

À LA SANTÉ DE LA TERRE



# SOBAC

## CRÉATEUR D'HUMUS

FERTILITÉ DES SOLS - VALORISATION DES EFFLUENTS - MÉTHANISATION

AGRICULTURE - COLLECTIVITÉS - JARDIN



# FERTILITÉ ET SANTÉ DES

Des technologies uniques de fertilisation des sols, adoptées par des milliers d'agriculteurs depuis plus de 25 ans.

**P**ionnière du développement durable, la SOBAC en est devenue une actrice reconnue pour ses travaux en faveur de la santé et de la fertilité naturelle des sols. Implantée en Aveyron, l'entreprise développe des techniques de fertilisation en parfaite adéquation avec l'environnement, basées sur la production rapide et naturelle d'humus. Ces solutions agronomiques ont été mises au point dans les années 80 par Marcel Mézy, un paysan de l'Aveyron. Elles permettent de valoriser les ressources fertilisantes naturelles du sol et de réduire, voire de supprimer les apports chimiques, tout en conservant les mêmes rendements. Les nombreux effets induits de cette méthode dépassent largement le stade de la fertilité. Ils se répercutent sur la qualité des productions végétales, la santé des animaux d'élevage et par voie de conséquence, sur celle des consommateurs. D'un point de vue économique, les technologies Marcel Mézy® contribuent à améliorer la marge brute des exploitations et ainsi, à leur pérennité.

Qu'elles soient agronomiques, économiques ou environnementales, les solutions proposées par la SOBAC ont répondu avant l'heure à toutes les exigences du développement durable. Elles s'adressent principalement à l'agriculture mais aussi au grand public et aux collectivités.

## À la conquête de l'Europe

SOBAC exporte ses technologies à travers de nombreux pays, apportant ainsi des solutions aux exigences et problématiques de l'agriculture d'aujourd'hui et de demain. Après une première implantation en Allemagne, des agriculteurs de nombreux pays ont désormais adopté les technologies Marcel Mézy®, grâce aux partenariats créés avec des distributeurs au Maroc, en Espagne, en Irlande, en Angleterre, en Belgique, aux Pays-Bas, en Pologne et en Hongrie.

Une entreprise engagée dans le développement durable depuis 1998.

## Un beau parcours jalonné de nombreuses récompenses

**D**ès 1998, la SOBAC figurait déjà comme seul écosystème pour l'agriculture et les plantes dans le guide de l'ADEME\*. Dix-sept ans après, aux côtés de MEZAGRI\*\*, elle sera encore la seule entreprise du secteur agricole à être présentée par l'ADEME\* à la **COP21 PARIS 2015**, comme solution pour lutter contre le réchauffement climatique en agriculture. Entre temps, l'entreprise s'est vu attribuer de nombreuses récompenses tant au niveau régional que national, qu'elles soient à caractère environnemental, agricole ou économique.

\*Agence de l'Environnement et la Maîtrise de l'Energie  
Guide « Conception de produits et environnement,  
90 exemples d'éco-conception »

\*\* Les Technologies Marcel Mézy® sont élaborées par MEZAGRI

## Les Technologies Marcel Mézy® ou "La 3<sup>ème</sup> révolution agricole"

**A**u début des années 80, grâce à son sens aigu de l'observation de la nature, Marcel Mézy a commencé à s'intéresser au fonctionnement du sol et plus particulièrement à la formation naturelle de l'humus. Au terme de longues recherches et de nombreux essais, il a mis au point ses technologies basées sur l'action de certains micro-organismes. Cette découverte fut qualifiée de "troisième révolution agricole" par le professeur Marcel Mazoyer\*. Des travaux de recherche et des expérimentations sont menés régulièrement avec des organismes officiels et des agriculteurs-partenaires. Leurs résultats continuent de proposer des solutions innovantes en faveur des hommes et de leur environnement.

\*Marcel Mazoyer, professeur à l'Université Paris Sud, a été professeur d'Agriculture comparée et Développement agricole à AgroParisTech, directeur du Département des sciences économiques et sociales de l'INRA, rédacteur en chef du dernier Larousse agricole et président du Comité du programme de la FAO (1983-1993).

# SOLS



## Un bilan carbone amélioré.



Les gammes des produits commercialisées par la SOBAC sont fabriquées par sa partenaire SMC, basée en Aveyron et par sa filiale FUTURAGRI implantée à Bourré dans le Loiret-Cher. Opérationnelle depuis 2007, cette dernière permet de répondre à la demande annuelle croissante de l'ordre de 20 %. Elle a obtenu ses

normes ISO9001 et 14001 en 2006. Sa capacité annuelle de production est de 60 000 tonnes. Le bilan carbone issu de la fabrication des produits est 2.3 fois moins important que celui engendré par la fabrication d'engrais azoté (Etude AgroParisTech).

## Les dirigeants et fondateurs



De droite à gauche : Marcel Mézy, Patrick Fabre, Raymond Fabre, Christophe Mézy

La SOBAC est une SARL dirigée sous la forme d'une co-gérance composée de quatre associés : Marcel Mézy, le créateur des technologies, Christophe Mézy, son fils, et les deux frères FABRE, Raymond et Patrick.

## ● Chiffres clés

- 1992 : Création de la SOBAC
- CA 2016 : 28,5 millions d'euros (croissance à deux chiffres depuis plus de 10 ans)
- **3 secteurs d'activité :** agriculture - collectivités - jardin
- **3 cœurs de métier :**
  - fertilisation des sols
  - valorisation des effluents
  - méthanisation
- 10 000 agriculteurs ont fait le choix de travailler avec les technologies Marcel Mézy®
- plus de 1300 points de vente distribuent les produits pour le jardin.



- **Effectif 2016 :** 115 salariés dont :
  - un réseau de distribution agricole composé de 75 commerciaux et 10 responsables de région
  - une équipe administrative, technique et export composée d'une vingtaine de personnes
  - une équipe de 10 personnes pour le secteur "Collectivités - Jardin"



## ● Distinctions et récompenses nationales et régionales

- 2005 :** Sélectionnée ENTREPRISE PILOTE pour la mise en place de la NORME DE DÉVELOPPEMENT DURABLE (En partenariat avec l'AFNOR et la CRCI Midi-Pyrénées)
- 2006 :** PRIX "ENVIRONNEMENT & ENTREPRISE" - **2006 :** BOURSE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE (2 concours organisés par le Conseil Général de l'Aveyron)
- 2009 :** OBTENTION DES NORMES ISO 9001 ET 14001 pour l'usine de production FUTURAGRI - **2009 :** BACTÉRIOSOL® ÉLU GRAND TROPHÉE D'OR ÉCOPRODUIT\*
- 2011 :** BACTÉRIOLIT® ÉLU TROPHÉE COUP DE CŒUR DU JURY \*\* - **2012 :** SOBAC OBTIENT LE GRAND PRIX DÉVELOPPEMENT DURABLE (Prix décerné le lundi 17 décembre 2012 dans le cadre de la 4<sup>ème</sup> édition des Grands Prix de l'économie organisée par le magazine économique "Objectif News")
- 2013 :** SOBAC REMPORTE LE PRIX NATIONAL DU "BUSINESS VERT" (Prix décerné le 21 octobre 2013 à Paris par "L'Express" et le cabinet "Ernst & Young" dans le cadre du "Prix de l'Entrepreneur de l'Année 2013") - **2013 :** SOBAC REÇOIT UN "INEL D'OR" DE LA "FRANCE AGRICOLE" (Prix décerné à SOBAC pour BACTÉRIOLIT® dans la catégorie sociétale le 9 septembre 2013 à Rennes par "LA FRANCE AGRICOLE et L'ÉLEVEUR LAITIÉR")
- 2015 :** SOBAC REÇOIT LE "PRIX DU DÉVELOPPEMENT DURABLE" (Prix décerné le 23 novembre 2015 à Rodez par la CCI Aveyron)

\*Challenge annuel organisé par le Groupe de presse J sous le parrainage du Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de la Mer, 60 dossiers analysés en mai 2009 par un jury de 24 professionnels du développement durable. 40 dossiers analysés en mai 2011 par un jury de 29 professionnels du développement durable.

\*\* Activateur de compost BACTÉRIOLIT® de SOBAC, Trophée « Coup de cœur » Eco produit 2011 dans la famille Produits pour jardin (terreux et amendements).

# AGRICULTURE

## Les fruits d'un partenariat durable avec les agriculteurs

### Une découverte en avance sur son temps

Les racines paysannes aveyronnaises de la SOBAC ne sont certainement pas étrangères à son succès. L'entreprise a toujours eu comme philosophie d'être au plus proche des agriculteurs et de leur montrer comment valoriser ce "capital fertilité" qu'ils possèdent, en redonnant ses vraies valeurs à la terre.

Depuis 1992, la SOBAC développe directement en partenariat avec les agriculteurs des technologies uniques et reconnues pour augmenter la rentabilité globale des exploitations en améliorant la qualité, la fertilité et la santé des sols, des productions végétales et des animaux. Face à des pratiques conventionnelles enracinées depuis plus d'un demi-siècle, il a fallu du temps pour prouver et convaincre qu'il était possible de produire autant si ce n'est plus, en levant le pied sur la chimie, voire même en l'abandonnant.

### Une gamme qui s'élargit.

Depuis 2016, MEZAGRI et SOBAC ont mis au point le BACTÉRIOMETHA®, qui apporte une véritable plus-value à la fois quantitative, qualitative et environnementale dans le processus de méthanisation. Ce nouveau produit augmente la production de biogaz, favorise le déblocage, la stabilisation, l'équilibre du processus de digestion et permet également une diminution des consommations énergétiques liées à l'agitation.



Une terre en bonne santé assure des productions de qualité.

Tout part du sol, c'est le principe de la SOBAC. Un sol vivant est un sol en bonne santé et sa teneur en humus en sera le principal témoin. Si des décennies de chimie, d'érosion, d'intempéries ont dégradé les sols à l'échelle mondiale, les technologies Marcel Mézy® démontrent qu'il est possible de redonner aux sols leur fertilité en développant leur quantité d'humus. Ces technologies sont efficaces sur tous les secteurs de l'agriculture. En élevage, elles favorisent la relation sol, plante, animal avec une production de fourrages de qualité, bénéfique à la santé des animaux et à la qualité des produits. En cultures végétales, elles permettent de réduire de façon conséquente, voire de supprimer les engrais et les pesticides pour une meilleure qualité nutritive des productions, alliant qualité et rendement dans le respect de l'environnement.

## 10 000 utilisateurs, une agriculture écologiquement performante

### Quand l'humus fait vivre le sol tout en participant à la lutte contre le réchauffement climatique et la pollution de l'eau ...

Appliquées par ensemencement, les technologies Marcel Mézy® installent un véritable écosystème dans les sols produisant et transformant rapidement la matière organique, en captant les éléments de l'air (azote, CO<sub>2</sub>) et en réorganisant les matières organiques et minérales des sols, pour créer et augmenter leur richesse en humus et leur redonner une fertilité naturelle. Elle permet ainsi de réduire, voire supprimer, l'usage des engrais

chimiques. (+117 % d'acides humiques, *essai Lara Europe Analyses*).

### Plus d'humus, plus de carbone stocké

Le développement de la production d'humus grâce aux technologies Marcel Mézy® permet entre autre, la séquestration du carbone mais aussi de l'azote, ce qui réduit leurs dégagements sous forme de gaz à effet de serre.

### Qu'est-ce que l'humus ?

S'il fait office de réservoir nutritif naturel pour les plantes, l'humus joue aussi un rôle essentiel pour la santé et la vie du sol. Un sol

riche en humus est mieux oxygéné, plus aéré, plus souple, sa faune plus diversifiée. De même, l'humus a une forte capacité à stocker le carbone et l'azote, réduisant ainsi les gaz à effet de serre. En diminuant le lessivage et notamment celui des nitrates, il protège les nappes phréatiques. Pour les agriculteurs, l'humus est aussi un véritable allié qui leur facilite le travail du sol tout en leur apportant des solutions agronomiques répondant et même devançant les normes agro-environnementales.



istockphoto.com - stevanovicigor

## TECHNOLOGIE BACTÉRIOSOL®

Pour créer rapidement de l'humus sur tous les types de sols.

L'effet de BACTÉRIOSOL® est à l'inverse de celui d'un engrais. Plutôt que de nourrir les plantes en les perfusant, il leur permet de se nourrir en fonction de leurs besoins en puisant les éléments nutritifs stockés dans l'humus, lui-même produit par des micro-organismes spontanés de la technologie Marcel Mézy® qui humifient toutes les formes de matière organiques. Il remplace de façon naturelle toutes fumures de fond, amendements calciques ou organiques, et diminue, voire supprime l'apport d'azote minéral



## TECHNOLOGIE BACTÉRIOLIT®

Pour transformer et valoriser les effluents.

L'effet de BACTÉRIOLIT® augmente la valeur fertilisante des effluents et réduit les pollutions (dégagements de CO<sub>2</sub> et d'ammoniac). Il assainit l'ambiance des bâtiments d'élevage et contribue au confort et à la bonne santé des animaux.

BACTÉRIOLIT® a été reconnu officiellement en février 2013 par les ministères de l'Agriculture et de l'Écologie via la DREAL Bretagne, comme méthode de traitement des effluents d'élevage pour fabriquer à la ferme des amendements organiques normés et commercialisables. Il a également reçu de la France Agricole cette même année, un INEL d'OR.



## TECHNOLOGIE BACTÉRIOMÉTHA®

Pour optimiser la méthanisation

Le BACTÉRIOMÉTHA® est une solution par le vivant pour améliorer le processus de méthanisation. En prétraitement dans les fumiers, lisiers et autres substrats, il permet une meilleure gestion des odeurs grâce notamment à la réorganisation de l'azote. Cette association permet également l'amélioration de la transformation de la matière organique, une facilité dans la manipulation et l'introduction des rations dans les digesteurs ainsi qu'une meilleure homogénéité. Il en résulte une augmentation de la production de biogaz et une diminution très significative des consommations d'énergie liées à l'agitation.

## Retenus par l'initiative "4 POUR 1000"

Les produits BACTÉRIOSOL® et BACTÉRIOLIT® font partie des rares solutions proposées pour répondre aux objectifs en matière de stockage de carbone et de lutte contre le réchauffement climatique. Ils ont été retenus par l'initiative "4 pour 1000\*" lancée par le Gouvernement français. INFO : <http://4p1000.org/>

### ● La gamme BACTÉRIOSOL®

**BACTÉRIOSOL®**  
**BACTÉRIOSOL® UAB**  
**BACTÉRIOSOL® CONCENTRÉ**  
**BACTÉRIOSOL® CONCENTRÉ UAB**  
**BACTÉRIOSOL® BOOSTER 50 UAB**

### ● La gamme BACTÉRIOLIT®

**BACTÉRIOLIT®**  
**BACTÉRIOLIT® CONCENTRÉ**

### ● La gamme BACTÉRIOMÉTHA®

**BACTÉRIOMÉTHA®**  
**BACTÉRIOMÉTHA® TL (TOUT LIQUIDE)**

*BACTÉRIOSOL® et BACTÉRIOSOL® CONCENTRÉ sont conformes à la norme NFU 44-051.*

*BACTÉRIOSOL® UAB\*  
BACTÉRIOSOL® CONCENTRÉ UAB\*  
BACTÉRIOSOL® BOOSTER UAB\* sont conformes à la norme NFU 44-051 et sont utilisables en agriculture biologique conformément au règlement CEE 834/2007.*

*BACTÉRIOLIT®\*, BACTÉRIOLIT® CONCENTRÉ\*,  
BACTÉRIOMÉTHA®\*, BACTÉRIOMÉTHA® TL\*,  
sont utilisables en agriculture biologique conformément au règlement CEE 834/2007.*

*\* Produits conformes à la NOP  
(US National Organic Program)*

# JARDIN

## Favoriser un retour à de vraies pratiques naturelles

### Du sol à l'assiette

L'engagement environnemental de la SOBAC ne pouvait laisser le grand public à l'écart de ses produits réservés aux seuls professionnels. Face aux pratiques de nombreux jardiniers néophytes, le lancement de la gamme jardin en 2009 s'est accompagné de nombreuses formations et animations pédagogiques pour expliquer le fonctionnement du sol et l'alternative que représente le BACTÉRIOSOL® face aux produits chimiques. Aussi, dès son entrée sur le marché de la jardinerie, BACTÉRIOSOL® a été élu GRAND TROPHÉE D'OR ÉCOPRODUIT 2009\* par un jury de professionnels du développement durable. SOBAC a reçu le TROPHÉE D'ARGENT ÉCO-MANAGEMENT\* dans la catégorie produits pour le jardin.

La prise de conscience collective sur l'importance de la santé alimentaire et le respect de l'environnement a particulièrement touché les jardiniers. Les technologies Marcel Mézy® apportent des solutions à tous ceux qui prennent le chemin du jardinage naturel.

Pour la distribution, SOBAC propose "La solution", à travers une gamme qui entre parfaitement dans le cadre de l'évolution de la législation sur la vente des produits phytosanitaires.

\* Voir en page 3 distinctions et récompenses



**1 300** points de vente, une communication et des animations pédagogiques, une gamme adaptée à chacun

### ● La gamme jardin Éco-fertilisant BACTÉRIOSOL®

Disponible dans la plupart des grandes enseignes du secteur jardinerie et dans les magasins traditionnels, la gamme jardin propose des conditionnements adaptés à toutes les surfaces et à tous les types de cultures de pleine terre et en pot : légumes, fruits, fleurs, gazon, plantations, plantes d'intérieur.



### ● Activateur de compost BACTÉRIOLIT®

La mise sur le marché de la technologie BACTÉRIOLIT® permet aux jardiniers d'obtenir à l'exemple des professionnels, des composts offrant une grande qualité fertilisante et structurante pour tous les sols.

# COLLECTIVITÉS

## Conseiller et accompagner les services techniques

Des espaces verts aux sols sportifs,  
en passant par les golfs.

Les collectivités locales, soucieuses de pratiques respectueuses de l'environnement dans leur gestion des espaces verts et terrains de sport, ont répondu favorablement aux solutions naturelles proposées par la SOBAC.



Les applications de la technologie BACTÉRIOSOL® assurent la réussite des massifs fleuris avec des végétaux plus denses, aux couleurs plus éclatantes. Les arbustes, arbres et haies arborent des feuillages plus vigoureux. Les terrains sportifs ne sont pas en reste avec des gazons mieux enracinés, plus robustes et plus verts offrant une bonne résistance à la sécheresse. La technologie BACTÉRIOSOL® permet aussi de restructurer les terrains de construction et de leur redonner rapidement une fertilité naturelle. Indépendamment de l'aspect fertilité, BACTÉRIOSOL® épargne au personnel technique des manipulations de produits dangereux.



### ● Un véritable économiseur pour les surfaces sportives gourmandes en eau

La création d'humus et l'amélioration de la structure des sols permettent une meilleure gestion de l'eau. Plus riches en humus, les sols conservent mieux leurs réserves en eau. Bien enracinés, les végétaux et notamment le gazon, sont donc plus autonomes et nécessitent moins d'arrosages, ce qui engendre de réelles économies d'eau, notamment pour les terrains sportifs et les greens.



### ● Une solution pour les gazons soumis à rude épreuve

Les sports d'équipe tels que le rugby et le football font subir aux pelouses certains dommages. La technologie BACTÉRIOSOL® limite les dégâts grâce entre autres, à la profondeur de l'enracinement du gazon et à sa densité. Depuis déjà plusieurs années, de grands stades utilisent la technologie BACTÉRIOSOL®.

# À LA SANTÉ DE LA TERRE



SOBAC

Siège social : ZA - 12740 LIOUJAS

Tél. : (33) (0)5 65 46 63 30

Courriel : [contact@sobac.fr](mailto:contact@sobac.fr)

[www.sobac.fr](http://www.sobac.fr)

