





PRODUITS POUR JARDIN

SOBAC

« Une 3^e révolution agricole ! »

Depuis plus de quinze ans, la société Sobac s'engage en faveur du développement d'une agriculture durable autonome, rentable pour l'agriculteur et positive pour l'environnement. Et ce, grâce à un procédé unique de fertilisation qu'elle commercialise et qui développe l'humus doux du sol par l'action d'un écosystème issu de composts végétaux : il agit sur un volet de la fertilisation sur lequel aucun autre produit n'agit. Une petite révolution nommée Bactériosol® et que le jury a particulièrement appréciée.



L'usine de fabrication du Bactériosol®

« C'est en mélangeant les composts de différents végétaux qui produisent rapidement de l'humus » que tout a commencé pour Marcel Mézy, un agriculteur de l'Aveyron qui venait d'inventer dans les années 80 un procédé consistant à « améliorer la structure et la fertilité des sols et permettant d'éviter tout apport complémentaire d'engrais de fond, d'oligo-éléments et d'amendements. » Utilisé depuis une vingtaine d'années par le monde agricole, il est aujourd'hui commercialisé, dans les jardineries par la société Sobac, sous forme de granulé

et sous la marque Bactériosol®. Une véritable 3^e révolution agricole, après celle de la chimie et celle du machinisme, selon le Professeur Mazoyer d'AgroParisTech, agronome et économiste agricole, spécialiste de l'histoire de l'agriculture et du développement agricole.

Le "garde-manger" du sol

Comment fonctionne le Bactériosol® ? « Son utilisation permet de développer le complexe argilo-humique et donc le "capital fertilité" du sol, explique Erwan

Allain, directeur scientifique (Sobac), son réservoir nutritif et hydrique ainsi que la capacité des plantes à le valoriser par leurs racines contrairement aux engrais qui nourrissent les plantes par "perfusion" comme en hors-sol. Le jardinier développe ainsi le "garde-manger" de son sol 1 à 2 fois par an au lieu de "perfuser" ses plantes à l'engrais. » Les objectifs de l'entreprise Sobac, on l'aura compris, sont multiples : réduire la pollution, améliorer la qualité des sols, produire plus sain et propre et réaliser des économies d'intrants tout en produisant autant et mieux.

résultats

* Le Grand Trophée d'Or (Bactériosol® jardin)

Par critères :

- * Eco fabrication : 1
- * Eco packaging : 1
- * Eco logistique : 1
- * Eco accessibilité : 1
- * Eco usage : 1
- * Eco pédagogie : 1
- * Eco Design : 2

* Eco management
Trophée d'argent



Marcel Mézy, l'inventeur du procédé.



Bactériosol® améliore la qualité de l'air en fixant le carbone et l'azote dans le sol sous forme organique, en limitant les dégagements de gaz à effet de serre et d'ammoniac. Au niveau de la production du Bactériosol®, le bilan carbone est amélioré de 2,3 par rapport à celui d'un engrais azoté.

« Nourrir 10 milliards de personnes »

« Nos objectifs environnementaux, poursuit Erwan Allain, consistent à réduire la pollution en amont grâce à la réduction de l'apport d'intrants chimiques (engrais, amendements et pesticides). En aval, grâce à la réduction de la pollution de l'air (par dégagements gazeux) et des eaux (par lessivage) en stockant ces éléments sous forme organiques dans les sols. Sur le plan social, nous contribuons à améliorer la qualité des sols, à produire de façon saine et propre, pour offrir des produits ayant de bonnes qualités nutritives et du goût, tout en étant bons pour la santé et en assurant une bonne productivité (procédé pouvant permettre de nourrir 10 milliards de personnes sur la planète en respectant les critères des cahiers des charges Bio et Baby food). Enfin pour nos utilisateurs, les objectifs économiques consistent à réaliser des économies

d'intrants et à produire autant, mieux et à moindre coût, tout en développant le "capital fertilité" du sol. »

Impact positif sur l'environnement

Bon pour le sol, bon pour l'utilisateur, bon pour la planète ! L'impact du procédé Bactériosol® sur l'environnement est positif. Comme l'explique Erwan Allain, « L'emploi du Bactériosol® permet une réduction de 1/3 des nitrates lessivés dans les eaux et une augmentation de plus du double des acides humiques (+117%) produits dans un sol expérimental pauvre par rapport au témoin non ensemencé mesuré par le laboratoire Lara Europe Analyses de Toulouse. L'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) a estimé à 20 % les pertes de carbone en moins dans l'air et à 40 % la diminution des pertes totales de matière sèche dans l'air et dans l'eau. L'Institut Technique de l'Aviculture a mesuré une baisse de 80 % des pertes d'azote dans l'air. »



Une entreprise bien récompensée

Sobac a obtenu

- le 1^{er} prix Environnement & Entreprise du Conseil Général de l'Aveyron
- la bourse du développement durable du Conseil Général de l'Aveyron
- la sélection par l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) dans son guide "Conception de produits et environnement, 90 exemples d'éco-conception" où elle figure comme seul produit pour l'agriculture et les plantes
- la sélection par l'AFNOR et la CRCI Midi-Pyrénées pour participer à l'évaluation SD 21000 de la future norme développement durable.
- la certification ISO 9001

Tout savoir sur le Bactériosol®

Bactériosol® jardin, Multi-action, a été commercialisé en 2008. Son prix de vente conseillé est de 19€ par sac de 5 Kg pour 100 m², produit utilisable en Agriculture biologique.

En 2009, Bactériosol® jardin se décline aussi sous deux appellations, action naturelle et efficace :

- Potager : Des récoltes qui respirent la santé, en sacs de 3 Kg pour 100 m²
- Plantations : Des jardins qui respirent la santé, en sacs de 3 Kg pour 150 m²

au prix de vente conseillé de 12,50 € et présenté en magasin en box bois. Complètement biodégradable dans le sol, le produit se retrouve dans l'humus. L'emballage en sac kraft peut être recyclé et la Société Sobac participe à Eco-emballage.

Bactériosol® est conforme à la norme NF U44-051, comme l'atteste le marquage réglementaire de son emballage.

Sa fonction : fertilisation naturelle et durable ; Efficacité : pour tous types de plantes (végétaux, fleurs, légumes, gazon, arbres...) et sur tous types de supports (pleine terre ou pots). Unique : développe l'humus par l'action d'un écosystème issu de composts végétaux.

Intérêts pour l'utilisateur : produire autant et de meilleure qualité qu'avec des fertilisants classiques : meilleure tenue des végétaux, meilleure qualité gustative, nutritive et pour la santé (nettement moins de nitrates) ; meilleure qualité des sols : fertilité humique, structure porosité et résistance à la sécheresse ; meilleure transformation des matières organiques : feuilles, tontes mulching, crottes ; naturel et sans danger pour les hommes et les animaux ; geste citoyen : moins d'effet de serre, de pollution de l'air et des eaux.

Autant dire que le procédé Bactériosol® ne pouvait qu'attirer l'attention des plus hautes instances. Ainsi la Société Sobac a-t-elle été retenue par l'AFNOR et la CRCI Midi-Pyrénées pour participer à l'évaluation SD 21000 de la future norme développement durable. « Nous avons également été sélectionnés par l'ADEME dans son guide "Conception de produits

et environnement, 90 exemples d'éco-conception", poursuit Erwan Allain, où le procédé Bactériosol® figure comme seul produit pour l'agriculture et les plantes. Enfin, nous participons à l'opération AGATE d'éco-conception avec la DRIRE et le Conseil Général du Tarn. »

Marie-Pierre Morin

L'avis du jury

Une vraie démarche en faveur du développement durable qui prend en compte l'aspect économique, environnemental et social, puisque la société a participé, à la demande de l'AFNOR, à l'évaluation de la future norme développement durable SD 21000. Une démarche profonde en partenariat avec l'ADEME, et la fondation de Nicolas Hulot. Une vraie politique d'optimisation : gestion des sacs fabriqués à partir de papier kraft permettant d'être recyclés, diminution de l'apport de nitrates...
Point faible : l'aspect pédagogique et communication à améliorer.