

## Qualité des cires

Observatoire qualité des cires : les données du Grand Est

## Un hiver de Varroa

Projet technique national de trois ans sur la lutte hivernale contre Varroa

## Journées Techniques

Rencontres et conférences d'experts en Grand Est les 15 et 16 février 2024 !

# FLASH Abeilles

Bulletin d'information de l'ADA Grand Est - Numero 61 - Hiver 2023-2024

## Bilan apicole de l'année

Production, pertes hivernales, coordination sanitaire, et projets techniques de l'ADA Grand Est





# SOMMAIRE

## Bilan apicole de l'année

Enquête : quelle production de miel en 2023	Page 4
Pertes hivernales 2022-2023	Page 7

## Projets techniques 2023

Bilan du projet WINVAR : un hiver de Varroa	Page 8
Observatoire de la qualité des cires en France	Page 10
Résistance du Varroa aux acaricides	Page 11

## News ADA Grand Est

Bilans de saison : trois rendez-vous en Grand Est	Page 14
Lancement de notre nouveau Site Web	Page 17
Fêtes du miel IGP Miel d'Alsace	Page 17
Prochaines Journées Techniques & Assemblée Générale de l'ADA GE	Page 18

## Coordination sanitaire en Grand Est

Rencontres Sanitaires Apicoles en Grand Est	Page 19
Lutte contre le Frelon Asiatique	Page 20

## Dernières publications apicoles

« Piqué d'Apiculture », podcast de l'ITSAP	Page 21
Annuaire des Laboratoires de l'ITSAP	Page 21
Revue Réussir	Page 21

Les **FLASH** *des Abeilles* s'adressent aux apiculteurs et aux personnes s'intéressant au sujet de l'apiculture. Ils paraissent au rythme de 2 numéros par an (juin et décembre). Pour le recevoir, gratuitement et par email, [inscrivez-vous à cette adresse](#).

Pour nos adhérents, des flashs spéciaux INFO RAPIDE sont envoyés régulièrement pour les informer des actions en cours, des informations techniques et des dernières actualités importantes. Pour le recevoir, [adhérez à l'ADA Grand Est](#).

Retrouvez-nous aussi sur notre site internet : [www.ada-grand-est.org](http://www.ada-grand-est.org)

## Enquête : quelle production de miel en 2023

Grand Est, 3<sup>e</sup> région apicole française en production de miel

Les résultats de l'enquête d'ADA France sur l'estimation de la production de miel en France en 2023 viennent d'être publiés. Elle a été réalisée en collaboration avec le réseau des ADA, InterApi, et l'Itsap (l'Institut de l'Abeille). Vous trouverez ici un aperçu des premières données pour le Grand Est.

« En 2023, la région Auvergne-Rhône-Alpes est la première région productrice de miel, suivie de la Nouvelle-Aquitaine et du Grand Est qui ont produit chacune plus de 4 000 tonnes de miel en 2023. »

### Retours des apiculteurs en Grand Est

En Grand Est, l'enquête a récolté des informations sur 11 006 ruches, soit 8,8 % du cheptel apicole du Grand Est. Cette représentation est plus faible qu'en 2022 (-70 % de participation à l'enquête) et les données recueillies n'offrent donc qu'une estimation de la production 2023. Elle sera complétée par l'étude de l'Observatoire de la production de miel et gelée royale réalisée chaque année par France AgriMer au printemps.

Additionnellement à cette enquête, l'ADA Grand Est a collecté les retours et ressentis

de plus de 50 apiculteurs répartis sur le territoire régional lors de la saison apicole 2023, au cours de plusieurs événements organisés en ce début d'automne. Les informations collectées durant ces rencontres corrént dans leur majorité avec les résultats de l'enquête d'estimation.

### Représentativités de l'enquête

Les données recueillies reflètent bien la situation des apiculteurs possédant plus de 150 ruches, grâce à la participation de 12,7 % des apiculteurs du Grand Est ayant entre 150 et 399 ruches, et 16,7 % de ceux possédant plus de 400 ruches (voir tableau).

Deux tiers des réponses provenaient de Meurthe-et-Moselle, Bas-Rhin, Vosges et Haute-Marne, 4 départements du Grand Est qui se trouvent être également les secteurs ayant l'activité apicole la plus forte en Grand Est selon les déclarations de ruchers 2022.

### Analyse des résultats

Le rendement moyen pour notre région cette année s'établit à 27,5 kg de miel par colonie hivernée ou bien encore à 36 kg de miel par colonie mise en production (ruche ayant produit au moins une miellée).

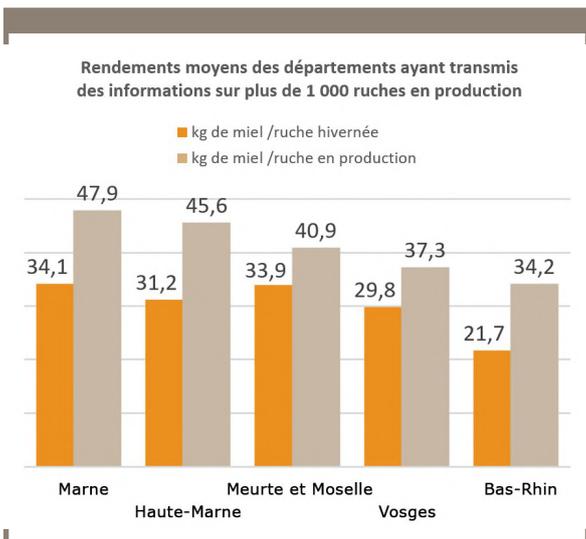
Ce rendement varie selon le nombre de ruches possédées par l'apiculteur, avec en moyenne 16 kg/ruche hivernée pour les apiculteurs possédant moins de 50 ruches, contre 30 à 35 kg/ruche hivernée pour les autres catégories.



### Pourcentage de répondants 2023 / Apiculteurs déclarés à la DGAL en 2022

Catégories	France	Grand Est
Moins de 50 ruches	0,2 %	0,1 %
Entre 50 et 149 ruches	5,2 %	1,9 %
Entre 150 et 399 ruches	13,5 %	12,7 %
Plus de 400 ruches	16 %	16,7 %
Total plus de 50 ruches	10,1 %	8,1 %

Les rendements varient également selon le département et les miellées associées à chaque parcours de transhumance. Voici les rendements moyens des départements ayant apporté suffisamment de réponses (rendements sur plus de 1 000 ruches en production).



Pour les autres départements, le faible taux de réponse et le faible nombre de ruches représentées ne permet pas de fournir des informations représentatives.

### Rendements selon les miellées

Ce graphique présente les récoltes de miels par miellées. On constate une forte hétérogénéité selon les apiculteurs, en fonction de leurs emplacements spécifiques et des conditions météorologiques associées.

La moyenne est indiquée par une croix et la médiane par un trait. La « boîte » contient 50 % des réponses obtenues et les « moustaches » supérieures et inférieures contiennent chacune 25 % des réponses.

Enfin, les valeurs sortant de l'ordinaire sont représentées sous forme de points isolés. Cette représentation permet de bien rendre compte de la dispersion des données.

Les rendements par miellée peuvent varier de 2 à plus de 20 ou 25 kg de miel par ruche. S'il est difficile de donner plus de précisions pour une région aussi étendue que le Grand Est, on observe tout de même que toutes les miellées disponibles sur le territoire ont été récoltées, selon les secteurs et les conditions particulières de chacun.

Pour ce qui est du miel de Luzerne, les données ont été collectées dans un deuxième temps car trop tôt au moment de l'enquête : on note une année moyenne avec des rendements de 15kg à la ruche en moyenne. La floraison, précoce, a

démarré dès fin juin et s'est terminée fin juillet - début août.

### Les apiculteurs satisfaits de la qualité de leur miel

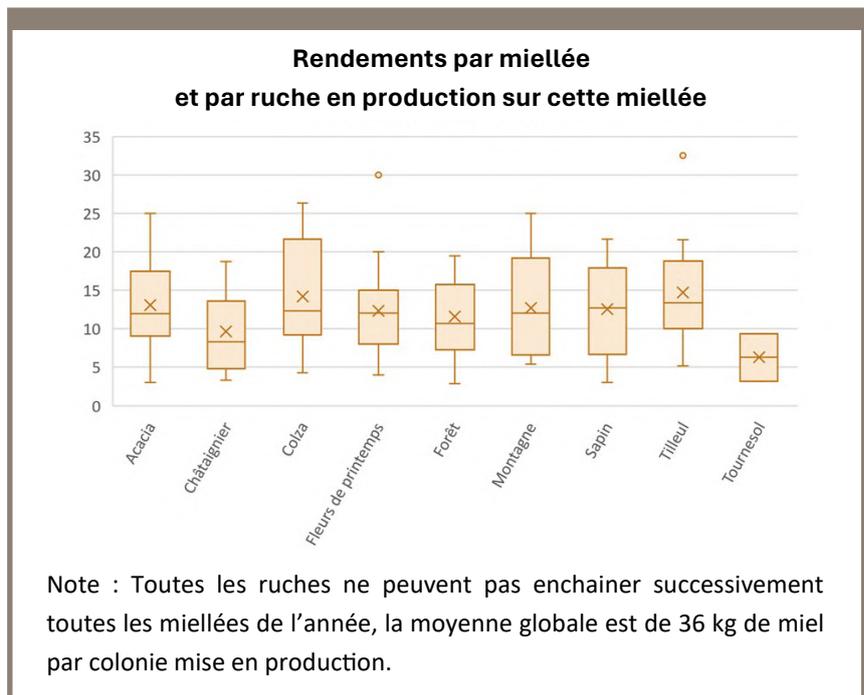
*Parmi les motifs de satisfaction, on note :*

un « excellent miel de forêt », une miellée de sapin bien présente sur certains endroits et une bonne surprise pour le tilleul chez certains, avec des conditions idéales et une saveur très intense.

*Parmi les motifs de déception, on note :*

des difficultés à faire de bons miels mono-floraux (miel d'acacia déclassé en miel de fleurs, miel de châtaignier en faible quantité), notamment dû aux chevauchements des floraisons, et au manque d'eau sur certains secteurs.

Consultez l'enquête « Estimation de la production de miel en France en 2023 » sur le site [adafrance.org](http://adafrance.org)



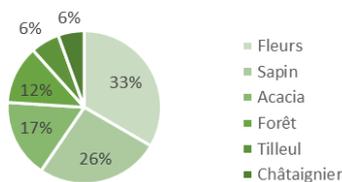
## Production de miels certifiés en Grand Est en 2023

Les tonnages de miel présentés aux deux signes de qualité de notre région témoignent de cette saison 2023 propice à la production de miels.



L'IGP Miel d'Alsace a présenté cette année 202 Tonnes à la certification (les analyses sont encore en cours pour déterminer les lots qui obtiendront cette certification).

Répartition des types de miels présentés à l'IGP Miel d'Alsace



Les chiffres de l'IGP Alsace permettent d'estimer une production moyenne à la ruche d'environ 24kg/ruche hivernée, pour les 8500 ruches inscrites dans la démarche.



L'AOP Miel de sapin des Vosges a quant à lui totalisé 21,7 T certifiées pour 29,9 T présentées (3,1 T sont encore en attente d'évaluation à l'heure de la rédaction de cet article).

### Les SIQO du Grand Est

L'Indication Géographique Protégée IGP Miel d'Alsace et l'Appellation d'Origine Protégée AOP Miel de sapin des Vosges sont des signes officiels de qualité, comme le label Agriculture Biologique, qui apportent des preuves tangibles aux consommateurs.

Pour l'IGP et l'AOP, l'origine et la qualité des miels sont attestées par plusieurs séries d'analyses ainsi que par des contrôles réguliers des producteurs.

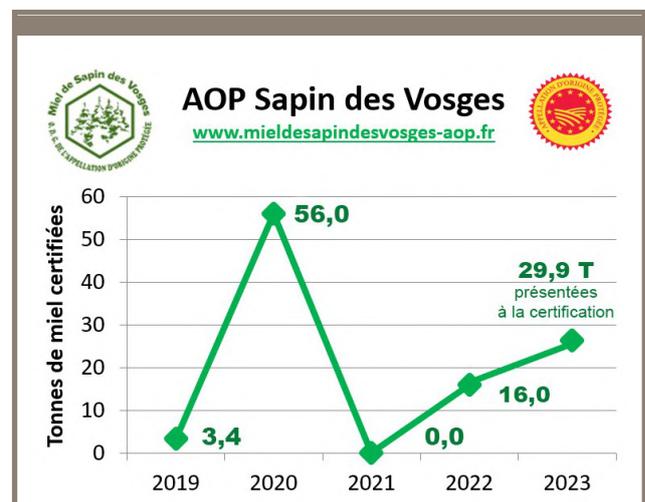
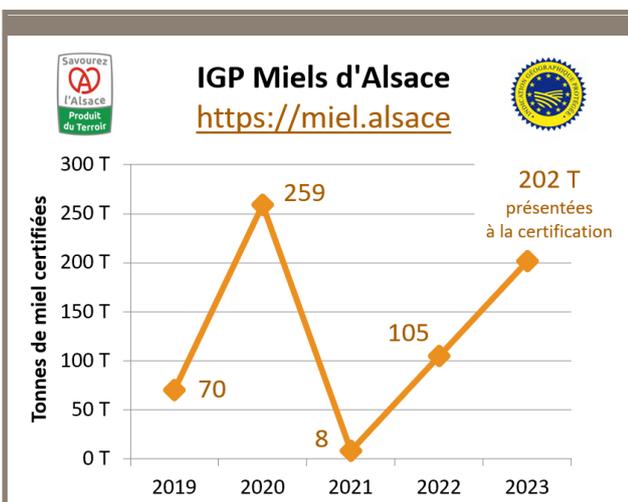
Dans un contexte de concurrence accrue face aux importations à bas coûts, l'existence des signes de qualité permet aux producteurs

français de se distinguer de la concurrence et de mieux valoriser leur produit et leur savoir-faire auprès des consommateurs.

**Rappel :** l'utilisation des termes « Alsace » ou « Vosges » sur vos pots de miels est interdite, sans certification officielle auprès de ces deux SIQOs. Ces termes sont réservés aux producteurs inscrits dans les démarches de certification et dont les lots de miels satisfont aux exigences des cahiers des charges.

Pour rejoindre ces démarches ou se renseigner sur leur fonctionnement, consultez leur site internet :

[www.miel.alsace](http://www.miel.alsace)  
et  
[www.mieldesapindesvosges-aop.fr](http://www.mieldesapindesvosges-aop.fr)



## Pertes hivernales 2022 -2023

Enquête régionale sur les pertes de colonies d'abeille

Comme chaque année, nous vous partageons les résultats de l'enquête des pertes hivernales collectés par l'ANSES pour la région Grand Est. 2 169 apiculteurs ont répondu à l'enquête, soit 31 841 ruches concernées.

### Bilan pour le Grand Est

Le Grand Est fait partie des régions avec le moins de pertes hivernales ce printemps, avec 23,9 % de pertes (Voir le détail sur le schéma ci-contre).

Ce niveau de pertes est légèrement plus élevé que la valeur moyenne sur ces 14 dernières années (13 % de ruches mortes et 7 % de non-valeurs\*).

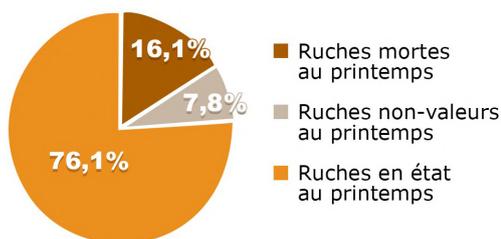
Les pertes subies au niveau national, sont très proches de nos valeurs régionales, avec 17,5 % de ruches mortes et 8,1 % de ruches non-valeurs\* (voir bilan national - Plateforme ESA).

### Des moyennes similaires entre les départements de la région

Une certaine homogénéité peut être observée dans les différents départements, avec une moyenne en Grand Est de 16,1 % de ruches mortes. On note deux exceptions à cette tendance : en Meurthe-et-Moselle et en Haute-Marne. La première enregistre une surmortalité d'environ +7 %, (23 % ± 1,5 % de ruches mortes). En Haute-Marne, on

constate en revanche un meilleur hivernage avec -8 % de mortalités (8 % ± 1,7 % de ruches mortes). Les taux de ruches non-valeurs\* sont quant à eux semblables entre tous les départements.

Pertes hivernales en Grand Est 2022-2023



### Des résultats contrastés chez les apiculteurs

Comme chaque année, on observe que les niveaux de pertes sont très contrastés selon les apiculteurs.

Ces différences entre apiculteurs peuvent être reliées à de nombreux paramètres : climats, miellées, pratiques

apicoles, lutte contre varroa, etc.

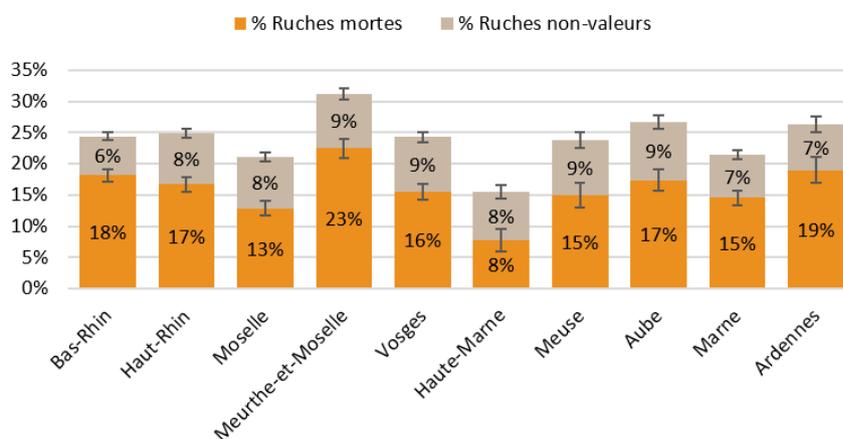
### Conseils pour limiter le taux de pertes des ruches au printemps

- Bien choisir ses médicaments AMM et respecter les doses et durées d'application indiquées par le fabricant. La date de mise en place devra être réfléchi afin de permettre 1 ou 2 cycles de couvain dans de bonnes conditions (avec des nourrices déjà déparasitées)

- Hiverner des colonies fortes (populeuses). En complément du déparasitage (varroa), surveiller l'alimentation des colonies (nectar & pollen), en été et en fin de saison. Soigner les détails : prophylaxie\*, renforcements, changements de reines, stimulations, choix d'un site d'hivernage bien exposé, etc.

Un bilan complet vous sera proposé prochainement.

### Pertes par départements Grand Est 2022/2023



### Définitions

#### \*Une Ruche non-valeur

est une ruche bourdonneuse, malade ou trop faible pour repartir sans intervention de l'apiculteur.

#### \*La Prophylaxie

est une priorité dans la bonne conduite du rucher. Elle consiste à mettre en place une série d'actions qui permettront de prévenir le risque sanitaire.

## Un hiver de Varroa

### Bilan du projet national WINVAR

*L'hiver apparaît de plus en plus comme étant la période idéale pour lutter contre Varroa de façon efficace, car les méthodes de lutte semblent atteindre une meilleure efficacité en absence de couvain, comme le démontrent divers essais techniques du réseau des ADA. Cette lutte hivernale ne peut cependant qu'être complémentaire à l'indispensable traitement de fin d'été, qui a pour but d'assurer la bonne santé des abeilles d'hiver.*

En effet, l'objectif de la lutte hivernale est d'éliminer le plus de varroas résiduels possibles, parmi ceux qui n'ont pas été éliminés lors du traitement de fin d'été.

#### **Une étude collective du Réseau ADA**

L'ADA Grand Est et le réseau des ADA ont conduit des essais de terrain au cours de deux hivers afin de répondre à différentes questions portant sur cette lutte hivernale.

Premièrement, les médicaments à base d'acide oxalique récemment sortis sur le marché donnent-ils des résultats satisfaisants ? (Médicaments disposant d'une Autorisation de Mise sur le Marché français (AMM) : Api-Bioxal®, VarroMed®, Oxybe®)

D'autre part, dans un contexte où les hivers sont de plus en plus doux, et la période de rupture de ponte de plus en

plus courte, quelles sont les conséquences de la présence de couvain sur ces traitements ? En présence de couvain, quelle méthode de lutte donne les meilleurs résultats : dégouttement ou sublimation ?

**Lors du premier hiver**, l'objectif de l'expérimentation a été d'évaluer l'efficacité des traitements hivernaux avec les médicaments autorisés sur le marché : selon les conditions d'utilisation du produit (RCP) et différentes méthodes d'application : le dégouttement et la sublimation.

**Lors du second hiver**, les objectifs d'expérimentation étaient d'évaluer l'impact de différentes stratégies de lutte



#### **En résumé, nous pouvons souligner ceci :**

- Les traitements d'hiver avec un médicament à l'acide oxalique ont eu un impact positif en réduisant la présence de varroa résiduels.
- Les deux médicaments VarroMed® et Api-Bioxal® ont donné des résultats comparables et équivalents.
- En l'absence de couvain, un seul passage de traitement en dégouttement a montré des résultats efficaces pour réduire les varroas résiduels.
- En présence de couvain, l'efficacité du traitement est réduite de 3 % à 8 % et augmente drastiquement le nombre de ruches

ressortant de l'hiver avec une charge varroa trop élevée (voir encadré en page 9).

- « Traiter n'est pas gagner » : les efficacités moyennes mesurées (86 et 89 %) ne sont pas à la hauteur des attentes de départ. Nous relevons 10 à 25 % d'échecs de traitement même en période « hors couvain » (efficacité ≤ 60 %). En sortie d'hiver, 7 à 12 % des colonies présentaient des infestations beaucoup trop fortes (>1 vp100\*).
- Au cours de ces essais, il n'a été observé aucun impact négatif sur les abeilles, le couvain, ou la qualité du miel.

\* vp100 = varroa(s) pour 100 abeilles

hivernale sur : la qualité du miel, la charge Varroa au cours de la saison apicole et les performances de production sur la miellée d'été.

Les données recueillies au cours de ces essais sur plus de 1000 colonies permettent de constater que **la mortalité hivernale peut être prédite par la mesure de l'infestation Varroa en entrée d'hiver et de la taille des colonies** (voir encadré ci-dessous).

**En conclusion**, combiner la lutte en fin d'été et la lutte en hiver semble être une stratégie

optimale. Les apiculteurs devraient se fixer l'objectif « d'avoir 0 vp100 en début de saison ».

Face aux observations sur la baisse progressive de la sensibilité à certains médicaments, d'autres méthodes peuvent s'ajouter : encagement, retrait de couvain, limitation de la ponte ...

Ces méthodes feront l'objet d'un nouveau projet du réseau des ADA en 2024, projet auquel l'ADA Grand Est prendra part.

Nous vous invitons à **consulter le compte-rendu technique** du projet WIN'VAR 2020-2023, ou revoir la présentation des résultats lors des Rencontres Sanitaires Apicoles : [@adagrandest-apiculture](http://www.YouTube.com)



## DONNÉES

Les données actuelles du Réseau des ADA indiquent un **seuil d'infestation à ne pas dépasser au printemps** de 0,5 vp100 (0,5 varroas phorétiques pour 100 abeilles).

Au-delà de ce seuil, la vitalité, la population et la capacité de récolte des colonies d'abeilles lors de la miellée d'été (juin) seront moindres que les colonies démarrant la saison avec 0 vp100 (zéro varroa dans l'échantillon d'abeilles prélevées pour estimer l'état d'infestation de votre ruche). Cela ne veut pas dire que la ruche ne contient aucun varroa mais qu'elle semble en contenir suffisamment peu.

Au cours de cet essai, nous avons pu à nouveau observer une baisse de production des colonies qui dépassaient le seuil de 0,5vp100 au printemps.

Nous avons également pu suivre l'influence de l'infestation varroa à l'automne : plus d'un quart des colonies ayant + de 5 à 8 vp100 à l'automne n'ont pas passé l'hiver (malgré les traitements).

**Nous avons pu chiffrer l'influence de l'infestation Varroa en entrée d'hiver sur les pertes de ruchers, de même que l'influence de la taille des colonies :** pour chaque point en plus de l'indice vp100, le risque de mortalité hivernale augmentait de 12 % de sa valeur.

À l'inverse, avoir 10 000 abeilles supplémentaires à l'automne abaissait la mortalité hivernale d'environ 25% de sa valeur.

Ces nouvelles données viennent préciser le « poids » de l'infestation sur le devenir des abeilles.



## Observatoire de la qualité des cires en France

CiMEQA : le bilan en Grand Est

Le projet CiMEQA est un partenariat technique d'échelle nationale ayant comme objectifs d'établir un état des lieux de la qualité des cires et de leur toxicité pour les abeilles sur le territoire français et de produire des outils visant à améliorer leur traçabilité, leur transformation et leur contrôle.

Vous trouverez ci-dessous l'infographie des résultats des enquêtes et analyses de 51 cires gaufrées obtenues auprès des apiculteur et apicultrices adhérent à l'ADA Grand Est (État des lieux - 2022 et 2023).

Ce projet se complète par une évaluation des effets des contaminations sur les stades de développement du couvain (Étape 2 - test in vivo).

Le projet CIMEQA apporte des réponses aux exploitations sur la qualité des cires introduites dans les colonies, aussi bien au niveau individuel que collectif sur l'ensemble de la région.

### Résultats des enquêtes

-  51 cires analysées, issues de lots de 50 à 1000 kg
-  22% d'apiculteurs en production BIO
-  Cheptel des exploitations : 50 à 2000 colonies
-  37% des apiculteurs installés depuis > 5 ans

### Origine des cires et pratiques apicoles

-  78% des apiculteurs sont autosuffisants en cire
-  41% renouvellent 2 cadres de corps par an et par ruche
-  27% renouvellent 3 cadres ou +
-  70% recyclent uniquement les opercules de hausse

### Dans la lutte contre Varroa (2021)

-  63% utilisent des acaricides de synthèse
-  23% utilisent uniquement des traitements bio

### La cire est fondue dans ...

-  55% : chaudière vapeur
-  27% : fondoir bain-marie
-  10% : eau bouillante
-  4% : certificateur solaire
-  4% : fondoir électrique

Apprenez-en plus sur le Projet CIMEQA sur notre chaîne YouTube. Retrouvez la conférence tenue par Alexis BALLIS lors des Rencontres Sanitaires Apicoles : [@adagrandest-apiculture](http://www.YouTube.com)



## BILAN ANALYSES TOXICOLOGIQUES

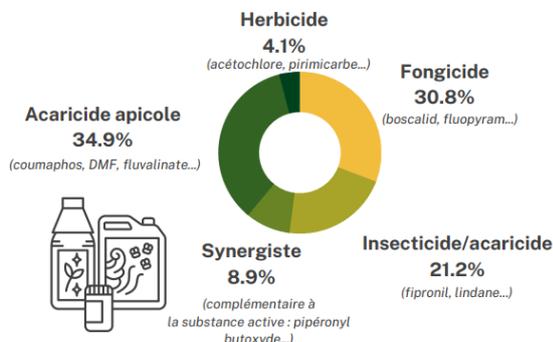
RESULTATS D'ANALYSES

### PROFIL DES ANALYSES (501 SUBSTANCES RECHERCHÉES)

Cires	Moyenne	Médiane*	Min	Max
Nb de substances détectées	5,16	4	0	14
Somme concentrations (mg/kg)	0,69	0,15	0	6,4

 \* Différente de la moyenne, la Médiane est la valeur qui partage en deux le jeu de données (50% des données lui sont > ou = et 50% lui sont < ou =)

### FRÉQUENCE DES SUBSTANCES PAR USAGE



### BILAN DES ADULTÉRATIONS (14 SUBSTANCES RECHERCHÉES)

Cires	Moyenne	Médiane*	Min	Max
Paraffine (%)	0,88	0,2	0	11
Composants rares** (%)	0,76	0,6	0	0,8

\*\* Acides palmitiques, oléiques, stéariques ... leur présence naturelle varie entre 0 et 5% (dans de la cire pure)



d'impureté retrouvée en moyenne (Part en % de l'ensemble des contaminants retrouvés)

## Résistance du Varroa aux acaricides

Première année du projet Alternance

*Au début de l'année 2023, des échanges entre l'ADA Grand Est, plusieurs de ses apiculteurs adhérents, et le GDS Grand Est section apicole ont mis en évidence plusieurs questionnements que pouvait soulever l'alternance des médicaments existants contre varroa.*

*Après consultation de sa commission sanitaire, l'ADA Grand Est a décidé de mettre en place un protocole pour répondre aux besoins des apiculteurs et collecter des données comparatives sur les résistances des varroas aux acaricides, données jusqu'alors peu existantes.*

### Le protocole

Afin de répondre au mieux aux interrogations des apiculteurs sur l'existence éventuelle de résistance dans leur rucher, l'ADA Grand Est a décidé de suivre les effets d'une alternance à l'utilisation de l'Amitraze (Apivar®, Apitraz®) par l'utilisation du Tau-fluvalinate (Apistan®).

En Grand Est, les médicaments à base d'Amitraze sont utilisés sur 68% des ruches. Le tau-fluvalinate (Apistan®) n'est quant à lui que rarement utilisé (3,5% des ruches du Grand Est). (Source : « [Retour sur 10 années d'enquêtes en Grand Est - 2010 à 2020](#) » ADA



Grand Est).

Afin de répondre aux interrogations des apiculteurs, l'ADA Grand Est a décidé de mettre en place un protocole de suivi proposant :

- Une évaluation de l'état de sensibilité des varroas aux acaricides amitraze et tau-fluvalinate.
- Un suivi de l'infestation varroa et des effets du tau-fluvalinate en traitement de fin de saison.

Pour comparaison, certains apiculteurs ont également utilisé un médicament à base d'amitraze sur un second lot de ruches, également suivi par l'ADA Grand Est.

Un appel à participation a été lancé auprès de nos adhérents des départements qui étaient concernés par une alternance en 2023 (PSE départemental

recommandant l'utilisation du tau-fluvalinate pour 2023, principalement le 52, 57 et 88).

Nous avons pu réaliser ce travail chez 10 apiculteurs professionnels pour un total de 133 ruches (un rucher par apiculteur).

### 3 visites ont été effectuées sur chaque ruche

#### 1<sup>ère</sup> visite :

Prélèvement d'abeilles /  
Mesure du taux d'infestation varroa au courant de la saison.

#### 2<sup>e</sup> visite :

Prélèvement d'abeilles /  
Mesure du taux d'infestation varroa avant période de traitement.

#### 3<sup>e</sup> visite :

Prélèvement d'abeilles /  
Mesure du taux d'infestation varroa après période de traitement.



## Tests effectués

Des tests de sensibilité des varroas aux deux matières actives tau-fluvalinate et amitraze ont été réalisés dans chaque rucher, avant mise en place des médicaments de 2023.

Deux méthodes ont été utilisées :

- 1) **Les tests de PETTIS** : Il s'agit d'un suivi des mortalités des varroas phorétiques au bout de 24h d'exposition aux médicaments, réalisé pour chaque ruche du rucher. Ces tests ont été réalisés par l'ADA Grand Est.
- 2) **Test de sensibilité en boîte de pétri** : du couvain a été prélevé dans chaque rucher et envoyé au laboratoire APINOV pour réaliser un second test de sensibilité (suivi des mortalités varroas réalisés en boîte de pétri).

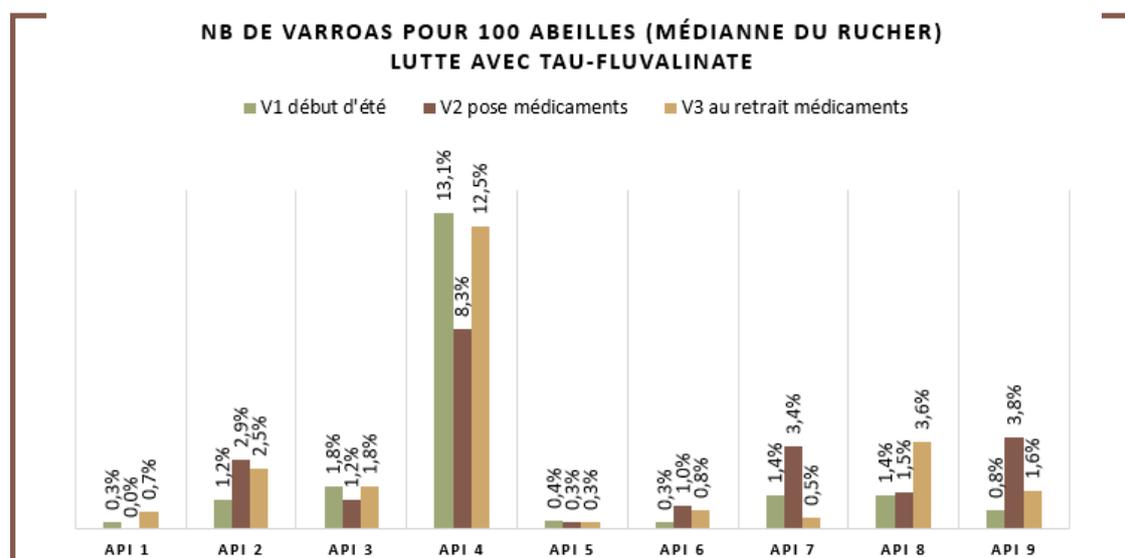


Chaque apiculteur a ainsi bénéficié de deux mesures parallèles du niveau de sensibilité/résistance de ses varroas, ainsi que d'un suivi de l'infestation varroa au cours de la saison. Un bilan personnalisé a été partagé à chaque apiculteur avec l'analyse des données de leur rucher qui a été suivi dans le cadre du projet.

## Résultats 2023 et perspectives 2024

L'expérimentation est toujours en cours et sera renouvelée en 2024. Les **premiers résultats** vous sont partagés dans cet article, cependant il est encore précoce d'apporter une analyse et des conclusions exhaustives à ce stade.

Une deuxième année de suivi permettra d'affiner ces premières observations et d'avancer dans les problématiques de résistances du varroa aux acaricides.



## Efficacité du médicament tau-fluvalinate dans les ruchers (suivi par les vp100 - schéma ci-dessus)

L'utilisation du tau-fluvalinate sur les 9 ruchers suivis a donné les résultats suivants :

**Bons : 2 apiculteurs** (Api7 et Api9)

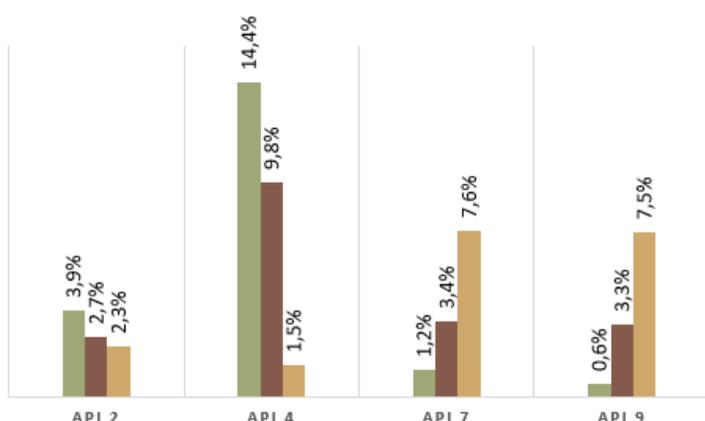
**Moyens : 2 apiculteurs** (Api2 et Api3)

**Mauvais : 1 apiculteur** (Api8)

**Non-valeur : 4 apiculteurs** : les infestations étaient trop basses pour pouvoir se prononcer, ou, dans le cas de Api4, les infestations étaient trop élevées, provoquant un effondrement des colonies avant la mise en place des médicaments, l'efficacité n'ayant pas pu être mesurée.

### NB DE VARROAS POUR 100 ABEILLES (MÉDIANNE DU RUCHER) - LUTTE AVEC AMITRAZE

VP100 (V1 été) VP100 (V2 pose médoc) VP100 (V3 retrait médicaments)



### Efficacité du médicament à l'amitrazé dans les ruchers (suivi d'infestation par vp100)

L'utilisation de l'amitrazé sur les 4 ruchers suivis a donné les résultats suivants :

**Moyens : 1 apiculteur (Api2)**

**Mauvais : 2 apiculteurs (Api7 et Api9)**

**Non-valeur : 1 apiculteur (Api4) :**

les infestations étaient trop élevées

### CAS DU TAU-FLUVALINATE

#### Test de sensibilité en laboratoire :

- La sensibilité mesurée était bonne chez les 6 apiculteurs n'ayant pas utilisé cette molécule depuis de nombreuses années, à l'exception d'un apiculteur (Api8).
- La sensibilité mesurée était moyenne ou faible chez les 4 apiculteurs qui avaient déjà utilisé cette molécule en 2022. Cette observation va dans le sens de la mise en place rapide de résistance des varroas face au tau-fluvalinate.

### CAS DE L'AMITRAZE

#### Test de sensibilité en laboratoire :

- **Chez l'ensemble des apiculteurs, les mesures de sensibilité à l'amitrazé ont donné des résultats « moyens » ou « faible ».**

Cette observation semble confirmer le ressenti des apiculteurs sur la mise en place d'une résistance, après plusieurs décennies d'emploi régulier de cette molécule.

### OBSERVATIONS POUR CETTE PREMIÈRE ANNÉE :

- En 2023, sur les ruchers suivis, les prélèvements ont mis en évidence des niveaux d'infestations varroa plutôt faibles. En début d'été, trois ruchers seulement dépassaient le seuil d'impact économique (3 % d'infestation) et neuf ruchers présentaient des infestations inférieures à 1,5% d'infestation, ce qui est très faible pour cette période.
- Les tests de Pettis ou test sur couvain en boîte de pétri ont fourni des résultats cohérents entre eux. Cependant cette corrélation sera à confirmer lors d'une deuxième année de suivi.
- La situation de chaque exploitation doit être évaluée au cas par cas. Chacune diffère en fonction de ses pratiques ou de son contexte : voisinage apicole lors des transhumances.
- Une baisse de sensibilité envers l'Amitrazé est observée sur certains ruchers suivis lors de cette première année d'essai. Il sera nécessaire de poursuivre les suivis en année 2 pour affiner les observations et en tirer des conclusions.
- Certains des cas observés montrent qu'une infestation non maîtrisée atteint des niveaux trop élevés pour pouvoir être ensuite « rattrapée » par les traitements. Il est essentiel de surveiller pour anticiper ([Consulter notre Fiche Technique sur l'Évaluation de l'infestation varroa](#)).

Nous poursuivons le projet l'an prochain, en partenariat avec les vétérinaires du GTV Grand Est, afin de proposer à nos adhérents de nouveaux suivis individuels et de développer des stratégies de lutte adaptées.

Intéressé-e pour prendre part à cette expérimentation ? Contactez [alexis.ballis@adage.adafrance.org](mailto:alexis.ballis@adage.adafrance.org)

## Bilans de saison en Grand Est

3 rendez-vous en région : rencontres et échanges entre apiculteurs

Au cours du mois de septembre 2023, l'ADA Grand Est a organisé trois rencontres en sous-région, permettant ainsi aux apiculteurs de se rencontrer et d'échanger. Au total, 56 participants se sont réunis dans 3 départements du Grand Est : à Muttersholtz dans le **Bas-Rhin** le 14 septembre, à Saint-Ouen-lès-Parey pour les **Vosges** le 19 septembre, et dans la **Marne**, à Moiremont, le 26 septembre.

Ces journées ont permis des échanges sur la saison apicole 2023 ainsi que sur les enjeux actuels propres à chaque territoire (production, gestion de la pression varroa et la commercialisation). Puis, c'est à travers différents ateliers que les apiculteurs ont pu partager leurs points de vue et expériences sur différentes thématiques telles que : la gestion de la sécheresse et l'accès à l'eau, l'accès aux emplacements en forêt domaniale, la gestion du frelon asiatique et les méthodes de mise en hivernage. L'ADA Grand Est a également pu présenter aux apiculteurs présents ses projets d'expérimentations en cours et son catalogue de formation 2023-2024.

### Production 2023

La majorité des apiculteurs se disent satisfaits de la



production de miel de l'année 2023, qui leur a permis de restaurer leurs stocks après deux années aléatoires entre pluie et gel, avec des calamités sur tout le Grand Est en 2021 et des secteurs très affectés par le manque d'eau et la sécheresse en 2022. Ils notent notamment des entrées régulières de pollen et de nectar de juin à août.

Les miellées de fleurs, colza et tilleul étaient satisfaisantes, et l'acacia bien présent, même si la miellée a été assez courte sur certains secteurs. La miellée de châtaignier a été limitée mais tout de même présente après avoir été quasi inexistante pendant deux ans. La miellée de sapin s'est étalée du 10 juillet au 15 août avec des variations de récoltes très marquées d'un secteur à l'autre du massif vosgien. Enfin la miellée de Luzerne était précoce et moyennement satisfaisante en Marne, allant de fin juin à fin juillet.

En arrière-saison, de fortes miellées ont été signalées

(lierre, balsamine, sarrasin...), permettant de réduire drastiquement le besoin de nourrir les ruches pour l'hivernage.

### Adaptation au climat

S'il n'y a pas eu de canicule extrême cette année, quelques épisodes climatiques ont tout de même pu influencer négativement les rendements sur certains territoires : des apiculteurs signalent notamment un fort vent Nord-Est en mai, des coups de chaud et des sécheresses en Juin faisant fortement baisser les entrées de nourriture et entraînant dans certains ruchers des arrêts de ponte.

Les apiculteurs ont aussi pu échanger sur leurs astuces et pratiques en termes d'isolation des ruches : la majorité maintiennent une isolation du toit et du plancher, aussi bien en été qu'en hiver, afin de réduire l'impact des fortes chaleurs sur les colonies. Les pratiques de chacun quant à l'accès à l'eau pour leurs

colonies ont aussi été évoquées : certains apiculteurs amènent un point d'eau avant d'apporter leurs ruches sur un nouveau terrain afin de limiter le butinage dans les piscines avoisinantes et les potentielles intoxications à de l'eau polluée.

Enfin, 2023 a été une année de fort essaimage dans l'ensemble des départements représentés, impactant divers profils de colonies. Certains apiculteurs émettent l'hypothèse de pollen abondant au printemps, incitant davantage les colonies à essaimer.

Les participants ont pu échanger des solutions de gestion de température dont l'importance d'une bonne localisation des ruchers (gestion de l'ombre) ou leur propre résistance aux canicules pendant la saison (utilisation de gilets refroidissants sous la vareuse ou planification des tournées en fonction des expositions au soleil).

### Mise en hivernage

Les pratiques de mise en hivernage sont très variables

d'un apiculteur à l'autre et il ne ressort pas de nos rencontres une pratique standard et homogène. Cependant, la majorité des apiculteurs réduisent et resserrent leurs colonies sur un nombre de cadres plus restreints durant l'hiver (de 4 à 7 cadres). Certains pratiqueront la réduction de la colonie dès septembre alors que d'autres préféreront réduire en février avant le démarrage du printemps.

En termes d'isolation, les pratiques varient aussi en fonction des modèles de ruche et des préférences de l'apiculteur : certains utilisent des partitions bois ou avec couche de polystyrène et certains utilisent des PIHP « partitions isolées à haute performance » fabriquées sur le modèle de Damien Merit.

### Varroa et frelon asiatique

Du côté sanitaire, la pression varroa semble avoir été faible sur de nombreux secteurs (moins de 3% d'infestation constatée en fin d'été sur la majorité des 133 ruches suivies au cours de notre programme

« Alternance »). De fortes infestations ont tout de même été recensées sur des ruchers positionnés aux sapins (plus de 15%), mettant en péril le devenir des colonies.

L'état des pressions varroa dépend des pratiques apicoles de chacun et doit être suivi individuellement. Pour la majorité des apiculteurs conventionnels, leur stratégie de lutte contre cet acarien se pratique avec : un traitement à l'aide de médicaments AMM tôt en fin de saison, puis un suivi d'un traitement AMM à base d'acide oxalique par dégouttement durant l'hiver (pratique récente mais de plus en plus mise en œuvre pour son efficacité reconnue).

L'apparition du frelon asiatique sur de nombreux nouveaux secteurs jusque-là épargnés annonce sa présence sur tout le Grand Est pour 2024 (nouveaux secteurs : Vosges, Haut-Rhin et Bas-Rhin). Le GDS Grand Est était présent pour nous faire une présentation du plan national de lutte contre le frelon asiatique et les actions mises en œuvre sur le





Grand Est ([voir article en page 20](#)).

### **Commercialisation du miel en 2023**

*Le sujet a été abordé lors des bilans de saison en septembre, puis face au déclin de la situation à l'automne, l'ADA Grand Est a décidé de conduire une enquête pour obtenir davantage de données concrètes en région.*

La conjoncture actuelle sur le marché du miel affecte les producteurs au niveau national comme en Grand Est.

Des difficultés sur la vente en gros sont constatées sur tout le territoire : début décembre 2023, avec plus de 40 répondants à l'enquête en Grand Est, il peut être constaté que plus de 62 % d'entre eux n'ont pas encore reçu d'offre des conditionneurs pour vendre leur miel en gros. 25 % estiment l'offre reçue trop basse et 23 % estiment avoir déjà vendu à prix satisfaisant.

Les ventes directes sont aussi en déclin avec une estimation des baisses allant de 15 à 30 %. Cette baisse se ressent sur le miel mais aussi sur les autres produits de la ruche, les consommateurs semblant les

considérer de plus en plus comme des produits haut de gamme (baisse des ventes directes des produits de la ruche estimées entre 10 et 30%).

Les retours sur la vente sous label BIO ne sont pas satisfaisants non plus. Les ventes du miel bio sont en déclin pour la vente en gros et la vente en détail, les magasins bio sont moins nombreux et le miel n'est pas épargné par le déclin des achats de produits bio au niveau national. Cette réduction de l'achat bio peut être corrélée par une baisse générale de la consommation.

Les apiculteurs qui font face à des difficultés de vente envisagent différentes stratégies afin de pouvoir maintenir la pérennité de leur exploitation, telle que la réduction de leur cheptel, l'arrêt des investissements, l'augmentation de la diversification ou encore le licenciement de salariés et la vente de matériel.

### **Nouvelles modalités d'autorisation d'implantation de ruchers en forêt domaniale par l'ONF**

Depuis mai 2023, l'ONF a

communiqué de nouvelles modalités d'implantation de ruches en forêts domaniales. Les différents retours des apiculteurs ont été pris en compte par l'ADA Grand Est, qui a depuis lancé une enquête à ce sujet dans le but de recueillir les réalités de terrain dans la région. Les données de l'enquête reflètent bien des difficultés de mise en œuvre de la nouvelle directive en 2023 avec des applications terrain hétérogènes selon les différentes zones concernées. L'ADA Grand Est partagera ces données avec l'ONF pour faciliter une meilleure mise en œuvre en 2024.

Ces rencontres ont été un franc succès et reviendront en région Grand Est l'année prochaine ! Nous tenons à remercier l'ensemble des apiculteurs qui ont participé à nos bilans de saison riches en échanges, mais aussi aux enquêtes que l'on sait nombreuses mais qui restent le moyen le plus rapide et efficace pour collecter des données sur la réalité du terrain.

## Lancement de notre nouveau site web !

Agenda, actualités, documentations : le site d'ADA Grand Est fait peau neuve !

En mai 2023, l'ADA Grand Est recrutait une chargée de communication, une création de poste visant à mettre à jour et développer les différents moyens de communication de l'association. Parmi ses missions principales : l'intégration d'un nouveau site internet !

L'ADA Grand Est est donc heureuse d'annoncer le lancement de celui-ci, pour démarrer 2024 sur une nouvelle page.

Repensé pour être plus lisible et dynamique, il vous permettra notamment de trouver en page

d'accueil des informations actuelles telles que :

- un agenda où figureront les formations et événements apicoles à venir organisés par l'ADA Grand Est dans votre région
- nos dernières actualités apicoles régionales
- des articles ciblés en lien avec la mise en œuvre de notre programme d'actions

Avec ce site, nous souhaitons permettre à nos adhérents et aux apiculteurs de la région de pouvoir suivre régulièrement les actions menées par l'ADA

Grand Est et les différents acteurs de la filière, et d'accéder aux informations et aux opportunités régionales et nationales qui les concernent.

Ce site web sera évolutif et nous comptons sur vos retours pour pouvoir répondre au mieux à vos attentes.

Nous espérons que vous apprécierez cette nouvelle expérience digitale !

VISITER NOTRE SITE :  
sur [ada-grand-est.org](http://ada-grand-est.org)



Rechercher



## Fêtes du miel IGP Miel d'Alsace

Deux rendez-vous en Alsace pour le miel alsacien sous label de qualité !

Cet automne l'IGP Miel d'Alsace organisait les Fêtes du miel de l'IGP.

Un événement qui s'est déroulé sur deux week-end, à Colmar les 27 et 28 octobre, puis à Strasbourg les 4 et 5 novembre.

L'occasion pour les apiculteurs certifiés participant de rencontrer les consommateurs et de leur partager leur métier et leur production locale de

miels et produits de la ruche.

L'ADA Grand Est y tenait également un stand d'information sur les signes d'identification de la qualité et de l'origine (SIQO) et les miels d'Alsace.

Parmi les différentes informations présentées, quelques jeux ludiques,



associations d'images et quizz, permettaient aux visiteurs de s'arrêter et d'en apprendre plus sur l'apiculture.

## Journées Techniques et Assemblée Générale

Retrouvez l'ADA Grand Est en février pour notre évènement technique annuel !

La 6e édition de nos Journées Techniques aura lieu les 15 et 16 février, à l'Adeppa (57 460 Vigy, Moselle). Nous vous invitons à nous rejoindre pour cet évènement annuel sur 2 jours.

Les journées techniques de l'ADA Grand Est rassemblent chaque année les apicultrices et apiculteurs souhaitant s'informer sur des sujets techniques et scientifiques en lien avec l'apiculture. Elles sont aussi l'occasion de se rassembler et d'échanger lors d'un séjour convivial.

### PROGRAMME PROVISOIRE

#### Jeudi | CONFÉRENCES

- *Partage des ressources florales: un débat croissant au sujet des situations de concurrence*  
- ITSAP
- *Programme de Sélection Québécois*  
- Ségolène Maucourt, experte en génétique quantitative
- *La compréhension des phénomènes responsables du déclin des populations d'abeilles*  
- Yves Le Conte, Directeur de recherche à l'INRAE

#### Jeudi (fin d'après-midi) | Assemblée Générale

Cet évènement permettra également aux adhérents, administrateurs et salariés de l'ADA Grand Est de se réunir pour leur Assemblée Générale 2023.

#### Vendredi (matin) | TABLE RONDE

##### Commercialisation du Miel en France

Une table ronde proposera un échange sur le marché économique du miel en France et les différentes méthodes de commercialisation du miel et des produits de la ruche.

Apiculteurs, conditionneurs, distributeurs, seront invités à échanger sur ce sujet d'actualité.

**Modérateur** : Jacques Combes consultant indépendant travaillant depuis plusieurs années sur la thématique du marché du miel en France et en Europe sera le modérateur et fera également une introduction du sujet.

Pour nous rejoindre lors de nos prochaines journées techniques, inscrivez vous via [ce lien](#) ou sur notre site web [ada-grand-est.org](http://ada-grand-est.org) !

**Journées Techniques**  
Évènement apicole en Grand Est

ADA Grand Est  
Association pour le Développement de l'Apiculture du Grand Est

Conférences  
Table ronde  
Échanges  
Assemblée générale

15-16 février 2024

Adeppa Vigy, 57 640

40-60 € Participation

## Rencontres Sanitaires Apicoles en Grand Est

Un beau succès pour la deuxième édition de ce rendez-vous régional

Plus de 100 apicultrices et apiculteurs ont répondu présent pour la seconde édition des Rencontres Sanitaires Apicoles du Grand Est. Coorganisé par l'ADA Grand Est, le GDS section apicole Grand Est et le GTV Grand Est, cet évènement éducatif et convivial s'est tenu le samedi 7 octobre 2023 au Domaine de l'Asnée, à Villers-lès-Nancy.

Différents experts y ont présenté des conférences consacrées aux thématiques sanitaires apicoles du moment : santé de l'abeille, qualité de la cire, infestation varroa et pression du frelon asiatique.

### PROGRAMME DES CONFÉRENCES

« **Résistance du varroa aux acaricides** », présenté par le **Dr. Robin AZEMAR** - APINOV

Présentation des résultats de différentes études visant à évaluer la résistance croissante du Varroa aux acaricides de synthèse.

« **Qualité des cires : risques et conséquences** », présenté par **Alexis BALLIS** - ADA Grand Est

Présentation des résultats du projet national CiMEQA, un partenariat technique d'échelle nationale, coordonné par l'ITSAP et mis en œuvre par plusieurs ADA au niveau régional. Ce projet vise à établir un état des lieux de la qualité des cires, de leur toxicité pour



les abeilles sur le territoire français et à produire des outils pour améliorer leur traçabilité, leur transformation et leur contrôle.

« **Causes et conséquences des mortalités** », présenté par le **Dr. Thibaut LEJEUNE** - GTV Grand Est, et **Floriane KONDRATOW** - GDSA Grand Est

Présentation des différentes causes et conséquences des mortalités de colonies d'abeilles, notamment celles spécifiques au territoire du Grand Est, suivi d'un partage des résultats régionaux de l'enquête nationale des pertes hivernales.

« **Frelon asiatique : état des lieux en Grand Est** », présenté par **Vincent POTAUFEUX** - GDSA Grand Est

Présentation des différentes actions de lutte contre le Frelon Asiatique mises en place par le GDSA Grand Est depuis 2015.

« **Lutte contre le Frelon asiatique** », présenté par le **Dr Éric DARROUZET** - Université de Tours

Présentation des problèmes liés à cette espèce et ses impacts sur l'économie, la

santé humaine et animale, ainsi que sur la biodiversité. Suivi d'une analyse recensant les moyens de luttés et de gestion de la pression du Frelon Asiatique existant au niveau apicole.

« **Les marqueurs du terroir des miels du Grand Est** », présenté par **Nicolas MIALON** - Université de Nîmes / Laboratoire Phytocontrol

Présentation des résultats de sa thèse sur l'origine géographique des produits régionaux, spécifiquement les marqueurs du terroir identifiés dans les miels du Grand Est.

« **Bilan du projet national un hiver de Varroa** », présenté par **Alexis BALLIS** - ADA Grand Est et le **Dr Thibaut LEJEUNE** - GTV Grand Est

Présentation des résultats du projet « WINVAR », un projet de trois ans portant sur la lutte hivernale contre le Varroa ([Bilan complet en Page 8](#)).

Pour revoir l'ensemble des conférences tenues lors de cet évènement, Visiter notre chaine YouTube [@adagrandest-apiculture](https://www.YouTube.com)



## Stratégie d'organisation contre le Frelon Asiatique

LeFrelon.com : une plateforme cruciale dans la lutte contre le Frelon Asiatique

Arrivé en France en 2004 en provenance d'Asie, le frelon asiatique (*Vespa velutina nigrithorax*) génère des conséquences économiques, écologiques et sanitaires. Sa présence s'étend largement dans la région Grand Est, avec des départements tels que l'Aube (10) et la Marne (51) particulièrement touchés, occasionnant d'importants dommages sur les ruchers. Si son éradication n'est pas envisageable pour le moment, certains outils sont peu à peu développés pour s'en défendre.

La plateforme, **lefrelon.com**, a été développée dans le but de faciliter l'organisation et la gestion de la lutte contre le frelon asiatique.

### À propos de la plateforme : **lefrelon.com**

- ◆ Elle est développée bénévolement par

l'Association Le Frelon, association de loi 1901 à but non lucratif, et mise gratuitement à disposition de tous les utilisateurs.

- ◆ Elle peut être utilisée par tout acteur impliqué dans la lutte collective contre le frelon asiatique (GDS, GDSA, FREDON, mairies, etc.), qui peuvent créer un compte gratuitement sur la plateforme afin de suivre les signalements sur leur territoire.
- ◆ Elle permet de gérer les signalements de frelon asiatique (d'individu ou de nid).
- ◆ Elle permet de gérer un réseau de professionnels habilités pour les destructions de nids.
- ◆ De nombreuses fonctionnalités sont en place : cartographie en

temps réel, export statistiques, notifications mails, coordonnées des mairies en 1 clic, affichage des parcelles, etc.



Une présentation complète de la plateforme est disponible sur la chaîne YouTube de l'ITSAP.



Les données enregistrées dans la plateforme sont anonymisées et transmises au Museum national d'Histoire naturelle afin d'être intégrées à l'inventaire national du patrimoine naturel.



Image par [Gilles San Martin](#), Flickr

Article rédigé  
en partenariat avec le  
**GDS Grand Est**  
**Section Apicole**



**GDS**  
Grand-Est section  
Apicole

## ITSAP Podcast



L'ITSAP lance son podcast, « Piqué d'apiculture » ! Dans le premier épisode, Sophie, chargée de projet bioagresseurs, part à la rencontre de Julie, apicultrice sur le domaine de Sulauzes. Vous pourrez y entendre son expérience avec le Frelon Asiatique, ses solutions et les tests en cours avec l'ITSAP. Découvrez-le sur le lien ci-dessous, ou sur vos plateformes d'écoute préférées : Spotify, Deezer, AmazonMusic, Apple Podcasts.

## ITSAP Annuaire des laboratoires

L'annuaire des laboratoires de l'ITSAP fait peau neuve. Il recense en ligne une cinquantaine de laboratoires français et des pays limitrophes, et permet de rechercher les différentes offres d'analyses de matrices apicoles disponibles (miel, gelée royale, pollen, cire, abeilles, couvain, pain d'abeilles...).

<https://itsap.asso.fr/annuaire-des-laboratoires>



## Réussir Apiculture Abonnez-vous en 2024 !

Le quatrième numéro de la revue Réussir Apiculture est accessible gratuitement en version digitale ! L'occasion pour vous de découvrir le contenu de cette revue trimestrielle spécialisée.

Retrouvez à l'intérieur des informations techniques et pratiques sur le secteur apicole français: actualités réglementaires, sanitaires et économiques, travaux de recherche, expériences et initiatives d'autres professionnels.

[Découvrez le numéro 4 !](#)

[Je m'abonne à Réussir Apiculture !](#)





ADA Grand-Est  
Association pour le  
Développement de l'Apiculture  
du Grand Est