

PLAN REGIONAL VARROA : ETAT DES LIEUX, BILAN ET PERSPECTIVES



Le Plan Régional Varroa en Occitanie

Le plan Régional Varroa a été rédigé par la section apicole de la FRGDS en charge de sa mise en œuvre, il a été validé en **CROPSAV** plénier du 12/11/2018.

L'animation de ce plan a été possible grâce à des financements **DRAAF** en première année, puis à des financements FranceAgriMer dans le cadre du **Plan Apicole Européen** qui ont pris le relais de 2020 à fin 2022 (dossier déposé par la FRGDS chaque année).

Dans le cadre de la programmation 2023-2027 de la Politique agricole commune (PAC), les nouveaux dispositifs d'aides collectives du Programme Sectoriel Apicole ont été définis dans la décision de la directrice générale de France AgriMer (INTV-SIIF-2022-77).

Une demande de financement est faite par les différentes sections apicoles des OVS via un **portage national GDS France**. Le dépôt du dossier régional Occitanie a été effectué auprès de GDS France, le dossier national doit être déposé avant le 16 décembre 2022.



Le Plan Régional Varroa en Occitanie

Une convention entre la section apicole de la FRGDS et GDS France est en cours de signature, elle a pour objet de décliner les conditions techniques et financières de ce portage national ainsi que les engagements réciproques de GDS France et de la FRGDS.

Cette animation régionale demandera comme pour les années précédentes une implication d'un réseau d'acteurs : GDSA, Vétérinaires et TSA.

Le dépôt du dossier régional Occitanie a été effectué auprès de GDS France le 23 novembre 2022, le dossier national doit être déposé avant le 16 décembre 2022.

Montant de la subvention demandée par la FRGDS : 46 000 euros pour **l'année civile 2023**

Part FEAGA : 23 000 euros

Part Nationale : 23 000 euros



Les actions du Plan Régional Varroa en Occitanie

Il comprend 3 grands objectifs qui seront poursuivis en 2023 :

Prévention

Anticiper les infestations de varroas

- Connaître les bonnes pratiques de gestion de la varroose, de gestion du rucher et de son environnement en général
- Connaître la présence et la densité des colonies dans un secteur (rappel de l'obligation de déclaration des ruches).
- Sensibiliser à l'achat de colonies issues d'élevages sains vis-à-vis de varroa.
- Sensibiliser à l'utilisation de souches tolérantes
- Sensibiliser aux bonnes pratiques qui limitent la diffusion de varroa au rucher et sur le territoire.

Surveillance

Connaître ses niveaux d'infestation en varroas au cours de la saison apicole

- Former tous les apiculteurs aux différentes pratiques de comptage varroa et à l'interprétation des résultats.
- Diffuser le protocole de comptage et alerter sur les périodes clés de comptage.
- Utiliser les données de comptage pour mettre en place une stratégie de lutte contre varroa.
- Mettre en place un réseau de ruchers sentinelles de comptage varroa et des alertes
- Encourager les apiculteurs à saisir leurs données sur des plateformes de comptage, base de données commune pour pouvoir développer des modèles de prédiction.

Lutte

Limiter le développement du varroa au sein des colonies et dans l'environnement

- Connaître les différents médicaments anti-varroa, leurs bonnes modalités d'utilisation.
- Connaître les principales méthodes de lutte biotechnique.
- Proposer différentes stratégies de lutte en cohérence avec les périodes clés de comptage. Viser moins de 50 varroas par colonies à la reprise printemps.
- Encourager à la rotation des molécules.
- Encourager quand cela est pertinent à la bithérapie
- Surveiller l'efficacité de la lutte et sensibiliser à la pharmacovigilance.



Les actions du plan régional Varroa en Occitanie

5 grandes actions qui s'inscrivent dans la continuité des années précédentes



Identifier les apiculteurs et les ruches



Sensibiliser, informer les apiculteurs et les acteurs sanitaires de proximité sur les bonnes pratiques de prévention, surveillance et lutte contre varroa



Conseiller les apiculteurs individuellement par des visites sanitaires



Harmoniser les programmes sanitaires d'élevage



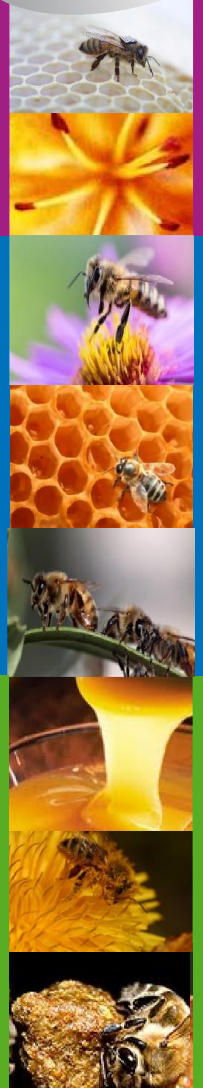
Communiquer sur les actions menées



Identifier les apiculteurs et les ruches

- Diffusion de l'affiche officielle le plus largement possible,
- De nombreuses actions de diffusion de l'information et de relance auprès des différents acteurs de l'apiculture par mails et lors des réunions et événements apicoles,
- Un courrier et article transmis à l'association des maires de France pour diffusion.





Sensibiliser, informer les apiculteurs et les acteurs sanitaires de proximité sur les bonnes pratiques de prévention, surveillance et lutte contre varroa

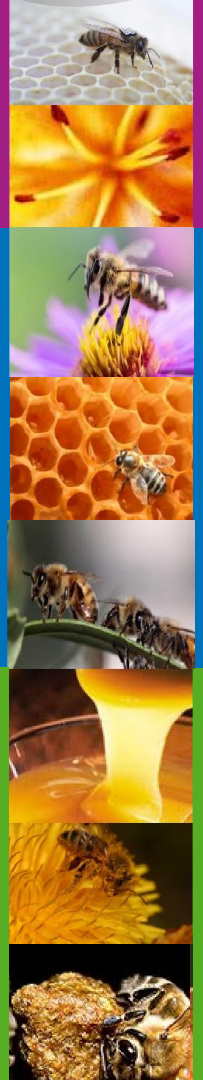
- Actions de formation, d'information et des démonstrations auprès des apiculteurs et ruchers écoles,
- Journée régionale d'information annuelle à destination des TSA,
- Visioconférences « Les RV du sanitaire apicole en Occitanie » dans le cadre de la convention tripartite.
- Réalisation et diffusion de fiches techniques et pédagogiques.



Point majeur : Inciter les apiculteurs à la surveillance du niveau d'infestation de varroa

- Actions d'information et de démonstration prévues dans chaque département,
- Mise en place d'un réseau régional et d'un protocole de surveillance et de comptage varroa,
- Réalisation et diffusion des fiches techniques et pédagogiques.





Autres points majeurs :

- => Sensibiliser à la résistance aux médicaments. Inciter les apiculteurs à la bithérapie et à l'alternance des molécules
- => Former les apiculteurs aux pratiques biotechniques : retrait couvain de mâles et ruptures de ponte
- => Sensibiliser à la pharmacovigilance
- => Sensibiliser aux souches tolérantes à varroa.




UMT PrADE LES JEUDIS DE PRADE
Croiser les regards entre scientifiques, techniciens, apiculteurs

A. Bouveret (ZNA Occitanie)
G. Sarré (ADAP)
F. Mouton (INRAE)
M. Verrière (INRAE)
Techniciens d'apiculture

Méthodes de lutte populationnelle

3 FEVRIER 9H-12H EN VISIOCONFÉRENCE

an amso arisec itsap CITE INRAE Terres Bretons

Jeu de PrADE : Méthodes de lutte populationnelle contre Varroa

UMT PRADE 305 abonnés [S'abonner](#) 23 [Partager](#)





Conseiller les apiculteurs individuellement par des visites sanitaires



- Accompagner la formation initiale des TSA dispensée par la FNOSAD (logistique de la formation, recrutement des futurs candidats avec les GDSA, échanges avec les TSA, apports importants de documentations et de conseils sur leurs missions)
- Amplifier les visites sanitaires via les fonds REGION,
- Harmoniser et améliorer le volet conseil des visites sanitaires (fiche visite sanitaire).

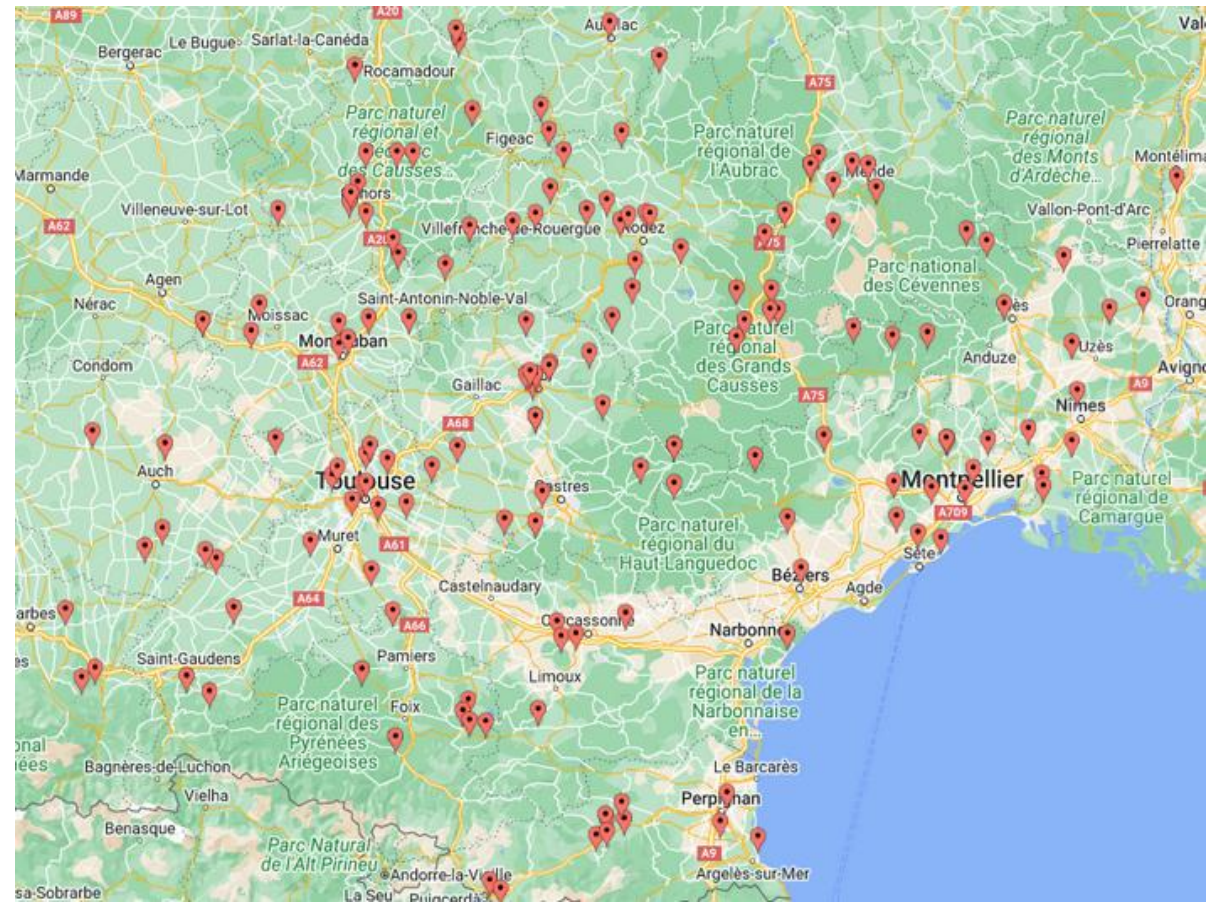
La Région Occitanie soutient notre action d'amplification des visites sanitaires apicoles : 51 000 euros versés sur 3 ans soit 1020 visites sanitaires prises en charge sur l'Occitanie

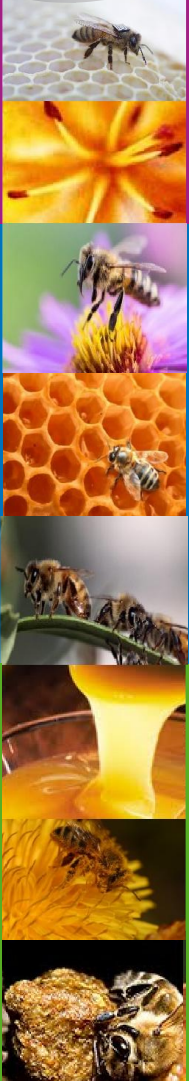





Répartition des TSA en Occitanie (données sept 2022 – 164 Techniciens sanitaires apicoles)

Le développement du réseau de TSA est un travail en lien avec les administrateurs des GDS-Apicoles départementaux






Harmoniser les PSE Départementaux



- Accompagner les GDS-A dans leur demande de renouvellement d'Agrément pharmacie vétérinaire (dossier de demande « clé en main » conforme à l'instruction technique DGAL/SDSPA/2017-588 du 01/12/2017 et adhésion au PSE régional (6 départements adhérents à ce jour).
- Organisation de formations au logiciel de gestion sanitaire FNOSAD

Communiquer sur les actions menées



- Diffusion des informations lors des réunions de la SA, les AG des groupements et autres réunions ou événements,
- Diffusion des informations sanitaires par mails via les GDSA,
- Diffusion de bilans annuels auprès des GDSA,
- Alimentation et mise à jour des pages apicoles du site Internet FRGDS Occitanie.

Un travail collaboratif avec les autres OVS et GDS France

Ce projet régional de surveillance et de lutte contre Varroa est basé sur un consensus technique établi au niveau national via GDS France avec l'ensemble des référents régionaux des sections apicoles des FRGDS engagées dans ce programme.

11 sections apicoles des OVS animal régionaux sont engagées dans le projet. Ce groupe animé par GDS France se réunit régulièrement :

- ⇒ 1 réunion téléphonique tous les mois et demi et 1 réunion physique dans l'année,
- ⇒ 2 commissions apicoles annuelles de GDS France.

Plusieurs sujets d'échanges et différents groupes de travail :

- ✓ Echanges d'informations sanitaires, techniques et réglementaires,
- ✓ Consensus technique dans le cadre des programmes régionaux varroas,
- ✓ Retours sur les comptes rendus du groupe technique national varroa du CNOPSAV,
- ✓ Mise en place d'outils communs (flyers, fiches d'enquête, fiches pédagogiques..),
- ✓ Rédaction de fiches techniques communes (diffusées par la section),
- ✓ Consultation du groupe sur différents sujets sanitaires,
- ✓ Echanges sur les observations sanitaires de terrain,
- ✓ Propositions d'actions sur les dangers sanitaires de l'abeille autres que varroa.

Principal indicateur du Plan régional varroa

Entre 1000 et 1500 apiculteurs touchés par an par les journées de sensibilisation collectives développées dans notre projet régional varroa.

Nombre d'apiculteurs sensibilisés sur la période du 1^{er} aout 2021 au 31 juillet 2022 (période projet 3^{ème} année PAE) :

Types de journées	Nombre de jours	Nombre de participants
Journées de formation et ateliers varroas	18	367
Webinaires ou visioconférences	5	351
Journée régionale des TSA	1	70
Visites sanitaires		440
Réunions, AG		210
	<u>TOTAL apiculteurs</u>	<u>1438</u>



Travail avec les partenaires

Une convention tripartite entre la section apicole de la FRGDS, la section apicole du GTV et l'ADA Occitanie a été signée en 2020 pour 3 ans puis récemment en juillet 2022, elle sera reconduite tacitement.

Développement du réseau sanitaire en Occitanie: Mobilisation de vétérinaires et de Techniciens sanitaires apicoles

Mobilisation de vétérinaires intervenants dans le cadre des formations varroas et de la journée régionale des TSA

Consultation des vétérinaires pour la mise à jour du PSE Régional

Travail dans le cadre des agréments pharmacies vétérinaires pour le recrutement de vétérinaires et harmonisation des PSE

Demande de relecture de fiches techniques sanitaires rédigées par la section apicole de la FRGDS par les vétérinaires apicoles

Participation réciproque aux AG et journées techniques des partenaires échanges d'informations



Travail avec les partenaires



- 4 visioconférences ont été organisées en 2022 avec les 2 partenaires GTV-section apicole et ADA Occitanie;
- Diffusion de la documentation technique sanitaire des ADA, du SNGTV transmise par le GTV (gazette apicole, livret de l'apiculteur débutant, cahiers techniques ADA)

Avec les partenaires Nationaux : Diffusion des fiches et documents techniques de GDS France, de la FNOSAD et aussi de l'ITSAP (ouvrage FNOSAD « Varroose et Varroa », guide des bonnes pratiques ITSAP, fiches techniques GDS France, etc.).

Les perspectives du projet régional varroa

- ✓ Dans le cadre du nouveau programme sectoriel apicole (PSA) sur 5 ans, les actions éligibles qui seront menées :
 - Poursuite du déploiement **d'actions de prévention, de surveillance et/ou de lutte** définies par le groupe national de travail Varroa et ayant fait consensus au sein du comité d'experts apicole du CNOPSAV
 - poursuite de la mise en place, auprès des apiculteurs, **d'actions de sensibilisation collective aux bonnes pratiques de prévention, de surveillance et de lutte** vis-à-vis de Varroa dans chaque rucher ;
 - **accompagnement des apiculteurs** pour lesquels une gestion insuffisante des populations de **Varroa** dans les ruchers a été mise en évidence, en particulier en lien avec l'Observatoire des mortalités et des affaiblissements de l'abeille mellifère (**OMAA**).
- ✓ Un réseau national de plus en plus fort : Quasiment toutes les régions de France dans la nouvelle programmation. Le PSN permet de financer 1 ETP ou plus par Régions
- ✓ Un partenariat GTV et ADA à amplifier dans le cadre d'OMAA, dans le cadre d'un programme des « RV du sanitaires apicoles en Occitanie », d'une journée régionale à construire et d'autres actions qui ont été citées précédemment.