

Bulletin N°2 verdissement de l'économie Etats Baltes

Résumé : Les Etats Baltes affichent leur volonté de développer des solutions hydrogène : Eesti Energia et Conexus Baltic Grid ont rejoint l'Alliance européenne pour l'hydrogène propre. Des infrastructures gazières bien développées des Etats Baltes pourraient être utilisées à long terme comme infrastructure pour le transport des énergies plus propres, notamment, le bio méthane ou l'hydrogène. Trois entreprises estoniennes ont été présélectionnées pour le Prix européen de l'environnement. Enfin, l'entreprise lettone ASNS Ingredient va investir 75M d'EUR pour créer la première usine de production de protéines de pois d'Europe de l'est.

Initiatives politiques / Incitations fiscales / Biodiversité

Estonie :

- Le gouvernement a approuvé la position de l'Estonie sur la vision européenne à long terme intitulée « Une planète propre pour tous » et soutient l'objectif zéro carbone pour 2050.
- Le Parti de la Réforme (opposition) a remis au Parlement un projet de loi visant à **développer une stratégie sur l'hydrogène**. L'élaboration d'une telle stratégie permettrait d'intégrer les technologies de l'hydrogène dans les documents nationaux sur le climat « Principes généraux de la politique climatique jusqu'en 2050 » et « Plan national de l'Estonie pour l'énergie et le climat pour 2030 ».
- Début octobre, le gouvernement a décidé de rejoindre « l'Engagement des dirigeants pour la nature », pris en amont d'un sommet des Nations unies sur la biodiversité.
- Selon le rapport de l'Agence européenne pour l'environnement, l'état de la biodiversité de la nature estonienne est meilleur que la moyenne européenne.
- Le nouveau ministre de l'environnement, Rain Epler (EKRE), s'est montré plutôt favorable à la réflexion sur la construction d'une petite centrale nucléaire en Estonie, même s'il s'est montré sceptique concernant l'origine anthropogénique du changement climatique.

Lettonie :

- Le gouvernement letton a annoncé l'application du **projet de loi sur l'interdiction de certains produits contenant du plastique** début juillet 2021¹. Ce projet reprend la directive 2019/904 du Parlement européen et du Conseil concernant l'interdiction de produits en plastique afin de réduire la pollution environnementale. Les groupes de produits concernés sont nombreux, on retrouve notamment les emballages d'aliments et de boissons, les verres à boissons, les ballons, les produits du tabac avec filtre... La transposition de cette directive permettra également d'améliorer la gestion des déchets et ainsi contribuer au renforcement de l'économie circulaire.

Lituanie :

- Le 19 novembre, le ministre lituanien de l'Énergie et son homologue flamand ont signé un protocole d'accord, confirmant leur engagement commun à renforcer **la coopération dans le domaine des énergies renouvelables**. L'objectif est d'explorer et de réaliser des

¹ <https://www.varam.gov.lv/en/article/varam-restriction-plastic-products-will-reduce-environmental-pollution-and-improve-waste-management>

investissements conjoints dans ce secteur. Plus concrètement, les deux gouvernements envisagent de travailler ensemble sur le développement de l'éolien offshore en mer Baltique.

- La Lituanie se prépare à introduire un système de péage électronique, qui sera conforme au principe européen du «pollueur-payeur». Le Seimas a voté début novembre la mise en place de ce système qui pourrait entrer en vigueur dès 2023 pour les poids lourds et les bus sur les autoroutes. La taxe sera calculée en fonction du niveau d'émission de CO2 et de la masse maximale autorisée des véhicules.
- La prochaine réunion des Etats parties de la **Convention d'Espoo se déroulera les 8-11 décembre à Vilnius**. Lors de cette session, qui aura lieu principalement en ligne à cause du confinement national dans ce pays, les objectifs stratégiques et priorités à l'horizon 2030 seront discutés.
- Le ministère de l'Environnement a alloué **1,8 MEUR du financement européen pour la création d'un système unique sur la biodiversité**. La plateforme d'information comprenant la collecte, la gestion, l'analyse et la présentation d'informations sur la biodiversité au public sera mise en œuvre dans trois ans.
- Une étude approfondie d'évaluation des avantages socio-économiques réalisée pour la première fois en Lituanie a montré que les avantages fournis à l'État par le réseau d'aires protégées Natura 2000 sont estimés à 105 MEUR par an. Ce montant représente plus du double du coût correspondant à une perte de revenus des propriétaires fonciers concernés en raison des restrictions d'exploitation sur les sites Natura 2000.

Energie verte et durable

Estonie :

- **Les énergies renouvelables représentaient 37 % de la production totale d'électricité** en Estonie au cours du troisième trimestre de l'année, couvrant plus de 25 % de la consommation locale (contre 21% en 2019).
- **Eesti Energia a rejoint l'Alliance européenne pour l'hydrogène propre**. Cette alliance vise à adopter les technologies de l'hydrogène en Europe d'ici 2030 et à combiner les énergies renouvelables et la production d'hydrogène propre pour verdir l'industrie, les transports et d'autres secteurs.
- Fermi Energia, une entreprise qui prospecte la construction d'une centrale nucléaire en Estonie basée sur la technologie SMR, a proposé à la municipalité de Viru-Nigula de lui accorder un droit de superficie pour installer une telle centrale près du port de Kunda.
- Skeleton Technologies, une start-up estonienne qui développe et fabrique des ultracondensateurs, a annoncé une coopération avec Wrightbus, un important équipementier de bus. La start-up vient également de lever 41,3M EUR.
- Les entreprises Roofit Solar Energy (toitures solaires) et Estanc (appareils à pression, échangeurs de chaleur et épurateurs) ont été présélectionnées pour le Prix européen de l'environnement.

Lettonie :

- **Conexus Baltic Grid**, l'opérateur letton de transport et de stockage de gaz naturel, **a rejoint l'Alliance européenne pour l'hydrogène propre**². Suivant l'objectif du Plan national d'énergie et du climat de la Lettonie pour 2021-2030, Conexus a conduit une étude de décarbonisation du réseau de gaz et travaille actuellement sur le déploiement de l'infrastructure hydrogène.
- **La consommation de ressources énergétiques renouvelables a augmenté de plus de 25%** en Lettonie au cours de ces dix dernières années. Le bois de chauffage et les ressources hydroélectriques et éoliennes sont de loin les plus utilisés : en 2019, la part du bois de chauffage dans la consommation brute de sources d'énergie renouvelables était de 82%. En 2019, la Lettonie avait la 3^e part la plus élevée de sources d'énergies renouvelables dans la consommation d'énergie de l'UE (40%), après la Suède et la Finlande. Concernant la dépendance

² <https://energycentral.com/news/conexus-joins-european-clean-hydrogen-alliance>

aux ressources énergétiques importées, elle a diminué de presque 20 point de pourcentage depuis 2005 pour s'établir à 44.3% en 2018.

- **L'entreprise Aerones a bénéficié du financement du** fonds européen pour les affaires maritimes et la pêche (**FEAMP**) **à hauteur de 2,5M EUR** pour adapter les solutions d'entretien et de réparation des pales des turbines des éoliennes terrestres aux éoliennes maritimes. Le projet sera réalisé au cours des trois prochaines années, en coopération avec les partenaires français (GE Renewable Energy) et britanniques (Tethys Energy Services), ainsi que l'entreprise lettone SIA Saunora. La technologie automatisée d'entretien des pales de turbines des éoliennes terrestres élaborée par Aerones est déjà bien connue dans le monde entier et l'entreprise est le prestataire de services pour les entreprises énergétiques General Electric, Vesta, Nordex et Siemens Gamesa.

Lituanie :

- De plus en plus d'entreprises sur le marché lituanien se tournent vers les énergies renouvelables. En septembre dernier, leur consommation de l'énergie provenant de sources renouvelables a progressé de 16% en glissement annuel.
- Début novembre, une nouvelle centrale de cogénération a démarré ses activités commerciales à Kaunas. Ce projet d'une valeur de 160 MEUR a été mis en œuvre par la société publique Ignitis et sa partenaire finlandaise Fortum Heat.
- Selon le PDG de Amber Grid, qui est le principal gestionnaire de réseau de distribution de gaz en Lituanie, d'un point de vue économique, la connexion gazière Pologne-Lituanie (GIPL) est liée à l'orientation stratégique du Pacte vert européen. Pour lui, une infrastructure gazière bien développée pourra être utilisée à long terme non seulement comme infrastructure pour le gaz, mais aussi comme infrastructure pour le transport d'autres types d'énergie, notamment, le bio méthane ou l'hydrogène. **Il se peut que la région des pays baltes devienne un exportateur d'hydrogène dans 10 ans.** L'hydrogène pourrait être produit à partir de sources d'énergie renouvelables, par exemple, en exploitant le potentiel de la génération prévue de parcs éoliens offshore.

Economie circulaire

Estonie :

- L'entreprise Reverse, qui collecte des déchets dans les usines textiles pour les recycler, a été présélectionnée pour le Prix européen de l'environnement.

Lettonie :

- Le premier hackathon des solutions innovantes dans le domaine de traitement des déchets «DaibeZero» aura lieu les 20 et 21 février 2021. Ce concours d'idées est organisé par l'entreprise de gestion des déchets, SIA ZAAO, en coopération avec l'Agence lettone d'Investissement et de développement (LIAA), l'incubateur de Valmiera et l'entreprise de production de fibres de verre AS «Valmieras stikla skiedra». Les équipes intéressées peuvent s'inscrire au hackathon du 1^{er} au 17 décembre 2020.

Lituanie :

- La société lituanienne de l'industrie des boissons **Švyturys-Utenos alus** a récemment introduit **une innovation visant à réduire le plastique**. La société appartenant au groupe Carlsberg a introduit une nouvelle technologie d'emballage de canettes respectueuse de l'environnement: au lieu du film plastique précédemment utilisé, les packs de canettes de bière sont désormais liés ensemble par de la colle. Cette initiative, permettant de réduire de plus de 75% l'utilisation de plastique d'emballage pour ce type de produit, avait déjà été mise en place au Danemark, en Norvège, au Royaume-Uni, en Allemagne et en France.

Mobilité durable

Estonie :

- Un cinquième de la flotte de bus de la ville de Tallinn passera au biométhane d'ici 2021, ce qui réduira la dépendance au pétrole d'environ 2,86 M de litres en un an.
- La société de transport public de Tallinn Tallinna Linnatranspordi AS (TLT) et le fabricant d'autobus Solaris Bus & Coach ont signé un accord pour la fourniture de 100 autobus à gaz comprimé supplémentaires

Lettonie :

- Au 3^{ème} trimestre 2020, le nombre de véhicules électriques immatriculés en Lettonie a atteint 287 unités, en progression de 328% par rapport à la même période en 2019 (67 unités).
- La Direction des routes (CSDD), le gestionnaire du réseau national de plus de 70 bornes de recharge pour les véhicules électriques « e-mobi », continue le développement de son infrastructure et vient d'installer 40 nouvelles bornes de recharge rapide. CSDD prévoit d'installer au total 139 stations de recharge rapide d'ici 2021.

Lituanie :

- **Le gouvernement a décidé d'octroyer 3 MEUR supplémentaires pour le dispositif de bonus écologique.** Ce programme a connu un vif succès depuis son démarrage en mai dernier : au total, 9000 demandes de subvention ont déjà été reçues totalisant 8 MEUR. Le bonus écologique est accordé dans la limite de 1000 € pour l'achat d'un moyen de transport propre (vélo, moto, trottinette, ou encore abonnement de transport en commun) et sous réserve que le véhicule polluant soit mis au rebut.

Système alimentaire durable

Estonie :

- Suite à un amendement de la loi sur l'agriculture biologique, les vendeurs de produits biologiques n'ont plus besoin d'obtenir l'approbation de l'Office de l'Agriculture et de l'Alimentation pour vendre leurs produits, à condition que ceux-ci soient vendus en petite quantité et sans emballage.

Lettonie :

- Les coopératives agricoles lettonnes Latraps et VAKS, via leur nouvelle société ASNS Ingredient, vont investir 75M d'EUR pour créer la première usine de production de protéines de pois d'Europe de l'est. A la pointe de la technologie, cette usine s'inscrit dans un marché en pleine expansion, tiré par des préoccupations sanitaires et environnementales et le développement du flexitarisme. L'entreprise, qui devrait employer au moins 65 personnes, évalue son chiffre d'affaires à 100M EUR par an. Elle prévoit, par ailleurs, d'exporter jusqu'à 95% de ces produits.

Lituanie :

- L'entreprise AUGA GROUP, fabricant de denrées alimentaires et de bioproduits, se développe aux États-Unis et au Canada. L'Amérique du Nord est devenue la principale destination d'exportation de cette société dont la BERD est actionnaire depuis 2018.