

# Dépouillement du Questionnaire Apicole 2007

*Document publié le 19/12/2007 par C. Way sous licence de documentation libre GNU.*

## Avertissement

Il y a eu trop peu de répondants pour tirer de ce questionnaire des conclusions significatives sur le plan statistique. Il faut donc prendre ces résultats comme des exemples de ce que l'on pourrait produire et analyser avec plus de réponses mais en aucun cas comme des statistiques fiables. Cela dit, on ne pourra pas s'empêcher de discuter de certains résultats sur le forum... cela aura au moins servi à cela.

Compte tenu du faible nombre de réponses, j'ai renoncé à utiliser toutes les informations du questionnaire : certaines ne présentaient pas suffisamment de variété de réponses pour produire un quelconque résultat.

J'ai dû parfois retraiter moi-même certaines réponses quand il était évident que le sens de la question n'avait pas été compris. Par exemple, sur le nombre total de cadres considérés avant les récoltes : Certains ont répondu par rapport à une ruche moyenne (donc par exemple 10 cadres si ils avaient majoritairement des 10 cadres) alors que je voulais une réponse sur la totalité des ruches (par exemple 108 cadres si vous aviez 10 ruches 10 cadres et 1 ruche 8 cadres). J'améliorerai le questionnaire l'année prochaine pour éviter ces imprécisions.

En tout cas, **un grand merci** à tous ceux qui ont pris la peine de répondre au questionnaire et à mes demandes de précisions qui ont pu suivre. Un **grand merci** également aux responsables du site ApiService qui m'ont permis de déposer le questionnaire sur leur site et de manière générale pour leur site si utile à nous tous. Je m'excuse encore du délai pour produire ces maigres résultats mais bon... j'étais moi aussi en hivernage, je fonctionne au ralenti.

Je m'excuse d'avance si ces résultats comportent des erreurs. Si vous en voyez de trop grosses, n'hésitez pas à m'en faire part.

Allez, trêve de bla bla, on y va !

## Données générales

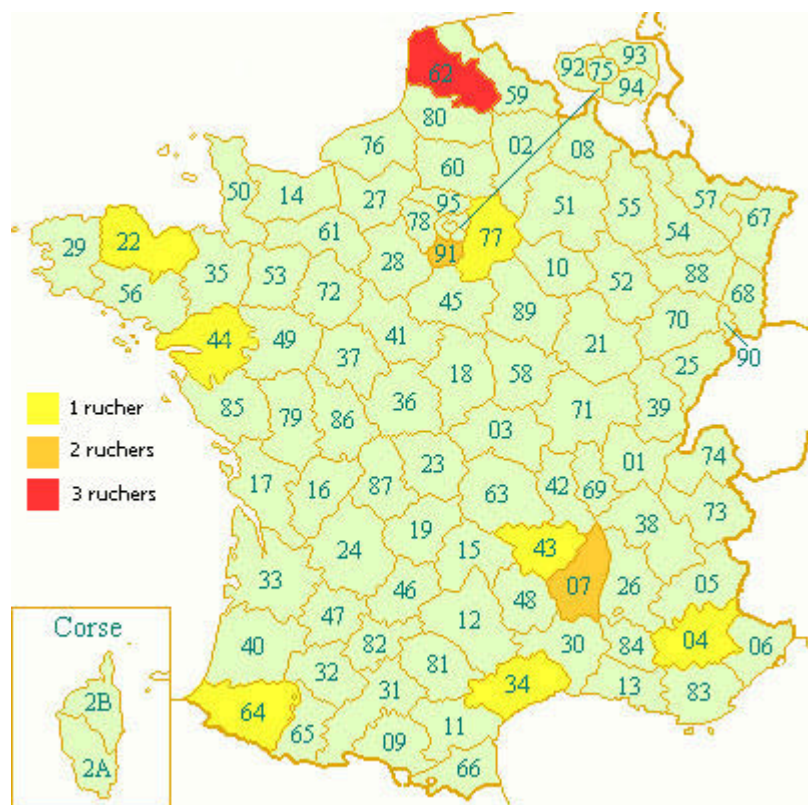
J'ai reçu les réponses de 11 d'entre vous, plus moi-même, ce qui fait 12 répondants pour un total de 14 ruchers suivis (l'un d'entre nous a répondu pour 3 ruchers différents). C'est une faible mobilisation mais ce n'est qu'une première année et seul le forum ApiServices a été utilisé comme vecteur de publicité, il y aura donc moyen de mieux faire les prochaines années.

La quasi d'entre-nous se définissent comme de simples amateurs (une seule réponse reçue d'un semi professionnel). Premier diagnostic confirmé par cette mini-étude : la modestie de ceux qui ont répondu... En effet, quand je vois l'exhaustivité et la précision des interventions de certains d'entre-vous sur le forum et quand je regarde comment ceux-là mêmes se sont qualifiés d'Amateurs, je ne peux pas m'empêcher de soupirer... L'année prochaine, pensez bien qu'il existe le grade « Apiculteur expérimenté » et efforcez-vous de l'utiliser, svp... Je ne donnerai pas de noms mais vous vous reconnaîtrez.

Seuls deux ruchers sont déclarés transhumants. Il est vrai, comme certains d'entre vous l'ont signalé, que le questionnaire actuel est relativement inadapté à ce type d'activité. Ceci explique probablement le faible nombre de transhumants signalés. Je suis preneur de vos remarques pour rendre le questionnaire plus pertinent l'année prochaine pour les transhumants.

Sans surprise, la très grande majorité d'entre-nous utilisent la Dadant. Seuls deux ruchers sont signalés avec un autre type de ruche, à savoir l'un en Voirnot et l'autre en Langstroth.

La répartition géographique des ruchers recensés est la suivante :



L'environnement moyen de nos ruches est décrit comme suit :

| Type d'environnement                        | %   |
|---|-----|
| Feuillus                                    | 33% |
| Autre (cités : Landes, jachères, marais...) | 25% |
| Prairies                                    | 16% |
| Agriculture intensive                       | 10% |
| Urbain                                      | 10% |
| Résineux                                    | 6%  |

En termes de diffusion des résultats, nous sommes favorables à 64 % à la diffusion de cette synthèse à tous ceux qui le souhaiteront et non pas seulement aux répondants, c'est donc ce qui sera fait via le site ApiServices.

## Suivi des colonies durant la saison

L'hiver dernier a été jugé de manière très homogène malgré la variété des départements représentés : court ou normal pour 93% d'entre nous et doux pour 71%.

4 d'entre nous signalent des pertes hivernales (au total 7 colonies perdues pour 81 colonies en état de produire en début de saison soit environ 8 % de pertes). Les raisons citées sont variées : Maladie et faim mais pour la moitié des pertes la raison n'a pas été déterminée avec certitude. 8% de pertes en fin d'hivernage pour un hiver quasi idéal, cela n'est pas particulièrement réjouissant. On peut à nouveau craindre le pire si l'hiver prochain est dur.

Les intempéries de la saison écoulée ont également touché la France de manière très homogène : printemps chaud pour 71%, été pluvieux pour 79%, automne doux pour 57% et normal pour 36%. 5 colonies ont été perdues durant la saison, ce qui me semble aussi très important. La première raison citée est une défaillance de la reine (pour 3 colonies), avec également un cas de maladie (loque) et un essaim récupéré trop faible pour survivre.

Les remérages n'ont été effectués que sur 3 ruchers seulement pour un total de 16 colonies remérées.

Etat de l'infestation Varroa en début de saison :

| <b>Infestation Varroa Printemps</b> | <b>%</b> |
|-------------------------------------|----------|
| Nul                                 | 8%       |
| Faible                              | 58%      |
| Moyen                               | 33%      |
| Fort                                | 0%       |

A comparer avec la fin de saison :

| <b>Infestation Varroa Automne</b> | <b>%</b> |
|-----------------------------------|----------|
| Nul                               | 7%       |
| Faible                            | 43%      |
| Moyen                             | 43%      |
| Fort                              | 7%       |

Les traitements utilisés (total supérieur à 100% car plusieurs réponses possibles) sont très éparpillés :

| <b>Traitement Varroa</b> | <b>%</b> |
|--------------------------|----------|
| Fluvalinate              | 36%      |
| Amitraze                 | 29%      |
| Acide Oxalyque           | 29%      |
| Acide Formique           | 21%      |
| Thymol                   | 21%      |
| Autre                    | 7%       |

6 d'entre nous sur 14 ont recours à plusieurs traitements combinés sans qu'une combinaison particulière ne s'impose.

L'essaimage est une donnée plus incertaine, par définition les nombres d'essaims ne sont à prendre que comme des minima. 30 essaims ont été récoltés au printemps pour 81 ruches en état de produire, et 19 en été pour 112 ruches en état de produire.

## Récolte de printemps

81 ruches (représentant 706 cadres de corps) ont été jugées aptes à produire en début de saison, mais seules 63 d'entre elles ont été finalement récoltées (78%) pour un total de 863 kg de miel (11,8 kg en moyenne par ruche récoltée, 10,6 kg par ruche jugée apte initialement). La récolte moyenne par cadre de corps jugé apte initialement se monte donc à 1,22 kg. (C'est ce ratio de poids récolté par cadre de corps auquel on va s'intéresser par la suite).

Cela dit, autour de cette moyenne, les résultats par ruchers sont très variables :

| Poids récolté au printemps par cadre de corps | Nb de ruchers |
|---|---------------|
| <i>Sans ruches au printemps</i>               | 2             |
| De 0 à 0,5 kg                                 | 2             |
| De 0,5 kg à 1 kg                              | 4             |
| De 1 à 1,5 kg                                 | 2             |
| De 1,5 à 2 kg                                 | 1             |
| Au delà de 2 kg                               | 3             |
| <b>Total du nb de ruchers</b>                 | <b>14</b>     |

Type de récolte :

| Type récolte Printemps | Nb de ruchers | Poids récolté par cadre de corps (moyenne) |
|------------------------|---------------|--|
| <i>Sans récolte</i>    | 4             | 0  |
| Arbres Fruitiers       | 1             | 0,8  |
| Acacia                 | 1             | 0,9  |
| Colza                  | 3             | 1,1  |
| Mille-fleurs           | 4             | 1,6  |
| Pissenlit              | 1             | 1,8  |
| <b>Global</b>          | <b>14</b>     | <b>1,22</b>                                |

Influence de l'environnement :

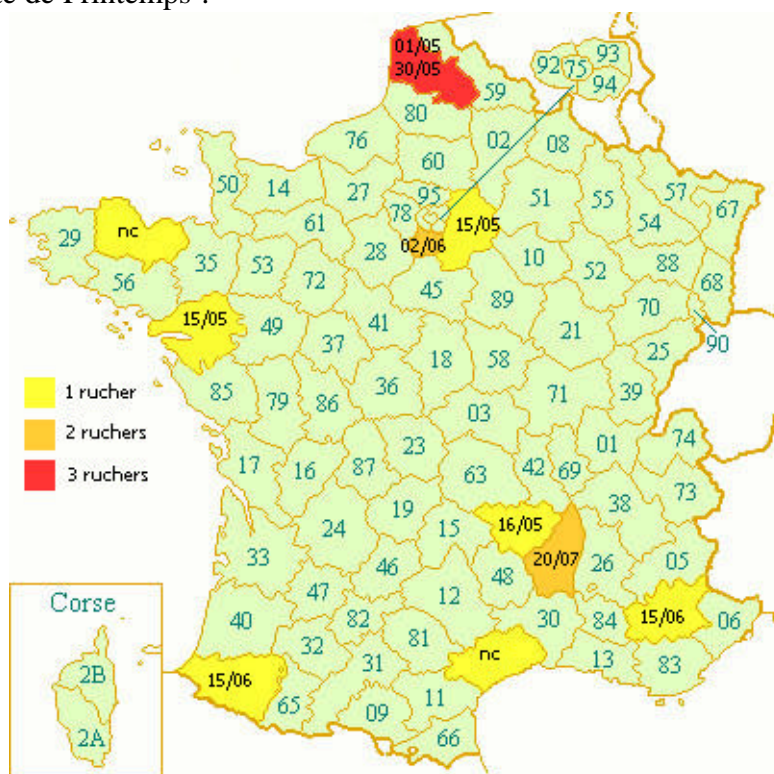
| Environnement principal          | Poids récolté par cadre de corps (moyenne) |
|----------------------------------|--|
| Feuillus                         | 0,5  |
| Prairie                          | 0,6  |
| Feuillus / Agriculture Intensive | 0,8  |
| Marais                           | 0,9  |
| Urbain / Agriculture Intensive   | 1,1  |
| Urbain                           | 1,25                                       |
| Landes et fourrages              | 2,4  |
| Autre                            | 2,6  |

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>Global</b> | <b>1,22</b> |
|---------------|-------------|

Influence de l'infestation varroa du début de saison :

| Niveau de Varroa en début de saison | Poids récolté au Printemps | Nb de cadres | Poids récolté par cadre de corps (moyenne) |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------|--|
| Nulle                               | 55                         | 50           | 1,1  |
| Faible                              | 520                        | 376          | 1,4  |
| Moyenne                             | 240                        | 255          | 0,9  |
| Pas de réponse                      | 48                         | 25           | 1,9  |
| <b>Global</b>                       | <b>863</b>                 | <b>706</b>   | <b>1,22</b>                                |

Date de la récolte de Printemps :



## Récolte d'été

112 ruches ont été jugées aptes à produire en début d'été, représentant 1079 cadres de corps. Au final, 92 ruches ont été récoltées (82% des aptes) pour un total de 1846 kg de miel, soit 16,5 kg par ruche jugée initialement apte ou 20,1 kg par ruche effectivement récoltée. Le poids moyen récolté par cadre de corps jugé apte à produire initialement est donc de 1,7 kg.

Distribution autour de cette moyenne :

| Poids récolté en été par cadre de corps | Nb de ruchers |
|---|---------------|
| Sans ruches en été                      | 2             |
| De 0 à 1 kg                             | 5             |
| De 1 kg à 2 kg                          | 2             |
| De 2 à 3 kg                             | 3             |
| De 3 à 4 kg                             | 1             |
| Au delà de 4 kg                         | 1             |
| <b>Total du nb de ruchers</b>           | <b>14</b>     |

Type de récolte :

| Type récolte Eté    | Nb de ruchers | Poids récolté par cadre de corps (moyenne) |
|---------------------|---------------|--|
| <i>Sans récolte</i> | 2             | 0  |
| Lavande / Sarriette | 1             | 2,15                                       |
| Mille-fleurs        | 11            | 1,6  |
| <b>Global</b>       | <b>14</b>     | <b>1,7</b>                                 |

Influence de l'environnement :

| Environnement principal   | Poids récolté | Nb de cadres | Poids récolté par cadre de corps (moyenne) |
|---------------------------|---------------|--------------|--|
| Urbain                    | 3             | 64           | 0,05                                       |
| Feuillus / Agr. Intensive | 8             | 3            | 0,2  |
| Agr. Intensive            | 18            | 50           | 0,4  |
| Urbain / Agr. Intensive   | 3             | 64           | 0,7  |
| Landes et Fourrages       | 366           | 250          | 1,5  |
| Marais                    | 190           | 120          | 1,6  |
| Feuillus                  | 210           | 96           | 2,2  |
| Autre                     | 66            | 25           | 2,6  |
| Prairie                   | 925           | 350          | 2,6  |
| <b>Global</b>             | <b>1846</b>   | <b>1079</b>  | <b>1,7</b>                                 |

Influence de l'infestation varroa du début de saison :

| Niveau de Varroa En début de saison | Poids récolté En été | Nb de cadres | Poids récolté par cadre de corps (moyenne) |
|-------------------------------------|----------------------|--------------|--|
| Nulle                               | 60                   | 90           | 0,6  |
| Faible                              | 1217                 | 684          | 1,8  |
| Moyenne                             | 499                  | 289          | 1,7  |
| Pas de réponse                      | 70                   | 16           | 4,4  |
| <b>Global</b>                       | <b>1846</b>          | <b>1079</b>  | <b>1,7</b>                                 |

Influence du remérage :

| Remérage      | Poids récolté<br>En été | Nb de cadres | Poids récolté<br>par cadre de<br>corps<br>(moyenne) |
|---------------|-------------------------|--------------|---|
| Oui           | 253                     | 274          | 0,9   |
| Non           | 1593                    | 805          | 2,0   |
| <b>Global</b> | <b>1846</b>             | <b>1079</b>  | <b>1,7</b>  |

-> Non significatif vu le peu de colonies concernées

Date de la récolte d'été :

