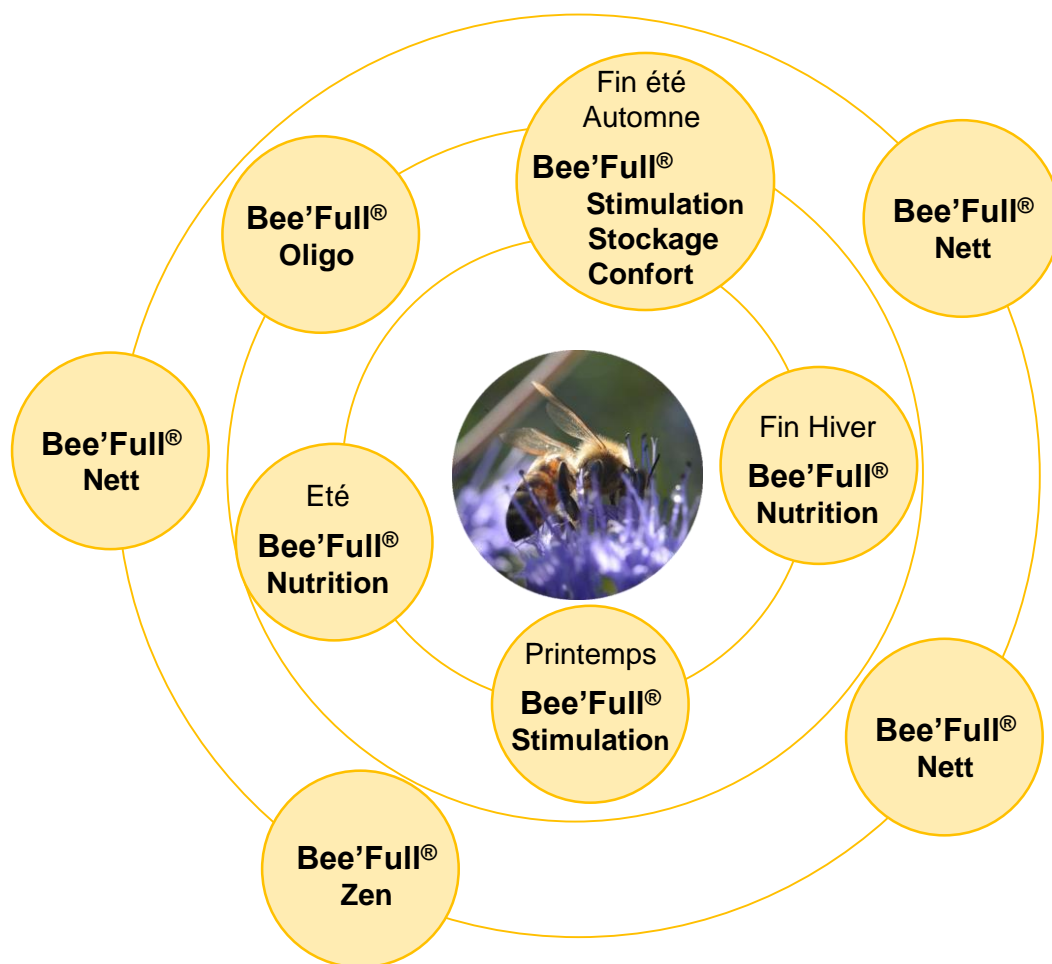


PARCOURS VITALITÉ DE L'ABEILLE



Solu'Nature®
TECHNIQUES ET SOLUTIONS NATURELLES



La gamme proposée par Solu'Nature® vise à maintenir en permanence des colonies fortes et des abeilles à longévité accrue.

Elle s'inspire des besoins physiologiques fondamentaux de l'abeille et s'efforce de respecter toutes ses capacités réactionnelles et cognitives en évitant tout effet épigénétique.

Nous souhaitons pouvoir vous accompagner dans votre quête d'une abeille plus résiliente face aux aléas environnementaux.

CONTACTEZ - NOUS
www.solunature.fr

TÉL : 04 73 86 74 58
adv@solunature.fr

 **Solu'Nature®**
TECHNIQUES ET SOLUTIONS NATURELLES

Protocoles pour une année apicole



Fin d'été – Début d'automne			
Date	Travaux au rucher	Nos réponses	Buts poursuivis
1 ^{er} au 15 Septembre	Évaluation des populations de varroa de préférence sur chutes naturelles.		Décider de la stratégie.
15 au 30 Septembre		Bee'Full® Stimulation ou Bee'Full® Plus Bee'Full® Nett	↗ la taille des colonies. ↗ la longévité des abeilles d'hiver. ↗ l'activité de nettoyage et d'épouillage.
Automne			
Date	Travaux au rucher	Nos réponses	Buts poursuivis
30 Octobre 15 Novembre	Évaluation des réserves hivernales. Pose des partitions chaudes. Réduction des entrées.	Bee'Full® Stockage ou Bee'Full® Plus Bee'Full® Confort sur support Bee'Absorb	Sécuriser les réserves hivernales. limiter la population de varroas de l'automne jusqu'à la pose des hausses.
30 Novembre 15 Décembre		Acide oxalique Api bioxal ou autre solution	Intervention facultative mais souvent nécessaire en période de renoncement aux acaricides conventionnels.
Hiver			
Date	Travaux au rucher	Nos réponses	Buts poursuivis
15 Janvier à fin Février	Surveillance de la reprise de l'élevage. Évaluer l'état des réserves. Suivre les aléas climatiques.	Bee'Full® Nutrition	Apporter du sucre et des protéines → ↗ élevage. Apporter des oligo-éléments → abeilles de qualité.
A partir du 1 ^{er} Mars	Retrait de Bee'Absorb et de Bee'Full® Confort. Pose des hausses. Ouverture des entrées. Retrait des tiroirs.		

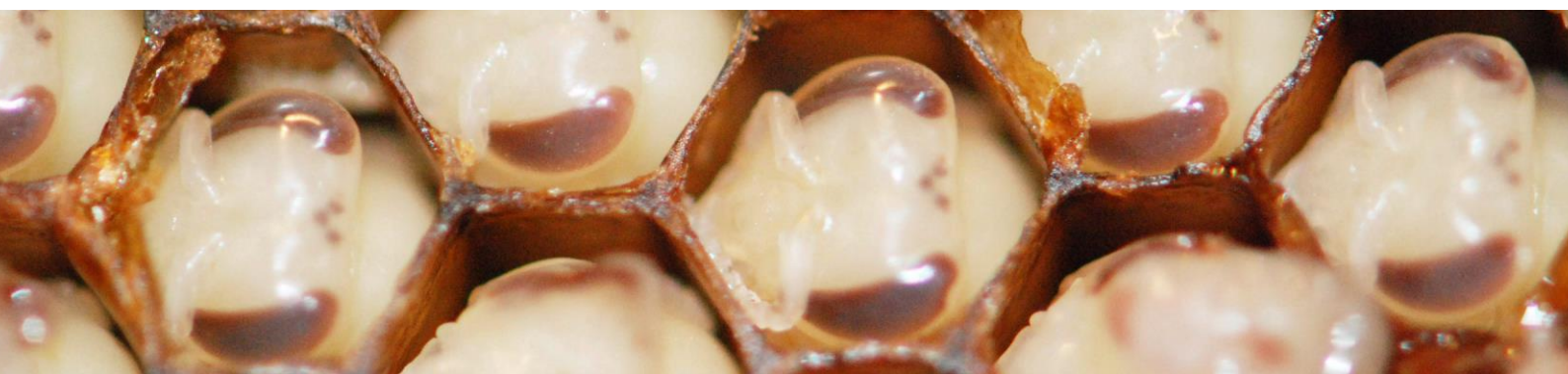
Protocoles pour une année apicole



Printemps			
Date	Travaux au rucher	Nos réponses	But poursuivi
1 ^{er} Mars 30 juin	Développement du cheptel par division. Élevage de reines.	Bee'Full® Stimulation ou Bee'Full® Plus	Favoriser ponte et longévité des abeilles.
	Capture d'essaims.	Bee'Full® Hut	Attirer les essaims dans les pièges.
	Manipulation des colonies. Constitution des nucléis. Retrait du couvain mâle.	Bee'Full® Zen	Apporter du calme à la colonie ou aux paquets d'abeilles.
	Surveillance au trou de vol. Évaluation de la population de varroas avec du sucre glace.	Bee'Full® Nett	Stimuler les colonies en perte de vitesse, surtout si population excessive de varroas (>3 varroas phorétiques pour 100 abeilles).

Eté			
Date	Travaux au rucher	Nos réponses	But poursuivi
1 ^{er} Juillet à mi Septembre selon les conditions climatiques	Encagement des reines.	Bee'Full® Zen	Protéger les reines à leur libération.
	Suivi attentif des colonies en relation avec la ressource floristique.	Bee'Full® Nett ou Acide oxalique	Limiter la population de varroas en relation avec l'arrêt artificiel de la ponte.
		Bee'Full® Nutrition	Assurer le maintien de la force des colonies.

Pour les effectifs de petite taille, nous proposons un pack qui rassemble l'essentiel des besoins annuels d'une colonie : 2 litres de **Bee'Full® Stimulation**, 1 unicastose de **Bee'Full® Confort** et ses supports Bee'Absorb, 1 pack de **Bee'Full® Nutrition**.





250 ml

Bee'Full® U.A.B. en cours

Développement des colonies

Complexe de substances aromatiques.
2 ml/litre de sirop de stimulation ou de stockage, au maximum 6 ml/ruche.



1 litre

Bee'Full® Oligo

Couverture des besoins en oligo-éléments

2 ml/litre de sirop de stimulation ou de stockage, au maximum 6 ml/ruche.



250 ml

Bee'Full® Plus

Bee'Full® + Bee'Full® Oligo

4 ml/litre de sirop de stimulation ou de stockage, au maximum 8 ml/ruche.



5 litres

Bee'Full® Stockage

Couverture des besoins hivernaux en énergie et oligo-éléments

Complexe de sucres simples, de substances aromatiques et d'algues marines.
5 à 15 litres par colonie, selon les besoins hivernaux.



5 litres

Bee'Full® Stimulation

Couverture des besoins en énergie et oligo-éléments

Complexe de sucres simples, de substances aromatiques et d'algues marines.

½ litre par passage,
1 passage toutes les 48 heures,
au maximum 5 passages.



1,1 kg

Bee'Full® Nutrition

Couverture des besoins en énergie, protéines et oligo-éléments

Saccharose, levures inactivées, algues, complexe de substances aromatiques.

1 à 3 packs selon les besoins de la colonie en période estivale, en fin d'hiver.



100 ml / 250 ml

Bee'Full® Confort

Soutien de la colonie

Complexe olfactif.

A verser sur 1 ou 2 supports Bee'Absorb, au total 10 ml par colonie.

Placer le support imprégné sur les têtes de cadre ou sur le plancher de la ruche.

Brevet européen



125 ml / 500 ml / 5 litres

Bee'Full® Nett

Stimulation de l'instinct de nettoyage

Saccharose, composés olfactifs.

5 ml/ruelle, de préférence 3 passages.
10 jours entre chaque passage.



250 ml

Bee'Full® Zen

Prévenir l'agitation des colonies

Complexe olfactif.

A pulvériser sur la colonie (5 à 8 pressions) en cas de manipulation à risques.



250 ml

Bee'Full® Hut

"Attire-essaim"

Complexe olfactif.

A pulvériser à l'entrée et à l'intérieur des pièges à essaim.

Brevet français

Des arbres et des abeilles



Face aux aléas climatiques et la perte de biodiversité, nous avons souhaité apporter notre contribution aux efforts pour tenter de limiter les dégradations subies par notre environnement. Les arbres et les arbustes mellifères nous ont paru être une réponse particulièrement utile à la "planète" et aux insectes pollinisateurs.

Les végétaux stockent du carbone dans le sol et participent à leur manière à la diminution de l'effet de serre. La prairie stocke annuellement 1,4 tonne de carbone par hectare et la forêt environ 4 tonnes.

A surface d'implantation au sol équivalente, les arbres produisent environ huit fois plus de fleurs qu'une prairie, d'où leur intérêt pour nos abeilles.

Il existe des arbres à fort potentiel floristique estival qui peuvent être conduits en agroforesterie, en haie ou en isolé.

Solu'Nature® s'efforce de mettre à votre disposition de jeunes arbres en containers profonds, élevés sur terreau utilisable en agriculture biologique afin de garantir le meilleur développement racinaire possible.

Nous disposons déjà des spécimens suivants :

Arbres :

Acer opulus, Tetradium danielli,
Fraxinus ormus, Albizia julibrissin,
Sophora japonica princeton,
Tilia enryana, Lagerstromia indica,
Koelreuteria paniculata,
Gleditsia triacanthus



Arbustes :

Lonicera fragrantissima,
Kolwitzia amabilis pinkcloud,
Caragana arborescens,
Vitex agnus castus,
Perowskia atriplicifolia,
Amelanchier canadensis,
Caryopteris clidonensis,
Cotoneaster spp, Rhamnus frangula



Nous poursuivons notre recherche afin de compléter cette première collection.

Des fiches pédagogiques sur l'intérêt de chaque arbre viendront compléter ce patrimoine et d'ores et déjà nous vous recommandons la lecture de l'excellent livre de Yves Darricau "Planter des arbres pour les abeilles" Éditions de Terran.



Des arbres et des abeilles



Nous proposons également de créer un "Passeport écocitoyen pour la planète et la biodiversité" où chacun s'engage à planter 10 arbres au cours de sa vie et à rendre compte par une photographie aussi longtemps qu'il le pourra de la croissance des arbres plantés et du lieu de ces plantations.

Ce témoignage constituera une sorte de patrimoine à léguer aux générations futures... pour faire oublier nos pollutions galopantes,



et permettra au fil du temps de découvrir tous leurs visiteurs...