des tarifs nettement inférieurs.



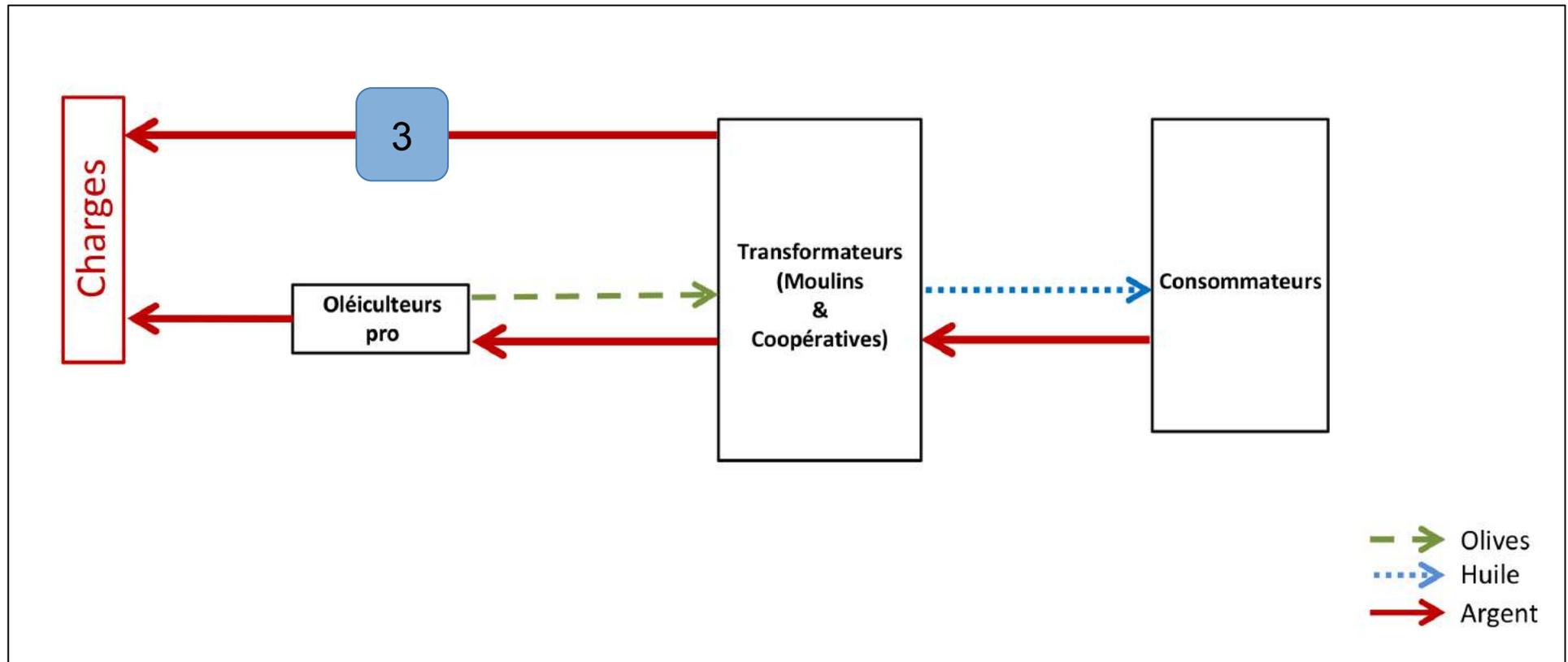
## Rémunérer correctement les oléiculteurs

Par le **stockage au froid de l'huile**. Les travaux de l'AFIDOL ont montré qu'il était possible de conserver ainsi des huiles à 6° C sur 24 mois sans baisse de qualité.



## Rémunérer correctement les oléiculteurs

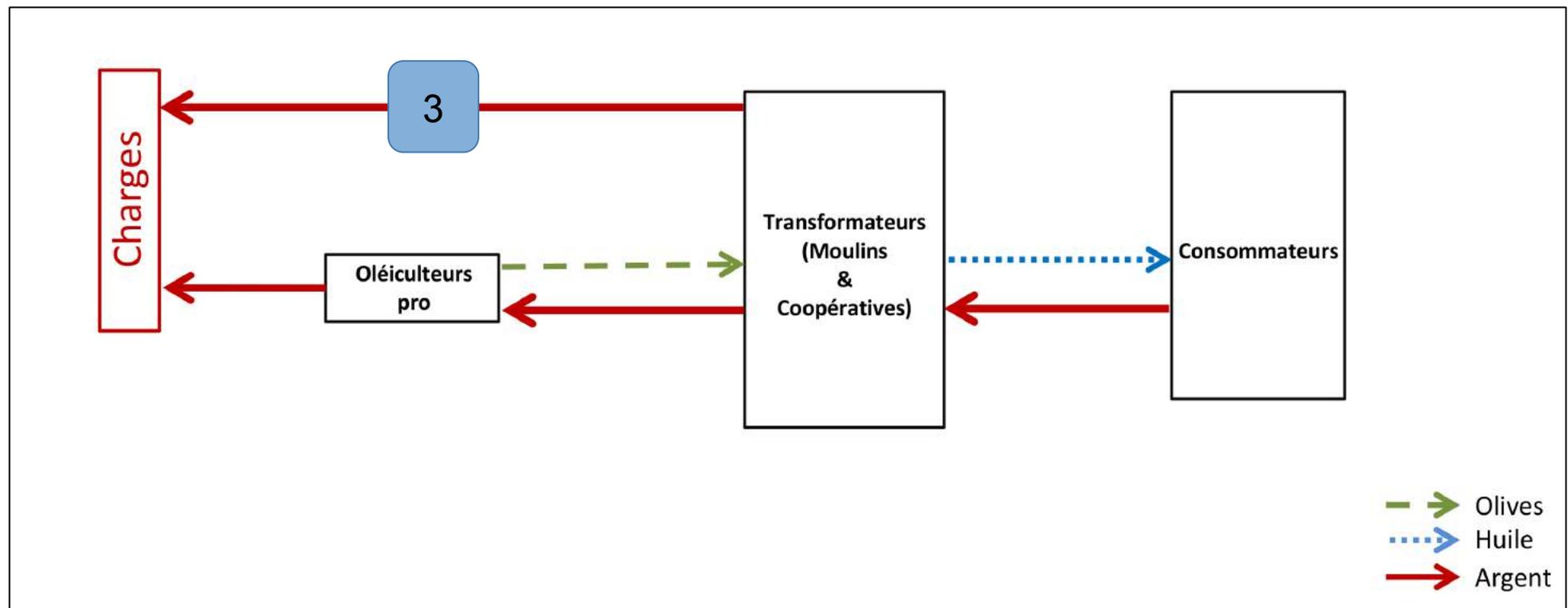
Par la mise en place de « **prêt de campagne** ». Par exemple, le CRCA 06+83 propose au moulin un prêt à 1 % dont le montant est égal à la valeur d'achat de l'huile. Ceci permet de rémunérer rapidement les oléiculteurs.



## Rémunérer correctement les oléiculteurs

Par la baisse du **coût de transformation** :

- Mise en place de la maintenance préventive,
- Baisse actuelle du rapport prix du matériel / capacité de trituration,
- Mutualisation du conditionnement.



## La faible productivité des vergers

Protéger la base productive foncière.

Exemples Coop de France



### Objectif

Maintenir / augmenter le potentiel de production dans la coopérative, richesse de la qualité des sols et du lien à un terroir

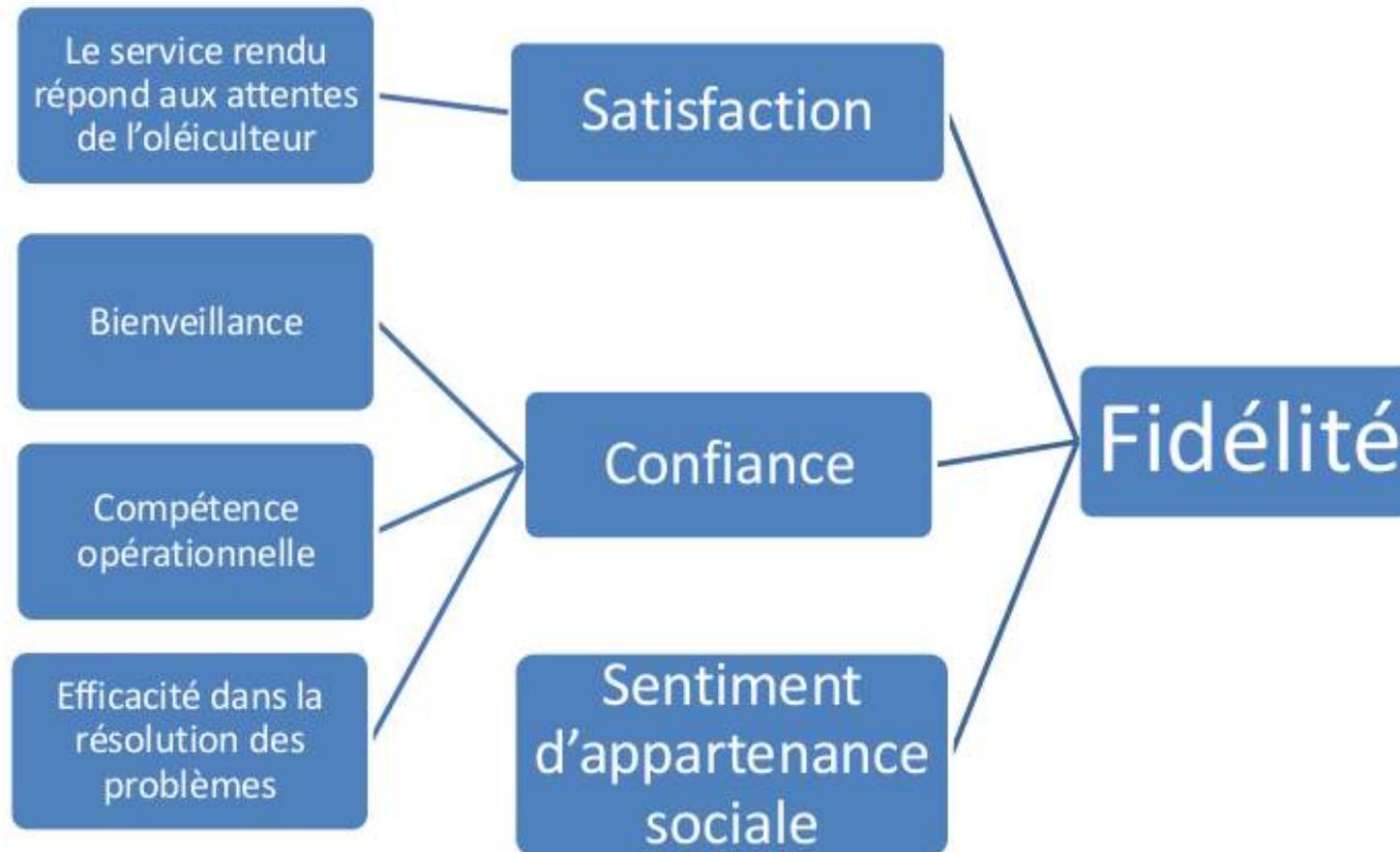
### Dispositifs recensés :

- Achat du foncier par l'exploitant avec aide de la coopérative,
  - Achat et exploitation par la coopérative,
  - Portage par la coopérative.
-

## *L'augmentation du nombre de moulins*



### **Fidéliser les apporteurs.**



**International Journal of Service Industry Management**

**Emerald Article: The relationships of customer satisfaction, customer loyalty, and profitability: an empirical study**

Roger Hallowell

Richard L. Oliver

**Whence Consumer Loyalty?**

## L'augmentation du nombre de moulins

### Fidéliser les apporteurs.



Le moulin est une société de services.

- **connaître ses apporteurs** : base de données avec localisation des parcelles, AOP, BIO, variétés, âge des arbres, ...

→ par exemple l'application « Mes Parcelles » [www.mesparcelles.fr](http://www.mesparcelles.fr)

- **recenser les attentes des oléiculteurs** :

→ informations techniques, travaux d'entretien et de récolte, recherche de locataire, de repreneur,...

- **proposer des services** :

→ collectifs : journées techniques proposées par l'AFIDOL (gratuites),

→ individuels :

\* travaux d'entretien de l'oliveraie,

\* technicien dédié (*Exemples* :

– *Groupement d'Employeurs Coop de France pour les coops de Beaucaire, Clermont l'Hérault et Villevieille-Pignan.*

– *Coopérative l'Oulibo avec Chambre Agriculture de l'Aude)*

### Un outil de suivi des interventions qui sécurise les pratiques

[Carte](#)
[Exploitation](#)
[Préconisations](#)
[Plan de fumure](#)
[Interventions](#)
[Indicateurs](#)
[Economique](#)
[Impression](#)
[Import/Export](#)

**ACAKILL** AMM : 2010441 Formulation : Concentré émulsionnable

Matières actives : Huile de vaseline (817 g/l)

Comptoir commercial des lubrifiants

Recherche produits / Tests mélanges

Produit de Biocontrôle

Stocks et achats

Marges

Culture	Cible	Dose Homologuée	ZNT	Nb appli*	Traitement	Date utilisation
Traitements généraux - DAR 3 j	Stades hivernants des ravageurs	2 l/ha	20 m	1	des parties aériennes	

\* Nombre d'applications

Délai de ré-entrée locaux : 8 h - plein champ : 6 h

Système CLP/SGH en vigueur à partir du 1<sup>er</sup> juin 2015

- Picto danger - PD - SGH08
- Classe danger - CD - Aquatic Chronic 3 - Asp. Tox. 1
- Mention danger - D - H302 - H304
- Conseil de prudence - P - P301 + P310 + P331 - P405 - P501

Système européen abrogé au 1<sup>er</sup> juin 2015 sauf dérogation

#### Vérification registre phytosanitaire

Attention, notre base phyto est mise à jour chaque semaine et la vérification s'effectue selon la réglementation de ce jour.

Si des produits ont changé de classification toxicologique depuis votre saisie d'intervention, ils peuvent apparaître aujourd'hui en anomalie alors que l'intervention était homologuée au moment de l'intervention dans la parcelle.

En cas de doute, rapprochez vous de votre conseiller.

Sélection des parcelles

Culture: Toutes les cultures Variété:

Voir:  Toutes les parcelles  Uniquement les parcelles en anomalie

Vérifier:  Les variétés  Les phytos  Les récoltes

**Vérifier**

I...	Parcelle	Culture	Variété	Surface	Phytos
1	parcelle n°25	Surface Non Agricole existante	-	0.03 ha	✓
1	parcelle n°2	Surface Non Agricole existante	-	1.5 ha	✓
1	AB1 quartier	vigne de cuve	Grenache N	0.87 ha	D ✎
1	parcelle n°24	vigne de cuve	Chardonnay B	0.17 ha	M ✎
2	parcelle n°21	vigne de cuve récolte en kg	Chardonnay B	1.76 ha	✓
2	parcelle n°20	vigne de cuve	Grenache N	1.64 ha	✓

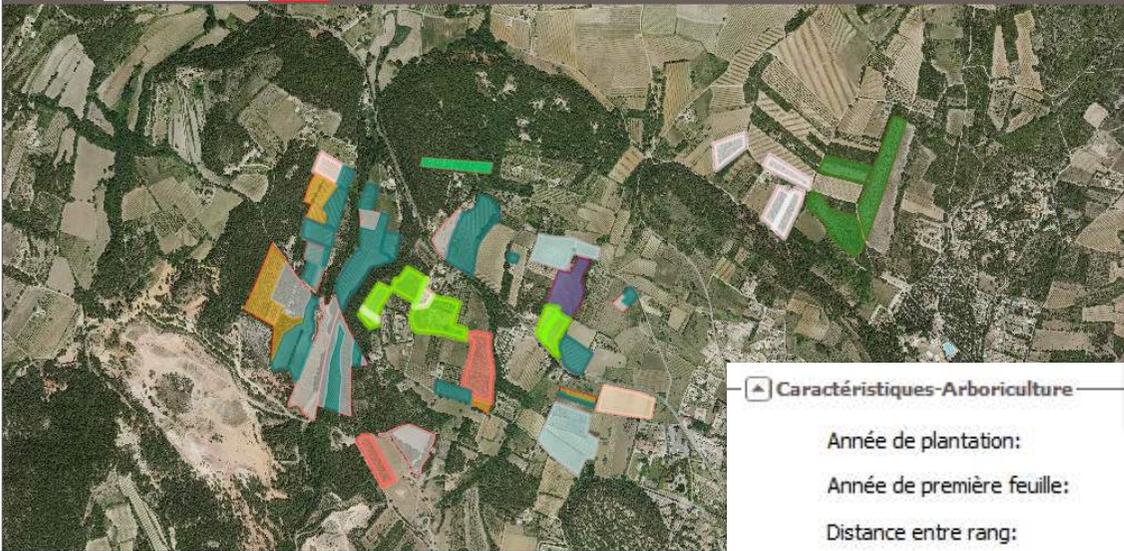
Plan d'épandage

## Un outil de gestion parcellaire adapté à l'oléiculture

Carte Exploitation Préconisations Plan de fumure Interventions Indicateurs Economique Impression Import/Export

Couche de travail : Parcelles | 1:10000 | Lambert 93 - coordonnées en projection | x: 873366 m, y: ...

Représentation : Assolement culture | Sélection | Étiquetage



**Déclaration PAC**

Numéro télépac de la parcelle: 41

Code PAC: OLI (Oliveraie)

Précision / variété: 001 (Variété sans mesure de préservation des ressources génétiques)

Agriculture biologique:

Destination ICHN: Non renseigné

Agroforesterie: Non renseigné

Dérobée à suivre (pour SIE)

Premier constituant du mélange: [ ] x v

Second constituant du mélange: [ ] x v

MAEC SHP ou PRV

Pour les mesures SHP, cochez si la parcelle est une surface cible:

**Caractéristiques-Arboreticulture**

Année de plantation: 1992

Année de première feuille: [ ]

Distance entre rang: 3.5 m

Distance sous le rang : 1.5 m

Largeur bande désherbée (m): [ ] cm

Mode de conduite: Gobelet x v

palissage:

Appellation: AOC-Huile d'olive de la Vallée des Baux-de-Provence x v

irrigation: Goutte à goutte x v

lutte antigel:

Nombre d'arbres: 1650

# Un outil de suivi des interventions qui sécurise les pratiques

[Carte](#)
[Exploitation](#)
[Préconisations](#)
[Plan de fumure](#)
[Interventions](#)
[Indicateurs](#)
[Economique](#)
[Impression](#)
[Import/Export](#)

**ACAKILL** AMM : 2010441 Formulation : Concentré émulsionnable Comptoir commercial des lubrifiants

Matières actives : Huile de vaseline 817 g/l

Recherche produits / Tests mélanges / Produit de Biocontrôle

Filter pour les cultures: Traitements généraux

Culture	Cible	Dose Homologuée	ZNT	Nb appli*	Traitement	Date utilisation
Traitements généraux - DAR 3 j	Stades hivernants des ravageurs	2 l/ha	20 m	1	des parties aériennes	

\* Nombre d'applications

Délai de ré-entrée locaux : 8 h - plein champ : 6 h

Système CLP/SGH en vigueur à partir du 1<sup>er</sup> juin 2015

- Picto danger - PD - SGH08
- Classe danger - CD - Aquatic Chronic 3 - Asp. Tox. 1
- Mention danger - D - H302 - H304
- Conseil de prudence - P - P301 + P310 + P331 - P405 - P501

Système européen abrogé au 1<sup>er</sup> juin 2015 sauf dérogation

Stocks et achats

Marges

## Vérification registre phytosanitaire

Attention, notre base phyto est mise à jour chaque semaine et la vérification s'effectue selon la réglementation de ce jour.

Si des produits ont changé de classification toxicologique depuis votre saisie d'intervention, ils peuvent apparaître aujourd'hui en anomalie alors que l'intervention était homologuée au moment de l'intervention dans la parcelle.

En cas de doute, rapprochez vous de votre conseiller.

Sélection des parcelles

Culture: Toutes les cultures Variété:

Voir:  Toutes les parcelles  Uniquement les parcelles en anomalie

Vérifier:  Les variétés  Les phytos  Les récoltes

I...	Parcelle	Culture	Variété	Surface	Phytos
1	parcelle n°25	Surface Non Agricole existante	-	0.03 ha	✓
1	parcelle n°2	Surface Non Agricole existante	-	1.5 ha	✓
1	AB1 quartier	vigne de cuve	Grenache N	0.87 ha	D ✎
1	parcelle n°24	vigne de cuve	Chardonnay B	0.17 ha	M ✎
2	parcelle n°21	vigne de cuve récolte en kg	Chardonnay B	1.76 ha	✓
2	parcelle n°20	vigne de cuve	Grenache N	1.64 ha	✓



Un outil de collecte de donnée pour une valorisation collective

nos territoires

Nos territoires Vigne - Démo Groupe Cave  
Supervision et valorisation des saisies Mes Parcelles (Suivi, analyses, tableaux de bord et extractions)

Standard Perso

(blanc,rouge,rose)  
 IGP-Vin de Mediterranee  
 AOC-vin Cotes du Ventoux (blanc, rouge, rose)

Date de récolte Min  
 04/09/2015  
 05/09/2014  
 05/09/2015  
 07/08/2014  
 07/08/2015  
 07/09/2015  
 08/08/2015  
 08/08/2016

▼ Filtrer 🔍 Rechercher  
 Désactiver le filtre

Analyses  
 Rapports

(cave\_2015)-Interventions réalisées

Interventions  
 Fertilisation et amendement organique  
 Labour  
 Observations autres  
 OBSERVATION SigaObs  
 Palissage - levage  
 Traitement phytosanitaire  
 Travail du sol  
 Vendange

ok

Recherche

Session Cave\_VMV | Déconnexion

© 2003 - 2016 DymMAP

Échelle -- Choisir -- 1 29111 ok -- Choisir une vue --

Couche de sélection

Millesime	Raison Sociale	Nom parcelle	cepage	interventions	Date début	Date fin
2015	EARL AURAGNIER	St Andrieu	Grenache N	Traitement phytosanitaire	2015-04-10	2015-04-14
2015	EARL AURAGNIER	St Andrieu	Grenache N	Traitement phytosanitaire	2015-05-08	2015-05-08
2015	EARL AURAGNIER	St Andrieu	Grenache N	Traitement phytosanitaire	2015-05-22	2015-05-22
2015	EARL AURAGNIER	St Andrieu	Grenache N	Traitement phytosanitaire	2015-06-07	2015-06-07
2015	EARL AURAGNIER	St Andrieu	Grenache N	Traitement phytosanitaire	2015-06-08	2015-06-08
2015	EARL AURAGNIER	St Andrieu	Grenache N	Traitement phytosanitaire	2015-06-30	2015-06-30
2015	EARL AURAGNIER	St Andrieu	Grenache N	Traitement phytosanitaire	2015-07-05	2015-07-05

Masquer le tableau de données

Légende  
 Parcelles culturelles 2015  
 Cépage  
 Grenache N  
 Mourvedre N  
 Merlot N  
 Syrah N  
 Chardonnay B  
 Carignan N  
 Cinsaut N  
 Viognier B  
 Grenache B  
 Clairette B.Grenache B  
 Communes PACA  
 Communes RA  
 Departements  
 Open Street Map (config 2015)

0 850 m

x : 872004 y : e338890

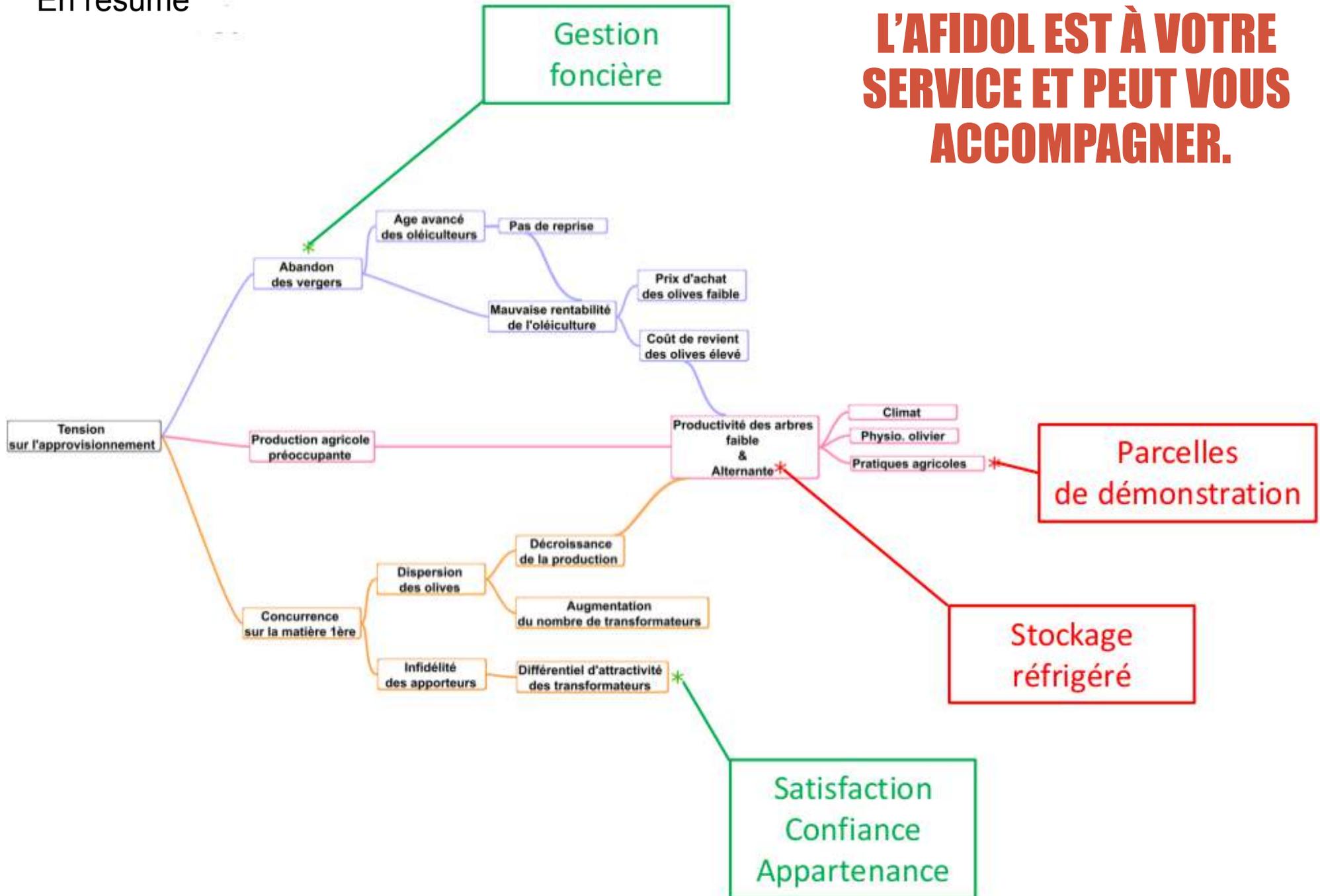
## *L'augmentation du nombre de moulins*

### **Fidéliser les apporteurs.**



- être un relais de l'information technique.
- gérer la communauté des apporteurs du moulin :
  - Association « Les amis du moulin »,
  - Animations : journées portes ouvertes, démonstrations de taille, de matériel d'entretien,...
- œuvrer à la reconnaissance du métier de moulinier

**L'AFIDOL EST À VOTRE SERVICE ET PEUT VOUS ACCOMPAGNER.**





*Merçi de votre attention.*



**AFIDOL - OBSERVATOIRE ÉCONOMIQUE**

---