

Profile

Renewable raw materials derived from agricultural crops are used to manufacture bioproducts in energy, chemicals and materials industries. Renewable feedstocks address a double need. On the one hand, they offer alternatives to fossil resources, and on the other hand, they are a response to today's environmental challenges: mitigation of the greenhouse affect, reduction of air, soil and water pollution, innocuousness and biodegradability of products. A new chemistry must be created. Large-scale and ongoing research work must be committed to this goal. The research effort implies active coordination of all the various actors involved – multidisciplinary research teams, agri-industrial enterprises, user industries (petrochemicals, chemicals, materials), and specific agricultural branches.

With these ends in mind the scientific interest group AGRICE – Agriculture for Chemicals and Energy – was established by public authorities and eight partners in France in 1994.

The AGRICE consortium was renewed for six years in 2001, with a broader membership base. AGRICE now includes the following partners:

- the research arms of the Commissariat à l'Energie Atomique (CEA), the Institut Français du Pétrole (IFP), and the Institut National de Recherche Agronomique (INRA),
- professional organisations representing producers of oilseeds (ONIDOL), grains (AGPB) and beets (CGB),
- corporate members ATOFINA, AUTOBAR PACKAGING France, BAYER CROP SCIENCE, CERESTAR France, LIMAGRAIN Agro-Industrie, RHODIA, TOTALFINAELF,
- the French ministries of Agriculture, Industry, Research, and the Environment,
- the French Agency for the Environment and Energy Management (ADEME),
- the French Agency for Innovation (ANVAR).

AGRICE chairman Jacques Siret holds a number of positions in professional and trade organisations in the oilseeds sector. Yves Demarne, director of the Ecole Nationale Supérieure des Industries Agricoles et Alimentaires (ENSIA), heads the Scientific Council. Claude Roy, director for agriculture and bioenergies at ADEME, is executive director.

ADEME is responsible for managing AGRICE. The consortium is involved in major international undertakings, notably through the European Renewable Resources and Materials Association (ERRMA).

Carte d'identité

L'utilisation de matières premières renouvelables d'origine agricole pour la fabrication de bioproduits dans les domaines de l'énergie, de la chimie et des matériaux correspond à une double nécessité : d'une part, offrir une alternative aux ressources fossiles et d'autre part, répondre aux défis environnementaux actuels : lutte contre l'effet de serre, réduction des pollutions (air, sol, eau), innocuité et biodégradabilité des produits. Une nouvelle chimie est à créer. Des efforts de recherche importants et continus doivent y être consacrés. Ils impliquent une coordination active entre des acteurs aussi variés que les équipes de recherche pluridisciplinaires, les entreprises agro-industrielles et les entreprises des secteurs utilisateurs (énergie, chimie, matériaux...) ainsi que les filières agricoles.

C'est dans cet esprit que les pouvoirs publics et huit partenaires ont créé en 1994 le Groupement d'Intérêt Scientifique AGRICE : Agriculture pour la Chimie et l'Énergie.

AGRICE a été renouvelé en 2001 pour une période de 6 ans avec un partenariat élargi, comprenant les partenaires suivants :

- les organisations de recherche du CEA, de l'IFP et de l'INRA,
- les organisations professionnelles des oléagineux (ONIDOL), des céréales (AGPB) et des betteraves (CGB),
- les sociétés ATOFINA, AUTOBAR PACKAGING France, BAYER CROP SCIENCE, CERESTAR France, LIMAGRAIN Agro-Industrie, RHODIA, TOTALFINAELF,
- les ministères chargés de l'Agriculture, de l'Environnement, de l'Industrie, et de la Recherche ;
- l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie)
- l'ANVAR

Le Président d'AGRICE, Monsieur Jacques Siret, occupe de multiples fonctions dans le secteur professionnel et industriel de la filière oléagineuse ; le Président du Conseil Scientifique et Technologique est Monsieur Yves Demarne, Directeur de l'ENSIA. Monsieur Claude Roy, Directeur de l'Agriculture et des Bioénergies à l'ADEME assure la direction du groupement.

La gestion d'AGRICE est confiée à l'ADEME. Le groupement mène une action de coopération internationale importante, notamment au sein de l'association ERRMA (European Renewable Resources and Materials Association).