

Actu Api

Une nouvelle revue ? Non, plus que bien !

— un service rendu par les trois associations apicoles wallonnes, dans le cadre d'une Europe apicole qui se met en place ;

— une réponse dynamique et rapide de notre belle région aux programmes européens et à une évolution apicole qui ne cesse de s'accélérer.

"Couleur miel", depuis cinq ans, fait la preuve que le travail conjoint de tous les apiculteurs permet de grandes choses. "Couleur miel" montre une apiculture qui gagne. Les Pouvoirs publics ont été sensibilisés par notre savoir-faire et par nos connaissances sur l'abeille et les produits de la ruche.

Aujourd'hui, il nous faut relever le défi lancé par l'Europe pour "améliorer la production et la commercialisation du miel". La seule façon d'y arriver est d'y associer tous les apiculteurs de Wallonie et de Bruxelles. Ce bulletin de contact constitue un nouveau pas en avant. Il permettra à tous d'être informés en même temps. Cette nouvelle source d'informations sur les sujets d'actualité sera benédique pour toute l'apiculture wallonne et bruxelloise.

Aussi, voici le premier bulletin de saison :

— Il porte le nom, très suggestif, d'ActuApi ;

— gratuit, il paraît, le même mois, dans les trois revues apicoles wallonnes ;

— il suit l'évolution sanitaire des régions ;

MAIS IL SERA AVANT TOUT CE QUE VOUS VOULEZ BIEN QU'IL SOIT.

Nous espérons que ce bulletin de liaison apicole vous apportera les informations que vous recherchez et nous permettra de répondre ensemble aux défis européens.

P.-M. KOMET

...

M.-A. ROBERT

—

L. NOËL

Éditorial



Du neuf pour les apiculteurs wallons

Avec l'arrivée cette année du programme européen d'amélioration de la production et de la commercialisation du miel, la situation des apiculteurs wallons devrait progressivement s'améliorer. Suite à une enquête réalisée auprès de 300 d'entre eux, il ressort que les besoins principaux touchent prioritairement aux aspects sanitaires du cheptel, à l'encadrement sur le terrain et à l'information.

Pour les quelques apiculteurs qui commercialisent leur miel en dehors de leur domicile, une aide à la valorisation de leur miel, une clarification de la législation et des possibilités de vente sont demandées.

Quelles seront les nouveautés à votre niveau ?

Pour vous, ce feuillet d'information constitue probablement la première concrétisation du programme européen de soutien de l'apiculture.

ActuApl est là pour vous apporter rapidement les informations importantes qui concernent tous les apiculteurs. Afin de n'oublier personne, il sera distribué gratuitement quatre fois cette année par le biais de votre revue habituelle ou à votre demande si vous n'êtes affiliés à aucune organisation.

Côté conférences, le programme prévoit également la mise en place d'un nouveau matériel didactique pour conférenciers. Un kit de présentation des dernières nouveautés techniques, des nouvelles contraintes du marché... (quatre modules prévus) sera distribué aux conférenciers intéressés. N'hésitez pas à nous contacter si vous êtes concernés.

Assistance sanitaire

Comme pour la majorité des apiculteurs wallons, la lutte contre la varroase et ses

maladies associées (loques, virus...) constitue probablement une de vos priorités. Vous voulez être informés et conseillés de l'évolution de la situation sanitaire dans votre région. Pour cela, vous comptez sur un personnel d'encadrement parfaitement formé. Vous attendez également de pouvoir traiter vos ruches avec des produits accessibles à faible coût.

Pour répondre à vos attentes, voici ce que nous comptons mettre en place :

1) Séances de recyclage pour les agents sanitaires, les existants apicoles assermentés et toute personne amenée à encadrer les apiculteurs régulièrement (responsables de sections...). Un module de formation est ainsi prévu dans chaque province.

2) Un réseau de surveillance et d'avertissement pathologiques sera mis en place au départ de ruchers (20 ruchers) répartis géographiquement dans toute la Wallonie. Les ruchers sélectionnés permettront de suivre plus particulièrement :

- l'évolution du niveau d'infestation de la varroase et de ses maladies associées dans les différentes régions;
- l'évolution des phénomènes de résistance de varroa aux produits de traitement;
- le développement des spa-

ciés de résistance de l'abeille aux varroas.

Un technicien apicole sera chargé d'assurer le suivi de ces différents ruchers. Nous recherchons actuellement des apiculteurs ou des sections qui pourraient mettre à la disposition du programme plusieurs ruches de leur rucher pour participer à ce suivi sanitaire. 3) Vu qu'actuellement dans le cadre de la lutte contre la varroase, un seul produit est agréé, de nouveaux produits seront testés sur le terrain en vue de pouvoir les proposer aux apiculteurs rapidement.

Assistance technique

Travailler avec des abeilles dociles et productives bien adaptées à la région, c'est certainement ce que recherchent la plupart d'entre vous. Pour y arriver, avec l'aide des éleveurs, nous comptons vous aider et mettre en place des programmes de sélection, entre autres par la création de ruchers de contrôle des lignées proposées aux apiculteurs.

Tous les apiculteurs wallons qui désirent valoriser leur miel pourront le faire analyser à un prix plus avantageux que jamais.

Pour les apiculteurs soumis aux règles de l'hygiène alimentaire

Varroase, que faire ce printemps ?

Voici bientôt dix ans que l'on traite les ruches avec de l'APISTAN®. L'an dernier, nous avons vérifié l'efficacité de ce produit dans plusieurs ruchers de Vallonia. La conclusion de ce test était sans appel : plusieurs populations de varroas présentent un début de résistance au fluvalinate (matière active de l'APISTAN® ou du KLARTAN®). Sur le terrain, un traitement de contrôle dans les ruchers traités avec l'APISTAN® ne faisait tomber que quelques varroas (moins de 20 acariens). Si l'on continue à utiliser le fluvalinate, le nombre de varroas résistants risque d'augmenter très rapidement. Le traitement ne sera donc plus suffisamment efficace et les colonies vont s'effondrer malgré les efforts de l'apiculteur.

Il faut donc changer ses habitudes dès aujourd'hui. L'APIVAR® va remplacer l'APISTAN®.

Ce produit a comme matière active l'amitraz, produit acaricide beaucoup plus fragile que le fluvalinate. Si les rubans d'APIVAR® ressemblent fortement aux leniènes d'APISTAN®, leur utilisation nécessite cependant plus de rigueur. Il faut veiller absolument à ce qu'ils soient en contact direct avec les abeilles, même s'il faut les déplacer au cours du traitement ou rallonger les bandes avec un filament si vos

cadres sont trop hauts (Volnot...). Ils seront donc répartis au cœur du couvain ou de la grappe, et non sur des cadres latéraux ou dans un corps supérieur peu occupé. Le traitement sera de huit semaines et non de six comme avec l'APISTAN®. Une attention particulière doit également être portée au stockage de l'APIVAR®. Le paquet de dix rubans doit être ouvert juste avant le traitement. Le produit laissé à l'air libre se dégrade en quelques mois. Placé dans la ruche, un ruban a une durée de vie de

(vente de miel en dehors de son domicile), un code de bonne conduite pour la production et l'extraction du miel sera établi. Ce code devra répondre aux exigences de la nouvelle législation sanitaire et clarifier la situation actuelle. Dès sa concrétisation, il sera diffusé auprès des apiculteurs.

L'encadrement des apiculteurs cherchant un revenu dans leur activité, sera poursuivi :

- soutien des initiatives de mise en place de Miel sous label européen (A.O.P. appellation d'origine protégée);
- recherche de nouvelles voies de commercialisation des produits;
- conseils relatifs à la présentation des produits;
- amélioration des outils statistiques....

Recherche appliquée sur le miel

Côté recherche sur le miel, c'est l'aspect organoleptique (arôme et saveurs) des miels qui nous avons choisi de privilégier.

Une équipe de dégustateurs sera formée à la reconnaissance des saveurs caractérisant nos miels et à la détermination de miels mono floraux (grupos de 10 à 15 personnes). L'objectif à terme est de pouvoir utiliser les pics aromatiques des miels comme indicateur d'origine des miels au même titre que l'analyse pollinique.

Si cette formation vous intéresse (elle demande une grande disponibilité), veuillez nous contacter.

Nous espérons mener à bien toutes ces actions cette année. Comme vous avez pu le constater, cela ne pourra se faire sans une implication directe de plusieurs d'entre vous.

L'avenir de notre apiculture est en jeu

Pour vous donner de plus amples renseignements concernant ce programme, nous organisons une matinée d'information le dimanche 22 mars 1998 à 10 heures aux Facultés Notre-Dame de la Paix à Namur. Nous invitons tous les apiculteurs, ou au moins une personne par section, à y participer, de façon à rediffuser l'information auprès des autres apiculteurs.

8 à 10 semaines. Contrairement à l'APISTAN®, après ce délai, la quantité de matière active présente dans le ruban n'aura plus une efficacité suffisante. Il n'est donc plus question de conserver un paquet ouvert d'une année à l'autre. Il faut également éviter d'exposer les rubans au soleil, ce qui aurait pour conséquence de les neutraliser très rapidement.

Faut-il dépister ce printemps ?

Rien n'est plus comme avant. Si jusqu'à présent, un seul traitement en fin de saison était suffisant, aujourd'hui, ce n'est plus toujours le cas. Idéalement, il faudrait donc assurer un suivi continu des varroas présents dans ses ruches. Comment ? me direz-vous. C'est très simple si vous disposez d'un plancher grillagé, il suffit de vérifier lors de chaque visite (ou mieux encore, toutes les semaines) le nombre de varroas tombés sur le linge (plaque de polystyrène blanche ou bois peint de couleur claire) situé sous le

grillage. Ces acariens ressemblent à de petits crabes à huit pattes de couleur marron brillant, d'environ 1,5 mm sur 1 mm. Ces contrôles sont essentiels surtout en début et en fin de saison. Au printemps, si vous observez plus de dix varroas sur le plancher, un contrôle avec un produit acaricide autre que le fluvalinate s'impose certainement.

Pour évaluer le nombre d'acariens présents dans une colonie au printemps, il n'est pas nécessaire d'effectuer un traitement complet. Il suffit de faire tomber les varroas présents sur abeilles adultes. Pour cela, deux à quatre jours suffisent. Après ce délai, quelque 80 % des varroas présents sur les abeilles pourront être récoltés sur le plancher. En fonction de l'étendue du couvain, vous pourrez estimer la population de varroas présente. En présence de couvain, on peut estimer grossièrement que les deux-tiers des acariens sont enfermés dans le couvain. Avec deux rubans vous dépisterez une dizaine de ruches sans difficultés. Les

rubans sont déplacés d'une ruche vers une autre tous les trois à quatre jours. Si le nombre de varroas tombés lors du dépistage est trop important (environ plus de 20 varroas), il faudra alors passer au traitement systématique des ruches infestées (deux rubans pendant huit semaines). Il ne faut donc pas tarder pour effectuer ces tests. **On ne peut pas traiter des ruches en période de miellée.**

Vous l'aurez compris, le plancher grillagé permettant un contrôle des varroas morts devient un instrument de travail indispensable. Pensez-y lors du renouvellement de vos planchers. Souvent, quelques aménagements mineurs vous permettront d'adapter vos planchers existants.

Risque de nosémose

Si la varroase est un parasite redoutable, il ne faut pas en oublier pour autant la nosémose. Cette année, avec les températures exceptionnellement élevées que nous avons connues en janvier, beaucoup de colonies ont déjà débuté leur élevage. Le refroidissement qui a suivi fragilise toujours les ruches.

Les réserves de miel et de pollen ne doivent pas être trop abondantes vu l'arrière-saison étonnante que nous avons connue en 1997 (été très tardif et peu de récolte). Si les colonies ne disposent pas de pollen de qualité en quantité suffisante (saule marsault, fruitiers et pissen-lits), les risques de voir la nosémose se développer dans votre rucher sont réels. Soyez donc très attentifs à toute déjection anormalement abondante ou à un développement insuffisant de certaines de vos colonies.

En cas de doute, n'hésitez pas à prélever des abeilles pour réaliser un dépistage des spores de nosémose. Si personne ne peut réaliser ce test dans votre section, contactez-nous et nous vous communiquerons un endroit où ce dépistage peut être réalisé.

L'APIVAR® peut être commandé avec le bon spécifique

Cette commande de rubans APIVAR® doit être renvoyée avant le 1er avril 1998 à M. POLUS

rue du Gâtier 16 - 69430 BONG-DURANT

number of days between culture

De cette année, l'Agence a financé un bourse d'études pour un étudiant et il a travaillé. Quels sont les et qu'est-ce qu'il a fait pour son bourse?

Common, but often overlooked?

Quelle est la relation entre l'industrialisation et le développement ? Quels sont les défis à relever ? Quelles sont les perspectives ?

CONTACTS

1000

Kontakt:
Karl-Wilhelm Grottel
Karl-Wilhelm Grottel & Partner
Postfach 10 67 • D-89073 Ulm
Tel.: 07141 204-111 • Fax: 07141 204-112

1000

[illegible]

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Tel: 020 7596 9000
 Fax: 020 7596 9001
 Email: info@harcourt.co.uk
 Web: www.harcourt.co.uk

© 2000 Blackwell Science Ltd
Journal of Internal Medicine 247: 105–111

- * Compositions including in quantities of 10g or more:
 Cinnamon 10g 10-15%
 Nutmeg 10g 10-15%
 Clove 10g 10-15%
 Cardamom 10g 10-15%

- **Keynote address, 11:00 a.m.**
 Dr. Raymond A. Sorenson, President
 of the American Psychological Association

- House of Burgesses
 - 1st colonial assembly in America
 - 1619
 - "In 1619, the first elected assembly in America" in Jamestown, Virginia
 - 1st colonial assembly in America
 - 1619

1. **Introduction**

- *** Publications**
 Treated patients in clinical
 use (1) & with (2) as in appendix 1

- Q:** I am a 30-year-old female, and I have been having trouble with my stomach. I have been having a lot of gas, bloating, and constipation. I have also been having a lot of heartburn. I have been taking antacids, but they don't seem to help. I have also been taking laxatives, but they don't seem to help either. I have been feeling very tired and weak. I have also been having a lot of trouble sleeping. I have been feeling very nervous and anxious. I have been feeling very sad and depressed. I have been feeling very lonely and isolated. I have been feeling very hopeless and despairing. I have been feeling very angry and resentful. I have been feeling very jealous and envious. I have been feeling very insecure and self-doubting. I have been feeling very insecure and self-doubting. I have been feeling very insecure and self-doubting.

- * * *
* * *
* * *
* * *



APTIVAR[®]

Élimine les varroas.
Purement et simplement.

APPROVED FOR RELEASE BY NATIONAL ARCHIVES ON 08-11-2013

Dr. Michael P. Sussman, 1000 University Ave., University of Iowa, 52242-1517, Iowa, U.S.A. (e-mail: mike-sussman@uiowa.edu).

© 1998 The Authors. Journal compilation © 1998 Blackwell Science Ltd

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

any other means by which you can be sure of the value of the stock. If you are not sure, do not invest.

REFERENCES

1. **NAME** _____

Log likelihood: 200.0000000
 Akaike information criterion: 202.0000000
 Schwarz criterion: 203.0000000
 Hannan-Quinn criterion: 201.0000000

NON VERBA, SED FACTA LOQUUNTUR. LE MUR
DE LA VILLE DE LAUSANNE

On a également constaté que les données de la base de données de la Commission de la Santé et de la Sécurité du Travail (CST) ont été utilisées pour évaluer l'impact des accidents de travail sur la santé et la sécurité des travailleurs.

Downloaded At: 11:53 11 September 2009

Le traitement de l'ADN est disponible dans les centres de diagnostic spécialisés.



Abstract