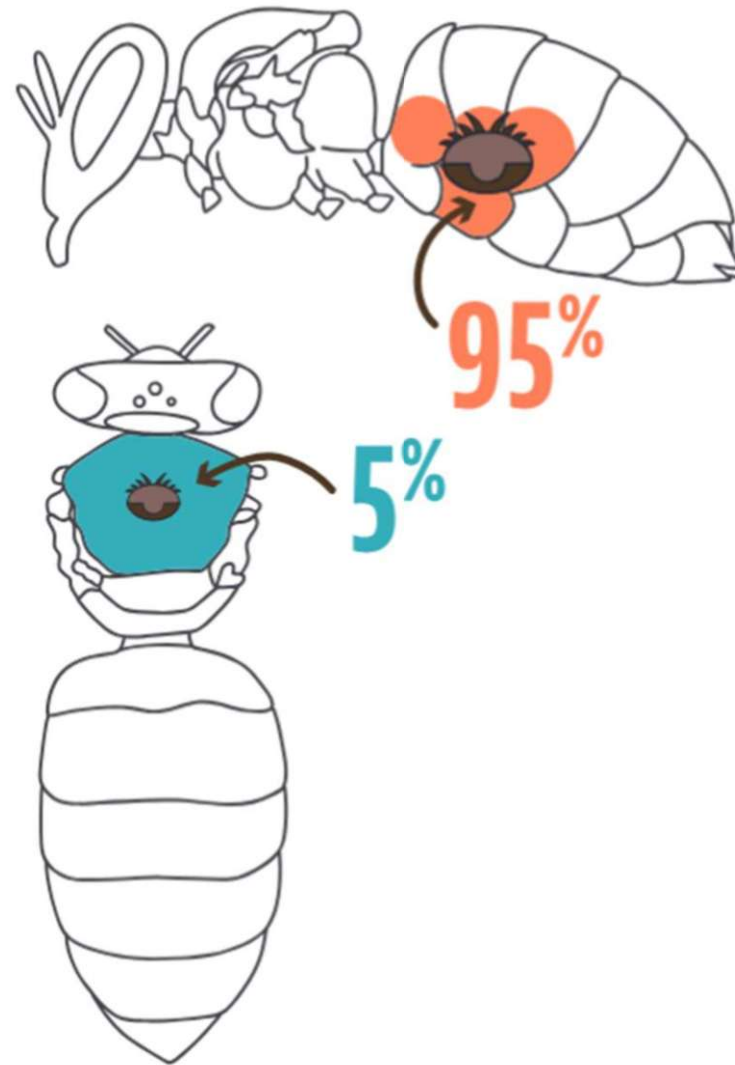




Varroose GDSAIF 2026

Choix des traitements



VARROAS



Stratégies de traitements contre la varroose en Europe

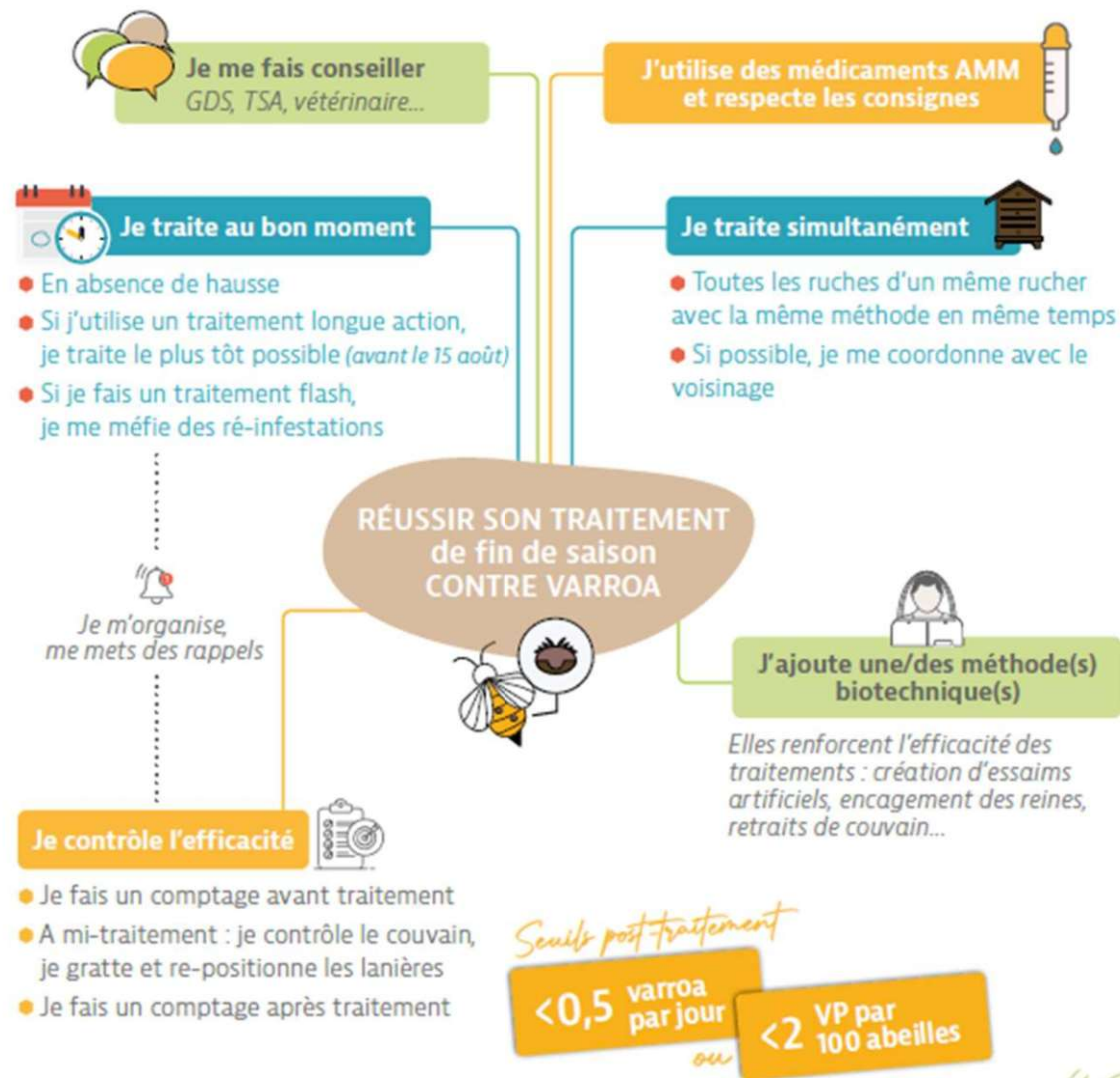
1. **Lanières amitraze** en aout, septembre, octobre(**6 colonies sur 10 dans l'UE**)
2. **Acides organiques**: Allemagne, Suisse, Autriche, Suède
3. Espagne: **lanières Callistrip Biox**
4. **Fumigation amitraze**: pays de l'est: Pologne, Roumanie
5. Surveillance des niveaux d'infestation: 63%
6. Retrait de couvain mâle chez 44% des apiculteurs en UE
7. Diminution d'emploi des huiles essentielles, augmentation AO et AF

Médicaments à effets rapides type Flash

- ▶ Formic Pro 1 boîte 10 sachets 10 ruches
- ▶ Oxybee 1 litre
- ▶ Varroxaal poudre, 2g par ruche
- ▶ Varromed: 3à 9 fois sur une année
- ▶ Durée d'action inférieure à une semaine après une application au printemps et en hiver
- ▶ Recontamination par dérive ou pillage
- ▶ Pas d'effet sur la reproduction des varroas
- ▶ Oxybee et Varroxaal: traiter hors couvain si possible







Respecter les recommandations de traitement améliore la survie des colonies

- ▶ Suisse :étude projet agriculture et pollinisateurs

- ▶ En cas de non respect strict des recommandations

- ▶ Taux élevé d'infestation varroa

Mortalité hivernale excessive (10 à 25 fois plus)

- ▶ Associées à la non-conformité des traitements(1 seul traitement Acide Formique) (peur d'atteintes du couvain si 2 traitements)
- ▶ Conformité: dates, bon nombre de traitements, produits AMM
- ▶ **Groupe conforme: 2% de mortalité (contre 20% pour les non conformes)**

Alternance des médicaments

- ▶ Tous les 5 ans?
- ▶ **Apivar 4 ans** puis **BAYVAROL** en 2024(Fluméthrine.)

Retrait de couvain mâle + Apivar

- ▶ Possibilité de faire 1 dégouttement AO ou Formic 8 jours avant APIVAR
- ▶ **Appliquer APIVAR en aout si retrait couvain mâle**, Laisser 12 semaines
- ▶ **Retrait octobre ou novembre**
- ▶ Comptages réguliers
- ▶ **Si nécessaire, appliquer AO fin décembre: bithérapie**

Précautions d'emploi

- ▶ Gants de protection
- ▶ Lunettes pour acides
- ▶ **Masque respiratoire filtrant type FFP2**
- ▶ **Masque à gaz type A2P3 si sublimation AO ou AF**
- ▶ Source d'eau disponible pour rinçage immédiat
- ▶ Lavage des bras
- ▶ **Récupération des lanières**

Médicaments à effets rapides et de durée inférieure à 4 semaines

- ▶ **FORMIC PRO (AF)** traitement sur 8 jours; libération progressive
- ▶ Problème du au réchauffement climatique; entre 10 et 29 degrés
- ▶ **Varromed:** 3 à 5 applications au printemps ou en été
- ▶ **Oxybee** : dégouttement
- ▶ **Varroxal** dégouttement ou sublimation



GDSAIF 12.01.2026 E.CALAIS

Calendriers de traitement varroose

- ▶ Eté: après la dernière récolte
- ▶ Médicaments de synthèse:
 - ▶ **Apivar+- flash AO ou AF 8 jours avant**, laisser 12 semaines
 - ▶ **Encagement de reine 24 jours, puis AO**
 - ▶ **Varromed** : 3 à 5 traitements en bio
- ▶ **Acides**: Formic pro, Varroxaal et Oxybee, hors couvain en automne et hiver

Bithérapies ou plus

- ▶ Appliquer 2 médicaments successivement: **AO ou AF et Apivar 8 jours plus tard**
- ▶ Effectuer avec précaution sans surdosage et au minimum à 8 jours d'écart
- ▶ **Ne jamais utiliser 2 médicaments en même temps : AO et APIVAR 8 jours d'écart**
- ▶ **Généraliser le retrait de couvain mâle permet de diminuer la chimie dans les ruches**
- ▶ Les acides utilisés de façon répétée sont nocifs sur les abeilles
- ▶ 1 seul traitement en sublimation(AO Andermatt en 2024 sans glucose)

Médicaments à effets prolongés supérieurs à 4 semaines

- ▶ Apivar : relargage 12 semaines
- ▶ Bayvarol 6 semaines ; tous les 5 ans
- ▶ Ne pas laisser de lanières en hiver
- ▶ Ramener les lanières en AG du GDSAIF ou en juin

Action sur varroas phorétiques dès leur sortie du couvain

- ▶ Problème des colonies très populeuses et traitées tardivement

Contrôle des populations résiduelles de varroas

- ▶ Contrôler toutes les ruches jusqu'à 10 ruches
- ▶ **Moins de 0,5 varroa par jour avant l'hiver**
- ▶ Sinon traitement AO fin décembre ou début janvier

- ▶ **Traitement Apivar + AO hiver: peu de mortalités hivernales**
- ▶ **Traitement de printemps inutile si respect des protocoles après récoltes**
- ▶ **Traitement entre 2 miellées rare sauf si ailes déformées**

Retrait de couvain mâle

- ▶ Au printemps,
- ▶ Couvain mâle: 8 fois plus de varroas que dans couvain d'ouvrières
- ▶ Cela évite de faire un deuxième traitement chimique hors couvain
- ▶ Le retrait de couvain mâle est possible sans préjudice sur la reproduction
- ▶ **Suppression mécanique tous les 22 jours en avril et mai,**
- ▶ **3 interventions en moyenne**
- ▶ Pas de perturbations sur la colonie (coupler avec d'autres visites)
- ▶ Efficacité maximale la deuxième année,

Couvain mâle sur demi cadre



GDSAIF 12.01.2026 E.CALAIS

Encagement de la reine

- ▶ Méthode assez technique et chronophage
- ▶ Utilisée en Italie et en France chez certains pros
- ▶ En aout ou septembre avant la production des abeilles d'hiver
- ▶ **Moins de maladies après encagement car nettoyage des alvéoles pendant 24 jours**

Encagement de reine

- ▶ Durée : 24 jours
- ▶ Reine marquée
- ▶ Cages de Scalvini, cage chinoise ou cage Val d'Aoste profonde sur la hauteur d'un cadre (peu de pertes de reines)
- ▶ **Chronophage**
- ▶ Pertes de reines à la libération: garder des reines de remplacement
- ▶ **Apporter du sirop 50-50 à la libération**
- ▶ Resserrer la colonie
- ▶ **Mettre un ½ pain de candi pour relancer la ponte**
- ▶ **Encagement seul: on passe de 1000 varroas à 300**
- ▶ **Dégouttement plus efficace que sublimation**



Formic Pro

- ▶ Le Formicpro est composé de bandes imprégnées de **68,2 g d'acide formique**.
- ▶ **Ce sont des bandes de gel marron**, semi-rigides à souples, indéformables, enveloppées dans un papier buvard biodégradable qui permet la libération prolongée du produit.
- ▶ **L'acide formique est actif contre les acariens sur les abeilles adultes et est connu pour tuer les acariens dans les cellules operculées du couvain.**
- ▶ **Conditionnement possible 2×2 bandes ou 10×2 bandes**

Formic pro

► Utilisation

Le Formicpro agit sur les Varroas dès 10°C jusque dans les cellules operculées du couvain par l'action de l'acide formique

-Retirer les bandes du sachet et les séparer délicatement muni d'EPI

*-**Ne pas enlever le papier**, il agit comme un buvard et contrôle ainsi l'évaporation de l'acide formique.*

*Pour le traitement, les deux bandes sont posées directement sur le dessus des cadres. **Mettre une hausse vide avec cadres***

Toujours ouvrir complètement le trou d'envol. Les barrières anti-souris et autres constructions ou aménagements doivent être enlevées.

Le traitement dure 7 jours, l'intervalle entre les 2 applications doit être d'au moins un mois.

Formic pro: composition

- ▶ *Médicament autorisé composé d'acide formique uniquement*
Utilisation pour les fortes infestations
Principe actif:
- ▶ *Acide formique 68.2 g*
Excipients:
- ▶ *Amidon de maïs*
Solution de saccharose
Sciure de pin
Papier laminé contenant des polymères biodégradables
Gomme xanthane
Eau potable

Formic pro

- ▶ *Taille de la colonie :*
- ▶ *- Colonie < 10 000 :*
Ne pas utiliser pour le traitement de colonies d'abeilles de moins de 10.000 abeilles. Les petites colonies d'abeilles ne seraient pas en mesure de ventiler suffisamment pour que la concentration d'acide formique soit supportable.
- ▶ ***- Colonie en expansion (présence des abeilles sur plus du 8 cadres) : Une hausse avec cadres est à ajouter afin de favoriser la ventilation.***
- ▶ *Température :*
- ▶ ***Ne pas utiliser à des températures diurnes en dehors de la plage de températures 10 - 29,5 °C le jour de l'application et les jours suivants.***
- ▶ ***Pas en période de canicule***

Formic pro: précautions

- ▶ **Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les muqueuses.**
*Lors de la manipulation ou de l'application du produit, porter les EPI adéquats : combinaison, **masque, lunettes de protection et gants de protection** résistants aux produits chimiques.*
Il faut disposer d'une source d'eau abondante.
En cas de contact oculaire accidentel, rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau claire pendant 10 minutes, puis consulter un médecin et montrez-lui la notice.
En cas de contact accidentel avec la peau, rincer immédiatement à l'eau claire la zone exposée, puis consulter un médecin si l'irritation persiste.
- ▶ **Éviter l'inhalation de vapeurs. Ouvrir le récipient contenant le produit et ne débiller les rubans qu'à l'air libre et dos au vent.**
En cas d'inhalation accidentelle, sortir à l'air libre et consulter un médecin si l'irritation persiste.

Apiculteurs bio

- ▶ Arrêt Apilifevar: efficacité limitée, peu d'utilisateurs
- ▶ **Retrait de couvain mâle:** 2 à 6 fois au printemps
- ▶ **Encagement de reine** en aout 24 jours
- ▶ Utilisation des acides organiques:
- ▶ **Acide formique:** très efficace, aléas climatiques, Voir Suisse et Allemagne
- ▶ **Acide oxalique:** dégouttement 1 fois par cycle de vie
▶ ou fumigation hors couvain
- ▶ **Création d'essaims et divisions**

Remplir le bon de commande du GDSAIF

- ▶ Site GDSAIF : commande sur site
- ▶ ou commande papier
- ▶ **Bien remplir les documents, vérifier les totaux, prévoir toutes colonies**
- ▶ Apivar: 1 sachet pour 5 ruches
- ▶ Formic pro: 10 ruches, 10 sachets; 1 sachet 2 bandes par ruche
- ▶ Oxybee: 1 flacon pour 30 ruches
- ▶ Varroxaal 75g: 1 sachet pour 35 ruches
- ▶ Varroxaal 200g: 1 sachet pour 100 ruches
- ▶ Varromed 555ml: 1 flacon pour 15 ruches (pour 1 traitement par ruche)

2026

**Groupement de Défense Sanitaire Apicole d'Ile-de-France
(GDSAIF)**

PSE 2022 - 2027
Agrément PH 78 423 090
consultable sur gdsaif.fr/pse/

Bulletin d'adhésion au GDSAIF et Bon de commande des traitements de lutte contre la varroose - A renvoyer avant le 15/02/2026

Coordonnées						
1	Numéro d'apiculteur (NAPI):		NOM-Prénom :			
	Société :		Adresse :			
	Code Postal :		Ville :			
	N° Fixe		N° Portable		E-mail :	
	Syndicat/Association:	Choisir	Si AUTRE, préciser son nom :			
2	Nombre de Ruchers :		Nombre de Ruches :			
3	Abonnement à la revue de la FNSOAD - <u>La Santé de l'Abeille</u>		22 €	OUI / NON		- €
	Cotisation au GDSAIF		18 €			+
4	Cotisation due : Avez-vous déjà payé à ce jour votre cotisation au GDSAIF via un autre organisme ?			OUI / NON		

Commande de produits de traitements de lutte contre la varroose						
	Traitement	Conditionnement	Prix net unitaire	Qte	Total	
	APIVAR 10	Sachet de 10 lanières pour 5 ruches	24,00 €		- €	
	APIVAR 60	Sachet de 60 lanières pour 30 ruches	125,00 €		- €	
	FORMIC PRO	10 sachets de 2 rubans pour 10 ruches	115,00 €		- €	
5	OXYBEE 1l (acide oxalique)	1l pour 30 ruches	38,00 €		- €	
	VARROXAL 75g (acide oxalique)	traitement de 25 à 35 ruches	40,00 €		- €	
	VARROXAL 200g (acide oxalique)	traitement de 70 à 100 ruches	85,00 €		- €	
	VARROMED, 555 ml (ac + ac)	1 flacon pour 10 à 20 ruches	28,00 €		- €	
Attention! Tous les traitements non retirés au 31 Décembre 2026 seront considérés comme don au GDSAIF.					Total Traitements :	- €
6	DON pour le GDSAIF (FACULTATIF)		OUI / NON	Si OUI, Montant du Don :	- €	
					=	
7	Règlement, par chèque à l'ordre du "GDSAIF" ou virement vers IBAN FR76 1820 8002 4265 0053 6734 926 pour un montant de :			TOTAL TTC :	- €	
	Banque :		Chèque n° :			
8	Je souhaite une facture	Forme de bloc	OUI / NON			
Commande à retirer à :						
9	AG GDSAIF 4 rue des charmes à Trappes 78190		le samedi 14 mars 2026 (de 9 à 15h)	Faites un choix	OUI / NON	
	Fort du Trou d'Enfer - Chemin du Trou d'enfer (07) 78160		Le samedi 20 juin 2026 (de 9h00 à 12h00) :		OUI / NON	
	Marly-le-Roi				OUI / NON	
Par Procuration : Remplir la procuration suivante et la découper pour la présenter le jour de la distribution						

Optimiser la lutte contre les varroas

- ▶ Varroas phorétiques: face cachée de l'iceberg. **80% dans couvain**
- ▶ Colonies fortes: **beaucoup de couvain et beaucoup de varroas**
- ▶ Charge en varroa variable selon les saisons
- ▶ Réchauffement climatique **favorise les ré infestations après traitement en novembre**
- ▶ Faible nombre de molécules: plus de défauts d'efficacité
- ▶ **Les produits hors AMM sont interdits**
- ▶ Diminuer ou supprimer le couvain en septembre pour ne traiter que les phorétiques, puis AO
- ▶ Créer un effet vide sanitaire: encagement ou divisions
- ▶ **Ne pas tomber dans l'apiculture tout chimique comme certains agriculteurs**



GDSAIF 12.01.2026 E.CALAIS