

L'ARBORICOLE

JOURNAL DE L'ARBORICULTURE FRUITIÈRE

LA NATURE QUI STIMULE LA NATURE.

GOËMAR



• Investir sur le calibre, toujours aussi stratégique
pages 2 et 3

IMAGE À VENIR

• Dès aujourd'hui et pour demain
page 1

• Nos solutions s'inscrivent dans un raisonnement global
page 4

• Goëmar innove pour l'agriculture



Dès aujourd'hui et pour demain

Très tôt, Goëmar a eu l'intuition que l'agriculture aurait besoin de développer des approches de production qui dépasseraient, sans la renier, la simple équation technico-économique. Explications.

C'est cette vision qui a conduit l'entreprise à développer des produits sans danger pour l'homme et pour l'environnement, en s'appuyant sur les propres capacités de la nature. De cette position fondatrice, sont nées deux technologies: l'une, la technologie Physio Activateur, est pleinement opérationnelle, l'autre, appelée Natural Protect, est en construction.

Un nouveau champ de connaissance du végétal

Les fondements de la technologie Physio Activateur reposent sur les mécanismes physiologiques dont les plantes disposent pour s'alimenter, se développer et se reproduire. Curieusement, apprendre à exploiter au mieux ces mécanismes, est une voie qui est restée quasiment inexplorée... Les connaissances de Goëmar dans ce domaine lui permettent de disposer d'une sérieuse avance et de proposer dès à présent ses Physio Activateurs, à

l'agriculture en général et à l'arboriculture en particulier. Sans alourdir l'impact des pratiques de production, ces produits permettent d'améliorer les récoltes en qualité et en quantité. Ils ouvrent ainsi une nouvelle voie de progrès agronomique: la physiologie du végétal.

Stimuler les défenses naturelles

Sur le terrain de la protection des plantes, Goëmar développe également ses capacités d'innovation au travers de la technologie Natural Protect. Première application concrète: la Laminarine, un composé naturel d'extrait d'algues, sans toxicité. Stimulant des défenses naturelles des plantes, la Laminarine est active sur un large spectre de plantes et de pathogènes. Elle a d'abord été développée pour les céréales sous le nom de Iodus 2... Mais une formulation spécifique, Iodus 2 Cultures spécialisées, a récemment été homologuée sur le feu bactérien du pommier et du poirier ainsi que sur l'oïdium de la fraise. Goëmar poursuit actuellement un important effort d'investissement pour élargir les applications de la Laminarine. Les travaux portent sur son introduction dans les stratégies de lutte contre la tavelure du pommier et sur son évaluation face aux monilioses des arbres à noyaux. Il est encore trop tôt pour annoncer des applications pratiques sur ces maladies... Mais L'Arboricole ne manquera pas de revenir sur l'avancée de ces travaux dans ses prochains numéros.

Physio Activateur et Natural Protect, sont le fruit d'une stratégie affirmée. Avec ces deux technologies, Goëmar met à la disposition du monde agricole des moyens de production durables et des solutions pertinentes pour relever les nouveaux défis. Dès aujourd'hui et pour demain...

ÉDITORIAL

FAIRE L'INVENTAIRE DE SES FORCES

Comme l'agriculture dans son ensemble, les filières arboricoles doivent aujourd'hui faire face à de profondes mutations. Avec l'évolution de la réglementation et la nécessité de ménager les ressources, les modes de production traditionnels sont en effet de plus en plus remis en question. Et cette pression s'intensifie encore dans le contexte économique difficile que traversent les filières pépins et noyaux.

Dans de telles situations, faire l'inventaire de ses ressources propres, rassembler ses forces sans compter sur aucune aide extérieure, est souvent la bonne stratégie pour passer l'obstacle. C'est pourquoi nous nous sommes livrés nous-mêmes à cet exercice: une fois n'est pas coutume, il n'y aura donc pas d'intervenant externe dans ce numéro de L'Arboricole, mais un large zoom sur l'offre de Goëmar pour les cultures arboricoles. Vous y découvrirez ou redécouvrirez en quoi la pertinence de nos choix stratégiques apporte des solutions, pour aujourd'hui et pour demain.

Vous comprendrez ainsi pourquoi nous entrons dans l'inventaire de vos principales forces, en tant que partenaire au long cours de l'arboriculture.

Guy LARIVE



- Ouvrir la voie à une autre agriculture

Un facteur d'équilibre

Sur des cours aussi variables que ceux des fruits à noyaux, quel peut être l'impact financier de l'activateur de calibre Cinétis? Voici la réponse...

Selon une source du Sud-Est, le prix moyen producteur sur les pêches est passé de 0,72 à 1,07 €/kg entre 2007 et 2008: un écart de plus de 30 %, considérable en termes de chiffre d'affaires! L'abricot est logé à la même enseigne: entre 2006 et 2008, l'écart frôle les 40 % avec un prix moyen respectivement de 0,88 et 1,42 €/kg. Dans un contexte aussi aléatoire, la prise de décision s'avère donc très difficile pour le producteur.

Du calibre en plus

C'est pourquoi il était intéressant de s'interroger sur la réponse financière qu'apporte Cinétis, l'activateur du calibre des fruits à noyaux de Goëmar. Comme pour les pommes, un réseau d'essais pluriannuels menés avec les organisations de producteurs et les stations fruitières a été développé. Cinq essais sur pêches ont été conduits entre 2005 et 2008 et cinq sur abricots en 2005 et 2006. Sur pêches et nectarines, Cinétis apporte en moyenne 7 points de rendement supplémentaires dans les calibres supérieurs à B. Sur abricots, l'augmentation est de 5 points pour les calibres supérieurs à A. Il faut alors analyser l'impact économique correspondant compte tenu des variations de cours décrites précédemment.

La simulation économique représentée dans les tableaux 1 et 2 est effectuée sur la base de la répartition du rendement dans les différentes classes de calibre, des parcelles témoin et des parcelles Cinétis des deux réseaux d'essais. Les données économiques ont été aimablement fournies par des organisations de producteurs du Sud-Est.

Des gains... quels que soient les cours!

On observe tout d'abord que, quelle que soit l'espèce, le type de variété, l'année, il existe un gain conséquent à l'hectare. Sur pêches, la réponse est très homogène, entre 600 et 800 €, à l'exception de 2008 où la précocité de la variété creuse l'écart. Sur abricots, le gain varie en fonction des cours, mais reste très significatif sur le cours le plus bas en 2006. Ce qu'il faut surtout retenir, c'est que la réponse économique de Cinétis dépend peu de la volatilité des cours et repose essentiellement sur les écarts de prix entre les calibres.

Or, il apparaît que ces derniers sont assez constants d'une année sur l'autre... L'amélioration de la valeur commerciale de la récolte par le calibre doit donc rester un objectif majeur... Contrairement aux idées reçues, il est même d'autant plus stratégique que les cours sont faibles car l'impact sur le revenu net est alors proportionnellement plus fort. Cinétis se révèle donc en réalité comme un excellent apport de stabilité... dans un contexte très instable!



	Pêches - Nectarines. Cinétis : Gain brut en € / ha			
	2007	2008	2009	Moyenne
Variétés précoces. Early Top Big Bang Turquoise Rendement 25 T				
PRIX	697	817	849	788
Variétés de saison. Fidelia Rendement 35 T				
PRIX	707	417	607	568
Prix moyen producteur				
EN € / KG	0,72	1,07	0,82	-
Calibre ≤ B / > A - Ecart de Prix				
EN € / KG	0,62	0,54	0,65	-

toujours aussi stratégique ?

Répondre aux nouveaux enjeux

Remise en cause de l'éclaircissage chimique, tensions sur les cours... Pour la filière pommes, les enjeux évoluent... Dans cette période pleine d'incertitudes, BM Start apporte des réponses intéressantes.



En pomme, la notion même de valorisation des calibres évolue. Si la recherche d'un calibre élevé reste d'actualité, c'est désormais plus l'amélioration du rendement dans les calibres centraux, 70-80 mm qui devient l'objectif ultime de la conduite du verger. Pour l'atteindre, les fondamentaux restent de mise: la maîtrise de la fructification constitue toujours une clé majeure de la réussite du calibre. En 2009, plusieurs évolutions ont bouleversé la pratique de l'éclaircissage chimique, qui était jusque-là le rouage central de la maîtrise de la charge. Avec la suppression du carbaryl et l'arrivée de la 6-benzyladénine, la filière a dû s'adapter et mettre au point de nouvelles stratégies d'éclaircissage. Une mise au point parfois délicate, à l'exemple de cette année avec l'incidence de la climatologie et les effets des températures. En 2010, chaque producteur devra donc encore perfectionner programmes, doses et stades d'application afin d'améliorer ses résultats.

Calibre... et recentrage!

Chacun perçoit combien il est encore plus fondamental, dans cette période de "réapprentissage" de l'éclaircissage, d'intégrer au raisonnement toute pratique participant à la régulation de la charge. Dans ce contexte, les atouts de BM Start prennent un relief tout particulier. Pour rappel, la vaste étude que Goëmar a menée pendant cinq ans - 28 parcelles suivies de 2003 à 2007 en collaboration avec de nombreuses organisations de producteurs en France - a mis en évidence un effet marqué du produit sur le taux de fructification: une baisse de 12 % toutes situations confondues et de 17 % pour les situations d'éclaircissage difficile! Dans ce même réseau, les observations ont été poussées jusqu'au calibre, révélant une augmentation de 11 points du rendement dans les calibres

supérieurs à 70 mm. En réinterrogeant la base du réseau, on constate que 10 de ces 11 points concernent des calibres entre 70 et 80 mm, et 1 point pour les plus de 80 mm. L'augmentation des calibres liée à l'utilisation de BM Start s'accompagne donc d'un recentrage...

Un effet "intelligent"

Comment expliquer cet effet "intelligent" de BM Start? Le net recentrage des calibres est la conséquence directe de plusieurs éléments physiologiques. L'analyse du suivi de la "cinétique de chute" au sein des corymbes réalisée lors de l'étude BM Start permet deux observations. On voit d'abord que le nombre de fruits dominants restant seuls sur un corymbe augmente très sensiblement, de 32 à 44 fruits pour 100 corymbes avec BM Start. Dans le même temps, le nombre de corymbes sans fruit diminue de 8 %. Ces deux mesures indiquent clairement que le BM Start favorise une meilleure répartition dans l'arbre: on obtient un fruit sur un plus grand nombre de corymbes. Par ailleurs, on observe avec BM Start un écart de grossissement précoce de + 0,7 mm de calibre au stade 15 mm. Ceci souligne la précocité du phénomène d'optimisation de la répartition. Il contribue à "initialiser" très tôt, et sur un grand nombre de fruits, un développement homogène. Le calibre final est donc à la fois supérieur et recentré.

Qu'est ce qu'on gagne ?

Reste la question de la valorisation financière de cet effet sur le calibre, particulièrement lorsque les cours sont tendus, comme cela a été le cas sur la dernière campagne. Sur la base d'un rendement de 60 tonnes sur la variété gala en premier choix, en appliquant les prix pratiqués au niveau producteur sur la récolte 2008, l'effet sur le calibre mesuré par le réseau BM Start se traduit par un gain de chiffre d'affaires de 1 500 €/ha... Si le calcul reste théorique, il démontre bien l'intérêt de cette approche. On le voit, la valorisation par le calibre reste plus que jamais d'actualité... et BM Start en est indissociable!

	Abricot. Cinétis : Gain brut en € / ha			
	2007	2008	2009	Moyenne
Variétés précoces. Orangered Rendement 15 T				
PRIX	525	568	1026	708
Variétés de saison. Rendement 22 T				
PRIX	458	755	912	705
Orangered / Bergeron - Prix moyen producteur				
EN € / KG	1,08 / 0,69	1,12 / 0,95	2,03 / 1,15	-
Calibre ≤ A / > A - Ecart de Prix :				
EN € / KG	0,57	0,68	0,83	-

Sitevi
GOËMAR
SERA LÀ!



Rendez-vous incontournable des filières vigne-vin, fruits et légumes, le Sitevi se tiendra à Montpellier les 1er, 2 et 3 décembre prochains. Goëmar sera bien évidemment présent, sur le stand 9 B 009,

pour vous présenter les dernières innovations, les produits en phase de lancement et les démarches d'homologation en cours... Avec le plaisir de pouvoir échanger en direct avec vous et d'être toujours plus à l'écoute du marché! Dans un contexte de tension et d'interrogations des producteurs de fruits et légumes et des viticulteurs, seules les solutions fiables garantissent votre performance. Utilisons donc cette grande plate-forme de conseils et de services qu'est le Sitevi pour avancer ensemble! À très bientôt sur notre stand...

Grèce

VACCIPLANT HOMOLOGUÉ



Avec le soutien de son distributeur local, Alfa Agricultural Supplies, Goëmar vient d'obtenir l'homologation

en Grèce de Iodus 2 CS/Vacciplant contre l'oïdium de la fraise, et le feu bactérien des pommiers et poiriers. Cela fait déjà plus de trois ans que Goëmar travaille là-bas au développement de ce produit et les officiels ont accepté le dossier en reconnaissance mutuelle en moins de six mois. Il est vrai que le feu bactérien est un réel problème dans la région de Larissa - la principale zone de production, dans le centre de la Grèce - et que Vacciplant a prouvé, en particulier lors des essais de cette année, sa capacité à limiter le développement de la maladie. Prochaine étape: obtenir l'homologation sur raisin de table et sur les bactérioses de la tomate. Les dossiers ont été déposés et le pragmatisme des officiels grecs par rapport aux solutions alternatives non toxiques encourage à l'optimisme. Au-delà de ses effets contre les maladies, Vacciplant va également apporter plus de flexibilité aux producteurs vis-à-vis des résidus. Un aspect essentiel quand on sait que la Grèce exporte beaucoup sur l'Europe du Nord, principalement en Allemagne, l'un des pays les plus exigeants sur ce genre de problématique.

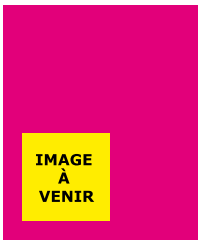


**IMAGE
INEXPLOITABLE**

• Paul Héry, directeur marketing

“Nos solutions s’inscrivent dans un raisonnement global”

Goëmar entend apporter aux arboriculteurs bien plus que de simples produits. C’est le sens des réunions que Goëmar organise régulièrement. Paul Héry s’en explique.



Quelle est l’origine de cette démarche d’animation sur le terrain ?

Ces dernières années notre ambition s’est portée au-delà de la mise au point de produits et de la mise en évidence de leurs intérêts. Nous avons voulu apporter un service supplémentaire aux arboriculteurs en inscrivant nos démarches dans un contexte de stratégies plus larges. En effet, nos solutions produits prennent véritablement leur sens lorsqu’elles sont inscrites dans un raisonnement plus global.

Comment cela s’est-il traduit concrètement ?

Cette approche a pris la forme de réunions de formation et d’information, mises en place avec le concours d’organisations de producteurs ou de distributeurs spécialisés. Pour chaque domaine que nous souhaitons aborder, nous avons fait appel aux meilleurs

spécialistes. C’est ainsi qu’une sorte de “tradition” des réunions automne-hiver Goëmar s’est instaurée depuis 2006.

Quels sujets avez-vous déjà abordés ?

Le premier intervenant a été Pierre-Éric Lauri de l’Inra de Montpellier, qui est venu exposer la relation entre l’architecture du pommier et la qualité du fruit. Nous avons ensuite fait appel à Gérard Ferré du CEHM. Il a passionné son auditoire deux années de suite sur les mécanismes et les nouvelles stratégies d’éclaircissage du pommier. L’an dernier, enfin, c’est Alain Kleiber, expert en nutrition des plantes pérennes, qui a brossé les grandes relations entre la nutrition de l’arbre et la qualité des fruits à noyaux. Nous avons ainsi organisé six à sept réunions par an dans les différents bassins de production rassemblant un auditoire de 350 à 550 arboriculteurs. Il faut noter que ces rencontres ont pour nous une autre vertu : elles nous permettent de rester en contact direct avec les préoccupations des filières pépins et noyaux.

Recommencez-vous cette année ?

Bien sûr ! Ces réunions vont se tenir entre novembre et janvier. Elles porteront sur le thème Nutrition de l’arbre et qualité des fruits à pépins et seront animées par Alain Kleiber. Nos spécialistes vont également profiter de ces tribunes pour faire le point sur l’avancement de nos travaux avec l’odus 2 CS sur la tavelure du pommier. Avec nos partenaires distributeurs et organisations de producteurs, nous sommes donc très heureux de pouvoir à nouveau vous accueillir prochainement... Venez nombreux !

Pour recevoir gratuitement les prochaines éditions du journal L’Arboricole retournez-nous ce bulletin par fax au 02 99 82 56 17.

Nom.....Prénom
Profession
Adresse
CP
Ville.....



N° 17 Automne 2009
Directeur de la Publication :
Daniel Jobbe Duval
Rédaction : EDITO
François Midavaine – Karine Poulard
Crédits photos :
Laboratoires GOËMAR – Afidol – Fotolia
Conception et Réalisation :
LM Y&R 2009
Imprimerie :
TPI / Betton - 35
Dépôt légal à parution, ISSN 1626-1364