



Il n'y a que trois à quatre centres de recherche en France de ce type. À gauche, le travail sur les algues ; à droite, sur la méthanisation

## LES ÉCHOS DE LA CCI

### Formation : 5 Jours pour entreprendre

Créer son entreprise entraîne de nombreuses questions : quel statut juridique choisir, comment financer son projet, suis-je fait pour gérer une société, comment vais-je communiquer sur ma société... Avec les 5 Jours pour entreprendre (5JPE), la CCI dispense une formation permettant d'appréhender l'ensemble des étapes de la création d'entreprise, de mettre en forme son projet et de se lancer dans de bonnes conditions. Prochaine session : du 29 juin au 3 juillet, à Pau, à la CCI. Renseignements auprès de [entreprendre@pau.cci.fr](mailto:entreprendre@pau.cci.fr)

### La RSE, source de performance durable

La crise sanitaire a généré des changements profonds dans la gestion des entreprises. Intégrée dans la stratégie globale des TPE/PME, la responsabilité sociétale des entreprises (RSE) permet d'être plus agiles et peut participer concrètement aux mutations. Afin de mieux comprendre les apports de la RSE, les entreprises sont invitées au webinaire organisé par la CCI Pau Béarn et l'Afnor, le 24 juin et le 2 juillet. Pour obtenir le lien de connexion, l'inscription s'effectue sur [www.pau.cci.fr](http://www.pau.cci.fr) ou auprès de [l-bouhaben@pau.cci.fr](mailto:l-bouhaben@pau.cci.fr)

### Se former en mode deux-roues



Les nouveaux locaux du CNPC à Pau. PHOTO « SUD OUEST »

Dans le contexte de reprise progressive préconisée par les autorités, le CNPC Sport a rouvert les formations préparant aux métiers techniques de l'univers du vélo. Avec la transition écologique et le développement du vélo en ville, les métiers de l'univers du cycle sont plus que jamais des métiers d'avenir. Les informations sur les différentes formations avec dates et programmes sont accessibles à l'adresse [www.cnpc.fr/re-demarrage-en-mode-2-roues](http://www.cnpc.fr/re-demarrage-en-mode-2-roues). Par ailleurs, tous les étudiants poursuivent leurs études en classes virtuelles à la maison.

### Relancer efficacement et durablement son activité

Actuellement, l'objectif des entreprises est d'être opérationnelles rapidement, dans le respect des consignes sanitaires, en tenant compte des conséquences sociales et économiques de la crise du Covid-19. Aussi, la CCI Pau Béarn a créé un pack reprise comprenant écoute, fiches pratiques, conseils, suivi de projet, pour accompagner les établissements du Béarn dans la réflexion et l'action. Les conseillers de la CCI sont à la disposition des entreprises au 05 59 82 51 11 ou par email à : [anticiperlesdifficultes@pau.cci.fr](mailto:anticiperlesdifficultes@pau.cci.fr)

# Les bioplastiques, c'est fantastique pour l'Apesa

**LESCAR** Le projet européen Bioplast, piloté par l'Apesa, vise à créer une boucle vertueuse. Objectif : valoriser les déchets agricoles produits ici

Olivier Bonnefon (texte)  
David le Deodic (photos)  
[pau@sudouest.fr](mailto:pau@sudouest.fr)

Voilà un projet qui s'inscrit dans la perspective d'une économie plus respectueuse des ressources naturelles et moins dépendante du pétrole. La sortie du confinement et de la crise sanitaire est l'occasion de mettre en avant Bioplast, projet de recherche et développement (R&D) européen d'avenir, portant sur le développement des bioplastiques biodégradables, produits à partir de déchets agricoles et leur optimisation tout au long de leur cycle de vie (de la fabrication à l'utilisation et à la destruction).

« Il s'agit de créer une boucle vertueuse, de la plante à l'emballage, de l'emballage au composteur et au méthaniseur, jusqu'à l'énergie produite lors du processus final », explique Florian Monlau, coordinateur français de ce projet regroupant six partenaires, des deux côtés des Pyrénées : Catar, TBI (ex-LISBP), Gaiker et l'Université de Lleida en Catalogne, l'Université de Girona ainsi que l'Apesa.

#### Paille d'orge et tournesol

L'Association pour l'environnement et la sécurité en Aquitaine possède aujourd'hui quatre sites dans la région : la Technopole Hélio Parc de Pau pour l'administration, le site de Tarnos dédié à l'éco-conception, l'antenne de Bordeaux qui gère notamment l'accompagnement vers la transition énergétique et le développement durable des entreprises et enfin le plateau technique de Lescar (et bientôt Montardon).

« Le projet Bioplast vise la création d'une filière de bioplastiques biodégradables à base de polyhydroxyalcanoates (ou PHAs) et renforts fibreux, dédiée aux secteurs agricoles et élaborée à partir de coproduits agricoles dont des capitules de tournesol, déchets d'abattoir



Florian Monlau, docteur en génie des procédés, spécialiste de la méthanisation, coordonne le projet Bioplast pour le compte de l'Association pour l'environnement et la sécurité en Aquitaine

ou agro-industriels, et de la paille d'orge », détaille Florian Monlau.

« On est aujourd'hui capable à partir de ces PHAs de produire des films bioplastiques, pots horticoles, mais aussi capsules de café biodégradables », poursuit le chercheur. « L'Apesa via son pôle Innovation étudie aussi le bénéfice environnemental et sociétal des solutions proposées. »

« Avec Bioplast, les déchets agricoles ne sont plus une fatalité mais une ressource capable de créer de la valeur »

dés existants (méthanisation, compostage) pour que les déchets ne soient plus une fatalité, mais un sous-produit de l'activité agricole, industrielle ou humaine, pensé comme une ressource capable de créer de la valeur territoriale », poursuit Florian Monlau.

« Notre implication terrain et notre contact au plus près des clients nous permettent d'orienter nos programmes de R&D pour répondre aux problématiques réelles en matière de traitement des déchets, biomasses et effluents », poursuit le chercheur, lors de la visite du plateau technique de Lescar. Ce dernier comprend notamment des bassins, pour la recherche sur les algues, des bio raffinerie, des méthaniseurs. . .

« Si le procédé de méthanisation est aujourd'hui maîtrisé et éprouvé, une amélioration continue via des programmes de R & D est nécessaire pour toujours avoir une longueur d'avance », enchaîne Florian Monlau.

#### Renforcer la rentabilité

Plusieurs pistes sont ainsi explorées dans le projet Bioplast, pour renforcer la rentabilité de la filière des bioplastiques : intégration de la méthanisation de nouveaux intrants (algues, bioplastiques. . .), valorisation des digestats (agronomie, culture de microalgues. . .), épuration du biogaz et valorisation de son CO2 (méthanisation biologique, culture

#### CAP SUR MONTARDON

C'est une bonne nouvelle. L'Apesa, qui emploie actuellement une dizaine de personnes à Lescar sur le site Cap Ecologia (moitié d'ingénieurs et moitié de techniciens), partagé avec les équipes de Veolia (qui gère le centre de valorisation énergétique et la déchetterie) va déménager à Montardon, où de nouveaux locaux plus vastes et un méthaniseur seront construits, près du lycée agricole. Une proximité logique, au regard des recherches menées par l'équipe sur la valorisation de tous les sous-produits de l'agriculture et le gisement d'énergie que représente la méthanisation.

microalgues). Des travaux prometteurs qui permettent d'envisager, à moyen terme, la création d'une filière locale des bioplastiques.

**SUD OUEST.fr**

Retrouvez notre reportage en vidéo, rubrique Pau

Abonnés.