



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

# L'APICULTURE EN GRAND EST

## Enquête - Bilan de saison 2020

### Les participants

#### 1/ L'essentiel

#### 2/ Les détails

- Statuts & main d'œuvre
- Temps travail & Bâtiments
- Ruches et abeilles
- Transhumances
- Nourrissements
- Produits de la ruche
- Miel : récoltes 2020
- Différences entre territoires
- Valorisation
- Besoins et projets

p 2

p 3

p 6

p 7

p 8

p 10

p 13

p 18

p 19

p 21

p 25

p 30

p 37



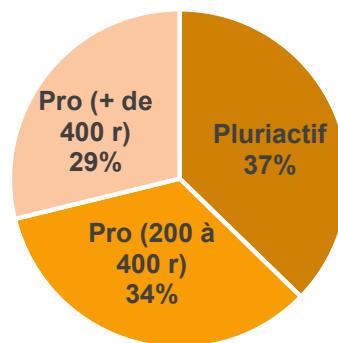
# Participation : 15% des pros et pluriactifs

**MERCI pour votre forte mobilisation qui nous permet de vous présenter des données représentatives des apiculteurs professionnels et pluriactifs de tout le Grand Est.**

- **Les différents profils d'exploitations sont bien représentés :**
  - **10% des pluriactifs (de 50 à 199 ruches)** ont participé (23 réponses sur les 241 déclarés).
  - **26% des professionnels de moins de 400 ruches** ont participé (20 réponses sur les 77 déclarés).
  - **22% des professionnels de plus de 400 ruches** ont participé (16 sur les 73 déclarés).
- **Chaque département est bien représenté** avec la participation de **10% et 22% des apis de chaque département.**
- **Les participants sont pas uniquement des adhérents de l'ADA Grand Est.**

**Temps de réponse : 20 minute à plus d'1h30 selon les exploitations.**

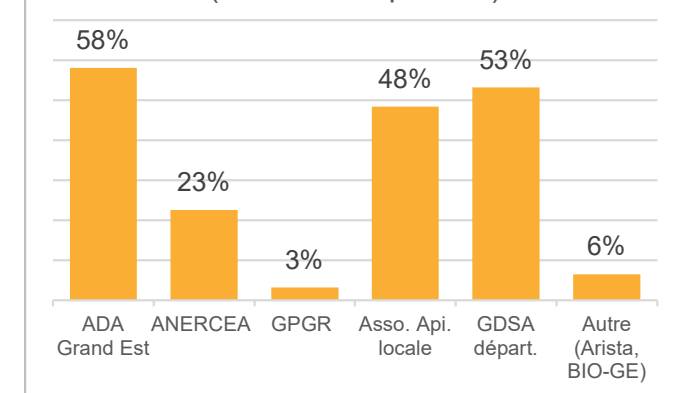
**Qui a participé à l'enquête ?**



	Nb de réponses	Pluri-actifs	Pro AMEXA	Total	Taux de participation*
<b>GRAND EST</b>	<b>23</b>	<b>36</b>	<b>59</b>	<b>15%</b>	
Ardennes	1	3	4	18%	
Aube	4	1	5	14%	
Marne	4	10	14	20%	
Haute-Marne	0	4	4	10%	
Meurthe-et-M	3	1	4	22%	
Meuse	1	1	2	15%	
Moselle	2	3	5	14%	
Vosges	2	5	7	12%	
Bas-Rhin	3	5	8	15%	
Haut-Rhin	3	3	6	15%	

\* Participation en % des apiculteurs déclarés.

**Vous êtes membre de ...**  
(en % des réponses)



# L'essentiel (1)

## Importance économique de l'apiculture en Grand Est

### Productions 2020

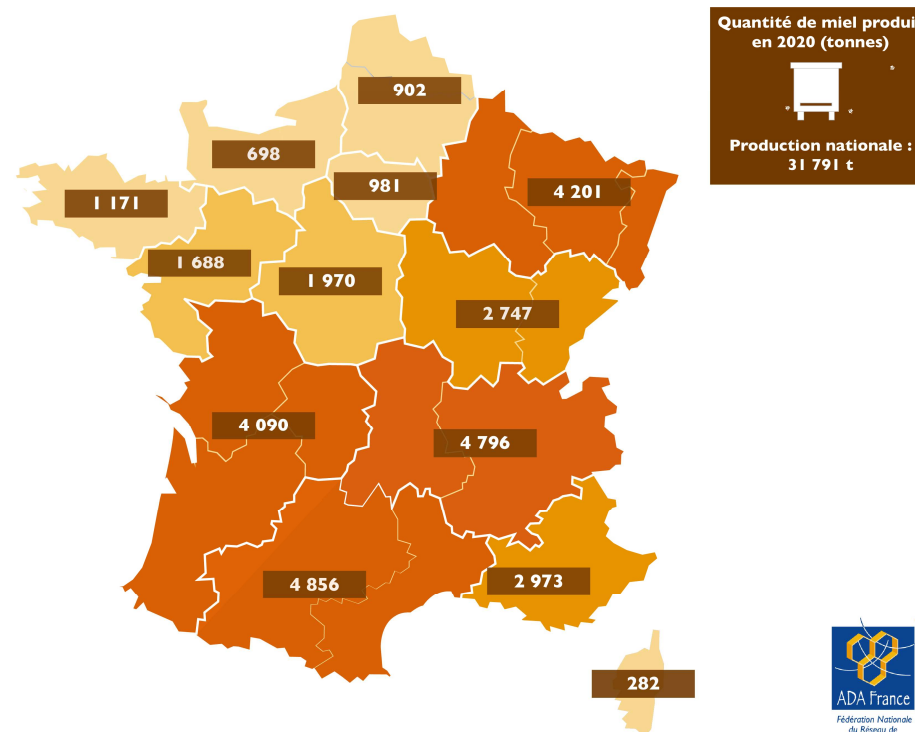
- **4.200 T de miel** (13% de la production nationale de miel)
- **10.000 essaims** vendus (hors autoproduction)
- **24.000 reines** vendues (hors autoproduction)

**Le Grand Est est la 3<sup>e</sup> région française  
pour le production de miel (en 2020)**

### Emplois 2020

- **422 exploitations agricoles spécialisées**
  - 61 pro de + de 400 ruches
  - 104 pro de 200 à 400 ruches
  - 257 pluriactifs (50 à 199 ruches)
- **470 emplois UTH** (Unité de Travailleur Humain)
  - 345 Chefs/associés (*certaines sont à temps partiel*)
  - 70 Aides familiales
  - 25 Salariés
  - 30 Stagiaires
- **Des fournisseurs et magasins** (pas de données)

- **175.000 ruches hivernées**
  - 75.000 ruches chez les pros
  - 25.000 ruches chez les pluriactifs
  - 75.000 ruches chez les non-professionnels



Source : Observatoire de la production de miel et de gelée royale (FranceAgriMer/Juin 2021)

# L'essentiel (2) : Cas-Type

Il y a autant de cas qu'il y a d'apiculteurs ... Voici 3 cas-types représentatifs des données Grand Est de 2020 :

Moyennes par exploitation « Cas-type »	Le pluriactif (50 à 199 ruches)	Le pro avec 200 à 400 ruches	Le pro avec + de 400 ruches
Ruches en production de miel	89	190	347
Ruches hivernées	114	239	679
Pertes au printemps : Mortes	10%	10%	7%
: Non-valeurs*	12%	8%	6%
<b>Mains d'œuvre totale (ETP)**</b>	<b>0,9</b>	<b>1,4</b>	<b>2</b>
Heures de travail / ruche hivernée	12	8,5	4,5
Surface bâtiment / ruche hivernée	1,4 m <sup>2</sup>	1,0 m <sup>2</sup>	0,6 m <sup>2</sup>
<b>MIEL</b>	<b>1,8 T</b>	<b>7 T</b>	<b>14,8 T</b>
Kg de miel / ruche hivernée	16	29	22
Kg de miel / heure de travail **	13	25	52
Reines (autoproduction)	40	72	195
Reines (vente)	12	5	21
Essaims (autoproduction)	34	70	59
Essaims (vente)	13	7	29
<b>Sucre</b>	<b>0,9 T</b>	<b>1,5 T</b>	<b>5 T</b>
Kg de sucre / ruche hivernée	8,2	6,2	8
<b>KM parcourus</b>	<b>7.000</b>	<b>17.000</b>	<b>19.000</b>
% de transhumants	50%	90%	89%
Km / Kg de miel	3,8	2,5	1,1
Km / ruche de production	79	90	54
Gasoil / ruche de production	12 €	13 €	10 €

Pour faciliter la comparaison entre producteurs de miel, les exploitants spécialisés dans l'ELEVAGE ne sont pas inclus dans ces chiffres. Il sont présentés dans la diapo suivante.

Les ratios présentés ici sont fortement influencés par la quantité de miel produite en 2020. Il est intéressant de comparer ces chiffres entre profils d'apiculteurs. Il sera intéressant de suivre l'évolution de ces ratios sur plusieurs années (influence des choix techniques des apiculteurs).

## ANALYSE

- **Les pluriactifs** passent plus de temps de travail par ruche hivernée et parcourent plus de Km par ruche en production que les autres. **Ils ont les moins bons rendements (par ruche et par heure).**
- **Les pro de + de 400 ruches** passent bcp moins de temps de travail par ruche hivernée. Leur rendement/ruche est plus bas que celui des « pro de 200 à 400 ruches » mais leur rendement/ heure de travail est supérieur (**stratégie extensive**). Il parcourent moins de Km/ruche et ont le meilleur ratio Km parcourus / Kg de miel produit.

\* Non-valeur = bourdonneuses, malades ou trop faibles. Source [www.adage.adafrance.org/exploitation/pertes.php](http://www.adage.adafrance.org/exploitation/pertes.php)

\*\* Sur la base de 1 ETP (Equivalent Temps Plein) = 1500h/an

# L'essentiel (3)

## ZOOM sur les pros spécialisés en ELEVAGE

3 répondants tirent la majeure partie de leur revenus de l'élevage. Comparons leurs données avec les collègues spécialisés en production de miel :

	Le pro spécialisé MIEL (n = 33)	Le pro spécialisé ELEVEUR (n = 3)
Ruches en production de miel	275	300
Ruches hivernées	374	1120
Nucléïs	62	613
REINES (vente)	21	2.150
ESSAIMS (vente)	29	328
<b>MIEL</b>	<b>11 T</b>	<b>8 T</b>
<i>Kg de miel / ruche hivernée</i>	30	7
<i>Kg de miel / ruche de production de miel</i>	40	26
<b>Sucre</b>	<b>2,5 T</b>	<b>10 T</b>
<i>Kg de sucre / essaims en saison</i>	1,1	3,2
<i>Kg de Sucre / ruche hivernée</i>	6	6,2
<b>KM parcourus</b>	<b>18.000</b>	<b>17.000</b>
<i>Km / ruche hivernée</i>	48	15
<i>Km / Kg de miel</i>	1,6	2,2



### CHEPTEL

- Une part similaire du cheptel est consacrée à la production de miel (environ 300 ruches), le reste à l'élevage.
- Le pro spécialisé en ELEVAGE conduit **10 fois plus de nucléïs** (production de reines) et hiverne **un cheptel bien plus important** (essaims, nucléïs ...).

### PRODUCTIONS

- L'ELEVEUR spécialisé produit **100 fois plus de reines** et **11 fois plus d'essaims**.
- **Son rendement en miel est inférieur** (la comparaison se base ici sur le rendement par ruche en production de miel).

### SUCRE et KM

- **La quantité de sucre /an est 4 fois plus important** . La quantité donnée à la ruche **lors de la mise en hivernage est identique**, mais elle est **triplée en saison** (pour les essaims créés).
- **La distance total parcourue par an est semblable**. Chez les éleveurs, le nb de km parcouru/ruche est 3 fois plus faible.

# L'APICULTURE EN GRAND EST

## Enquête - Bilan de saison 2020



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

### PARTIE 2 : Les détails ...

- Statuts & main d'œuvre p 7
- Temps travail & Bâtiments p 8
- Ruches et abeilles p 10
- Transhumances p 13
- Nourrissements p 18
- Produits de la ruche p 19
- Miel : récoltes 2020 p 21
- Différences entre territoires p 25
- Valorisation p 30
- Besoins et projets p 37





# Statuts & main d'œuvre

## Une majorité de structures en Entreprise Individuelle + Micro-BA

- **70% à 85% des apiculteurs professionnels sont en Entreprises Individuelles.** Ces exploitants travaillent souvent seul ou avec une petite aide familiale.
- **30% sont au régime du Réel.** Le Micro-BA concerne 100% des pluriactifs et 70% des professionnels.
- Chez les exploitants au Réel, **32% de la main d'œuvre est constituée de Stagiaires et Salariés** (contre 6% pour les exploitants au micro-BA). Il y a jusqu'à 4 stagiaires ou salariés sur certaines exploitations,

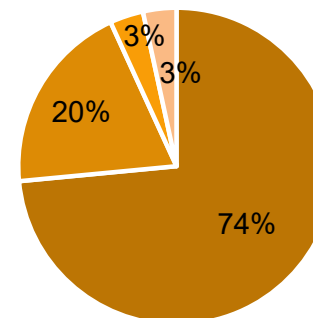
	Pluriactif (<200 ruches)	Pro (200 à 400 ruches)	Pro (+ de 400 ruches)
Statut fiscal	100% Micro-BA	70% Micro-BA 30% Réel	70% Micro-BA 30% Réel
Statut juridique	85% Entreprises Indiv. 5% SCEA 10% Association	85% Entreprises Indiv. 5% GAEC 10% EARL	70% Entreprises Indiv. 25% GAEC 5% EARL
Avec société commerciale	5%	10%	0

Total ETP Equivalent Temps Plein	0,9	1,4	2,0
Dont :	0,8 Chef/associés 0,1 Aides familiale	1 Chef/associés 0,1 Salariés/stagiaires 0,3 Aides familiale	1,3 Chef/associés 0,3 Salariés 0,3 Stagiaires 0,1 Aides familiale

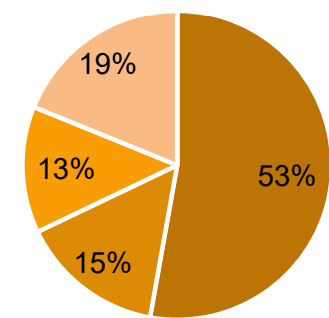
### MAIN D'ŒUVRE SUR L'EXPLOITATION

- Chef exp et associés
- Aide(s) familiale
- Salarié(s)
- Stagiaire(s)

Au Micro BA



Au Réel





# Temps travail

**Les pros de + de 400 ruches passent 2 fois moins de temps à la ruche.**

## Temps de travail par profils

Les pros de + de 400 ruches travaillent plus en valeur absolue, mais ils passent au final **2 fois moins de temps/ruche que les pluriactifs** et 1,5 fois moins que les moins de 400 ruches.

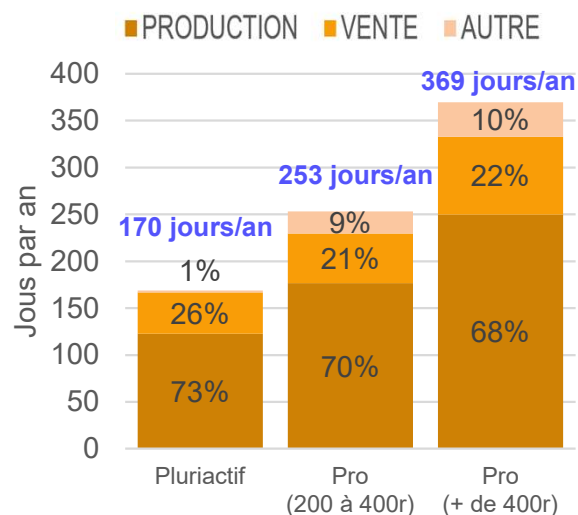
	Pluriactifs	Pro (200 à 400 r)	Pro (+ de 400 r)
Total ETP	0,9	1,4	2,0
Heure / an	1.350	2.025	2.955
H / ruche hivernée*	12	8,5	5,5

Sur la base de 1 ETP = 1.500 h/an

## Répartition selon les profils

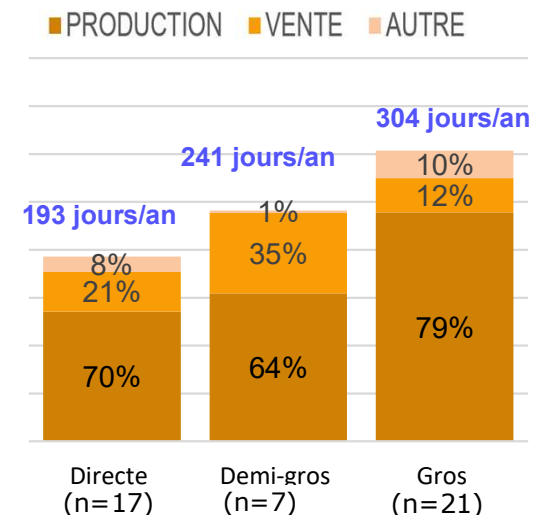
**La répartition du temps de travail est semblable entre les 3 profils :** 70% est consacré à la production et 20% à la vente .

*(Elle est également semblable entre exploitations au Réel ou au Micro-BA ; données non présentées).*



## Répartition selon commercialisation

Les apiculteurs qui vendent majoritairement en Directe ou en Demi-gros consacrent **environ 1/3 de leur temps de travail à la vente**, contre 12% pour ceux vendant en Gros (vrac).







# Bâtiments



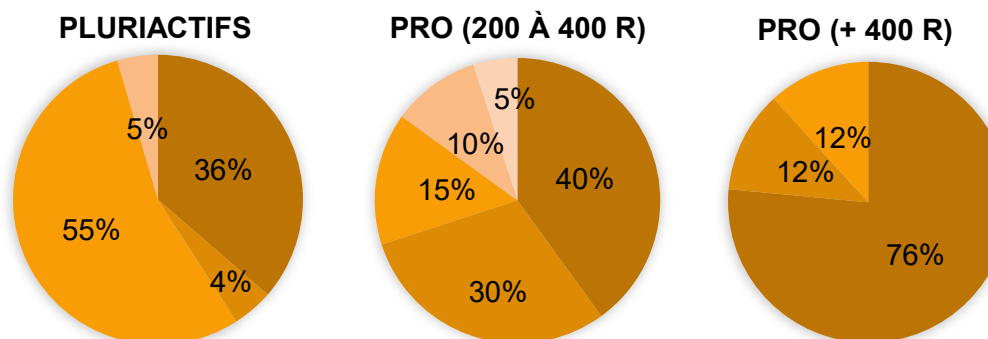
Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

## Les plus grosses structures optimisent la surface des bâtiments (0,7 m<sup>2</sup>/ruche hivernée).

- 70 à 88% des professionnels possèdent **un bâtiment dédié (propriété ou location)** contre 40% des pluriactifs.
- 30% des professionnels de 200 à 400 ruches sont **en locatif** ainsi que 12% des plus de 400 ruches.
- 4 des répondants sont en **miellerie collective** (3 « entre producteurs » et 1 « dans une association »).
- Les plus grosses structures consacrent **2 fois moins d'espace** que les autres (**0,7 m<sup>2</sup>/ruche hivernée**). La place est optimisée : gerbeur, hauteur de hangar ...

### Type de bâtiment

- Bâtiment dédié (propriétaire)
- Bâtiment dédié (locataire)
- Domicile aménagé
- Miellerie collective (producteurs)
- Miellerie collective (asso)



### Surfaces des bâtiments

	Pluriactifs	Pro (200 à 400 r)	Pro (+ de 400 r)
Total / exploitation	160 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>	400 m <sup>2</sup>
Total / ruche hivernée	1,4 m <sup>2</sup>	1,1 m <sup>2</sup>	0,7 m <sup>2</sup>



# Ruches et abeilles



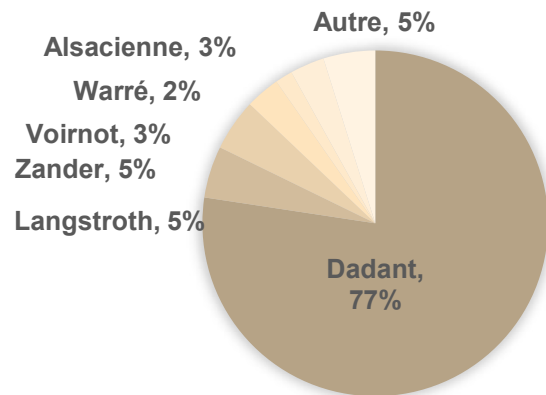
## Une majorité de ruches Dadant (77%) et d'abeilles Buckfast (55%)

Association pour le Développement de l'Apiculture du Grand Est

- **La ruche Dadant est majoritaire.** C'est quasiment le seul modèle utilisé par les professionnels. Les pluriactifs utilisent une plus grande diversité de modèles. **Zander** arrive en 2<sup>e</sup> position, puis **Langstroth**.
- **L'abeille Buckfast** et **l'abeille « noire/locale »** (mélange génétique local) sont les plus fréquentes. Les pluriactifs utilisent autant l'une que l'autre. La Buckfast est en revanche majoritaire chez les professionnels.

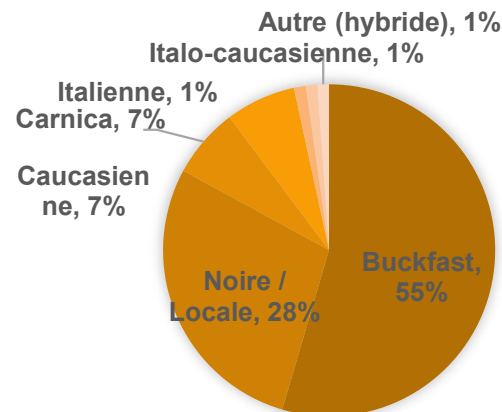
### MODELE DE RUCHE

(toutes les réponses)



### TYPE D'ABEILLE

(toutes les réponses)



### Différences entre profils

Pluriactif (50 à 199 r.)	Pro (200 à 400 r.)	Pro (+ de 400 r.)
60% Dadant 13% Zander	85% Dadant	100% Dadant
42% Buckfast 42% noire/locale	55% Buckfast 20% noire/locale 13% Caucasiennne	80% Buckfast 16% noire/locale



# Renouveau du cheptel



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

**La règle est l'autosuffisance. Les achats sont rares (année 2020).**

## ESSAIMS

- **90% des apiculteurs produisent des essaims (propre usage).** Seuls **5%** en ont acheté en 2020.
- La production annuelle d'essaims est d'environ **30% du cheptel hiverné.**

## REINES

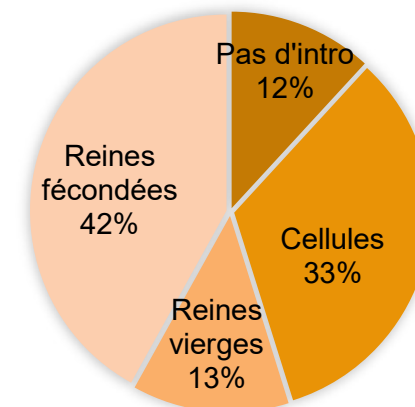
- **30 à 50% des reines de l'exploitation ont été renouvelées en 2020.**
- **L'essentiel de ces reines a été autoproduites.** L'élevage de reines est beaucoup plus développé en ALSACE qu'en Champagne-Ardenne (Cf. partie « Différences entre territoires »).
- **50% des pluriactifs pratiquent la division simple.** L'élevage avec greffage est majoritaires chez les pros.
- **Introductions : l'utilisation de reines fécondées est majoritaire (42%),** suivi de l'introduction de cellules royales (**33%**). L'utilisation de reines vierges ne concerne que **13%** des apiculteurs.

Nb de reines/essaims par exp.		Pluriactif (50 à 199 r.)	Pro (200 à 400 r.)	Pro (+ de 400 r.)
REINES	Autoproduction	40	72	92
	Achats	16	19	21
ESSAIMS	Autoproduction	34	70	80
	Achats	0	5	0

## Quelle(s) méthode(s) utilisez-vous pour renouveler le cheptel ?

Renouvellement naturel	32%	14%	0%
Division simple	<b>50%</b>	27%	14%
Elevages (sans greffage)	9%	18%	0%
Elevages (avec greffage)	41%	<b>64%</b>	<b>68%</b>

## INTRODUCTION DES REINES





# Renouveau du cheptel



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

**La règle est l'autosuffisance. Les achats sont rares.**

## SELECTION

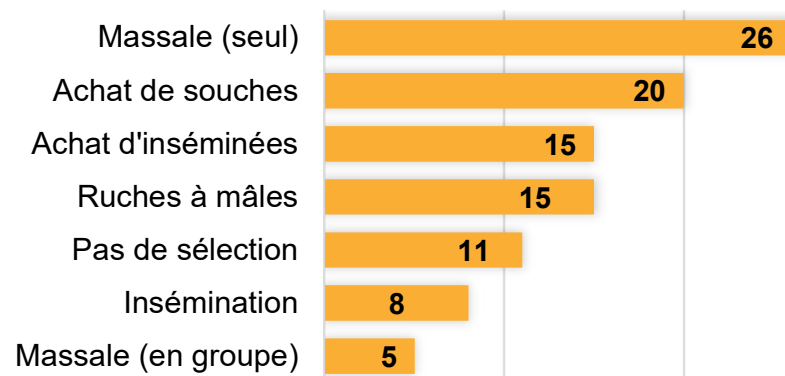
- La sélection est basée à l'échelle de l'exploitation, via des achats de reines souches ou inséminées.
- Le recours à l'insémination et à la sélection collective (groupement d'apiculteur) est minoritaire.

## ESSAIMAGE

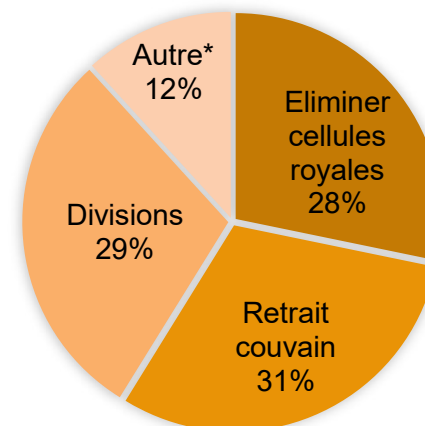
**Les pratiques de contrôle de l'essaimage sont diverses:**

- 30% environ des apiculteurs éliminent les cellules royales.
- L'anticipation par retrait de couvain et/ou la division de ruche est tout autant pratiqué.

## PRATIQUES DE SELECTION (en nb d'apiculteurs)



## CONTRÔLE DE L'ESSAIMAGE



\* Autre = Rien / pose de hausses / souches sélectionnées



# Transhumances (1)



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

## Un équipement de transhumance souvent minimal.

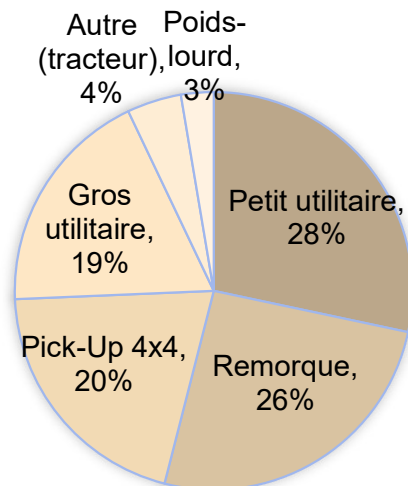
L'équipement de transhumance est varié parmi les exploitations :

- Une majorité fonctionne avec des **utilitaires ou des pick-up + remorque**,
- Seuls **25% des apiculteurs sont mécanisés** (Cf. graph « Equipement »),
- **61% des apiculteurs chargent à la main.**

## Le choix du véhicule influe sur le nb de km parcourus/ruche

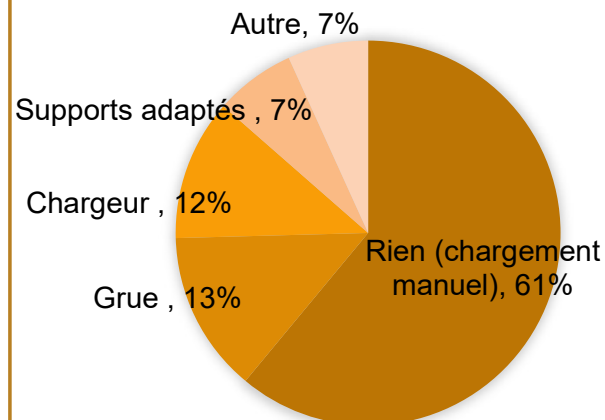
- Les apiculteurs équipés de Poids-lourds ou de 4x4 parcourent **2 à 3 fois moins de Km / ruche** que ceux équipés d'utilitaires.

### Véhicules



### Equipement

Autre = ruches fixes sur remorque ; Apilift ; Brouette ...



### Influence sur les distances parcourues

	Km / ruche	Nb de ruches par chargement
Poids-Lourd + utilitaires	18	64
Pick-Up 4x4	38	36
Utilitaires (petit + gros)	52	38
Gros utilitaire	52	38
Petit utilitaire	66	14



# Transhumances (2)



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

**Des déplacements courts et essentiellement intra-région.  
L'essentiel du miels est récolté en Grand Est.**

- **50% des pluriactifs sont sédentaires**
- **90% des professionnels sont transhumants.**
- **Seulement 10% des pros transhument en dehors de la région.** Il s'agit principalement d'exploitation limitrophes. Ils ne parcourent pas plus de distances que les autres.
- **Les ruchers les plus éloignés sont en moyenne à 100km**, ce qui est bien moins que dans les autres régions de France. Objectif recherché : **améliorer la gamme de miel** (1 apiculteur part en contrat de pollinisation).

- **17.000 à 19.000 km/an**, en moyenne, pour un professionnel (très variable suivant les exploitations, voir diapos suivantes).
- **Budget Gasoil : 10€ par ruche de production** chez les plus grosses exploitations, contre 12€ à 13€ pour les autres (sur la base de vos estimations).

	Pluriactif	Pro (200 à 400 r)	Pro (+ de 400 r)
Ne transhume pas	50%	10%	11%
Transhume (GE uniquement)	42%	80%	78%
Transhume (aussi hors GE)	8%	10%	11%

Nb de transhumances/an	5	7	12
Chargement standard	13 ruches	34 ruches	48 ruches
Nb de véhicules	1,1	2	2,25
Distance rucher le + éloigné	53 km (max 400)	122 km (max 700)	109 km (max 700)

	Pluriactif	Pro (200 à 400 r)	Pro (+ de 400 r)
Km/an (toutes activités)	7.000 km	17.000 km	19.000 km
Km/ruche de production	79 km	90 km	54 km
Budget Gasoil	1.150 €	2.400 €	3.400 €
Gasoil / ruche de prod.	12 €	13 €	10 €

## Mode de commercialisation

- **Les exploitations qui vendent en GROS parcourent 3 fois moins de distances que ceux qui vendent en DIRECTE / DEMI-GROS** (7 km/an/ruche de production contre 22).



# Transhumances (3)



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

## Les apiculteurs transhumants on récolté 50% de miel en plus que les non transhumants (en 2020).

Afin de comparer des choses comparables, nous avons détaillé les différences de rendement entre transhumants et sédentaires pour l'année 2020, pour chaque secteur et pour chaque profil.

Comparaison des récoltes		Nb apis	% de transhumants	Différence de rendement
<b>Total général</b>	<b>Grand Est</b>	<b>59</b>	<b>76%</b>	<b>+ 50%</b>
Pluriactif	Champ-A.	8	38%	+ 56%
	Lorraine	9	67%	+ 70%
	Alsace	6	83%	NA
Pro (200 à 400 r)	Champ-A.	12	67%	+ 0%
	Lorraine	4	75%	+ 100%
	Alsace	4	100%	NA
Pro (+ de 400 r)	Champ-A.	7	86%	+ 70%
	Lorraine	4	100%	NA
	Alsace	3	100%	NA

NA = Non Applicable (manque de données).

Les transhumants on récolté 50% de miel en plus que les non transhumants (en 2020). Cet avantage est cependant variable suivant les secteurs et les miellées visées (etc.). Tous les déplacements ne sont pas récompensés de leurs efforts ...

- En Champagne-Ardenne, **les récoltes sont parfois semblables** entre transhumants et sédentaires (en lien avec les cultures de colza et de luzerne). C'est aussi le secteur avec le plus d'apiculteurs sédentaires.
- En Lorraine, les transhumants ont pu faire **jusqu'au double des récoltes** de leur collègues sédentaires.
- En Alsace, les apiculteurs (pro) sédentaires sont rares. La transhumance est la règle pour optimiser sa saison apicole.

Comparaison des Km parcourus/an	Pluriactif	Pro (200 à 400 r)	Pro (+ de 400 r)
Sédentaires	2.800 km	8.100 km	20.000 km
Transhumants	10.300 km	20.000 km	20.750 km

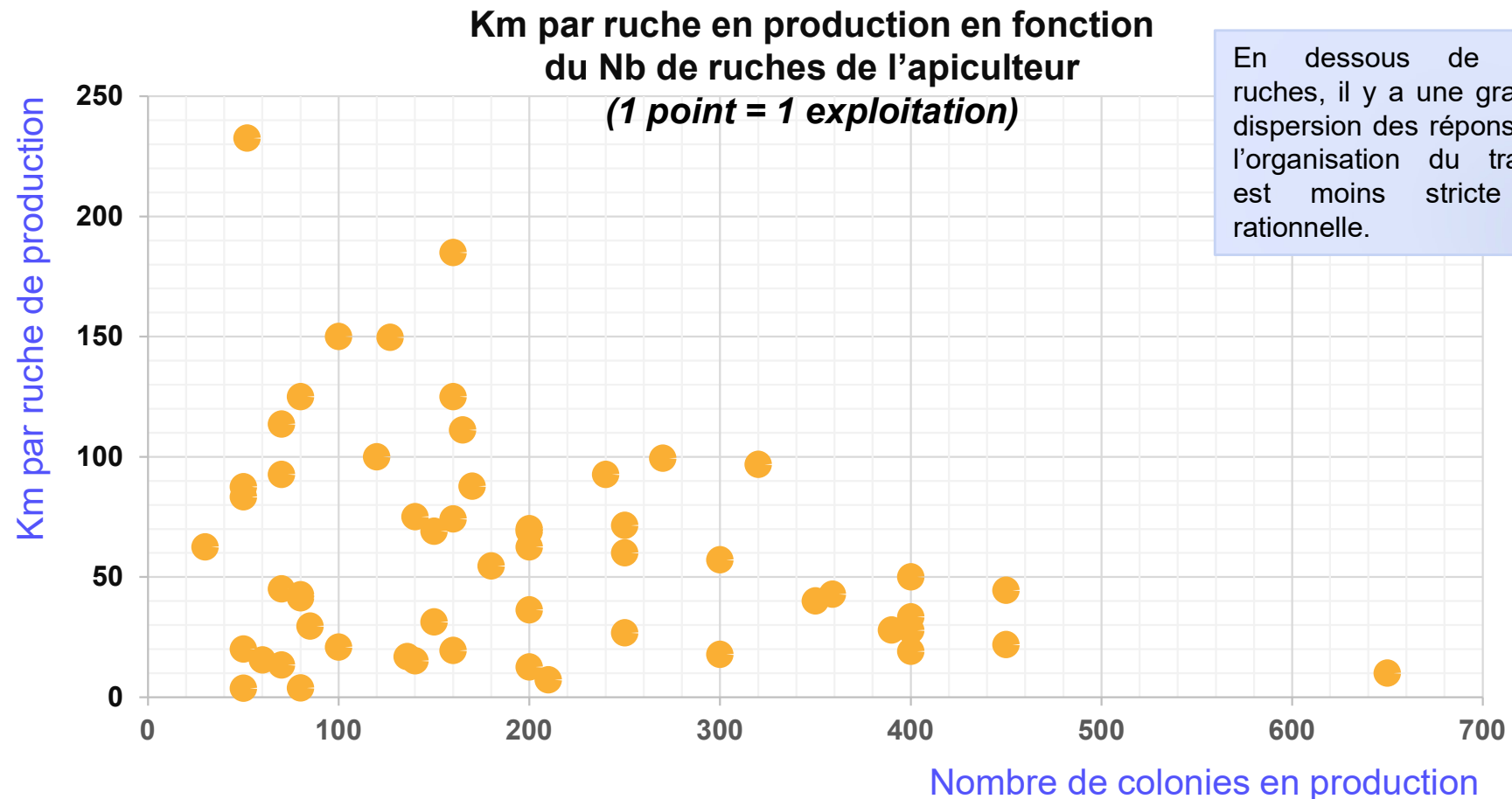
Les apiculteurs sédentaires produisent moins mais dépenses moins également : les distances parcourues /an sont 2 à 3 fois moins importantes.



# Distances parcourues

Où vous situez-vous par rapport à vos collègues ?

**Le nb de km/ruche de production baisse quand le nb de ruches augmente.**







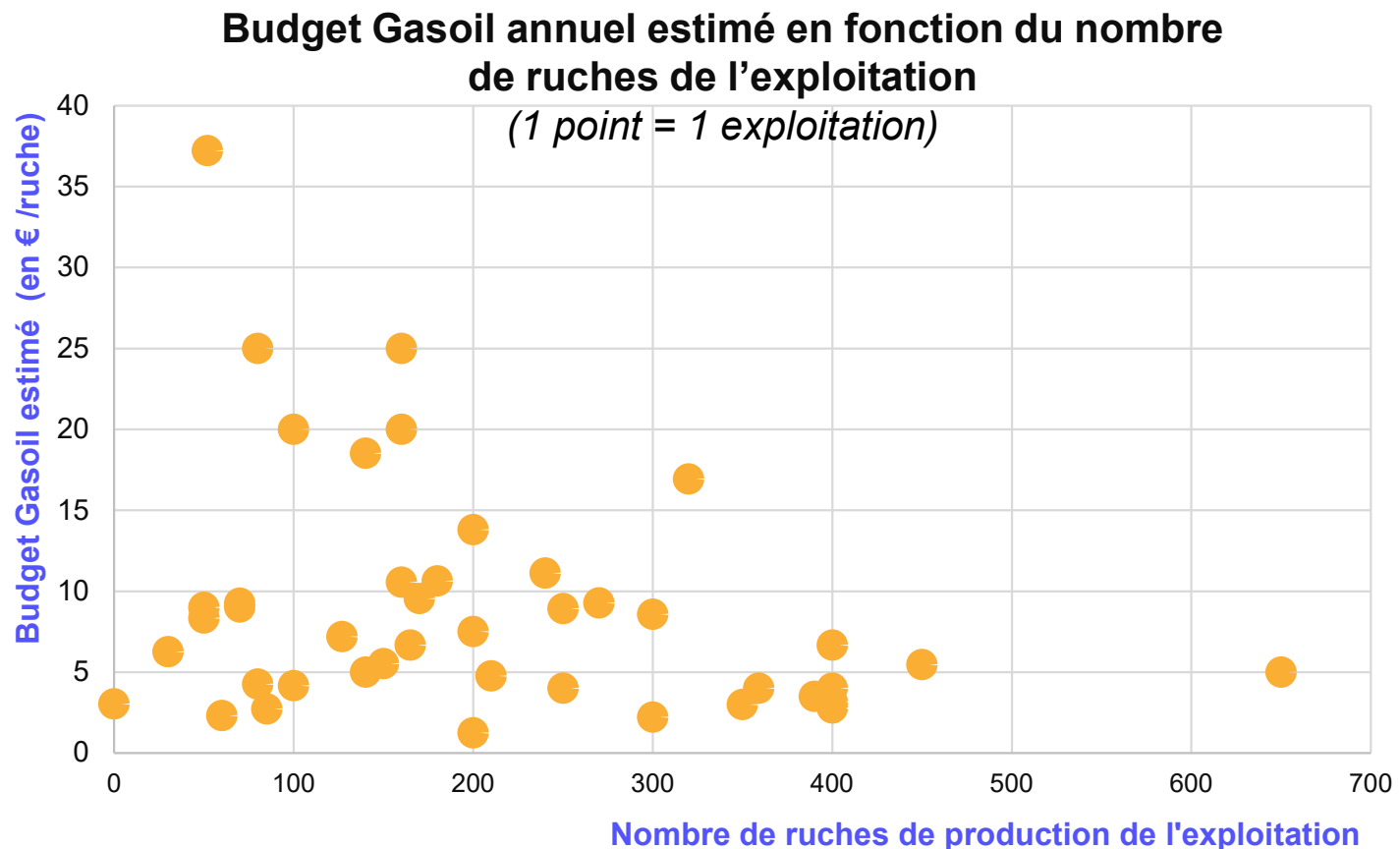
# Budget Gasoil

Où vous situez-vous par rapport à vos collègues ?

**Le budget Gasoil par ruche diminue quand le nombre de ruche augmente**

Le budget Gasoil n'est pas influencé par la capacité de chargement des véhicules (données non présentées).

En dessous de 200 ruches, il y a une grande dispersion des réponses : l'organisation du travail est moins stricte et rationnelle.





# Nourrissements

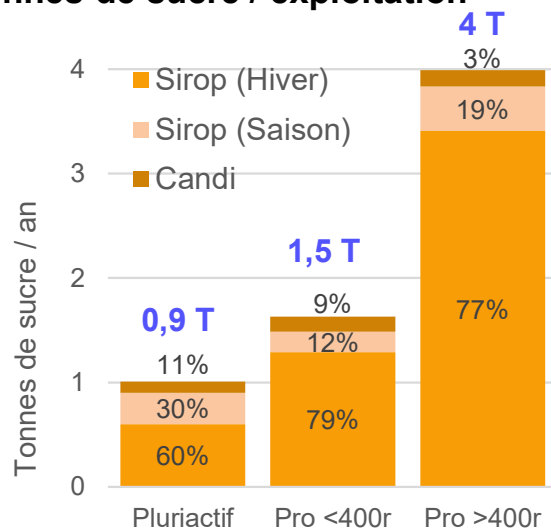


Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

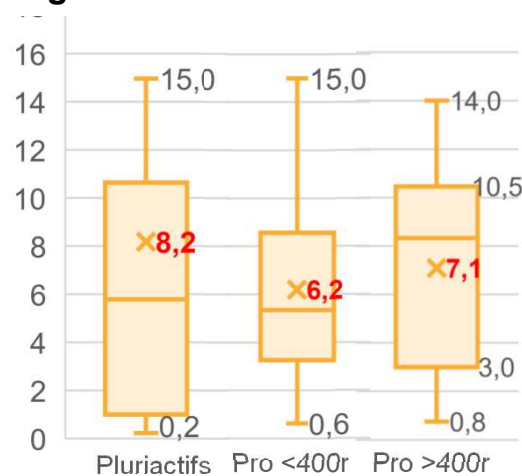
## 6 à 8 kg de sucre / ruche (en moyenne en 2020)

- **Le mode d'utilisation est semblable entre les 3 profils d'apiculteur** : 60 à 70% des apports de sucre servent à la mise en hivernage et 12 à 30% en saison. Le candi est minoritaire (dans le contexte de 2020)
- **La quantité de sucre apportée à la ruche est de 6 à 8 Kg** en moyenne en 2020. Cette quantité est semblable entre les 3 profils.
- **La quantité de sucre apportée varie fortement à l'intérieur d'un même profil** (graphique du milieu). Une partie de cette variation s'explique en fonction du territoire (Cf. diapos sur le territoires). A noter que 25% des apiculteurs donnent plus de 10 Kg/ruche et 25% donnent moins de 3 Kg/ruche (notamment en Champagne Ardenne).
- Critères de choix du sirop : **2/3 des apiculteurs privilégient un sirop de qualité** (composition riche en Fructose) plutôt qu'un sirop moins cher (qui contient des sucres moins digestes pour l'abeille).

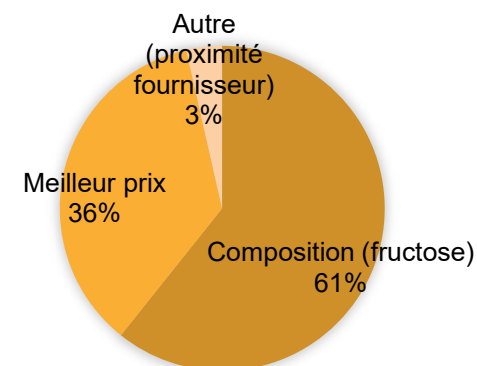
### Tonnes de sucre / exploitation



### Kg sucre / ruche hivernée



### Critère de choix du sirop



*Lecture des boîtes à moustaches* : 50% des apiculteurs sont dans la boîte, 25% dans la moustache du dessus et 25% dans celle du bas. La moyenne est donnée par la croix, la médiane par le trait.

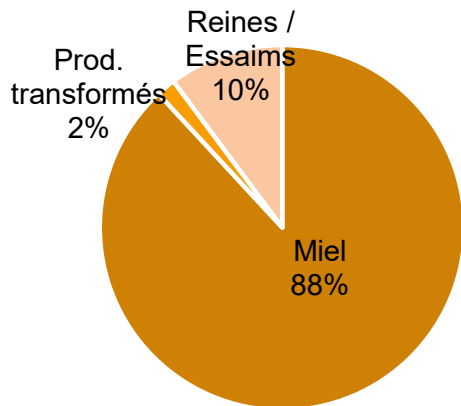


# Produits de la ruche (1)

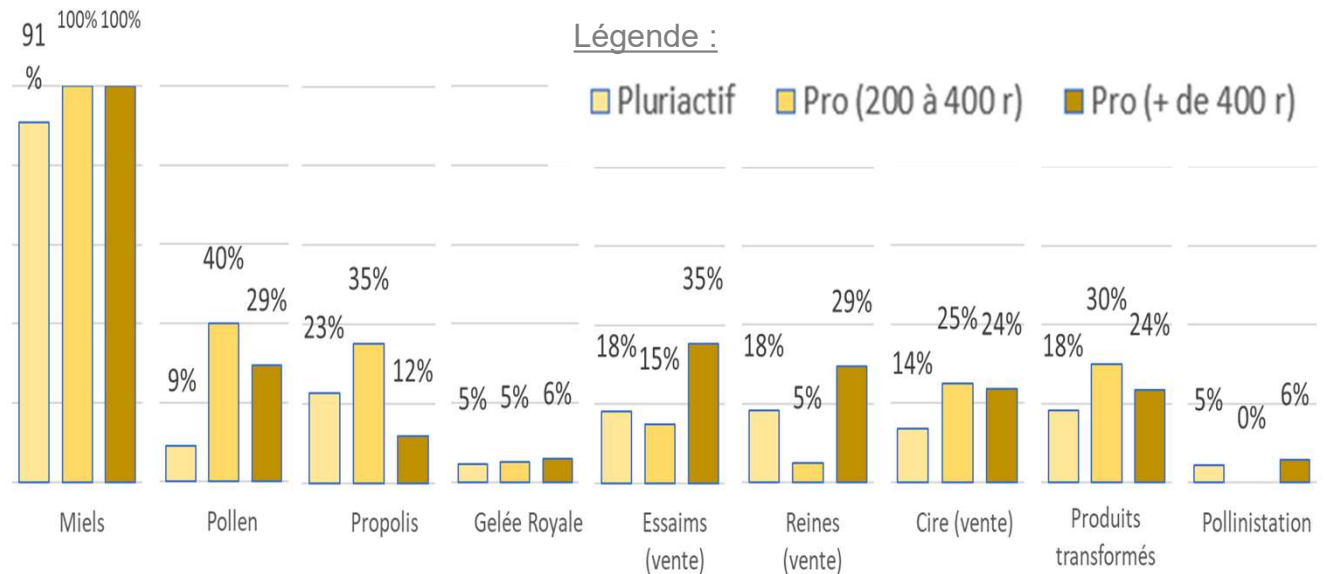


**Le MIEL est le produit majoritaire. Environ 25% des apiculteurs proposent des autres produits.**

**Part principale du Chiffres d'Affaire**



**Part d'exploitations produisant ...**



- **Le Miel est la principale source de revenus pour 88% des exploitations.**
- Pour **10% des apiculteurs, la vente de reines et d'essaims est a principale source de revenus** (cela concerne 3 pros et 3 pluriactifs parmi les réponses collectées).
- **Seule une partie des exploitations commercialise reines et essaims, bien que toutes en produisent pour leur propre usage.**



# Produits de la ruche (2)



## POLLEN, PROPOLIS, ESSAIMS ... ZOOM sur les exploitants spécialisés

### Production moyenne par exploitation qui réalise ce produit

(n = nombre de répondants réalisant cette production)

	Miel	Pollen	Propolis	Gelée Royale	Essaims (vente)	Reines (vente)	Cire (vente)	Pollinisation
Pluriactif	1,8 T	30 Kg (n=2)	10 Kg (n=5)	? (n=1)	72 (n=4)	85 (n=4)	40 kg (n=3)	0
Pro (200 à 400 r)	7 T	80 kg (n=6)	25 kg (n=7)	? (n=1)	35 (1 prod. de Miel) 100 (1 Eleveur)	0 (0 prod. de Miel) 300 (1 Eleveur)	180 kg (n=5)	0
Pro (+ de 400 r)	15 T	1.300 Kg (n=5)	12 kg (n=2)	10 Kg (n=1)	150 (4 prod. de Miel) 800 (2 Eleveurs)	200 (3 prod. de Miel) 4.000 (2 Eleveurs)	150 kg (n=4)	400 ruches (n=1)

- **POLLEN** : Certaines exploitations spécialisées produisent **plus d'1 Tonne/an (jusqu'à 4T/ exploitation)**
- **PROPOLIS** : Les exploitations spécialisées récoltent en moyenne de **10 à 25Kg/an (jusqu'à 40 Kg/exploitation)**
- **ESSAIMS / REINES** : 3 exploitants tirent l'essentiel de leurs revenus de l'élevage (voir notre **diapo N°5**). 2 d'entre eux ont plus de 400 ruches et produisent **800 essaims et 4.000 reines par an** en moyenne par exploitation. Les producteurs spécialisés en MIEL vendent parfois des reines et des essaims, mais en moindres quantités.
- **POLLINISATION** : 1 producteur exerce un contrat de pollinisation pour **400 colonies/an**.

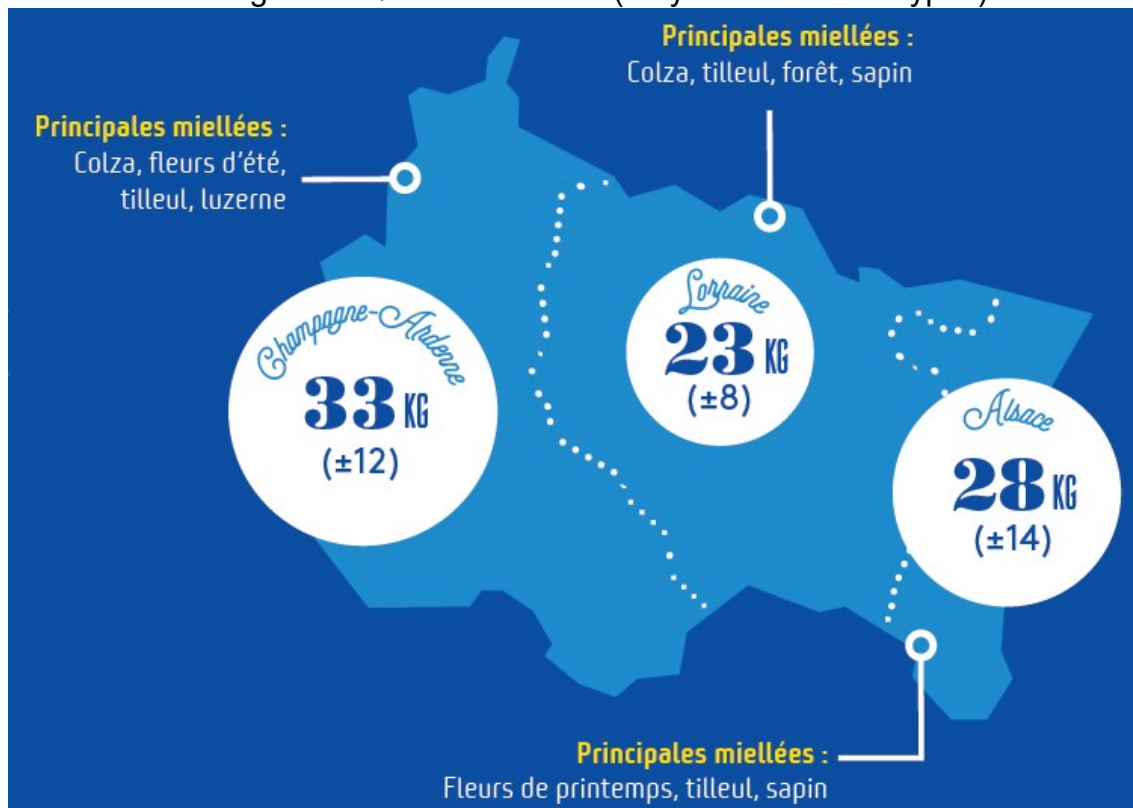


# Miel : récoltes 2020 (1)

De bon rendements malgré des disparités entre territoires et entre miellées.

Moyenne régionale 2020 : 29 Kg par ruche hivernée (écart-type  $\pm 12$  Kg)

Rendement en Kg de miel/ruche hivernée (moyennes et écart-types)



2020 a permis une production de miel très satisfaisante sur l'ensemble de la région Grand Est.

En moyenne, on observe que **les exploitations situées en Champagne-Ardenne ont des rendements plus élevés que leurs confrères** en raison de certaines miellées locales qui ont été productives en 2020 (COLZA, LUZERNE).

Le rendement d'une exploitation est cependant très variable suivant les miellées exploitées, les secteurs géographiques, la préparation des ruches ... etc.

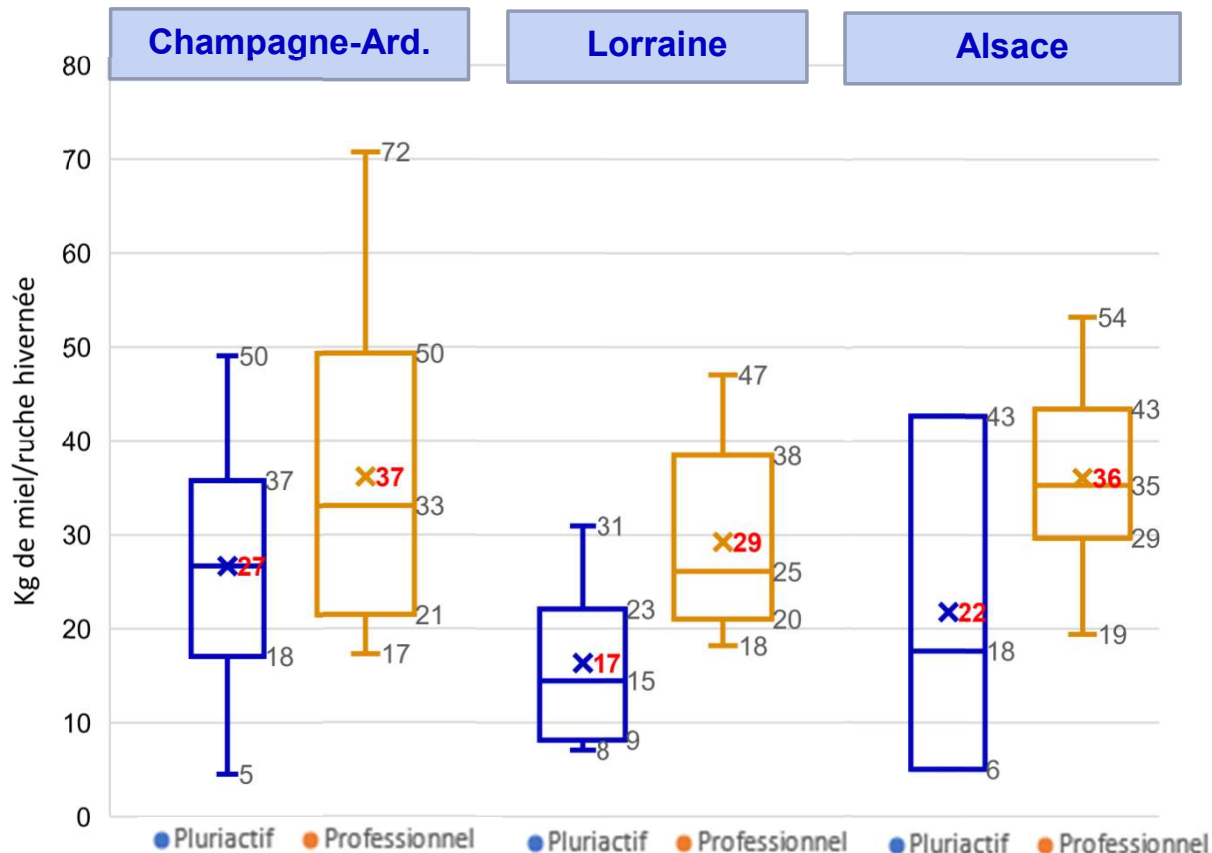
➤ **La diapo suivante compare plus en détails les résultats par territoires et par profil d'exploitations.**



# Miel : récoltes 2020 (2)

## ZOOM sur les différences entre exploitants et entre territoires

Le rendement d'une exploitation est très variable suivant les miellées exploitées, les secteurs géographiques, la préparation des ruches ... etc.



- **Ce n'est pas ceux qui ont le plus de ruches qui ont les meilleurs rendements.** Il existe de fortes variations au sein d'un même secteur géographique ainsi qu'au sein d'un même profil d'exploitation.
- **En moyenne, les PROS ont obtenu un meilleur rendement que les pluriactifs.**
- **Record : 72 Kg / ruche hivernée en Champagne Ardenne.** Qqs producteurs ont fait de très bonnes récoltes et tirent la moyenne vers le haut.
- Certains producteurs ont de mauvais résultats en 2020 : **5 kg/ruche hivernée** en Champagne Ardenne, 6 en Alsace, 8 en Lorraine ...

### LECTURE DU GRAPHIQUE :

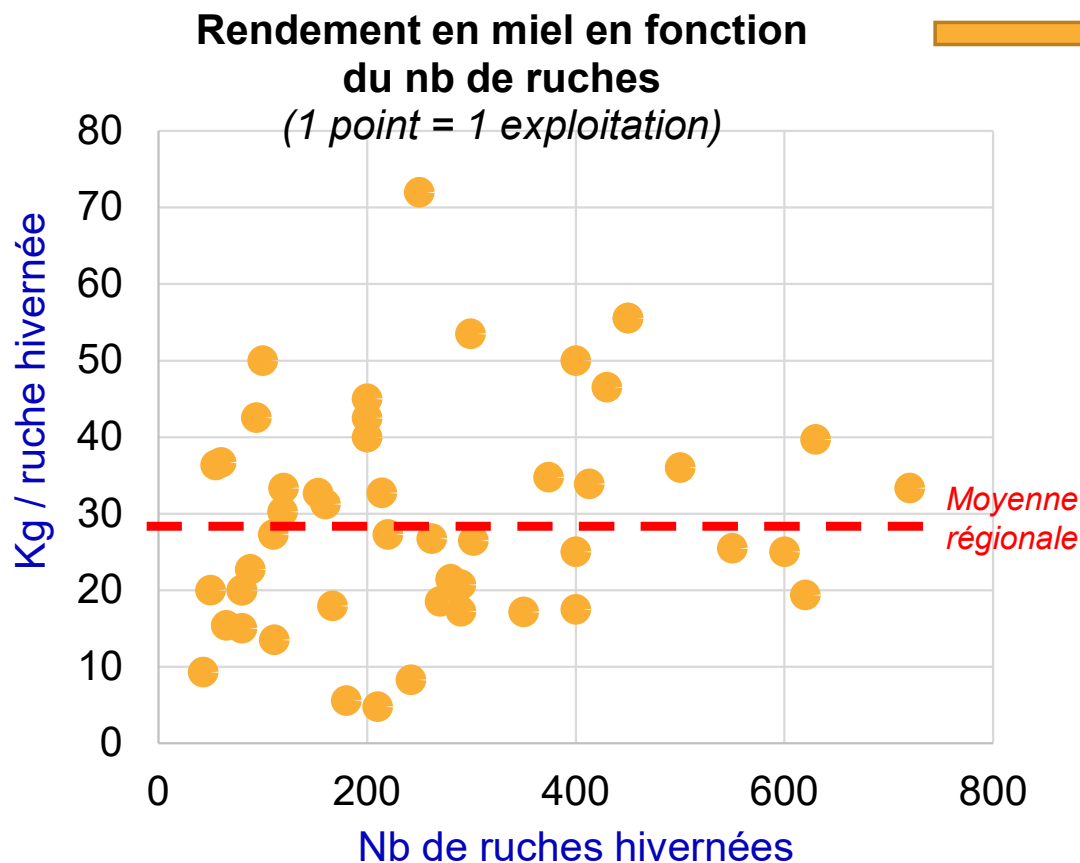
Ces « Boîtes à moustaches » montrent les variations entre apiculteurs : 50% des apiculteurs sont « dans la boîte » ; 25% sont dans la moustache du dessus et les dernier 25% sont dans la moustache du dessous. La moyenne est indiquée par un croix en rouge et la médiane par un trait.



# Miel : récoltes 2020 (3)

Ce n'est pas ceux qui ont le plus de ruches qui ont les meilleurs rendements.

Où vous situez-vous par rapport à vos collègues ?





# Miel : récoltes 2020 (4)

## Rendements par miellées (Grand Est).



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
lu Grand Est



En Kg/ruche	Moyenne pluriannuelle*	Moyenne 2020	Comparaison
FLEUR PRINT	11	14,6	+ 33%
COLZA	15	11,1	- 25%
ACACIA	12	9,7	- 20%
FLEUR ETE	15	11,6	- 23%
TOURNESOL	11	6,8	- 38%
RONCE	7	4,5	- 36%
CHÂTAIGNIER	12,5	9,9	- 20%
TILLEUL	14	20,3	+ 45%
FÔRET	8	11,9	+ 50%
LUZERNE	22	17,4	- 21%
SAPIN	12	29,1	+ 143%
AUTRES *	8	6,6	- 16%

### 4 miellées ont eu de hauts rendements en 2020 :

- Fleur de printemps (+30%)
- Tilleul (+45%)
- Forêt (+50%)
- Sapin (+143%). Le miellat de puceron a été très abondant sur le massif Vosgien (en lien avec la **chaleur de l'hiver et du printemps**).

### Les autres miellées ont été réduites en raison d'une

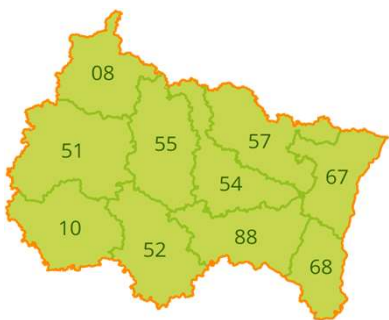
**sècheresse marquée**. Un printemps précoce et chaud a favorisé le miel de Fleur miellée au détriment de l'acacia (mélangé) et du colza (climat trop sec).

*Attention : une ruche ne peut pas aller sur toutes les miellées. La rendement moyen annuel d'une ruche dépend du nombre de miellée effectuées.*

\* Chiffres issus de vos témoignages

\*\* Autres miellées : érable, pissenlit, lavande (hors région) ...





# Différences entre territoires (1)



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

## Carte des miellées



### Miels récoltés au printemps

- ✦ Miel de colza
- 🌿 Miel d'acacia

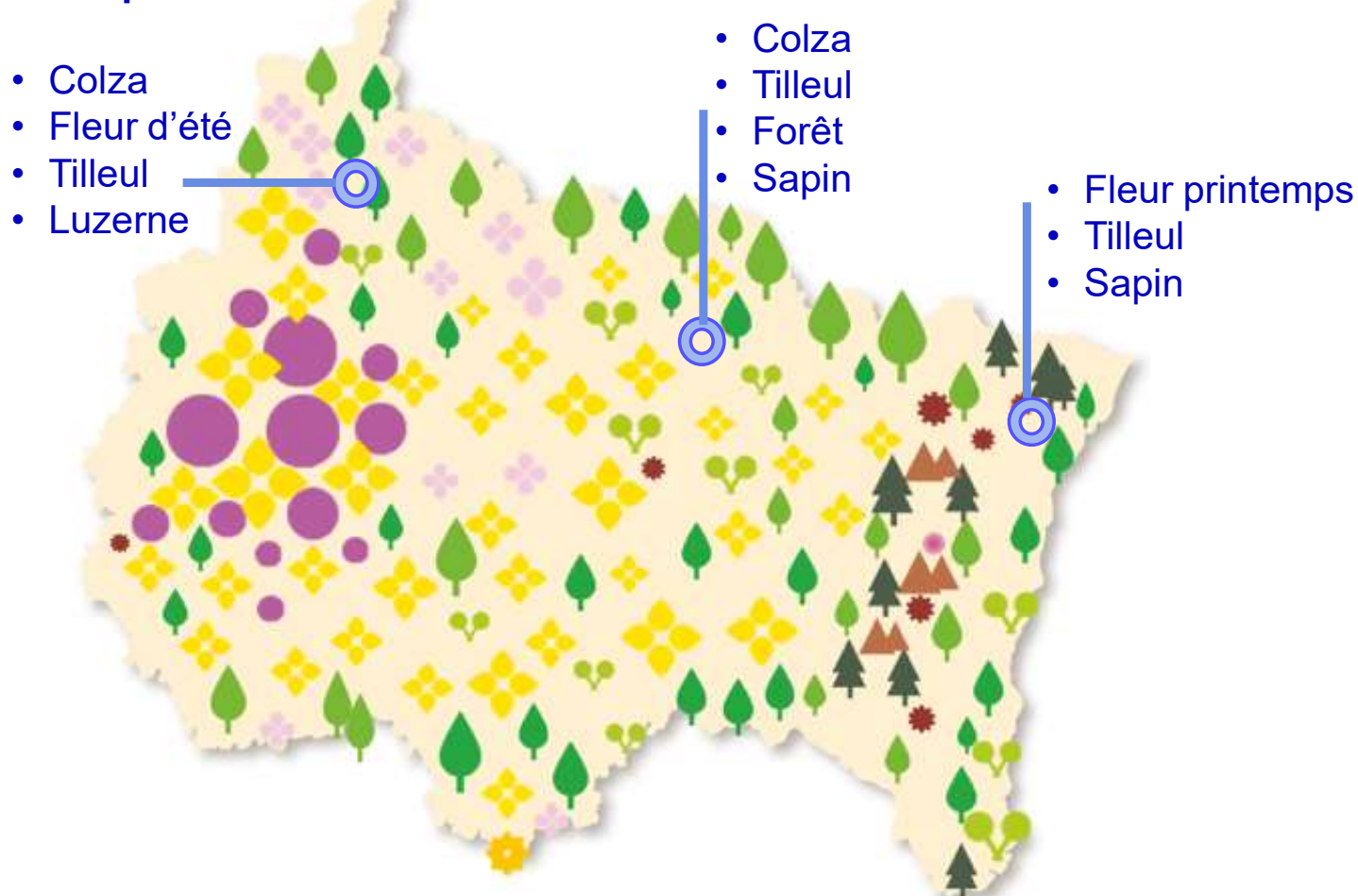
### Miels récoltés en été

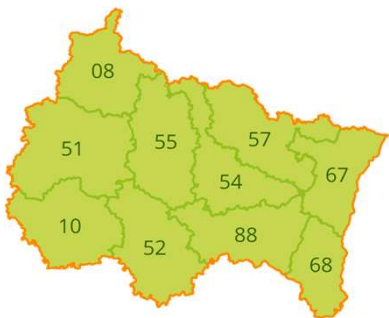
- 🌿 Miel de châtaignier
- Miel de luzerne
- ☀️ Miel de tournesol
- 🌲 Miel de miellat de sapin
- ✦ Miel de ronce
- 🌿 Miel de forêt
- 🌿 Miel de tilleul

### Miels récoltés en automne

- 🌸 Miel de callune et bruyères

### Principales miellées de l'année 2020





# Différences entre territoires (2)

## Comparaison entre Pluriactifs



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

Moyennes par <u>Pluriactif</u>	Champagne -Ardenne	Lorraine	Alsace
Ruches hivernées	96	88	128
Ruches en production de miel	69	71	107
Nucléis	7	16	35
% de transhumants	37%	64%	83%
<b>Temps de travail (jours/an)</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>180</b>
H de travail / ruche hivernée	6,1	6,6	6,3
<b>MIEL</b>	<b>2,3 T</b>	<b>1,8 T</b>	<b>2,2 T</b>
Kg de miel / ruche hivernée	24	20	17
Kg de miel / h de travail*	2,4	1,8	1,6
REINES (achats)	6	27	11
REINES (autoproduction)	30	15	65
ESSAIMS (achats)	0	5	0
ESSAIMS (autoproduction)	32	27	50
<b>SUCRE</b>	<b>0,3 T</b>	<b>1,2T</b>	<b>1,2T</b>
Kg de sucre / ruche hivernée	3,1	13,6	9,4
<b>Km parcourus / an</b>	<b>4.500</b>	<b>7.500</b>	<b>10.000</b>
Km / Kg de miel	2,0	4,2	4,5
Km / ruche de production	65,2	105,6	93,5
Chargement standard	15 ruches	17 ruches	19 ruches
Budget Gasoil	800€	1400€	1100€
Gasoil / ruche de production	7 €	20 €	10 €

### Champagne-Ardenne :

- Une grande majorité des apiculteurs sont pluriactifs sont sédentaires.
- La quantité de sucre apporté pour l'hivernage est de seulement 3kg/ruche hivernée (en lien avec la récolte de Luzerne).
- **Meilleur rendement à la ruche (24Kg).**

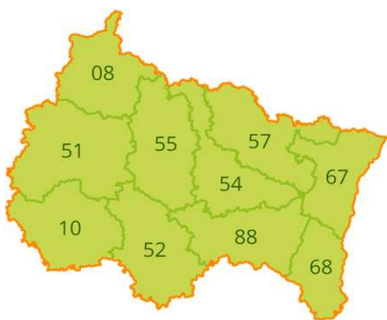
### Lorraine :

- **Plus de sucre consommé/ruche.**
- Les distances parcourues par ruche en production sont plus importantes, ce qui se ressent sur le **budget gasoil.**

### Alsace :

- Les pluriactifs alsaciens ont plus de ruches et plus de nucléis que leurs voisins. **Le renouvellement de reines est plus important.**
- Ils parcourent plus de km (plus de transhumances). Le rendement à la ruche est moindre que leurs voisins. Le bilan en terme de Kg de miel/km est similaire à la Lorraine.

*Ces chiffres sont basés sur des estimations proposées par l'échantillon des apiculteurs participants.*



# Différences entre territoires (3)

## Comparaison de Pros (200 à 400 ruches)

<u>Moyennes par Pro 200 à 400 r.</u>	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace
Ruches hivernées	267	258	260
Ruches en production de miel	217	165	192
Nucléïs	25	47	80
% de transhumants	67%	75%	100%
<b>Temps de travail (jours/an)</b>	<b>225</b>	<b>277</b>	<b>257</b>
H de travail / ruche hivernée	3,8	4,8	4,4
<b>MIEL</b>	<b>8 T</b>	<b>6,1 T</b>	<b>9,7 T</b>
Kg de miel / ruche hivernée	30	24	37
Kg de miel / h de travail*	4,7	3	5
REINES (achats)	13	46	8
REINES (autoproduction)	60	100	125
ESSAIMS (achats)	0	15	0
ESSAIMS (autoproduction)	76	57	70
<b>SUCRE</b>	<b>1,3 T</b>	<b>2,3 T</b>	<b>2,8 T</b>
Kg de sucre / ruche hivernée	5	9	11
<b>Km parcourus / an</b>	<b>14.000</b>	<b>24.000</b>	<b>18.000</b>
Km / Kg de miel	1,8	4	2
Km / ruche de production	65	145	94
Chargement standard	36 ruches	32 ruches	26 ruches
Budget Gasoil	2.000€	2.800€	2.900€
Gasoil / ruche de production	9 €	17 €	15 €

Les producteurs spécialisés en reines et d'essaims ne sont pas inclus dans ces moyennes.

### Champagne-Ardenne :

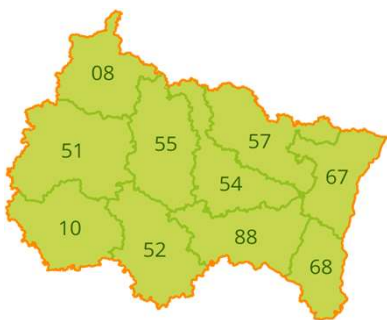
- 1/3 des pros de moins 400 ruches sont **sédentaires**.
- La **quantité de sucre / ruche est encore un fois très faible** (grâce aux réserves faites sur Luzerne).

### Lorraine :

- Plus **faible rendement /ruche et /heure**, malgré un plu grand efforts de déplacements (Km parcourus par an) : le bilan est de **4km parcourus par Kg de miel produit** soit 2 fois plus que les voisins.
- La consommation de sucre est proche de celle de l'Alsace.

### Alsace :

- 100% des pros « de 200 à 400 ruches » transhument.
- L'élevage de reine est beaucoup plus répandus et ces apiculteurs renouvellent **50% de leurs reines (en autoproduction)**.
- Le **rendement à la ruche est plus élevé** que chez les voisins, probablement à la faveur d'une forte miellée de sapin en 2020. Le rendement à l'heure de travail est proche de celui de la Champagne-Ardenne.



# Différences entre territoires (4)

## Comparaison de Pros (+ de 400 ruches)

Moyennes par Pro de + de 400 r.	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace
Ruches hivernées	530	495	570
Ruches en production de miel	380	360	380
Nucléïs	88	60	86
% de transhumants	86%	100%	100%
<b>Temps de travail (jours/an)</b>	<b>310</b>	<b>260</b>	<b>270</b>
H de travail / ruche hivernée	2,6	2,4	2,1
<b>MIEL</b>	<b>22 T</b>	<b>14 T</b>	<b>16 T</b>
Kg de miel / ruche hivernée	41	28	28
Kg de miel / h de travail*	9,5	7,2	7,9
REINES (achats)	6	72	13
REINES (autoproduction)	160	125	183
ESSAIMS (achats)	0	0	0
ESSAIMS (autoproduction)	103	100	50
<b>SUCRE</b>	<b>2,8 T</b>	<b>5,6 T</b>	<b>4 T</b>
Kg de sucre / ruche hivernée	5,3	11,3	7,0
<b>Km parcourus / an</b>	<b>22.500</b>	<b>20.000</b>	<b>15.000</b>
Km / Kg de miel	1,0	1,4	0,8
Km / ruche de production	59	55	40
Chargement standard	45 ruches	47 ruches	52 ruches
Budget Gasoil	3.000€	3.000€	2.000€
Gasoil / ruche de production	8 €	8 €	5 €

Les producteurs spécialisés en reines et d'essaims ne sont pas inclus dans ces moyennes.

### Champagne-Ardenne :

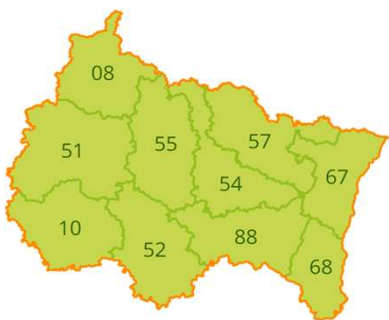
- Les grosses exploitations affichent les **meilleurs rendements à la ruche et à l'heure de travail** de la région.
- Ils consacrent aussi plus de temps de travail (310 jours par an) et réalisent plus de déplacements (22.500km/an) que leurs voisins. Etant donné les bon rendements, les ratios restent bas.
- A noter que **14% des gros professionnels ne transhument pas !** L'effet de la dernière miellée (Luzerne) sur les apports de sucre se ressent fortement (**seulement 5Kg/ruche**).

### Lorraine :

- Les rendements à la ruche sont similaires à l'Alsace, mais les rendements à l'heure de travail sont un peu plus bas, en raison des **déplacements plus actifs tout au long de la saison**.
- La quantité de sucre consommée est plus importante que chez les voisins (**11,3 Kg/ruche**).

### Alsace :

- L'autoproduction de reine est encore une fois plus développée en Alsace (183 reines/an), bien que les Champenois soient juste derrière avec 160 reine/an.
- Les grosses exploitations Alsaciennes se de déplacent moins que leurs voisins, ce qui leur octroie le **meilleur rendement en km/Kg de miel produits** (0,8 km seulement pour produire 1 Kg de miel).



# Différences entre territoires (5)

## Bilan

Attention : Ces chiffres sont basés sur des estimations proposées par l'échantillon des participants. Il ne sont pas forcément représentatifs de toutes les exploitations. Cependant, grâce au bon taux de participation, ces chiffres permettent une approche intéressante.

Globalement, les différences suivantes ont pu être soulignées :

- **Champagne-Ardenne** : De meilleurs rendements à la ruche et à l'heure de travail. Une part importante d'apiculteurs sédentaires. De moindres apports de sucre en raison de la dernière miellée (Luzerne).
- **Lorraine** : Des rendements à la ruche moins bons que les voisins (ou similaires à l'Alsace, dans le cas des grosses exploitations). Plus de déplacements au long de la saison. La quantité de sucre consommée est plus importante que chez les voisins.
- **Alsace** : Plus d'éleveurs de reines et de transhumants ... mais sur de plus courtes distances. Les rendements en terme de Km parcourus par Kg de miel produit sont proches de ceux de la Champagne-Ardenne.

Ratios	Champagne-Ardenne			Lorraine			Alsace		
	Pluriactif	Pro 200 à 400	Pro + de 400r	Pluriactif	Pro 200 à 400	Pro + de 400r	Pluriactif	Pro 200 à 400	Pro + de 400r
<i>Nb de réponses</i>	8	7	12	9	5	4	6	4	4
<b>Kg de miel / ruche hivernée</b>	<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	<b>41,5</b>	<b>20,5</b>	<b>23,6</b>	<b>28,3</b>	<b>17,2</b>	<b>37,3</b>	<b>28,1</b>
Kg de miel / h de travail*	2,4	4,7	9,5	1,8	2,9	7,2	1,6	5,0	7,9
H de travail* / ruche hivernée	6,1	3,8	2,6	6,6	4,8	2,4	6,3	4,4	2,1
Kg de sucre / ruche hivernée	3,1	4,9	5,3	13,6	8,9	11,3	9,4	10,8	7,0
% de transhumants	37%	67%	86%	64%	75%	100%	83%	100%	100%
Km / Kg de miel	2,0	1,8	1,0	4,2	3,9	1,4	4,5	1,9	0,9
Km / ruche de production	65	64	59	105	145	55	93	94	40
Gasoil / ruche de production	12 €	9 €	8 €	20 €	17 €	8 €	10 €	15 €	5 €



# Valorisation (1)



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

## Prix moyens relevés sur l'échantillon des participants

- 28% des apiculteurs sont sous signe de qualité (18% en Bio et 10% sous IGP ou AOP).
- Les signes de qualité permettent une meilleure valorisation (plus de détails à la diapo suivante).

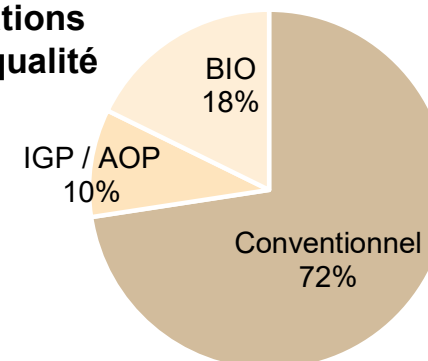


Grand Est 2020 Prix moyen en € TTC/Kg	Vente en gros	Vente au détail
MIEL Conventionnel	5,96	13,39
MIEL IGP Alsace / AOP Sapin des Vosges	8,00	14,80
MIEL BIO	10,60	16,20
POLLEN	21	41
Gelée Royale	700	2.000
PROPOLIS	76	362



	Prix moyen	Min / Max
Essaims	150 €	(120 à 190€)
Reines	27€	(20 à 35€)

## Part des exploitations sous signes de qualité



Le Grand Est propose 2 signes officiels de qualité :

- IGP Miel d'Alsace  
[www.miel.alsace](http://www.miel.alsace)
- AOP Miel de Sapin des Vosges  
[www.mieldesapindesvosges-aop.fr](http://www.mieldesapindesvosges-aop.fr)





# Valorisation (2)



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

## Les signes de qualité permettent une meilleure valorisation



- **+78% en vente en vrac pour le label Bio** (tous miels confondus). Ce « bonus » va de +141% pour le Fleur de printemps à +16% pour le Tournesol.
- **+30% sur le miel de sapin en vente directe pour les signes de qualité IGP Alsace / AOP Sapin des Vosges**. Ces signes de qualité concernent surtout la vente directe. Il y a peu de vente en gros.

Le prix du miel en gros/vrac varie en fonction des résultats d'analyse (humidité, origine florale, etc.). Voici les prix de vente relevés sur l'échantillon des participants.

**Miel en  
GROS /  
VRAC  
  
(2020)**

Prix moyen Grand Est 2020 (en € TTC/Kg)	Conventionnel			BIO				IGP / AOP				
	Prix moyen	Min.	Max.	Prix moyen	Min.	Max.	Bonus	Prix moyen	Min.	Max.	Bonus	
<b>Moyenne des miels</b>	<b>5,96 €</b>	<b>5,06 €</b>	<b>7,03 €</b>	<b>10,61 €</b>	<b>10,05 €</b>	<b>11,13 €</b>	<b>+78%</b>	<b>8 €</b>	<b>8 €</b>	<b>8 €</b>	<b>+35%</b>	
Fleur printemps	<b>4,60</b>	3,20	8,00	<b>11,13</b>	10	12	<b>+141%</b>	<b>4,10</b>	4,10	4,10	<b>+0%</b>	
Colza	<b>4,10</b>	3,70	4,50	<b>5</b>	5	5	<b>+23%</b>		4,10	4,10	4,10	<b>+0%</b>
Acacia	<b>8,70</b>	7	10	<b>13,50</b>	13	14	<b>+56%</b>		<b>8,50</b>	8,50	8,50	<b>+0%</b>
Fleur été	<b>4,80</b>	3,45	6	<b>10,90</b>	10	12	<b>+126%</b>					
Luzerne	<b>4,50</b>	4	5,50	<b>9,75</b>	9,50	10	<b>+116%</b>					
Tournesol	<b>4,30</b>	4,30	4,30	<b>5</b>	5	5	<b>+16%</b>					
Ronce	<b>5</b>	5	5									
Châtaignier	<b>6,75</b>	5,50	8	<b>12,15</b>	12	12,30	<b>+80%</b>					
Tilleul	<b>6,33</b>	4	8	<b>12</b>	11	13	<b>+91%</b>		<b>6,50</b>	6,50	6,50	<b>+0%</b>
Forêt	<b>6,50</b>	5,50	8	<b>12,70</b>	12	13	<b>+95%</b>					
Sapin	<b>10</b>	10	10	<b>14</b>	13	15	<b>+40%</b>		<b>13</b>	13	13	<b>+30%</b>



# Valorisation (3)



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

## Les signes de qualité permettent une meilleure valorisation



- **+21% en vente directe** pour le **label Bio** (tous miels confondus). Ce « bonus » va de **+50% pour le Fleur d'été** à **+0% pour le Colza**.
- **+10% en vente directe** pour les signes de qualité **IGP Alsace/AOP Sapin des Vosges**,

**Le prix du miel au détail est très variable** en fonction des lieux de vente, des grammage des pots, etc. Voici les prix de vente relevés sur l'échantillon des participants.

- Les fourchettes de prix sont larges. **Certains miels BIO sont vendus moins chers que d'autres miels « conventionnels » du même crû !**

## Miel au DETAIL

(2020)

Prix moyen Grand Est 2020 (en € TTC/Kg)	Conventionnel			BIO				IGP / AOP			
	Prix moyen	Min.	Max.	Prix moyen	Min.	Max.	Bonus	Prix moyen	Min.	Max.	Bonus
<b>Moyenne des miels</b>	<b>13,39 €</b>	9,82 €	19,09 €	<b>16,20 €</b>	12,50 €	22,90 €	<b>+21%</b>	<b>14,78 €</b>	14,00 €	15,50 €	<b>+10%</b>
Fleur printemps	<b>11,68</b>	8	20	<b>16,00</b>	10	26	<b>+37%</b>	<b>13,75</b>	13	14	<b>+18%</b>
Colza	<b>10,83</b>	8	16	<b>10,83</b>	9,50	13	<b>+0%</b>	<b>10</b>	10	10	<b>+0%</b>
Acacia	<b>15,29</b>	10	24	<b>18,67</b>	14	28	<b>+22%</b>	<b>14,20</b>	14	15	<b>+0%</b>
Fleur été	<b>11,05</b>	7	20	<b>16,57</b>	12	28	<b>+50%</b>	<b>14</b>	14	14	<b>+27%</b>
Luzerne	<b>10,33</b>	8	16	<b>13,67</b>	10	18	<b>+32%</b>				
Tournesol	<b>12,80</b>	11	16	<b>13,50</b>	12	15	<b>+5%</b>				
Ronce	<b>14,00</b>	10	18								
Châtaignier	<b>15,17</b>	12	18	<b>17,80</b>	14	28	<b>+17%</b>	<b>15,33</b>	14	16	<b>+1%</b>
Tilleul	<b>13,91</b>	9	24	<b>15,67</b>	12	20	<b>+13%</b>	<b>14,33</b>	14	15	<b>+3%</b>
Forêt	<b>14,30</b>	10	18	<b>15,30</b>	12,50	18	<b>+07%</b>	<b>15,75</b>	15	16	<b>+10%</b>
Sapin	<b>17,95</b>	15	20	<b>24</b>	19	35	<b>+34%</b>	<b>20,90</b>	18	24	<b>+16%</b>





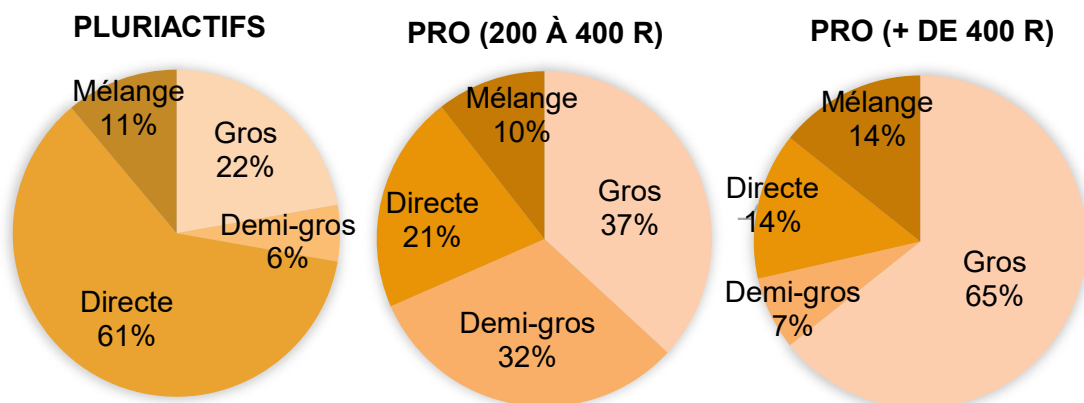
# Valorisation (4)



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

## Mode de commercialisation principal

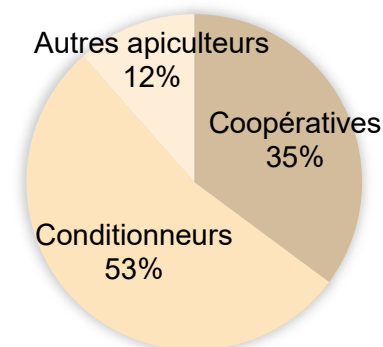
### Mode de distribution principal (>80% des ventes)

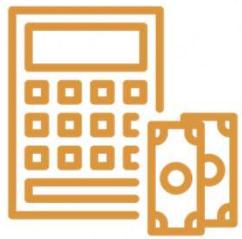


- La vente en GROS (fûts) est majoritairement tournée vers les conditionneurs et les coopératives.
- 12% seulement concerne des ventes entre apiculteurs.

- Les Pluriactifs privilégient la **vente en DIRECTE** (vente de pots au consommateur).
- Les Professionnels de moins de 400 ruches ont une répartition équilibrée des modes de commercialisation, avec **1/3 de vente en demi-gros** (magasins, GMS, etc.).
- Les professionnels de plus de 400 ruches privilégient la **vente en GROS** (en fûts).

### Vente en gros – A qui ?



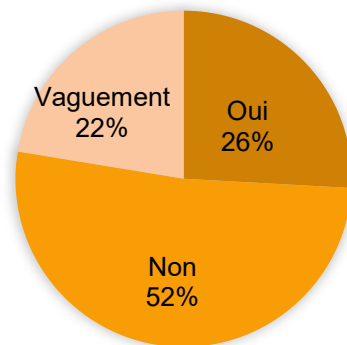


# Coût de production (1)



**Un quart seulement des apiculteurs connaît son coût de production (€ dépensés par Kg de miel produit).**

**Connaissez-vous votre coût de production ?**



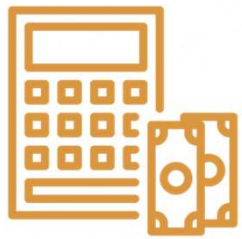
- Rares sont les apiculteurs au courant de leur coûts de production (CP).
- Les CP indiqués par les participants se situent en moyenne autour de **3,50 € à 4,50 € par Kg de miel produit**. Cependant ... certains indiquent des CP très bas (**1€/Kg**) ou très haut (**6€/Kg**). Quels sont les chiffres exacts qui se cachent derrière ces estimations ?

	Pluriactif	Pro (200 à 400 r)	Pro (+ de 400 r)
<b>Coût de production</b> <i>(d'après vos témoignages des répondants)</i>	4,80 €/Kg (min 3,8 - max 5,9)	4,40 €/Kg (min 3 - max 5)	3,60 €/Kg (min 1 - max 6)

$$\text{Coût de Production} = (\text{Charges Opérationnelles} + \text{Charges de Structure}) / \text{Production totale}$$

Ces estimations ne vous renseignent pas sur votre situation personnelle. Or, connaître la valeur de votre Coût de Production est essentiel pour piloter votre exploitation.

⇒ **Aller plus loin : réaliser une analyse détaillée de sa comptabilité, avec votre ADA.**



# Coût de production (2)



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

## Estimation du coût de production par cas-type (données Grand Est 2020)

Moyennes par exploitation « Cas-type »	Le pluriactif (50 à 199 ruches)	Le pro avec 200 à 400 ruches	Le pro avec + de 400 ruches
Ruches hivernées	114	239	679
Ruches en production de miel	89	190	347
MIEL (en T)	1,8	7	14,8
Mains d'œuvre totale (ETP)**	0,9	1,4	2
Sucre (en T)	0,9	1,5	5
KM parcourus	7.000	17.000	19.000
Sucre * <b>0,70 € / Kg</b>	630 €	1 050 €	3 500 €
Gasoil <b>0,15 € / km</b>	1 050 €	2 550 €	2 850 €
Traitement Varroa * <b>4 € / ruche*</b>	456 €	956 €	2 716 €
Mains d'œuvre <b>1,5 SMIC / ETP</b>	21 222 €	33 012 €	47 160 €
Autres charges ** <b>40 € / ruche</b>	4 560 €	9 560 €	27 160 €
<b>TOTAL CHARGES PRINCIPALES</b>	<b>27 918 €</b>	<b>47 128 €</b>	<b>83 386 €</b>
<b>TOTAL / ruche hivernée</b>	<b>245 €</b>	<b>197 €</b>	<b>123 €</b>
<b>Coût de production / Kg de miel</b>	<b>15,5 €</b>	<b>6,7 €</b>	<b>5,6 €</b>

\* En Bio ces charges sont 2 à 3 fois plus élevées.

\*\* Autres charges = entretien véhicule et matériel, outils, cire, reine, emballage, cotisations diverses, assurances, compta, amortissements, frais financiers, annuités, etc. Montant très variable selon les exploitations ! Fixé pour l'exemple à 40€/ruche.

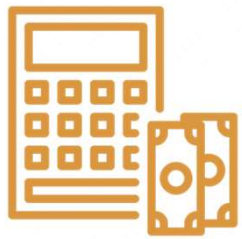
Calcul théorique basé sur les données des exploitations et sur une estimation du montant des.

**La rémunération des travailleurs est intégrée à ces estimations du CP**, pour une valeur forfaitaire de 1,5 SMIC (soit 23.580€ par ETP sur l'exploitation).

Compte-tenu de cette approche, il apparaît que :

- La production de miel en 2020 permet de couvrir les charges et la rémunération des travailleurs pour une valeur de **15,5 €/kg de miel (pluriactifs)** ou de **5,6 €/Kg de miel (Pro de + de 400 ruches)**
- Un prix de vente supérieur à ce CP permettra :
  - de **financer les amortissements /investissements**
  - de constituer une **trésorerie**
  - d'améliorer le **revenu de l'exploitant.**
- Un prix de vente inférieur diminuera le **revenu de l'exploitant.**

**Pour connaître votre propre Coût de Production, il est indispensable d'analyser votre propre bilan comptable détaillé.**



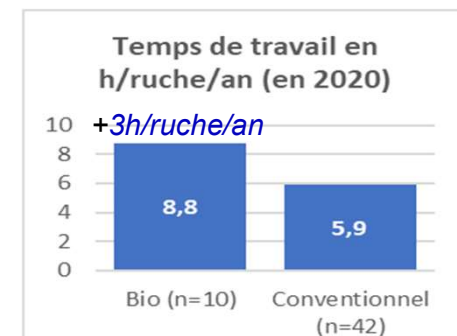
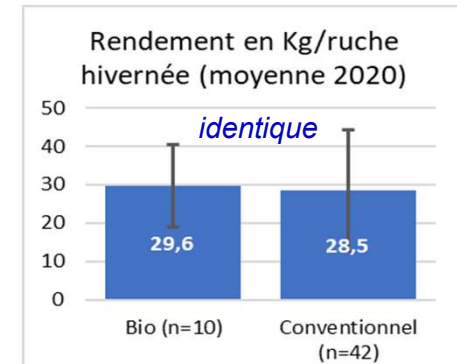
# Coût de production (3)



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

## Bio ou Conventiennel : une proposition de comparaison économique

- Prix de vente du miel : écart de **+4,60 €/Kg** (VRAC) et **+2,80 €/Kg** (DETAIL) pour le BIO.
- Rendements en miel : **identiques** (≈29Kg/ruche hivernée ; cf. graph.)
- Coût de production (sucre, cire, traitements) : **≈ +0,10€/Kg de miel** (pour la saison 2020 avec peu d'achats de sucre). **Ce surcoût est plus élevé lors des années moins productives.**
- Coût de production (rémunération du temps de travail supplémentaire pour traitements et suivi Varroa, etc.) : **≈ +1,50€/Kg de miel**. Ce temps de travail supplémentaire est estimé\* à **+3h/ruche/an** (Cf. graph.) soit ≈45€/ruche/an à 1,5 SMIC pour 29 Kg/ruche en 2020).  
*\*Cette estimation est issue des données collectées. Elle est affectée par un biais : l'organisation du temps de travail inclue d'autres différences entre exploitation que la seule conduite en Bio (mode de commercialisation, type de matériel, etc.).*
- Pertes hivernales : **jusqu'à +10% ou +20% de pertes pour les exploitations en Bio** (voir nos bilan d'enquête pertes hivernales). L'impact financier est très variable.  
*Par exemple, l'achat d'une quarantaine d'essaims à 150€/u représente une valeur comptable de ≈ 6.000€ soit ≈ 0,85€/ Kg de miel sur la base de 7T produites en 2020. Ce surcoût peut être plus élevé lors des années moins productives.*



## Bilan

**Pour la vente au DETAIL**, le meilleur prix de vente du miel BIO (+2,80€/Kg en moyenne) couvre le surcoût de production estimé pour l'année 2020 (≈1,60 €/Kg). L'impact financier des pertes hivernales accrues vient cependant réduire le bénéfice restant. Lors des années moins productives, il est probable que le prix au détail du miel Bio ne couvre pas les surcoût inhérents à ce mode de production.

**Pour la vente en VRAC**, l'écart de prix est plus conséquent (+4,50€/Kg en moyenne) et couvre plus largement les charges supplémentaires liées au Bio (surcoûts de production + pertes hivernales).



# Besoins et projets

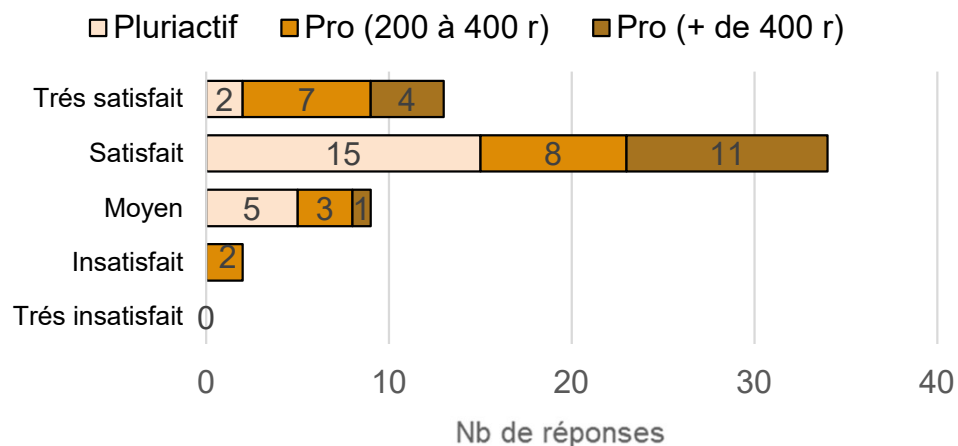


Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

## Une majorité d'apiculteurs satisfaits de leur métier (en 2020)

- **La majorité des participants indiquent être satisfait à très satisfaits** vis-à-vis de leur activité professionnelle apicole
- Les postes de travaux les plus pénibles sont liés à la **manutention et aux pics de travail**. Cela peut être adapté par des aménagements/investissements (mécanisation).
- **Embauche** : Si des ouvrier non-qualifiés sont aisément trouvés (récolte, extraction), les ouvrier polyvalents sont en revanche parfois difficiles à trouver (élevage, autonomie). Cela pose la question du remplacement des aides familiales lors des départs à la retraite, par exemple.

### Satisfaction personnelle



### Freins ressentis

- Pénibilité (port des hausses et ruches, logistique, ...) : **20**
- Pénibilité (pic de travail, transhumances de nuit) : **4**
- Pénibilité (extraction) : **4**
- Bâtiment (manque de place) : **4**
- Commercialisation (temps, trouver des débouchés) : **2**
- Entretien du matériel/rucher, grattage, nettoyage : **5**



# Besoins et projets



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

## Les investissements prévus par la filière

Afin de survenir aux besoins d'aménagement / adaptation / modernisation, la filière apicole du Grand Est prévoit

- Environ 15 Millions € d'investissement (BATIMENT)
- Environ 6 Millions € d'investissement (MATERIEL)
- La majorité de ces investissements est prévue à court/moyen terme (<3 ans).

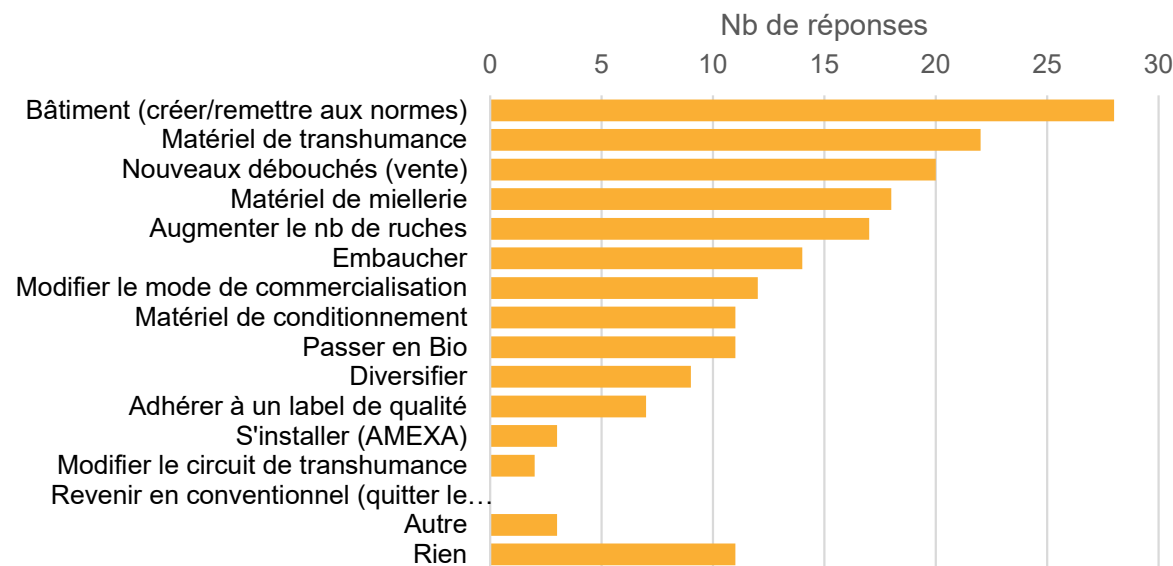
### Investissements BATIMENT

Montants indiqués par les participants  
(participation de 15% de la filière) :

- Pluriactifs : 400k€
- Pro <400 ruches : 1 M€
- Pro >400 ruches : 1 M€
- Total (réponses): 2 à 2,5 M€

**Estimation pour la filière GE : 15 M€**

### Vos principaux projets



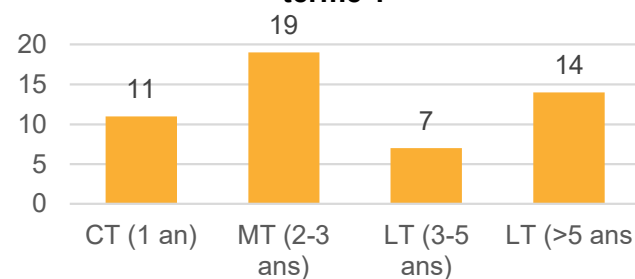
### Investissements MATERIEL

Montants indiqués par les participants  
(participation de 15% de la filière) :

- Pluriactifs : 150k€
- Pro <400 ruches : 350k€
- Pro >400 ruches : 450k€
- Total (réponses) : 1 M€

**Estimation pour la filière GE : 6 M€**

### Investissements prévus à quel terme ?





# Besoins et projets



## Les aides à l'investissement

### Quelle(s) aide(s) avez-vous déjà sollicitée(s) par le passé ?

FAM "repeuplement"	49%
FAM "transhumance"	37%
Aide à l'installation (DJA)	36%
Aide Bâtiment (construction et aménagement)	19%
Autre (MAEC ou FSAB haie mellifère)	7%
Aucune	25%
Pas assez informé	49%

- **FranceAgriMer (FAM)** propose 2 types d'aides aux apiculteurs de plus de 50 ruches : **L'aide à la transhumance** et **l'aide au repeuplement du cheptel**
- **Le Conseil Régional du Grand Est** ajoute des aides envers les **Jeunes Installés**, des **MAE (Mesures Agro Environnementales)** et des **aides sur les projets de bâtiments agricoles**.

Plus de détails sur le site  
de l'ADA Grand Est  
(« Les aides »)

ou par téléphone  
**07 89 68 04 38**

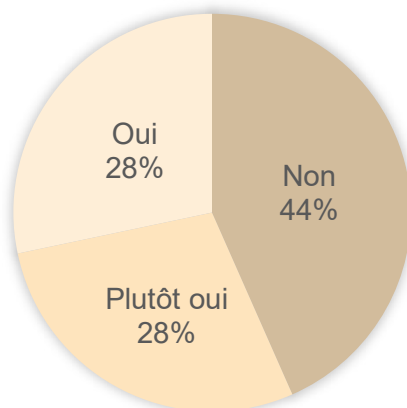


# Besoins et projets



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est

## Seriez-vous intéressé par une coopérative en Grand Est ?



### Attentes formulées

- Coopérative centrée sur le miel bio du Grand Est
- Coopérative centrée sur le matériel
- Prestation de service « extraction & mise en pot »
- Gain de temps (vente).
- Meilleur prix (volume négocié) / Valoriser enfin le miel de luzerne
- Défendre du miel français et sourcé

### Commentaire formulé

- Ce n'est pas parce qu'on crée une coop qu'on valorise mieux le prix final, c'est n'est pas automatique et parfois c'est l'inverse.
- Il y en a déjà une Coop qui marche bien, en France

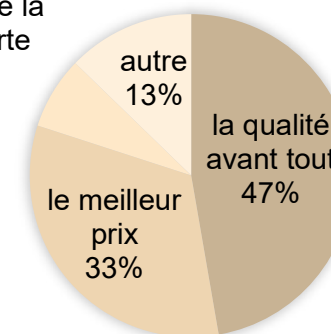
## Achats groupés

Quels sont vos besoins annuels (n=45 réponses)

CADRES	SIROP	SUCRE	CANDI	FÛTS
60.000	700 T	10 T	10 T	1.000

## VOTRE CRITÈRE PRINCIPAL D'ACHAT

la distance la plus courte  
7%





# FIN

# MERCI pour votre participation !



Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est



Rédaction : Alexis Ballis  
Association de Développement  
de l'Apiculture en Grand-Est  
Septembre 2021

Avec le  
soutien de :

