

Pôles de compétitivité : Xylofutur « produits et matériaux des forêts cultivées »

- × **5 Clusters énergies renouvelables** : Eolien, Sysolia (systèmes solaires industriels), CREAHD (écoconstruction, habitat durable), énergies et stockage, Croissance Bleue
- × **Domaines de compétences** : bois, chimie verte, énergies marines renouvelables, écoconstruction
- × 60 000 emplois dans la filière bois en Nouvelle Aquitaine
- × 10% de la production régionale d'électricité issue des énergies renouvelables,

- × 1^{ère} région de France productrice d'énergie solaire
- × 1^{ère} région de France en puissance installée en méthanisation
- × 2nd parc de France en matière de bioénergies
- × **Des sites dédiés** : Eoparc, Newton, Copernic, Technopole Montesquieu...
- × **Des ressources naturelles** : 1^{ère} forêt cultivée d'Europe, gisement solaire et hydraulique, biomasse, géothermie...
- × Site expérimental d'essais hydrolien estuarien SEENEHO unique au monde
- × **Centres privés R&D mondiaux** : Eurovia, Saft

Leaderships

- × Cogénération, biomasse
- × Photovoltaïque organique et hybride
- × Traitement des déchets, des eaux et effluents industriels
- × Stockage de l'énergie : batteries du futur
- × Construction bois -
- × Chimie ligno - cellulosique
- × Micro-algues, Extraction végétale

Formation

82 formations liées à l'environnement dispensées par 75 établissements

- × École Nationale Supérieure en Environnement, Géo ressources et Ingénierie du Développement Durable - ENSEIGD
- × École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Bordeaux - ENSAP
- × Ecole Nationale supérieure Chimie Biologie Physique - ENSCBP
- × École doctorale « Sciences et environnements »
- × Bordeaux Sciences Agro : Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie
- × Master Gestion Durable des Forêts
- × Plateforme de formation supérieure aux métiers de la Forêt (IDEX)

Recherche

250 chercheurs, doctorants, 20 laboratoires de recherche

- × **INRA**, Pôle mondial de recherche forestière
- × **2 Instituts Carnot labellisés** : ISIFOR (ingénierie durable des ressources fossiles) et IRSTEA (Institut de recherche sur sciences et technologies de l'environnement)
- × **4 laboratoires Chimie verte/photovoltaïque/matériaux** : ICMCB, IMS, IPREM, LCPO
- × INEF4 (Institut de transition énergétique d'Excellence Facteur 4) - construction durable
- × Nobatek (Centre de ressources technologiques de la construction durable)
- × LabEx COTE (Interactions entre les écosystèmes forestiers, agricoles et côtiers)

- × Observatoire pour la Terre, la Mer et l'Univers (OASU) (300 chercheurs)
- × Pôle océanographique IFREMER
- × Institut EIGID (Environnement Géo-Ingénierie et Développement)
- × **Plateformes technologiques** : Alphanov, CEA Tech, ITERG (Corps Gras), CEDOP, CANOE (matériaux avancés et composites), EquipEx Xyloforest (INRA), APESA, ELORPrintTECH (dispositifs et systèmes organiques imprimables)
- × Hall technologique Bois Ingénierie Structure (I2M)
- × **Centres privés R&D** : Eurovia, Saft, Veolia, Suez (LYRE), Rescoll, Institut Européen de l'Environnement

Associations sectorielles

- × Cluster Aquitaine Chimie Durable
- × FCBA : institut technologique forêt, cellulose, bois-construction et ameublement
- × Aquitaine Croissance verte

Principales entreprises

- × **Energies renouvelables** : Base - Hace - Énergie de la Lune - Exoes - Exosun - Green LightHouse - HDF Energy - Inelia - Instream - NewHeat - Smurfit Dalkia - Soprema - Sunna Design - Valorem
- × **Traitement et valorisation déchets** : Bigarren Bizi - Europlasma - IPAQ - L'Electrolyse - Pena - Syneox
- × **Chimie verte** : Berkem - Bertin Technologies - Biolandes - Diester Industrie - Fermentalg - Immunrise - Polyrise - Ondontella - Olikrom - Rescoll
- × **Stockage** : BMS Ventec - Evtronic - Greenspot - Lafon technologies - SAFT - Stelia Aerospace
- × **Ingénierie** : Cap Ingelec - SERMA group - Bertin technologies - EDEIS - Alcion Environnement - Amoes - Alto step
- × **Bâtiments durables - Smartgrids** : IQSpot - Qucit - TEE0 - MyOlympe - Vertige - Woodscope
- × **Eau- Air** : Greesea - Synthea - Kipopluié - Taso - Chromatotec