

Paris, le 8 juin 2021

SUEZ inaugure à Narbonne (11) le « BioResourceLab » : Le nouveau centre international de recherche et d'innovation dédié à la valorisation des déchets organiques

Ce mardi 8 juin, Jean-Marc Boursier, Directeur Général Adjoint de SUEZ en charge de la région France et des Opérations, et Xavier Litrico, Directeur Recherche et Scientifique de SUEZ, inaugurent le « BioResourceLab » en présence de Didier Mouly, Maire de Narbonne et Président de la Communauté d'agglomération du Grand Narbonne, et de Guillaume Héras, 1^{er} Vice-Président du Grand Narbonne, délégué aux Ressources humaines et relations sociales, à la Gestion et de la valorisation des déchets et de l'Economie circulaire. Ce nouveau centre international de recherche et d'innovation du Groupe SUEZ dédié à la transformation des déchets organiques¹ en bioressources apportera des réponses concrètes aux défis démographique, climatique et de raréfaction des ressources.

Installé au cœur de l'Occitanie, au sein de l'Écopôle SUEZ / Grand Narbonne, ce laboratoire de recherche de 1 000 m² dédié à l'étude des déchets organiques et à l'amélioration des procédés de valorisation a nécessité deux ans de travaux et un investissement de 5 millions d'euros.

La valorisation des déchets, un enjeu environnemental

Selon la Banque Mondiale, d'ici 2050, le tonnage des déchets générés sur la planète augmentera de 70 %² par rapport à 2016. Les politiques réglementaires et les acteurs de la société civile impulsent des évolutions en matière de gestion des déchets, pour favoriser leur réduction et leur valorisation. Par exemple, d'ici 2023, la collecte séparée des déchets alimentaires deviendra obligatoire au sein de l'Union Européenne³. Ce tri généralisé doit permettre de limiter les impacts environnementaux liés à l'enfouissement des déchets et d'atteindre les objectifs européens de réduction des déchets enfouis⁴. Dans la même dynamique, le Plan d'Action pour l'Economie Circulaire⁵ requiert de nouvelles solutions pour augmenter la proportion des flux valorisés, comme par exemple pour les papiers et cartons souillés, souvent de mauvaise qualité pour les filières actuelles de recyclage en papeterie.

La valorisation des déchets organiques, une opportunité pour l'environnement

Les déchets organiques constituent des ressources de premier choix pour réintégrer les cycles de production et d'usage de nouveaux biens. Renouvelables, leur transformation en matériaux et molécules permet de les substituer à des ressources fossiles carbonées comme le pétrole et le gaz naturel, contribuant ainsi aux enjeux de protection des

¹ Les déchets organiques incluent les déchets verts des parcs et jardins, les déchets alimentaires, les résidus agricoles et d'industries agro-alimentaires, les déchets de papier, de carton, de bois, ou encore les boues issues du traitement des eaux usées.

² 3,4 milliards de tonnes de déchets en 2050, selon le rapport de la Banque Mondiale du 20 septembre 2018 « What A Waste 2.0 : A Global Snapshot on Solid Waste Management to 2050 ».

³ Directive Européenne 2018/851 du Parlement européen et du Conseil du 30 mai 2018 modifiant la directive 2008/98/CE relative aux déchets

⁴ La Directive Européenne 2018/850 amende la Directive 1999/31/EC pour restreindre l'enfouissement des déchets valorisables, et limiter la part des déchets ménagers et assimilés à 10% du tonnage enfouis d'ici 2035

⁵ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/HTML/?uri=CELEX:52020DC0098&from=EN>

ressources, de développement d'énergies renouvelables et d'incorporation de biocarburants pour limiter l'impact sur le climat. Par ailleurs, leur conversion en compost et autres produits d'amendements des sols permet de lutter contre l'appauvrissement et l'érosion des sols⁶, et contre le changement climatique, en stockant du carbone sur le long terme⁷. Enfin, la production d'engrais organiques et de fertilisants alternatifs à partir de ces matières conduit à limiter la part des fertilisants pétrochimiques ou miniers, un enjeu relevé dans le récent règlement européen sur les fertilisants⁸. L'origine résiduaire de ces matières renouvelables est un atout supplémentaire : leur réemploi, recyclage et valorisation limite l'exploitation de la biosphère qui génère toutes ces bioressources et favorise l'usage des terres arables à des fins alimentaires.

Dans ce contexte, le BioResourceLab a pour objectif d'améliorer les solutions et technologies de traitement existantes et d'explorer de nouvelles voies de valorisation des déchets organiques pour produire des bioénergies, des biocarburants, des biomatériaux, des fertilisants alternatifs, et des molécules pour la chimie verte. Apporter des solutions innovantes pour produire de nouvelles ressources à l'échelle territoriale permettra de préserver l'environnement et d'accélérer la transition vers une économie circulaire vertueuse.

Ces nouvelles connaissances sur les déchets organiques valorisés en bioressources seront développées en partenariat avec des instituts académiques pour l'enseignement et la recherche, notamment avec l'INRAE (l'Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement) et son Laboratoire de Biotechnologies de l'Environnement localisé à Narbonne. Des collaborations seront également engagées avec des start-ups et des fournisseurs technologiques pour le test et le développement de solutions innovantes.

Sous la direction de Marion Crest, et composée d'une quinzaine de collaborateurs, l'équipe du BioResourceLab pourra être amenée à se développer en fonction des projets menés. Chercheurs, ingénieurs, techniciens et doctorants, spécialistes en microbiologie, en biotechnologie, en agronomie, en chimie, réaliseront des tests expérimentaux à différentes échelles, du laboratoire au pilote de plus grande ampleur et jusqu'aux sites industriels. Leur expertise sera mobilisée au service de l'excellence technique des solutions apportés par le groupe SUEZ à ses clients des secteurs publics et privés. Le BioResourceLab partagera les connaissances acquises avec la communauté scientifique, institutionnelle et normative, et pourra dispenser des formations théoriques et opérationnelles, notamment en relation avec SupAgro Montpellier et les Universités de Montpellier et de Perpignan.

Jean-Marc Boursier, Directeur Général Adjoint de SUEZ en charge de la région France et des Opérations :
« L'innovation a toujours été dans l'ADN de SUEZ et elle le restera à l'avenir. Intégré au CIRSEE, le BioResourceLab est le premier centre de recherche du Groupe, à vocation internationale, dédié à la valorisation des déchets organiques. Situé au cœur de l'Ecopôle SUEZ / Grand-Narbonne, le BioResourceLab bénéficie d'un écosystème favorisant ses activités d'innovation et la création de filières d'excellence d'envergure mondiale.. Ces perspectives m'enthousiasment car elles vont permettre d'accompagner le Groupe et ses clients dans la mise au point de solutions innovantes au service de l'environnement. »

La Recherche & Développement au sein du Groupe SUEZ :

- 120 M€ investis dans la R&D chaque année
- 8 centres de R&D
- 9 laboratoires et centres d'expertise
- 650 chercheurs et experts en R&D

⁶ Selon l'Agence européenne de l'environnement (AEE, 2010), l'érosion des sols touche plus de 100 millions d'hectares en Europe, soit 16 % du territoire européen. 45 % du territoire européen ne contient plus que de faibles quantités de matière organique, qui est un indicateur fort de la qualité des sols.

⁷ L'initiative internationale "4 pour 1000", lancée par la France le 1^{er} décembre 2015 lors de la COP 21, consiste à fédérer tous les acteurs volontaires du public et du privé souhaitant développer des recherches et mettre en place des pratiques favorisant le rôle crucial des sols au regard de la sécurité alimentaire et du changement climatique. En effet, un taux de croissance annuel de 0,4% des stocks de carbone du sol, dans les premiers 30 à 40 cm de sol, réduirait de manière significative dans l'atmosphère la concentration de CO2 liée aux activités humaines. <https://4p1000.org/fr>

⁸ Règlement européen 2019/1009 du parlement européen et du conseil du 5 juin 2019 établissant les règles relatives à la mise à disposition sur le marché des fertilisants UE, modifiant les règlements (CE) no 1069/2009 et (CE) no 1107/2009 et abrogeant le règlement (CE) no 2003/2003

Chiffres clefs SUEZ en Occitanie

- 1 700 collaborateurs
- 700 000 personnes bénéficiant des services de collecte de déchets
- 2,8 M de personnes bénéficiant d'outils de traitement de déchets
- 535 000 tonnes de déchets valorisées
- 208 000 MWh produits soit 36 945 foyers alimentés en électricité
- 820 000 habitants desservis en eau potable
- 200 000 compteurs connectés
- 2,3 M habitants bénéficiant de l'assainissement collectif



Le BioResourceLab, nouveau centre international de recherche et d'innovation du Groupe SUEZ dédié à la valorisation des déchets organiques, situé à Narbonne (11) - ©Frédéric Ferra

Contacts :

Isabelle Herrier Naufle / Elodie Vandevoorde

+33 (0)6 83 54 89 62 / +33 (0)6 78 36 19 52

isabelle.herrier.naufle@suez.com

elodie.vandevoorde@suez.com

Twitter : [@suez](https://twitter.com/suez)

SUEZ :

Fort de son expertise bâtie depuis la fin du XIXème siècle, SUEZ aide les femmes et les hommes à améliorer constamment leur qualité de vie, en préservant leur santé et en accompagnant le développement économique. Présent sur les 5 continents, le Groupe et ses 90000 collaborateurs préservent les éléments essentiels de notre environnement : l'eau, la terre et l'air, en proposant des solutions innovantes et résilientes de gestion de l'eau, de valorisation des déchets, de dépollution des sols et de traitement de l'air qui permettent aux collectivités et aux industries d'optimiser la gestion de leurs ressources, telles les villes « intelligentes » et d'améliorer leurs performances environnementale et économique. Le Groupe dessert 64 millions d'habitants en services d'assainissement, produit 7,1 milliards de m³ d'eau potable, contribue au développement économique avec plus de 200 000 emplois directs et indirects créés par an, et contribue à la création de nouvelles ressources avec 4,2 millions de tonnes de matières premières secondaires produites. A l'horizon de son plan stratégique, le Groupe ambitionne des solutions 100% durables ayant un impact positif sur l'environnement, la santé et le climat. En 2020, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 17,2 milliards d'euros.

Retrouvez l'actualité du Groupe SUEZ
sur le [site Internet](#) & sur les réseaux sociaux



SUEZ

Siège social - Tour CB21 - 16 place de l'iris, 92040 Paris La Défense Cedex, France - Tel : +33 (0)1 58 81 20 00 - www.suez.com
SA au capital de 2 513 450 316 euros - Siren 433 466 570 RCS NANTERRE – TVA FR 76433 466 570