

L'abeille caucasienne (ou abeille grise)

Apis mellifera caucasica (ou *A. m. caucasica*)

Auteur : Oriane Rollin

GÉOGRAPHIE

Aire d'origine : Elle est originaire du Caucase, zone demarquant la séparation entre l'Europe et l'Asie. Sa zone de répartition initiale était centrée sur la Géorgie mais s'étendait jusque dans l'est de la Turquie, en Arménie et en Azerbaïdjan.

Répartition actuelle : Elle a été introduite pour la première fois aux États-Unis au XIX^e siècle et suscite un intérêt durable et important auprès des apiculteurs américains.

En 1921, avec la révolution russe et l'annexion de la Géorgie et son intégration dans l'Union soviétique, les importations d'abeilles caucasiennes ont été suspendues. Les dirigeants soviétiques souhaitaient préserver la pureté de leur souche caucasienne.

Les importations ont repris à partir de 1969 en raison de ses qualités jugées remarquables, vers les États-Unis mais également vers l'Europe et l'Asie. Bien qu'elle ne soit pas la race majoritaire d'*Apis mellifera* dans ces régions, elle est présente dans la plupart des pays producteurs de miel.

ÉCOLOGIE

Le Caucase est une zone montagneuse présentant les plus hauts sommets d'Europe (5643 m). Les conditions climatiques de cette région ont fait de l'abeille caucasienne une race d'abeille mellifère particulièrement résistante au froid et aux intempéries.

Elle est peu consommatrice lors de l'hivernage et supporte bien les hivers longs et froids. Elle isole parfaitement sa colonie grâce à sa forte tendance à propoliser tous les espaces disponibles.

Abeille peu sujette à l'essaimage, douce avec une très bonne tenue au cadre, c'est une race docile qui a su conquérir un grand nombre d'apiculteurs, malgré certaines faiblesses. En effet, sa capacité de survie hivernale peut être fortement réduite en raison de sa haute sensibilité à la nosémose.



ANATOMIE/MORPHOLOGIE

Elle est très similaire à l'abeille carnica (*A. mellifera carnica*) mais présente une pilosité légèrement plus importante et plus grise (voir A&Cie 221).

Taille : de taille moyenne

Longueur de l'aile antérieure : 9.319 ± 0.183 mm

Longueur de la langue : de 7 à 7,3 mm (la plus longue des races d'*Apis mellifera*)

Indice cubital moyen : de 1,60 à 2,54 (selon Ruttner)

Couleur : sa cuticule est de couleur foncée avec parfois des taches brunes, les poils de son abdomen sont de couleur grisâtre

Morphologie : similaire à celle de l'abeille carniolienne (*A. m. carnica*). Corps plutôt fin avec un abdomen long.

Pilosité : très abondante pour une *Apis mellifera*



COMPORTEMENT

C'est une abeille de couleur brun-noir avec des bandes grises. Elle est réputée douce et rustique, mais sensible à la nosémose. Son principal défaut est son excès de propolisation. Cela peut devenir un gros handicap pour les apiculteurs, notamment lors des visites ou de la récolte, et particulièrement pour ceux qui travaillent avec des cadres de type Hoffmann.

Avantage : c'est une abeille fantastique pour les producteurs de propolis.

Abeille rustique très résistante au froid. Elle peut butiner par des températures très fraîches et même lors de mauvais temps.

Plus polyvalente que les autres races d'*Apis mellifera*, elle s'adapte bien aux modifications rapides de la flore. De plus, sa longue langue lui permet d'accéder au nectar de certaines fleurs plus profondes. Cela la rend particulièrement efficace pour la miellée d'acacia.

*** ATTENTION :** Certains traits comportementaux peuvent varier selon l'écotype considéré (variantes) et si les évaluations des critères ont été réalisés sur des souches pures ou issues de générations F1. Les chiffres ci-dessus sont donc moyennés selon plusieurs sources.

Douceur : très forte ^a (5)	
Fécondité : bonne (3,5)	
Production de couvain : forte ^b (4)	
Vitalité : moyenne (2,5)	
Ardeur au travail : bonne (3)	
Construction au printemps : très faible (1)	
Tendance à l'essaimage : forte (4)	
Sens de l'odorat : moyen (2,5)	
Sens de l'orientation : moyen (2,5)	
Tendance à la dérive : faible (1)	
Tendance au pillage : faible (1)	
Capacité d'hivernage : bonne (4)	
Gestion des réserves : bonne (4)	
Consommation à l'hivernage : faible (1,5)	

PRODUCTIVITÉ

Production de miel : bonne (3,5)	
Production de propolis : très bonne (5)	
Production de gelée royale : pas de données	
Production de cire : bonne (3,5)	
Production d'essaim : pas de données	

a. Cette race est extrêmement docile et ne pique que très rarement, permettant à de nombreux apiculteurs d'ouvrir leurs colonies sans protection ou sans quasiment utiliser d'infumoir.

b. Développement printanier mais pleine puissance un peu plus tardive au cœur de l'été

FUN FACT

Une abeille primée !
L'abeille caucasienne de Géorgie a été jugée meilleure abeille du monde plusieurs fois et a notamment reçu 2 médailles aux Congrès Apimondia. La première en 1965 à Bucarest (Roumanie) et la seconde en 1971 à Moscou (Russie).

SANITAIRE ET SENSIBILITÉ

Résistance générale aux maladies : Moyenne, très sensible à la nosémose

Pathologies spécifiques :

- Varroase (*Varroa destructor*) : non-résistante
- Acariose des trachées (*Acarapis woodi*) : pas de données
- Nosémoses (*Nosema ssp.*) : non-résistante
- Loque américaine (*Paenibacillus larvae*) : non-résistante
- Loque européenne (*Melissococcus plutonius*) : résistante

Références :

- « *Apis mellifera caucasica* Gorbatchev, ou : La découverte de l'abeille caucasienne grise de montagne (Кавказская серая горная пчел), milieu XIXe-début XXe siècle ». La République des abeilles (2018).
- « La Pologne : du passé au futur ». Abeilles & Cie 107 (2005)
- <https://bees4life.org>
- <https://goldenbee.ge/en/info.htm>

