

Natural Concept

La biologie au cœur
du développement durable...



PRIVILÉGIER
robustesse et
efficacité alimentaire



PRÉVENIR
des risques
infectieux



STIMULER
le système
immunitaire



UTILISER
la chimie uniquement
en cas de
pathologie avérée



REDONNER
à la terre
les nutriments
nécessaires

Edito



Frédéric GRIMAUD
Président du
Groupe Grimaud

Paradoxe de la croissance économique

Les indicateurs économiques semblent enfin vouloir passer au vert dans le monde occidental : une croissance retrouvée presque partout, une baisse importante du chômage et une augmentation du pouvoir d'achat, cercle vertueux de la vieille économie où les moteurs sont le développement des volumes de production et la dynamique de consommation des ménages.

En même temps, partout dans le monde se développent les concepts de durabilité, belle notion consistant à mieux intégrer les impacts des actions de l'espèce humaine sur les grands équilibres de la planète et la gestion des ressources. Cette même durabilité dans laquelle s'inscrivent aussi les principes du Natural Concept dont les sous-jacents sont le développement de meilleures pratiques de productions, raisonnées, plus respectueuses de l'environnement et des animaux. Ou comment faire plus et mieux avec moins ?

Nous touchons là l'un des paradoxes du modèle économique basé sur la croissance nécessitant toujours plus de consommation. Car plus nous consommons, plus nous piochons dans les ressources mises à notre disposition, et moins il en reste. Il y aura donc une limite.

Et si nous recherchions la valeur non plus seulement dans le développement des volumes, mais dans l'optimisation des ressources et de la performance ?

Nouveau modèle économique basé sur la collecte d'informations, son traitement à l'aide de puissants algorithmes permettant de mieux comprendre ce qui se passe et surtout l'anticiper pour optimiser l'efficacité de nos productions...

Du coup, la création de valeur viendra davantage de la connaissance des leviers d'amélioration de la performance, plutôt que du développement des volumes à tout crin. Et loin d'être une ressource limitée, la connaissance, qui ne fait que s'enrichir, pourrait bien devenir, grâce à la digitalisation de l'information, un nouveau gisement de valeur pour nos filières de production animale. Digitalisation et maîtrise des ressources naturelles, 2 sujets dont nous reparlerons en 2018.

■ Succès de la première Journée Natural Concept

La 1ère journée Natural Concept issue du partenariat entre le Groupe Grimaud et Agrocampus Ouest s'est tenue le mardi 5 décembre dernier, sur le campus de Rennes.

Cette première édition a réuni près de 150 personnes regroupant des professionnels des productions animales, de la recherche et de la formation ainsi que des étudiants spécialisés en Science et Production Animales. Cette journée fut l'occasion d'échanger sur les enjeux de développement durable des filières de production de protéines animales.

Après une introduction par Frédéric Grimaud et Grégoire Thomas (Directeur Agrocampus Ouest), diverses interventions ont rythmé la journée sous l'animation de Patrice Moyon, journaliste pour Ouest France :

- « La place de l'élevage dans le Monde et les enjeux pour le Grand-Ouest », présenté par Hervé Guyomard (I.I.T. Laboratoire d'Innovation Territoriale)
- « Combiner productivité (ou productivisme) et durabilité en élevage », présenté par Yann LECOINTRE (Evolution XY)
- « La place de la protéine animale dans la société de demain » :
 - Chicken of Tomorrow par Frédéric FAGNOUL (Hubbard)
 - De la ferme à l'assiette par Carole GALISSANT (Sodexo)
- Le Natural Concept présenté par Frédéric GRIMAUD (Groupe Grimaud)

Trois doctorants/es (Frédéric Jehl, Florian Herry et Mathilde Lesciellour) ont été primés/es par le Groupe Grimaud pour la présentation en 180" de leurs travaux de thèse en lien avec le développement durable. Les 3 candidats se sont vus remettre une tablette électronique, et Frédéric Jehl lauréat de ce concours, sera prochainement accueilli au sein du Groupe Grimaud pour une journée d'immersion professionnelle.

Nous remercions intervenants et participants qui ont contribué au succès de cette première édition. Le Natural Concept est une vision que nous souhaitons partager afin d'avancer ensemble, vers des pratiques plus durables, plus respectueuses de l'environnement et de la vie. C'est donc naturellement qu'il a été convenu d'étendre notre cercle de rédacteurs au réseau de professionnels des productions animales et au monde de la recherche. Dans ce numéro, nous souhaitons la bienvenue à la coopérative Evolution.



SAVE THE DATE!

Nous vous donnons d'ores et déjà RDV pour la seconde édition, le : **11 Décembre 2018**.
Nous ne manquerons pas de vous communiquer plus d'informations dans les mois à venir.



■ BeeStrong : vers la sélection d'abeilles naturellement plus fortes

Lutter contre *Varroa destructor*, cet acarien qui parasite la totalité des 1.2 millions de ruches françaises, telle est l'ambition du projet BeeStrong.

Avec un budget de 2.3 M€, LABOGENA, filiale de la coopérative EVOLUTION et spécialiste du génotypage animal, a été sélectionnée par le Programme d'Investissements d'Avenir pour conduire ce projet d'une ampleur inédite : 1500 colonies d'abeilles mesurées pour leurs capacités à se défendre naturellement, et séquencées pour l'identification de marqueurs moléculaires.

A horizon 2020, une prestation sera proposée par LABOGENA : une analyse par séquençage sur quelques abeilles ouvrières donnera aux apiculteurs une valeur de résistance à leurs colonies. Mais ce n'est pas tout ! Les critères de performance, et de comportement (douceur) ont aussi été pris en compte. Les premiers résultats mis en lumière par les équipes de phénotypage de l'ITSAP-Institut de l'abeille et de l'INRA, partenaires du projet BeeStrong, ont permis d'identifier des colonies d'abeilles résistantes, mais aussi performantes : peu essaimeuses, capables de maintenir un couvain sain, rustiques.

Sur l'année 2017, 22% des colonies mesurées chez 43 apiculteurs ont montré des taux de SMR (Suppressed Mite Reproduction : inhibition de la reproduction du varroa) supérieurs à 50%. Lorsqu'on sait que ce petit acarien se nourrit de l'hémolymphe des abeilles, leur transmet des virus, affaiblit la ruche pour au final, l'atrophier, le jeu en vaut la chandelle !

Les apiculteurs peuvent dès à présent orienter leurs choix vers des reines plus résistantes, utilisant ainsi BeeStrong comme un véritable support d'aide à la sélection. A terme, la prestation d'analyse deviendra une alternative aux traitements chimiques onéreux (coût total évalué à plus de 10 M€ par an en France). Grâce aux partenaires internationaux qui collaborent déjà au projet (USA, Nouvelle-Zélande), la prestation pourra s'étendre au-delà de nos frontières. Avec un tiers de la production agricole mondiale dépendant des insectes pollinisateurs, l'enjeu est de taille !

Lucie Genestout, Responsable R&D LABOGENA / EVOLUTION, porteur du projet BeeStrong



Phénotypage des cadres de ruches à la loupe binoculaire au sein du laboratoire R&D de LABOGENA, à Jouy-en-Josas (Albéric Delamotte et Marius Bredon, techniciens ITSAP-Institut de l'abeille).



Jean-Louis Lautard, apiculteur depuis 1981 dans les Alpes-Maritimes, participant au projet BeeStrong.



Abeilles infestées par le varroa.



■ Grimaud Frères Sélection certifié CODE EFABAR

GRIMAUD FRÈRES SÉLECTION est membre depuis de nombreuses années de l'EFFAB (European Forum of Farm Animal Breeders). Il s'agit d'une association européenne d'organisations et d'entreprises actives dans le domaine de la sélection animale et de la reproduction, qui représente ses membres auprès des instances européennes, des organisations non-gouvernementales et du public.

Le CODE EFABAR proposé par l'EFFAB est un code de bonnes pratiques permettant de certifier qu'une organisation réalise une sélection et une reproduction responsable des animaux d'élevage. Pour l'obtenir, il faut attester des bonnes pratiques en vigueur dans l'entreprise en termes de durabilité, de travail pour la qualité des produits et la diversité génétique, d'amélioration de l'utilisation des ressources, d'environnement, de santé et de bien-être animal. Après avoir monté le dossier et échangé avec le bureau de l'EFFAB afin de bien approfondir leurs connaissances de nos pratiques en termes de sélection et reproduction, GRIMAUD FRÈRES SÉLECTION a obtenu la certification CODE EFABAR en novembre dernier pour une durée de 3 ans.

Cette certification est une reconnaissance au niveau européen et même mondial de nos bonnes pratiques de sélection. Cela permet d'appuyer notre engagement dans le Natural Concept et notre politique de Bien-Être Animal, et renforce ainsi l'image de GRIMAUD FRÈRES SÉLECTION en tant que sélectionneur responsable.



Magali Blanchet, Directrice R&D

■ Chiffres-clés

17,6 %

correspondent au développement des ventes des truies parentales NAIMA2.0 entre 2016 et 2017 réalisées par CHOICE GENETICS France, sur le marché national.

La truie parentale NAIMA2.0 gagne du terrain. Elle se démarque par ses capacités laitières pour nourrir naturellement ses porcelets et surtout sa grande robustesse.

Cette robustesse, clé n°1 du Natural Concept, est un atout indéniable : la truie NAIMA2.0 est la meilleure du marché en longévité et a le plus faible taux de perte sous la mère.

