

édito Il est urgent d'aller encore plus loin, plus vite, pour le climat

En moins de cent ans, les activités humaines ont considérablement perturbé un équilibre climatique vieux de dizaines de millions d'années. Les conséquences du dérèglement climatique sont de plus en plus fréquentes, brutales et globales.

Certes, la prise de conscience s'amplifie. Tant au niveau des États qu'à l'échelon local au sein des collectivités territoriales et dans les comportements de nos concitoyens... la mobilisation s'accélère face aux enjeux climatiques.

L'Agglomération de Pau Béarn Pyrénées, au cœur d'un environnement exceptionnel, prend toute sa part: elle s'est fixée pour objectif d'atteindre la Neutralité Carbone à l'horizon 2040,

La mobilisation s'accélère face aux enjeux climatiques. soit 10 ans avant l'échéance fixée par l'Europe et la France.

Pour cela, elle a par exemple fait le choix précurseur de l'hydrogène pour son bus à haut niveau de service; elle a initié et construit le réseau de chaleur urbain qui permettra dès 2024, à plus de 200 sites (établissements de santé, immeubles de logements, lycées et université, équipements sportifs et culturels, entreprises) de disposer d'une énergie locale et renouvelable

produite par l'incinération des déchets, en remplacement du gaz fossile, permettant d'éviter l'émission de près de 24 000 tonnes de CO₂/an. Elle a aussi entrepris la construction d'une usine de biométhanisation des boues d'épuration qui permettra dès la fin de l'année 2023 de produire du biogaz et du gaz de synthèse sans aucun rejet de CO₂. Elle encourage encore les mobilités actives et la rénovation de l'habitat tout en veillant à la protection de la biodiversité si vitale pour s'adapter au changement climatique.

Pour la diversité et l'impact de ses actions, l'Agglomération de Pau a ainsi été récompensée par le « Label Territoire Engagé pour la Transition Écologique ».

Fort heureusement l'Agglomération n'agit pas seule et il est urgent d'aller encore plus loin, plus vite, et d'œuvrer à la réduction de l'impact de l'activité humaine sur le climat en utilisant tous les leviers possibles. Ce sera le défi du nouveau Plan Climat en cours de préparation.

Et l'innovation bien évidemment est l'un de ces leviers. C'est la raison pour laquelle l'initiative de la technopole Hélioparc pour ouvrir un nouvel incubateur dédié aux technologies vertes est assurément bienvenue, et en outre fortement encouragée par notre collectivité.



Monique SÉMAVOINE

1^{ère} Vice-Présidente de la Communauté d'Agglomération de Pau Béarn Pyrénées

Maire de Mazères-Lezons

Conseillère départementale du Canton de Pau 3

Qu'il s'agisse d'éco-innovation, d'éco-conception, d'économie circulaire, d'énergie et de ressources nouvelles et renouvelables, de décarbonation, de bâtiment et villes durables, l'incubateur Greenov favorisera l'émergence de nouveaux projets susceptibles d'accélérer la transition écologique et énergétique.

À la suite de l'appel à projets, les premiers lauréats sont prometteurs! En stimulant la créativité et en favorisant la culture de l'innovation et de l'entrepreneuriat durable, cette initiative ambitieuse contribuera à trouver les solutions dès aujourd'hui pour un monde de demain plus vertueux et plus responsable.

Et voici Greenov by Hélioparc !

Après le numérique (Atelier Numérique), les technologies du sous-sol (Geostart) et les projets technologiques généralistes (Up!), Hélioparc vient de créer un 4^{ème} incubateur/pépinière dédié à la thématique des « Greentech ».

Nommé Greenov, ce nouvel outil permettra d'accompagner la création et l'essor de start-ups proposant des solutions innovantes dans le domaine de la transition écologique et énergétique.

Ici on parlera éco-innovation, éco-conception, économie circulaire, énergie, ressources nouvelles et renouvelables, au travers de projets novateurs œuvrant pour la décarbonation.

Ce nouveau dispositif permettra de renforcer l'attractivité de la technopole et du territoire sur l'innovation durable et ainsi démultiplier l'émergence de solutions innovantes pour un futur souhaitable.

Ils intègrent l'incubateur

Ça va chauffer avec TechBio Energy



Julien Tridon

Et si la technique de gazéification, vieille comme érode, trouvait un nouvel élan par l'entremise de Julien Tridon? Les déchets humides n'ont qu'à bien se tenir.

Prenez un conteneur maritime, installez-y une centrale de gazéification, ajoutez-y une pincée de déchets humides et le tout vous donnera un traitement des déchets simple et efficace, pleinement éco-responsable. Le projet est porté par TechBio Energy.

C'est après 10 ans en Andorre que Julien a décidé de poser ses valises en Béarn. « J'ai fait carrière dans le conseil en projets d'énergies renouvelables, comme la mise en autonomie de chalets ou encore des projets liés aux déchets biomasse ».

Avec TechBio Energy, l'ambition est débordante. « L'objectif est de créer des mini-centrales de traitements des déchets humides voire des boues des stations d'épuration. En chauffant les déchets à des températures supérieures à 1000 °C, et en présence de faibles quantités d'oxygène, nous produisons de l'énergie et obtenons aussi un résidu vitrifié qui peut être réemployé sous forme d'agrégat sur nos routes. Le tout pour un coût minime et sans rejet polluant! ».

Collectivités et grands groupes internationaux regardent déjà d'un bon œil le projet de TechBio Energy, société qui devrait compter prochainement dans ses rangs deux ingénieurs et un chargé de communication.

julientridon@yahoo.fr



Pauline Lacaze



Émilie Abadie

Pyrénées Chanvre fait la maille

Des nappes ou des tee-shirts à base de chanvre béarnais? L'année à venir nous le dira. Le projet est porté par Émilie Abadie et Pauline Lacaze.

La première est ingénieur dans l'énergie depuis 15 ans. La seconde combine son métier d'agricultrice en Nord Béarn avec celui de chargée de communication. Le maillage pourrait faire des émules. « Le chanvre présente un intérêt agroécologique. Il peut servir pour de multiples usages. En France il est surtout utilisé pour faire des matériaux isolants ou de l'huile. Notre objectif est de valoriser aussi une partie des tiges en fibres textiles, avec un débouché le plus local possible » détaille Émilie Abadie.

Cultivée depuis des siècles, cette plante semble réserver encore beaucoup de secrets. Le tout en prenant en compte qu'une filière existe, la France étant le 3^{ème} producteur mondial de chanvre!

Émilie et Pauline ont déjà lancé les tests de culture, chez trois agriculteurs. « On y croit car on pense qu'on a besoin de changer notre manière de consommer et de filières en circuit court pour relever le défi du changement climatique ».

« Notre présence au sein de l'incubateur doit nous permettre d'affiner le projet techniquement, tant sur les itinéraires de culture, le défibrage et les propriétés de la fibre. Les industriels textiles sont sensibles à notre démarche mais nous demandent à voir le produit avant d'aller plus loin ». Un joli projet, en phase avec la philosophie de nos deux entrepreneurs, sensibles à un retour aux besoins essentiels.

06 86 95 23 83
abadie.emilie@gmail.com



Graines de compost passe à table

Les restaurateurs palois ne le savent pas encore, mais ils vont voir d'un très bon œil l'arrivée de Graines de compost. Le 1^{er} janvier 2024, la loi obligera chacun d'entre eux à trier les biodéchets et à en apporter la preuve!

AGEC... loi anti-gaspillage pour une économie circulaire. Un acronyme qui a convaincu Caroline Juan de donner corps à ses idées. Ingénieur en sciences de la vie et de la terre, des années d'expériences dans les géosciences, la voilà désormais affublée du titre de Maître composteur.

« Les poubelles n'intéressent personne! Pourtant, au lieu de les incinérer, il est meilleur pour notre planète de les composter. Le message que je porte? Arrêtez de les voir comme des déchets, changez votre regard, voyez-y une ressource! ».

C'est donc juchée sur son vélo qu'elle collecte les déchets alimentaires auprès de ses clients restaurateurs. Et assure ensuite toute la logistique. Transformation des biodéchets en compost au cœur de la ferme Terra Preta, à deux pas de la Technopole, durant 6 à 9 mois, puis vente du compost auprès des maraîchers voire des particuliers à terme... c'est un service clé en main, payant pour les restaurants, mais bigrement utile. Et déjà en plein essor à Paris ou Strasbourg.

Au cœur de l'incubateur Greenov, Caroline va donc apprendre à gérer la croissance! Et n'oubliez pas, la prochaine fois que vous entrerez dans un restaurant, regardez si le sticker Graines de compost est apposé... ce sera le signe d'un cercle vertueux engagé!

06 74 37 78 32
contact@grainesdecompost.fr

Des partenaires engagés

Pour accompagner le lancement Greenov, TotalEnergies, Enedis et Teréga soutiennent cette nouvelle initiative avec le concours de la communauté d'agglomération Pau Béarn Pyrénées.

TotalEnergies

TotalEnergies est une compagnie multi-énergies mondiale de production et de fourniture d'énergies qui inscrit le développement durable dans toutes ses dimensions au cœur de ses projets et opérations pour contribuer au bien-être des populations. Fortement présente aussi dans le Béarn et membre fondateur d'Hélioparc, c'est logiquement que la compagnie soutient la création de l'incubateur/pépinière Greenov. L'éco-innovation, l'éco-conception, l'économie circulaire, l'énergie et les ressources nouvelles et renouvelables sont autant de thématiques, qui font écho à notre transformation. C'est la raison pour laquelle nous encourageons et soutenons fortement cette initiative ancrée dans son territoire, réunissant des acteurs publics et privés afin de contribuer à la transition énergétique et écologique, qui est assurément l'un des grands enjeux du siècle. Aider des porteurs de tels projets est une source de fierté et d'humilité. Certainement de belles aventures à suivre et accompagner.

Jean-Paul Riquet, Directeur Régional TotalEnergies

Enedis

Enedis est le principal gestionnaire du réseau public de distribution d'électricité en France. Nous sommes à un moment crucial de la transformation de la société. Les usages des Français évoluent profondément: leur engagement vers des mobilités plus douces et moins émettrices de CO₂, vers l'autoconsommation et la sobriété énergétique les conduisent à être acteurs d'une nouvelle France électrique qui se dessine. Imaginer, se projeter dans la France électrique de 2035 voire de 2050 pour mieux la préparer est le défi que nous souhaitons continuer à relever en nous appuyant sur notre capacité à innover. Parce qu'on ne fait rien tout seul, nous encourageons les collaborations avec les start-up, PME locales, les incubateurs... Notre participation au lancement de Greenov traduit concrètement cette volonté d'innover pour la transition écologique dans les territoires.

Céline Vautrelle, Directrice régionale Pyrénées Landes, Enedis

Teréga

Nous sommes très fiers chez Teréga d'être partenaires de ce nouvel incubateur qui promet au bassin palois de beaux projets futurs en matière de technologies vertes. La technopole qui fait office de précurseur depuis de nombreuses années, permet à la région de s'inscrire parfaitement dans les démarches de maîtrise de l'impact carbone des acteurs économiques du bassin béarnais et Teréga sera bien entendu au rendez-vous pour aider les jeunes pousses à développer leurs solutions d'avenir.

Dominiq Mockly, Président et Directeur Général de Teréga

Les initiatives de nos partenaires



La Fresque du Climat

La Fresque du Climat est un mouvement qui vise à mobiliser l'intelligence collective pour sensibiliser les participants aux changements climatiques. Son approche ludique et pédagogique permet à tous les publics de s'approprier le sujet des changements climatiques. Durant l'atelier, les participants relient les liens de cause à effets et intègrent les enjeux climatiques dans leur globalité.

En Béarn, pour suivre les initiatives de la Fresque du Climat:

- Instagram : @fresqueduclimat64
- Facebook : Les Fresques du Béarn

Ou par mail : 64@fresqueduclimat.org, pour contacter directement les référents du département.



Néo Terra

Depuis 2019, la Région Nouvelle Aquitaine a adopté la feuille de route régionale dédiée à la transition énergétique et écologique: Néo Terra. Elle se fixe des ambitions, accompagnées d'engagements chiffrés et d'actions concrètes. L'objectif est d'accompagner l'effort de transition en termes énergétique, écologique et agricole à l'horizon 2030.



Objectif 100 Millions

Objectif 100 Millions est un collectif d'experts passionnés autour des transitions énergétiques et écologiques, qui lance une initiative pour embarquer un maximum de personnes afin d'alléger les entreprises de 100 millions de tonnes de CO₂!

Plutôt que de sombrer dans le pessimisme, ils souhaitent faire le pari de rassembler largement par une démarche enthousiaste.

C'est une transformation profonde de l'économie qu'ils proposent: la valeur des entreprises s'établira sur les contributions positives apportées au vivant.

Plus d'infos: www.objectif100m.org



Crédit Agricole Pyrénées Gascogne

Le Crédit Agricole Pyrénées Gascogne, un acteur essentiel de la transition énergétique sur le territoire qui souhaite faire profiter de la rentabilité des énergies renouvelables tout en participant à la transition énergétique.

CAPG Énergies Nouvelles (CAPGEN) est une filiale du CAPG spécialisée dans les énergies renouvelables. Elle offre aux propriétaires fonciers des projets clé en main pour bénéficier de nouveaux revenus liés à l'exploitation de centrales photovoltaïques et hydroélectriques.



R3 TESNA

L'Université de Pau et des Pays de l'Adour coordonne le R3 TESNA (Transition Énergétique en Nouvelle Aquitaine), dispositif de la Région Nouvelle-Aquitaine, qui rassemble les acteurs académiques de la région sur le domaine de l'énergie bas carbone.



Pau Béarn Pyrénées

La communauté d'agglomération Pau Béarn Pyrénées a adopté son PCAET (Plan Climat Air Énergie Territoire), appelé Plan Action Climat en juin 2018. Il s'agit d'un programme d'actions à mettre en œuvre pour atteindre les objectifs du scénario de transition énergétique:

- Moins 27 % de gaz à effet de serre d'ici 2030
- Moins 20 % de consommation énergétique
- Doublement de la part d'énergies renouvelables (EnR) dans la consommation énergétique finale
- Moins 10 % de polluants atmosphériques



ADEME

Engagée depuis 30 ans dans la lutte contre le changement climatique et la dégradation des ressources, l'ADEME est au service de tous les acteurs (État, entreprises, collectivités, citoyens) pour accélérer la baisse de la consommation d'énergie, développer les énergies renouvelables et réduire les émissions de gaz à effet de serre.

L'agence soutient l'innovation et la recherche et agit sur tous les champs de la transition écologique (alimentation, mobilité, logement, consommation, etc.) afin que chacun repense ses usages et ses besoins et dispose de solutions alternatives.



Innopy Pyrénées

Via le programme Innopy, le Département des Pyrénées-Atlantiques s'est engagé aux côtés de la Fondation Solar Impulse pour mettre en valeur les innovations de notre territoire et les intégrer au marché mondial.

Grâce à ce partenariat, la Fondation Solar Impulse, pilotée par Bertrand PICCARD, accompagne les novateurs dans leur processus de labellisation. Le label, est ainsi gratuit, et a de nombreux avantages; crédibilité, visibilité, accès aux investisseurs...

Retrouvez sur le site solarimpulse.com les 1 350 innovations labellisées à ce jour.