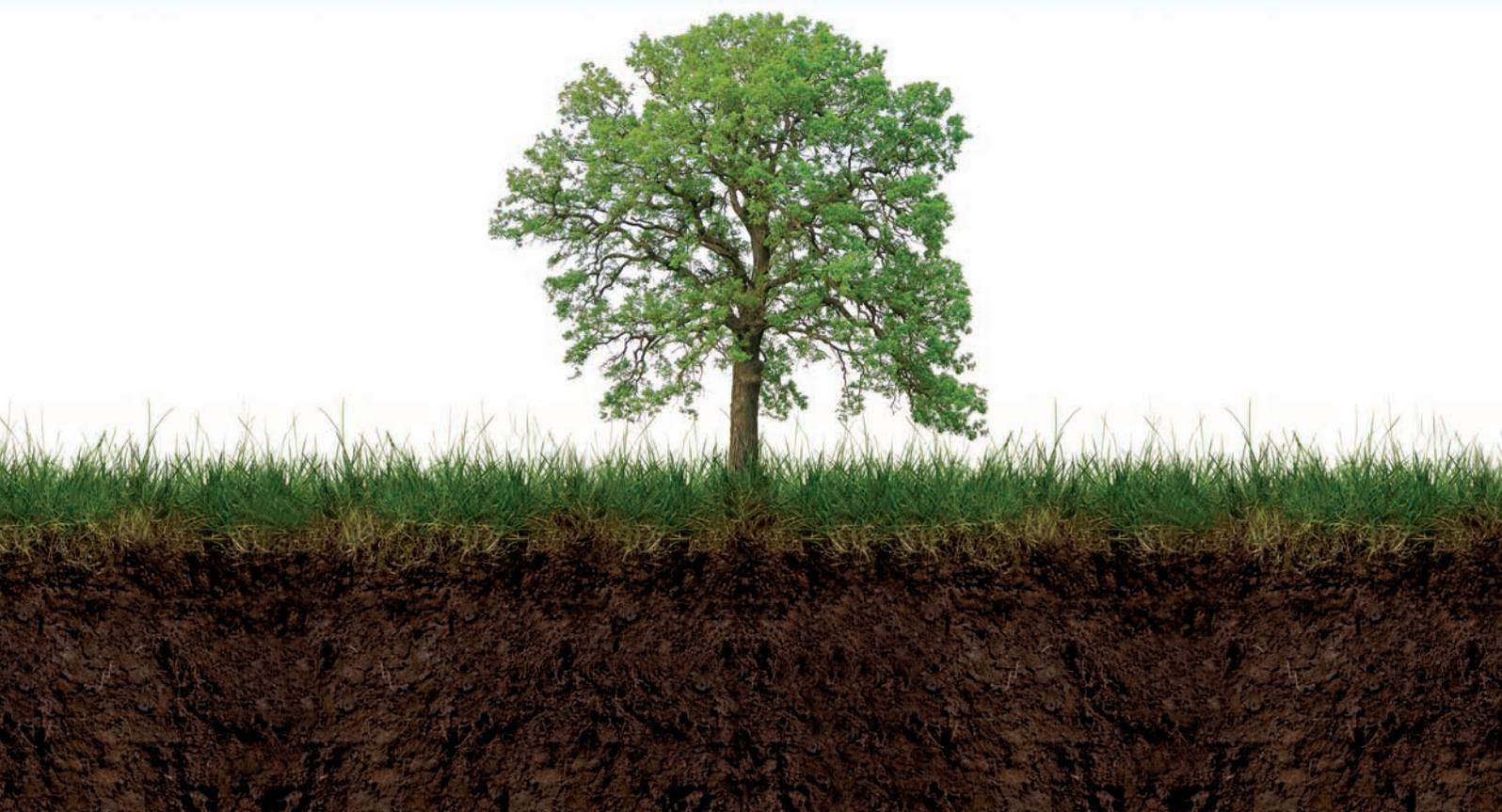


PARA LA SALUD DE LA TIERRA



SOBAC

CREADOR DE HUMUS

FERTILIDAD DE LOS SUELOS - VALORIZACIÓN DE EFLUENTES - METANIZACIÓN

AGRICULTURA



SOBAC

Para la tierra, para siempre.

FERTILIDAD Y SALUD DE LOS SUELOS

Tecnologías únicas de fertilización de los suelos, adoptadas por miles de agricultores desde hace más de 25 años.

Pionera en desarrollo sostenible, SOBAC se ha convertido en un protagonista reconocido por sus trabajos a favor de la salud y de la fertilidad natural de los suelos. Situada en Aveyron, la empresa desarrolla técnicas de fertilización perfectamente adecuadas para el medio ambiente, basadas en la producción rápida y natural de humus. Estas soluciones agronómicas fueron desarrolladas en la década de los 80 por Marcel Mézy, un campesino del Aveyron. Permiten valorizar los recursos fertilizantes naturales del suelo y reducir, incluso suprimir los insumos químicos, a la vez que conservan los mismos rendimientos. Los múltiples efectos que induce este método superan de lejos el aspecto de la fertilidad. Repercuten en la calidad de las producciones vegetales, la salud de los animales en ganadería y, por fin, en la de los consumidores.

Desde un punto de vista económico, las tecnologías Marcel Mézy® contribuyen a mejorar el margen bruto de las explotaciones y de este modo su perennidad.

Ya sea agronómicas, económicas o medioambientales, las soluciones que propone SOBAC han respondido, de forma anticipada, a todas las exigencias del desarrollo sostenible. Se dirigen principalmente a la agricultura, pero también al público en general y a los organismos públicos.

A LA CONQUISTA DE EUROPA

SOBAC exporta sus tecnologías, aportando soluciones a las exigencias y problemáticas de la agricultura de hoy y de mañana. Tras una primera implantación en Alemania, agricultores de muchos países ya han adoptado las tecnologías Marcel Mézy®, gracias a las colaboraciones establecidas con distribuidores en Marruecos, España, Irlanda, Inglaterra, Bélgica, Países Bajos, Polonia, Portugal, Hungría y Suiza.

Una empresa comprometida en el desarrollo sostenible desde 1998.

Un buen recorrido marcado por muchas recompensas

Ya en 1998, SOBAC estaba presente como el único ecosistema para la agricultura y las plantas en la guía de la ADEME*. Diecisiete años más tarde, junto a MEZAGRI**, sigue siendo todavía la única empresa del sector agrícola presentada por la ADEME* en la COP21 PARIS 2015, como solución para luchar contra el calentamiento climático en agricultura. Mientras tanto, la empresa ha sido galardonada con muchos premios, tanto a nivel regional como nacional, ya sea de ámbito medioambiental, agrícola o económico.

*Agencia de Medio Ambiente y de Control de Energía Guía «Diseño de productos y medio ambiente, 90 ejemplos de ecodiseño»

** Las Tecnologías Marcel Mézy® están elaboradas por MEZAGRI

Las Tecnologías Marcel Mézy® o «La 3ª revolución agrícola»

A comienzos de la década de los 80, gracias a su sentido agudo de la observación de la naturaleza, Marcel Mézy empezó a interesarse por el funcionamiento del suelo, en particular por la formación natural del humus. Tras largas investigaciones y muchos ensayos, desarrolló sus tecnologías basadas en la actuación de algunos microorganismos. Este descubrimiento fue cualificado como «tercera revolución agrícola» por el profesor Marcel Mazoyer. Trabajos de investigación y experimentaciones se llevan a cabo regularmente, con organismos oficiales y agricultores asociados. Sus resultados siguen ofreciendo soluciones innovadoras, en favor de los hombres y de su medio ambiente.

*Marcel Mazoyer, profesor de la Universidad Paris Sud, fue profesor de Agricultura comparada y de Desarrollo agrícola en AgroParisTech, director del Departamento de ciencias económicas y sociales del INRA, redactor jefe del último Larousse agrícola y presidente del Comité del programa de la FAO (1983-1993).

AGRICULTURA

Un balance de carbono mejorado.



Las gamas de productos comercializadas por SOBAC están fabricadas por su socio SMC, basado en Aveyron y por su filial FUTURAGRI, implantada en Bourré, en el departamento Loir-et-Cher. Operativa desde 2007, esta última permite responder a la creciente demanda anual del orden del 20 %.



Obtuvo las normas ISO9001 y 14001 en 2006. Su capacidad anual de producción es de 60.000 toneladas. El balance de carbono de la fabricación de los productos es 2.3 veces inferior al que genera la fabricación de fertilizantes nitrogenados (Estudio AgroParisTech).

Los dirigentes y fundadores



De derecha a izquierda: Marcel Mézy, Patrick Fabre, Raymond Fabre, Christophe Mézy

SOBAC es una SARL dirigida en cogestión formada por cuatro socios: Marcel Mézy, el creador de las tecnologías, Christophe Mézy, su hijo y ambos hermanos FABRE, Raymond y Patrick.

1 Cifras claves

- 1992: Creación de SOBAC
- VN 2016: 28,5 millones de euros (crecimiento de más de 10% cada año desde hace más de 10 años)
- **3 sectores de actividad:** agricultura - organismos públicos - jardín
- **3 actividades principales:**
 - fertilización de los suelos
 - valorización de los efluentes
 - metanización
- 10.000 agricultores han elegido trabajar con las tecnologías Marcel Mézy®
- más de 1.300 puntos de venta distribuyen los productos para el jardín.



- **Plantilla 2017 : 125 empleados incluidos:**
- una red de distribución agrícola formada por 75 comerciales, 10 responsables de regiones y varios distribuidores en Europa
- un equipo administrativo, técnico y exportación compuesto por veinte personas
- un equipo de 10 personas para el sector «Organismos públicos - Jardín»



Premios y recompensas nacionales y regionales

2005: Seleccionada EMPRESA PILOTO por la implantación de la NORMA DE DESARROLLO SOSTENIBLE (En colaboración con la AFNOR y la CRCI Midi-Pyrénées) - **2006:** PREMIO «MEDIO AMBIENTE & EMPRESA» - **2006:** BECA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (2 concursos organizados por el Consejo General del departamento Aveyron) CERTIFICACIÓN NORMAS ISO 9001 Y 14001 para la fábrica de producción FUTURAGRI - **2009:** BACTÉRIOSOL® GALARDONADO CON EL GRAN TROFEO DE ORO ECOPRODUCTO* - 2011: BACTÉRIOLIT® GALARDONADO CON EL PREMIO DEL JURADO** - **2012:** SOBAC OBTIENE EL GRAN PREMIO DESARROLLO SOSTENIBLE (Premio otorgado el lunes 17 de diciembre de 2012 en el marco de la 4a edición de los Grandes Premios de economía, organizados por la revista de economía Objectif News) - **2013 :** SOBAC GANA EL PREMIO NACIONAL DEL «NEGOCIO VERDE» (Premio otorgado el 21 de octubre de 2013 en París por L'Express y Ernst & Young en el marco del «Premio del Emprendedor del Año 2013») - **2013:** SOBAC RECIBE EL «INEL D'OR» DE «FRANCE AGRICOLE» (Premio otorgado a SOBAC por BACTÉRIOLIT® en la categoría social el 9 de septiembre de 2013 en Rennes por «LA FRANCE AGRICOLE y L'ÉLEVEUR LAITIÉ») - **2015:** SOBAC RECIBE EL «PREMIO AL DESARROLLO SOSTENIBLE» (Premio otorgado el 23 de noviembre de 2015 en Rodez por la CCI Aveyron).

*Trofeo anual organizado por el Grupo de prensa J con el patrocinio del Ministerio de Ecología, Energía, Desarrollo Sostenible y del Mar, 60 expedientes analizados en mayo de 2009 por un jurado de 24 profesionales del desarrollo sostenible.

** Expedientes analizados en mayo de 2011 por un jurado de 29 profesionales del desarrollo sostenible.

** Activador de compost BACTÉRIOLIT® de SOBAC, Trofeo Ecoproducto «Favorito» 2011 en la familia Productos para jardín (mantillos y enmiendas).

Los frutos de una colaboración sostenible con los agricultores

Un descubrimiento avanzado a su tiempo

Las raíces campesinas de Aveyron de SOBAC tienen, por supuesto, algo que ver en este éxito. La filosofía de la empresa siempre ha sido estar lo más cerca posible de los agricultores y mostrarles cómo valorizar este «capital de fertilidad» que poseen, devolviendo sus verdaderos valores a la tierra.

Desde 1992, SOBAC desarrolla directamente en colaboración con los agricultores tecnologías únicas y reconocidas por aumentar la rentabilidad global de las explotaciones, mejorando la calidad, la fertilidad y la salud de los suelos, de las producciones vegetales y de los animales. Frente a prácticas tradicionales arraigadas desde hace más de medio siglo, ha sido necesario tiempo para demostrar y convencer que era posible producir igual, o más, frenando la química, incluso abandonándola.

Una gama que sigue ampliándose

Desde 2016, MEZAGRI y SOBAC han diseñado BACTÉRIOME-THA®, que aporta una verdadera mejora a la vez cuantitativa y cualitativa y medioambiental, en el proceso de metanización. Este nuevo producto aumenta la producción de biogás, fomenta el desbloqueo, la estabilización, el equilibrio del proceso de digestión y permite también reducir los consumos energéticos relacionados con la agitación.

10 000 usuarios, un agricultura ecológicamente rentable

Cuando el humus da vida al suelo, a la vez que lucha contra el calentamiento climático y la contaminación del agua...

Aplicadas por siembra, las tecnologías Marcel Mézy® instalan un verdadero ecosistema en los suelos, produciendo y transformando rápidamente la materia orgánica, captando los elementos del aire (nitrógeno, CO2) y reorganizando las materias orgánicas y minerales de los suelos, para crear y aumentar su riqueza en humus y devolverles una fertilidad natural. Permite reducir, incluso suprimir, el uso de abonos químicos. (+117 % de ácidos húmicos, ensayo Lara Europe Analyses).

Más humus, más carbono almacenado

El desarrollo de la producción de humus gracias a las tecnologías Marcel Mézy® permite entre otras cosas, el secuestro de carbono, pero también del nitrógeno, lo que reduce sus emisiones en forma de gases de efecto invernadero.

¿Qué es el humus?

El humus sirve de depósito nutricional natural para las plantas, pero también desempeña un papel esencial para la salud y la vida del suelo. Un suelo rico en humus está más oxigenado, más ventilado, más blando, su fauna



Una tierra con buena salud garantiza producciones de calidad.

Todo parte del suelo, es el principio de SOBAC. Un suelo vivo es un suelo con buena salud y su contenido en humus será su principal testigo. Aunque décadas de química, erosión, intemperies hayan deteriorado los suelos a escala mundial, las tecnologías Marcel Mézy® demuestran que es posible devolver a los suelos su fertilidad, desarrollando su cantidad de humus. Estas tecnologías son eficaces en todos los sectores de la agricultura. En ganadería, favoreciendo la relación suelo, planta, animal con una producción de pastos de calidad, beneficiosa para la salud de los animales y la calidad de los productos. En cultivos vegetales, permiten reducir significativamente, incluso suprimir los abonos y pesticidas, para mejorar la calidad nutricional de las producciones, combinando calidad y rendimiento, respetando el medio ambiente.

está más diversificada. Asimismo, el humus tiene una alta capacidad para almacenar el carbono y el nitrógeno, reduciendo de este modo los gases de efecto invernadero. Al reducir el lavado, en particular de los nitratos, protege las capas freáticas. Para los agricultores, el humus también es un verdadero aliado que les facilita el trabajo del suelo, aportándoles soluciones agronómicas que responden e incluso se adelantan a las normas agromedioambientales.



stockphoto.com - stevanovicigor

TECNOLOGÍA BACTÉRIOSOL®

Para crear humus rápidamente en todos los tipos de suelos.

El efecto de BACTÉRIOSOL® es el contrario del de un abono. En lugar de alimentar las plantas tratándolas, les permite que se alimenten en función de sus necesidades, extrayendo los elementos nutricionales almacenados en el propio humus, producido por microorganismos espontáneos de la tecnología Marcel Mézy® que humifican todas las formas de materia orgánica. Substituye de forma natural cualquier estercoladura de fondo, abonos cálcicos u orgánicos, y reduce, incluso suprime la aportación de nitrógeno mineral.



TECNOLOGÍA BACTÉRIOLIT®

Para transformar y valorizar los efluentes.

El efecto de BACTÉRIOLIT® aumenta el valor fertilizante de los efluentes y reduce las contaminaciones (emisiones de CO2 y de amoníaco). Sanea el ambiente de las naves de ganadería y contribuye a la comodidad y a la salud de los animales.

BACTÉRIOLIT® ha sido reconocido oficialmente, en febrero de 2013, por los Ministerios de Agricultura y Ecología, mediante la DREAL de Bretaña, como método de tratamiento de los efluentes de ganadería para fabricar en la granja, enmiendas orgánicas normalizadas y comercializables. También ha recibido de la France Agricole este mismo año, un INEL de ORO.



TECNOLOGÍA BACTÉRIOMÉTHA®

Para optimizar la metanización

BACTÉRIOMÉTHA® es una solución que utiliza lo vivo para mejorar el proceso de metanización. Al pretratar los estiércoles, purines y demás substratos, permite mejorar la gestión de los olores, gracias en particular a la reorganización del nitrógeno. Esta asociación también permite mejorar la transformación de la materia orgánica, facilitar la manipulación y la introducción en los digestores, así como mejorar la homogeneidad. El resultado es un aumento de la producción de biogás y una reducción muy significativa de los consumos energéticos relacionados con la agitación.

Seleccionados por la iniciativa "4 POR 1000"

Los productos BACTÉRIOSOL® y BACTÉRIOLIT® forman parte de las escasas soluciones propuestas para responder a los objetivos en materia de almacenamiento de carbono y de lucha contra el calentamiento climático. Han sido seleccionados por la iniciativa "4 por 1000" lanzada por el Gobierno francés. INFORMACIÓN: <http://4p1000.org/>

● La gama BACTÉRIOSOL®

BACTÉRIOSOL®
BACTÉRIOSOL® UAB*
BACTÉRIOSOL® CONCENTRÉ
BACTÉRIOSOL® UAB CONCENTRÉ
BACTÉRIOSOL® UAB BOOSTER 50
(*Utilizable en agricultura ecológica)

● La gama BACTÉRIOLIT®

BACTÉRIOLIT® CONCENTRÉ
BACTÉRIOLIT®

● La gama BACTÉRIOMÉTHA®

BACTÉRIOMÉTHA®
BACTÉRIOMÉTHA® TL (Todo líquido)

BACTÉRIOSOL® y BACTÉRIOSOL® CONCENTRÉ cumplen la norma NFU 44-051.

BACTÉRIOSOL® UAB BACTÉRIOSOL® CONCENTRÉ UAB* BACTÉRIOSOL® BOOSTER UAB* cumplen la norma NFU 44-051 y se pueden utilizar en agricultura ecológica conforme al Reglamento CEE 834/2007.*

BACTÉRIOLIT®, BACTÉRIOLIT® CONCENTRÉ*, BACTÉRIOMÉTHA®*, BACTÉRIOMÉTHA® TL*, se pueden utilizar en agricultura ecológica conforme al Reglamento CEE 834/2007.*

** Productos de conformidad con la NOP (US National Organic Program)*

PARA LA SALUD DE LA TIERRA



SOBAC

Para la tierra, para siempre.

SOBAC

Sede - ZA - 12740 LIOUJAS - FRANCIA

Tel. : (33) (0)5 65 46 63 30

Courriel : contact@sobac.fr

www.sobac.fr

