



ENQUÊTE FILIERE – saison apicole 2016-2017

Mars 2018



Cadre de l'enquête et Échantillon

- **Les données concernent la saison apicole 2016-2017**
- Les données ont été recueillies par téléphone entre le 26/08/2017 et le 01/12/2017, en suivant un questionnaire préétabli.
- L'enquête s'est basée sur le fichier « Apiculteurs » du CPA, enrichi depuis 10 ans, et qui recense **987** détenteurs de ruches.
 - Apiculteurs contactés : **626**
 - Apiculteurs qui ont répondu : **559** (56,6%)
 - Apiculteurs actifs : **393** (70% des 559 et 40% des 987)
 - Apis qui communiquent leur nombres de ruches et ruchers : **370**
 - Apis qui communiquent leurs productions : **307**
- À ces 393 apiculteurs ont été ajoutées les données ruchers et ruches de **50** apiculteurs déclarant leurs ruchers mais qui n'ont pas été enquêtés .



Croisement données CANC

- ▶ Registre CANC 2017 : 310 personnes dont 197 enregistrés dans le fichier apiculteurs du CPA
- ▶ Apiculteurs qui ont répondu : **559**
 - ▶ Apiculteurs actifs : **393** donc **146** inscrits au registre CANC

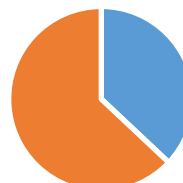
Catégorie CANC	TOTAL CANC	% Fichier CPA
1. <5 ruches	71	34%
2. 5-25 ruches	127	63%
3. > 25 ruches	112	87%
TOTAL	310	

<5 ruches



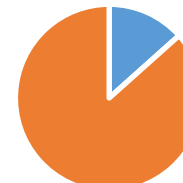
■ Fichier CPA NON ■ Fichier CPA Oui

Entre 5-25 ruches



■ Fichier CPA NON ■ Fichier CPA Oui

> 25 ruches



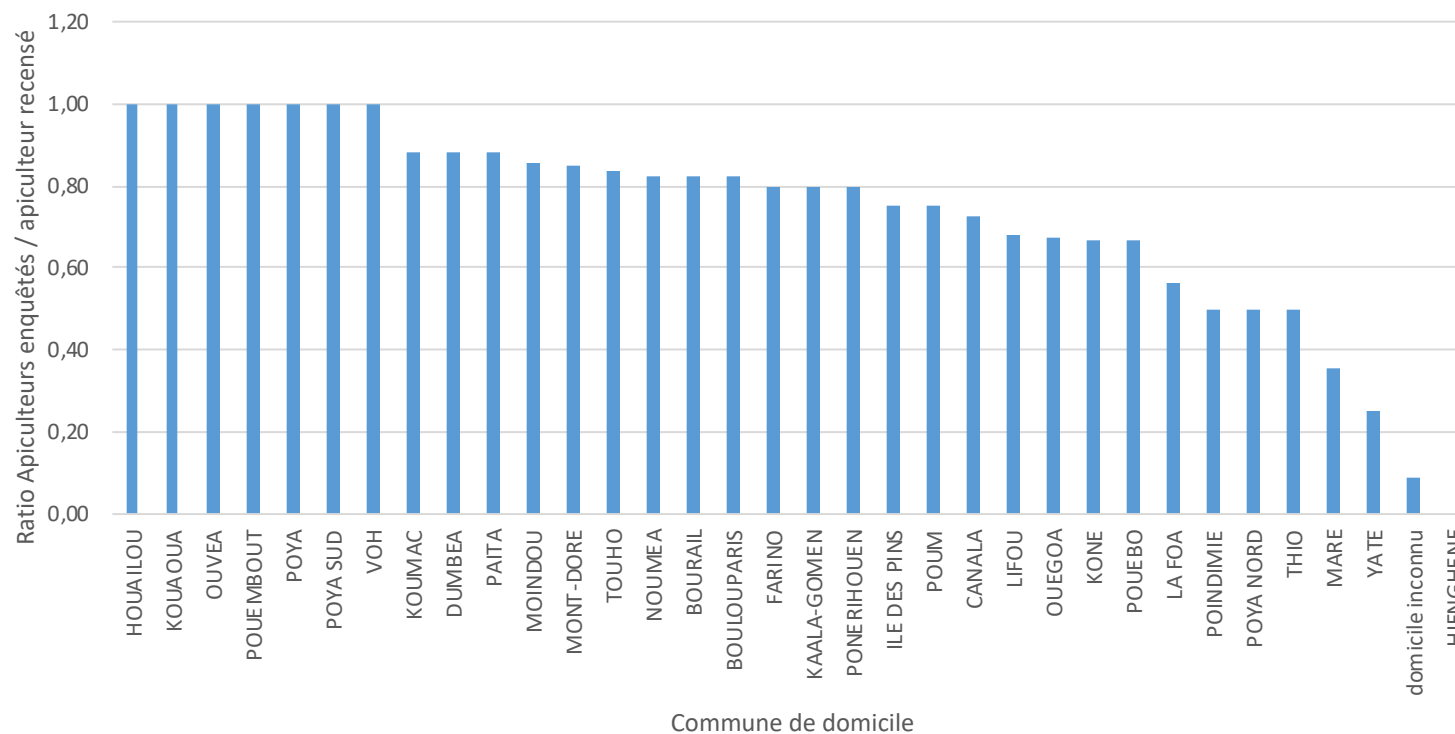
■ Fichier CPA NON ■ Fichier CPA Oui

- ▶ À ces 393 apiculteurs ont été ajoutées les données ruchers et ruches de **50** apiculteurs déclarant leurs ruchers mais qui n'ont pas été enquêtés .



Echantillonnage par commune

Couverture de l'enquête par commune de résidence



Les résultats bruts de l'enquête

Apiculteurs	420
Ruchers	758
Ruches	7 161
Rucher/apiculteur	1,8 (max=13)
Ruches/apiculteur	17,1 (max = 192)
Ruches/rucher	9,4 (max =38)

Apis actifs qui communiquent ruches et ruchers : 369

+ Apis actifs déclarant leurs ruchers qui n'ont pas été contacté : 50

= 419 apiculteurs



Extrapolation à l'ensemble de la filière

Malgré l'absence de réponse de plusieurs apiculteurs du territoire connus pour avoir un nombre de ruches supérieur à 150, les hypothèses suivantes sont faites afin d'extrapoler les données brutes de l'enquête à l'ensemble de la base contacts CPA :

- *Hypothèse 1 : le fichier contact CPA est représentatif de la réalité*
- *Hypothèse 2 : les données issues de l'enquête sont représentatives de la réalité*
 - *70% des contacts inscrits au fichier CPA sont actifs*
 - *Moyenne de ruches / apiculteur = 17*
 - *Moyenne de ruchers / apiculteur = 1,8*
 - *Moyenne de ruches / ruchers = 9,4*
- *La définition de groupes statistiques n'a pas été réalisée à ce stade. Une Analyse en Composante Principale permettra de définir la typologie des apiculteurs.*



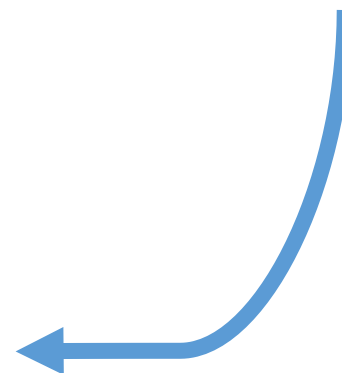
Extrapolation à l'ensemble de la filière

Données brutes enquête	
Apiculteurs	420
Ruchers	758
Ruches	7 161



Ratios filière	
Rucher/apiculteur	1,8 (max=13)
Ruches/apiculteur	17,1 (max = 192)
Ruches/rucher	9,4 (max =38)

DONNÉES FILIÈRE EXTRAPOLÉES	
Apiculteurs	694
Ruchers	1 252
Ruches	11 831



Apiculteurs qui ont répondu à l'enquête : 559

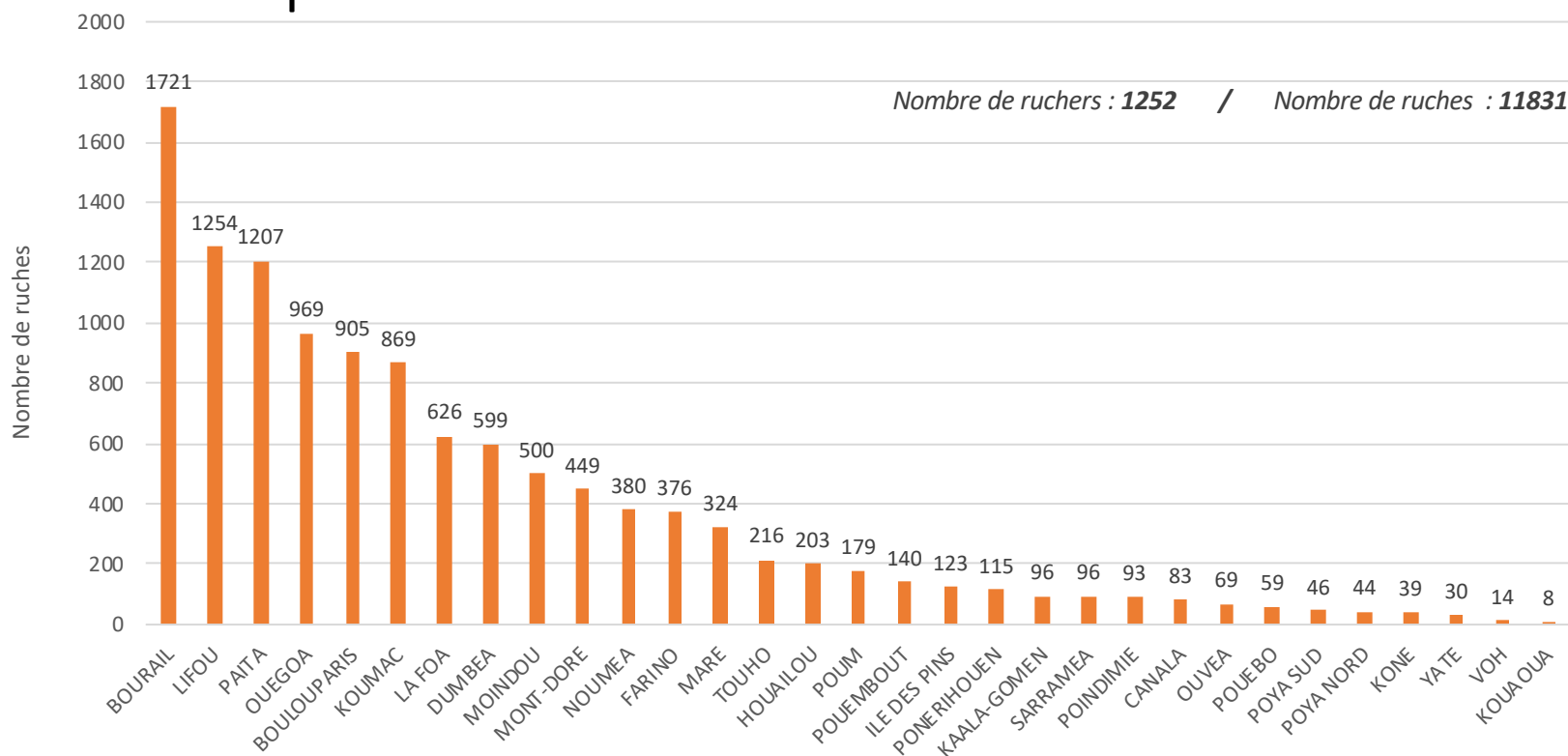
Apiculteurs actifs : 393

Soit 70% d'actifs

Extrapolé sur les 987 apiculteurs de la base de donnée



Répartition des ruches sur le territoire

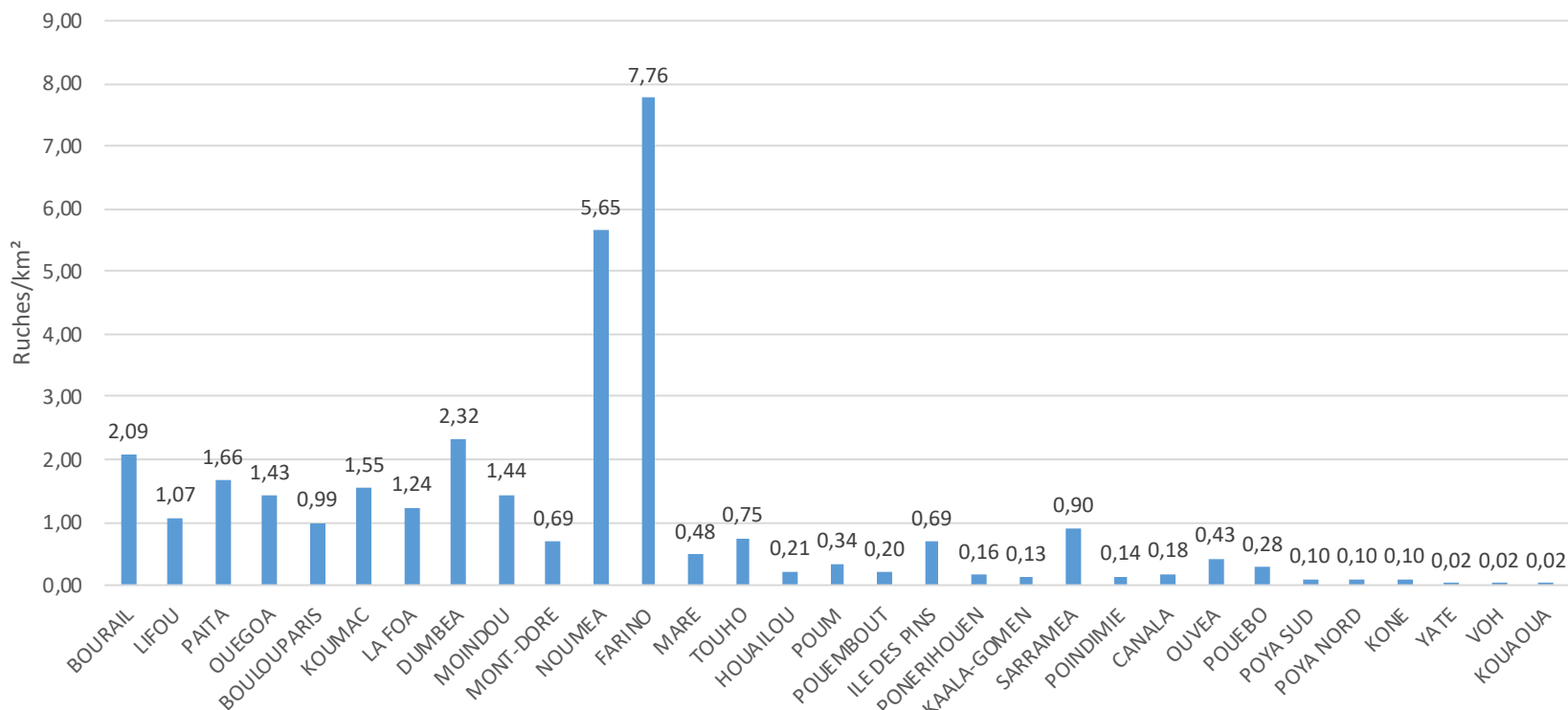


3 ENSEMBLES DE PRODUCTION	SUD OUEST (Bourail => Dumbéa)	5 558 ruches	47%
	GRAND NORD	1 838 ruches	15,5%
	LIFOU	1 254 ruches	11%

Données brutes : Nombre d'apiculteurs qui communiquent la commune d'emplacement de rucher = 416 pour n(ruchers)=738 et n(ruches)=7010

Une densité de ruches disparate

- Les densités sont calculées en utilisant les superficies totales des communes. Elles ne prennent pas en compte la SAU ou les surfaces inaccessibles pour les apiculteurs. Une surface utile à l'apiculture devra être évaluée.
- Une densité pays à 0,70 ruche / km² (hors Belep et Tiga)



Nombre de ruchers : 1252 Nombre de ruches : 11831

(sur la base de l'extrapolation des ruchers dont la commune est connue)



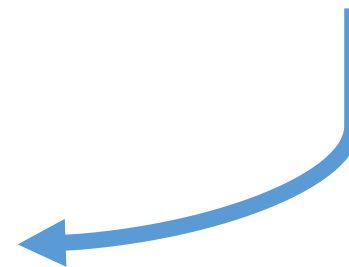
Une production estimée à 162 tonnes

NOTA : le rendement moyen à la ruche se base sur l'ensemble du cheptel communiqué par les apiculteurs au moment de l'enquête. Lors de l'enquête, il n'a pas été fait de distinguo entre ruches de production et autres ruches. On entend donc à travers ruche une colonie avec reine en ponte peu importe sa taille.

Données brutes enquête	
Apiculteurs	307
Ruches	5314
Miel (kg)	72 549



Ratios filière	
Rendement moyen / ruche (kg/ruche)	13,65 (max=55)
Production moyenne / apiculteur (kg/api)	236 (max = 3000)

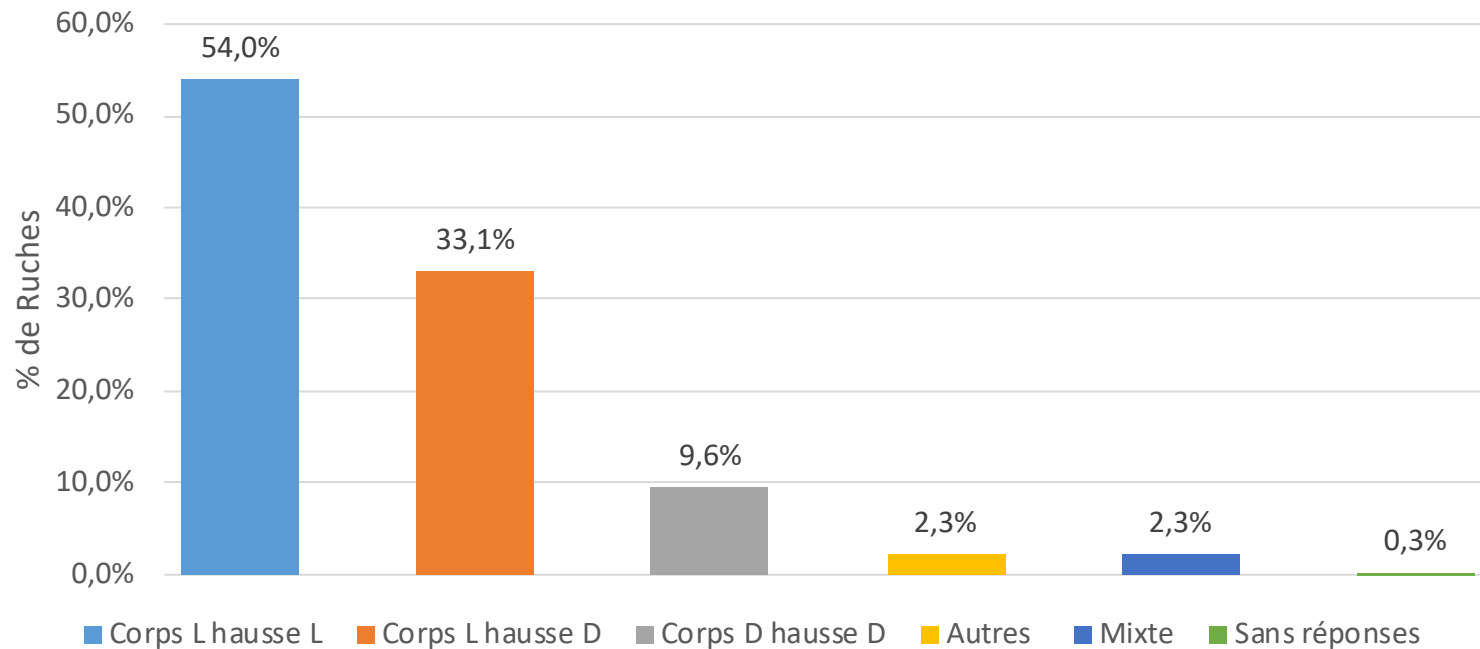


DONNÉES PRODUCTION EXTRAPOLÉES	
Ruches	11 831
PRODUCTION MIEL saison 16-17	162 tonnes

Données brutes : n(Apis qui renseignent leurs ruches, leurs ruchers et leur production)=307

Les ruches divisibles Langstroth dominant

Question enquête : « Avec quel format de ruche travaillez-vous majoritairement ? »



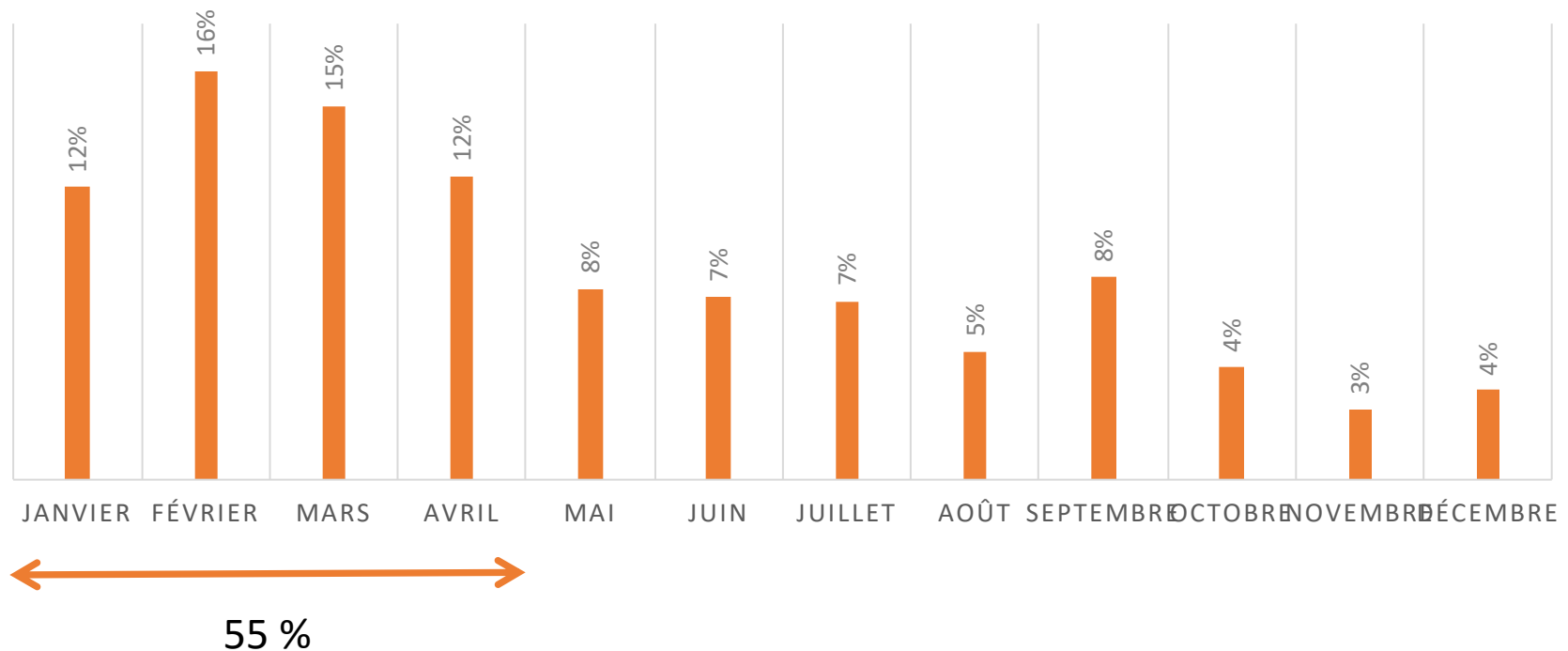
Corps Langstroth	87,1 %
Hausse Langstroth	54,0 %
Hausse Dadant	42,7%

Données brutes : $n(\text{Apis qui renseignent leur nombre de ruches})=369$ avec $n(\text{ruches})=6343$

Des récoltes toute l'année, principalement en saison chaude

Question enquête : « À quelle période avez-vous récolté lors de la dernière saison ? »

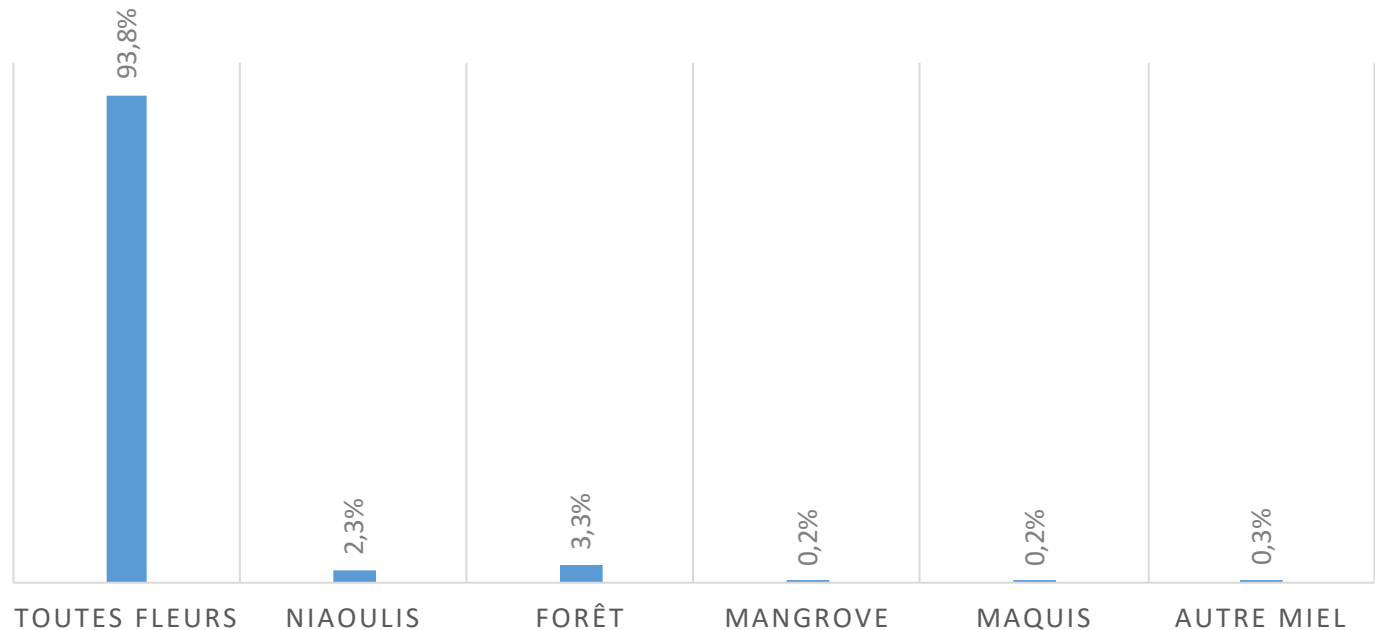
NOTA : Le graphique présente des occurrences de récolte mais ne présente pas le volume de récolte



Données brutes : $n(\text{Apis qui renseignent leur périodes de récoltes})=368$ pour $n(\text{récolte}) = 651$

Le miel toutes fleurs en tête des productions

Question enquête : « Quel type de miel produisez-vous ? »

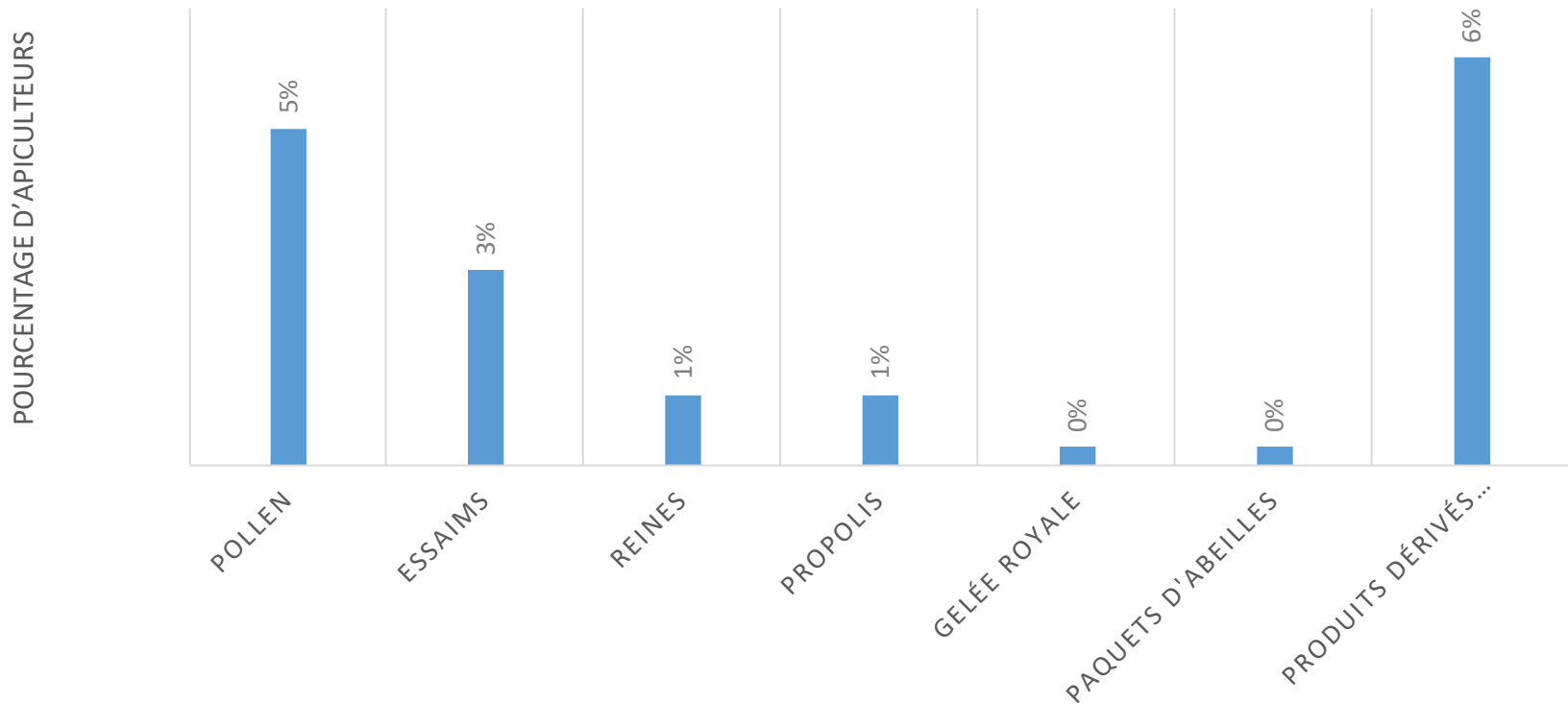


TYPE DE MIEL	TOUTES FLEURS	NIAOULIS	FORÊT	MANGROVE	MAQUIS	AUTRE
TONNAGE EXTRAPOLÉ	151,5	3,7	5,3	0,3	0,3	0,5

Données brutes : $n(\text{Apiculteurs qui renseignent leur production})=307$ avec $n(\text{ruches})=5314$ et $n(\text{production})=72,549$ t

Une diversification encore timide

Question de l'enquête : « Commercialisez-vous d'autres produits ? »



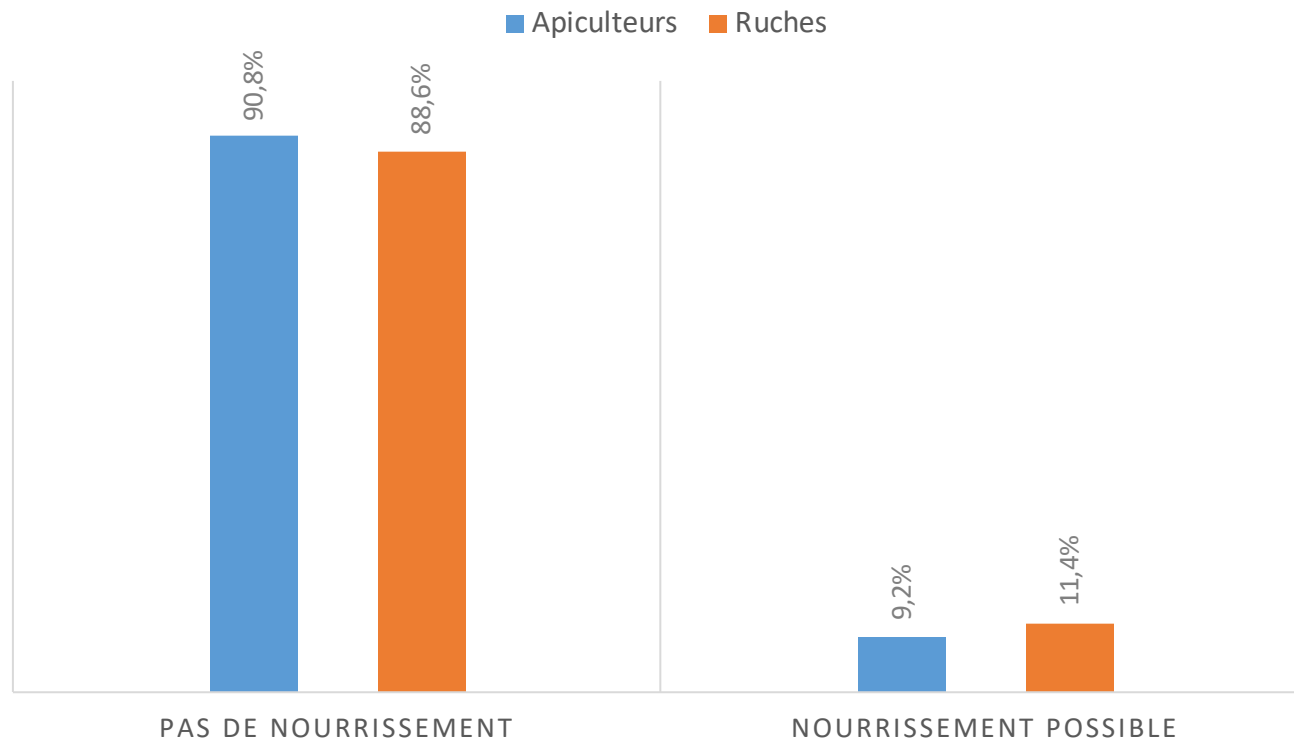
13% des apiculteurs interrogés annoncent commercialiser d'autres produits que le miel, soit 90 apiculteurs ramenés sur la population totale.

n(Apiculteurs)=369 avec n(apiculteurs qui commercialisent un autre produit que du miel)=48



Le nourrissage, une pratique peu répandue...

Question de l'enquête : « Nourrissez-vous vos colonies ? »



n(Apiculteurs qui renseignent leur nombre de ruches et leur pratique de nourrissage)=366 avec n(ruches)=6313



...Utilisée par des apiculteurs ayant un cheptel plus important

Pratique du nourrissage	Apiculteurs (u)	Ruches (u)	Moyenne de ruches par apiculteur	Production (kg)	Rendement (kg/ruche)
Non	278	4692	16,9	63 097	13,4
Oui	28	605	21,6	9 452	15,6
TOTAL	306	5297	17,3	72 549	13,7

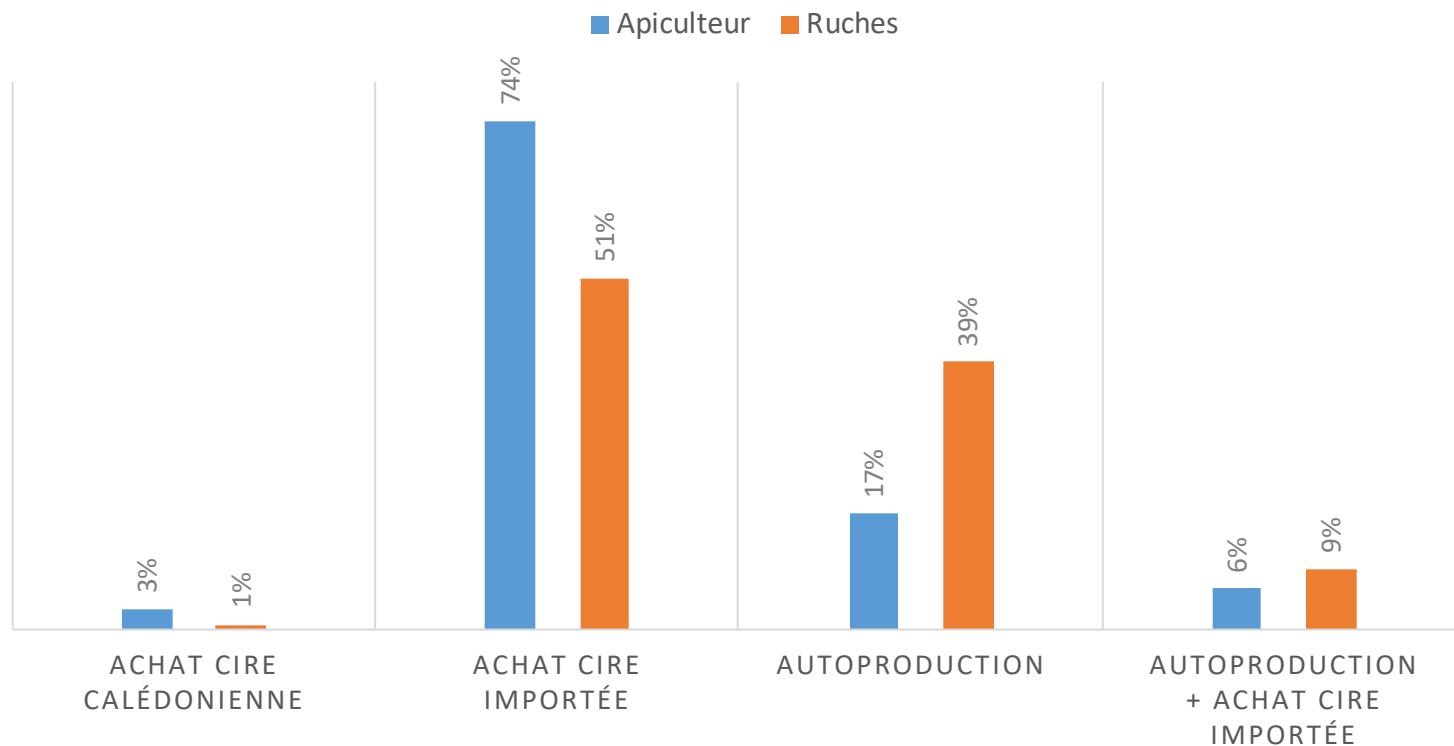
=> Bien qu'ils soient peu nombreux, les apiculteurs qui nourrissent leurs colonies conduisent des cheptels moyens 28% plus importants et présentent des rendements à la ruche supérieurs de 16% que le groupe ne pratiquant pas le nourrissage.

n(Apiculteurs qui renseignent leur nombre de ruches, de ruchers, leur production et leur pratique de nourrissage)=306 avec n(ruches)=5297 et Production=72 549 kg



Des cires gaufrées réparties entre achat et autoproduction....

Question de l'enquête : « D'où proviennent vos cires gaufrées ? »



n(Apiculteurs qui renseignent leur nombre de ruches, ruchers, production et origine des cires)=303 avec *n*(ruches) : 5289

....qui font apparaître deux groupes d'apiculteurs

	Apiculteurs	Ruches	Production (kg)	Rendement ruche (kg)	Nombre de ruches/api	Production moyenne (kg)
Achat de cire (import + NC)	234	2 759	31 757	11,5	11,8	136
Autoproduction + achat	69	2 530	40 792	16,1	36,7	591

⇒ Sur les 234 apiculteurs qui achètent de la cire dans le commerce (77,2% de l'échantillon), 10 déclarent acheter de la cire produite en Nouvelle-Calédonie, soit 3,3% de l'échantillon

⇒ Le groupe d'apiculteur « Autoproduction + achat » présente des cheptels moyens 3 fois plus importants que le groupe « achat ». Son rendement moyen à la ruche est supérieur de 4,6kg et la production moyenne par apiculteur supérieure de 4,3.

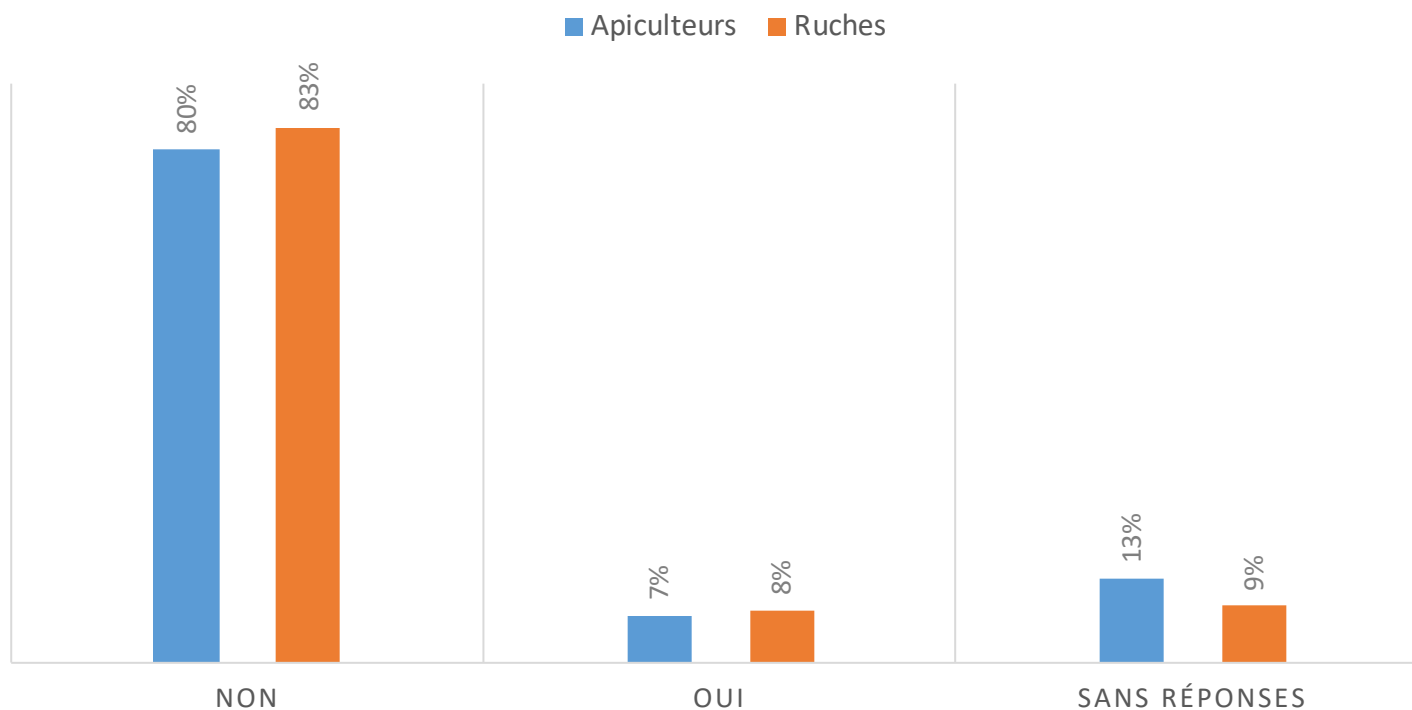
⇒ Ce groupe représente 22,7% de l'échantillon soit 157 apiculteurs extrapolés

n(apiculteurs qui renseignent ruches, rchers, production et origine de leur cire)=303 avec Apiculteurs qui autoproduisent leur cires uniquement=51



Peu de cire « made in Calédonie » commercialisée...

Question de l'enquête : « Commercialisez-vous votre cire ? »



n(Apiculteurs qui autoproduisent leur cires)=69 avec *n*(ruches)=2530



...et un gisement de cire à capter

Hypothèses :

- La cire d'opercule est produite à raison de 2% en poids de miel extrait
- les apiculteurs qui achètent des feuilles de cire ne vendent pas leurs cires d'opercules en bloc

DONNÉES BRUTES ENQUÊTES		ACHAT	AUTOPROD
	Apiculteurs	234	69
	%	77,2 %	22,8 %
	Miel (kg)	31 757 kg	40 792 kg
	Cire d'opercule (kg)	635 kg	815 kg



EXTRAPOLATION FILIÈRE		ACHAT	AUTOPROD
	Apiculteurs	536	158
	Miel (tonnes)	72,8	93,4
	Cire d'opercule (kg)	1 457 kg	1 868 kg



À CAPTER



DÉJÀ VALORISÉE

En se professionnalisant, les apiculteurs sont intéressés par une assurance de ruches

Question de l'enquête : « Seriez-vous intéressé par une assurance pour vos ruches ? »

	Apiculteurs (u)	Apiculteurs (%)	Ruches (u)	Ruches (%)	Ruches / apiculteur
Non	204	56%	2109	34%	10,3
Oui	160	44%	4072	66%	25,5
TOTAL	364	100 %	6343	100%	


DONNÉES FILIÈRE EXTRAPOLÉES	Apiculteurs		Ruches
	Non	389	4 023
	Oui	305	7 808

n(Apis qui renseignent leur nombre de ruches et rucher, et leur intérêt pour une assurance)=364

Les visites sanitaires intéressent la grande majorité

Question enquête : « Voudriez-vous bénéficier d'une visite sanitaire lors de la prochaine saison ? »

	Apiculteurs (u)	Apiculteurs (%)	Ruches (u)	Ruches (%)	Ruches / apiculteur
Non	81	23 %	1742	28 %	21,5
Oui	283	78 %	4439	72 %	15,7
TOTAL	364	100 %	6181		



DONNÉES FILIÈRE EXTRAPOLÉES	Apiculteurs		Ruches	
	Non	155	3 313	
	Oui	539	8 518	

n(Apis qui renseignent leur nombre de ruches et ruchers, et leur intérêt pour une visite sanitaire)=364



Conclusion

DONNÉES FILIÈRE – saison 2016-2017	
Apiculteurs	694
Ruchers	1 252
Ruches	11 831
PRODUCTION MIEL	162 tonnes

- ⇒ 3 bassins de production (Sud-Ouest, Grand Nord, Lifou) pour 74% du cheptel,
- ⇒ La ruche Langstroth est utilisée dans 87% des cas,
- ⇒ 9% des apiculteurs pratiquent le nourrissage (11% des ruches),
- ⇒ 23% des apiculteurs gaufrant leurs cires (48% des ruches),
- ⇒ 44% de la cire d'opercule n'est pas encore valorisée,
- ⇒ 44% des apiculteurs intéressés par une assurance de ruches (66% des ruches)
- ⇒ 78% des apiculteurs intéressés par une visite sanitaire (72% des ruches)

