



Préparons l'hivernage !

UNION NATIONALE DE L'APICULTURE FRANÇAISE

**ÉCONOMIE**

Page 12

→ Recettes de miel 2021 : le bilan région par région

RECHERCHE

Page 23

→ Les capacités numériques des abeilles

SAVOIR-FAIRE

Page 42

→ Elever des vraies reines à partir d'œufs de reines à la clé : l'arsenal de reines

Abeilles et Fleurs est l'organe de presse de l'**UNAF** (Union Nationale de l'Apiculture Française) : 5 bis, rue Faÿs, 94160 Saint-Mandé, tél. 01 41 79 74 40, fax : 01 41 79 74 41, e-mail : unaf@unaf-apiculture.info Internet : www.unaf-apiculture.info

Abeilles et Fleurs :

E-mail : abeilles-et-fleurs@unaf-apiculture.info

Internet : www.unaf-apiculture.info

Abeilles et Fleurs publie les actes officiels de l'Union Nationale de l'Apiculture Française (UNAF) et les communiqués des syndicats départementaux affiliés.

Comité de rédaction :

Henri Clément, Alain Roby, Jean Lacube, Joël Mercier et Jean-Marie Sirvins.

Rédacteur : Henri CLÉMENT**Directeur de publication :** Christian PONS**Gérant :** Henri CLÉMENT**Ont collaboré à ce numéro :**

Henri Clément, Christian Pons, Virginie Hateau, Laurence Alexis, Pauline Jullien, Tya Darnal, Charles Huck, Philippe Le Quéré, Stéphane Ducuing, Martin Giufa, Gilles Fert, Thomas Silberfeld, Laurence Le Bouquin, Gilles Broyer, Jacques Kemp, AFA, Simonpierre Delorme, Gilles Roux et Gilles Ratia.

Changement d'adresse : toute demande de changement d'adresse doit être signalée à l'UNAF le plus rapidement possible.

La publication des articles originaux est réservée et doit donner lieu à autorisation pour reproduction.

© *Abeilles et Fleurs* - Revue Française d'apiculture.

Les articles publiés dans la revue *Abeilles et Fleurs* sous une signature individuelle n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs.

Réalisation - impression :

Bordessoules Impressions
42, avenue de Rochefort
17400 Saint-Jean-d'Angély
Dépôt légal : Octobre 2021
Commission paritaire n° 0724G79436
ISSN 1293-8874

**Annonces :**

Apiculture.net, 28 – Api Distribution, 9 – Apimab, 10 – Bee Quiet, 52 – Besacrier, 44 – Bretagne Apiculture, 51 – Culture Miel, 41 – Enolapi, 56 – Icko, 60 – Lega, 52 – Lerouge, 12 – Maine Agrotec, 35 – Naturapi, 59 – Nicotplast, 41 – Pinson (Confiserie), 45 – Route d'Or Apiculture, 35 – Rustica Editions, 16 – Sterenn Equipements, 55 – Tenuta Ritiro, 56 – Vétopharma, 22 et Wet-Thermplate, 54.

Actualité syndicale

- 6 En bref...
- 8 L'UNAF y était !

Courrier des lecteurs 11

Actualité infos

- 12 Le dessin du mois
- 13 - 20-21 novembre 2021 : Beecome 2021
- Nos peines : décès de Fernand Durand
- 14 17, 18 et 19 novembre 2021 à Veyre-Monton (63) : formations à la dégustation de miel et à la dégustation et fabrication d'hydromel
- 15 Les mots croisés de la reine

Economie

- 17 Récoltes de miel 2021 : le bilan région par région

Recherche

- 23 Les capacités numériques des abeilles

Fiches pratiques

- 29 Pas-à-pas – Fabriquer une ruche traditionnelle
- 31 Plantes mellifères – La digitale pourpre
- 33 La cuisine au miel : - Parmentier de poisson, oignons confits au miel
- Pommes caramélisées, granola au miel et crème fouettée

Savoir-faire

- 36 L'apiculture de loisir – En automne, on prépare l'hivernage !
- 40 La situation du moment
- 42 Elever les reines autrement – Améliorer l'élevage (4)
Elever des vraies reines à partir « d'œufs de reines » ou de « larves de reines »

Apithérapie

- 46 Le miel, du sucre oui, mais pas que !

Biologie

- 48 Les belles histoires de l'oncle Simonpierre – Le casse-tête de l'évolution des espèces aux comportements sociaux complexes

Entomologie

- 50 Ces abeilles pas comme les nôtres – *Nomada*, des abeilles coucous

Apicultures du monde

- 53 La photo du mois

Revue de presse internationale 54

Internet

- 57 Sur la toile...

Petites annonces 58

Ce numéro comprend un encart édité par le Réseau national des CFPPA apicoles.