

Communiqué de presse

Le 14 mai 2025

## PROJET BAS CARBONE CARBOCAGE ET CARBONAGRI : PARTENARIAT ENTRE LES AGRICULTEURS ET LE RESEAU DE CHALEUR MANS NORD ENR'GIE

Le mardi 13 mai 2025, un contrat de partenariat entre l'association Solenat et le réseau de chaleur MANS NORD Enr'gie a été signé en présence Stéphane Le Foll, président de Le Mans Métropole, maire du Mans et ancien ministre, Romain Deruwez, directeur Développement Réseaux Centre-Ouest d'ENGIE Solutions, et Anthony Ménard, président de Solenat, sur l'exploitation agricole d'Aymeric Chaumont, éleveur à Rouez-en-Champagne.

Confié à ENGIE Solutions par Le Mans Métropole, le futur réseau de chaleur MANS NORD Enr'gie sera alimenté à 100 % par des énergies locales et renouvelables, permettant d'éviter 700 000 tonnes de CO<sub>2</sub> sur 26 ans. L'interconnexion avec le réseau sud fournira 10 % d'énergies renouvelables supplémentaires, favorisant la solidarité territoriale. Il comprendra 26 km de réseaux enterrés, une chaufferie avec deux chaudières biomasse de 20 MW, et une chaufferie d'appoint au biogaz de 25 MW. Les chaudières biomasse seront alimentées par du bois énergie provenant d'un rayon de moins de 100 km, incluant 30 % de haies bocagères.

### Un partenariat gagnant-gagnant pour l'ensemble des acteurs

Dans le prolongement de la décarbonation de l'énergie du réseau de chaleur MANS NORD Enr'gie, ENGIE Solutions a souhaité construire un partenariat local pour accompagner les transitions bas carbone de l'agriculture.

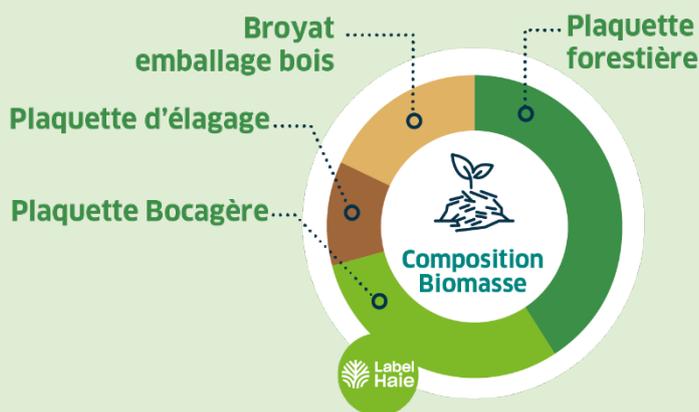
La première action porte sur la **gestion durable des haies bocagères**, entretenues par les agriculteurs. Les haies sont un puits de carbone compensant les émissions de gaz à effet de serre. Depuis 2021, le **projet CarboCage** contribue au **stockage du carbone par la plantation et la gestion de haies bocagères**. Ce projet repose sur un Plan de Gestion Durable des Haies (PGDH), qui fournit à l'agriculteur un état des lieux et une planification des travaux d'entretien et de valorisation des haies. Une fois le plan établi, l'association Solenat propose un contrat aux agriculteurs volontaires et engagés, dont le montant est calculé en fonction du volume de séquestration de carbone réalisé par les haies. Ce projet est reconnu par le Label Bas Carbone du ministère de la Transition écologique.

La seconde action, intitulée **Carbon Agri**, contribue aux **projets bas carbone dans les élevages et en grandes cultures**. Des diagnostics puis des plans d'actions sur cinq ans permettent d'améliorer le bilan carbone des exploitations agricoles, tout en proposant un complément de rémunération aux agriculteurs pour ces actions, en fonction des volumes de réductions d'émissions associés.

Ce nouveau partenariat vise à soutenir la réduction d'émissions de gaz à effet de serre et la séquestration de carbone, à hauteur des émissions indirectes du réseau de chaleur MANS NORD Enr'gie. Il permet d'accompagner les agriculteurs dans leur démarche de transition agroécologique et plus précisément une quinzaine d'exploitation sur le dispositif Carbon Agri et une vingtaine sur Carbocage. Il participe ainsi à l'entretien et à la préservation du patrimoine bocager ainsi qu'à la biodiversité.

Stéphane Le Foll, en tant que maire de Le Mans Métropole et ancien ministre de l'Agriculture apporte son soutien à ce partenariat innovant car il permet d'accompagner les agriculteurs dans la valorisation de leurs exploitations.

### Origine de la biomasse utilisée sur le réseau de chaleur MANS NORD Enr'gie



### Pour en savoir +

Une plantation de haies peut stocker entre 3 et 5 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> au kilomètre. La gestion durable des haies (existantes et plantations) permet de stocker de l'ordre de 300 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> sur 15 ans, à l'échelle d'une exploitation !

### La biomasse qu'est-ce que c'est ?

Le bois utilisé pour alimenter la chaufferie provient de la filière bois énergie locale qui fournit essentiellement des résidus de bois, des chutes, des écorces, bois d'élagage ou de la haie bocagère

#### Le réseau de chaleur de MANS NORD Enr'gie, en chiffres :

- Durée du contrat : **26 ans**
- **+ 136 GWh,**
- **+ 36 km de réseau,**
- **+ 161 sous-stations,**
- **15 000 équivalent-logements** raccordés
- **Quartiers desservis** : CHM, Université, Coulaines, Les Maillets, L'Epine, chasse royale, Libération, centre-ville du Mans...
- Montant des investissements : **106 M€**
- **65 000 heures en insertion** réalisées
- **100 % d'énergies renouvelable et de récupération**
- **700 000 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées** sur 26 ans

#### Chiffres clés des projets bas carbone

- **Carbocage** : environ 100T équivalents CO<sub>2</sub> séquestrés par exploitation sur 5 ans
- **Carbon agri** : environ 450T équivalents CO<sub>2</sub> d'émissions évitées par exploitation sur 5 ans.

**A propos de Solenat :** Sol, environnement, agriculture, territoire. Les mots clés constituant le nom Solenat évoquent l'objet de notre association : renforcer les interactions positives entre agriculture et environnement. Nous proposons aux acteurs privés et publics des projets de services environnementaux mis en œuvre par les agriculteurs volontaires, dans les Pays de la Loire. Les projets portent sur l'atténuation du changement climatique, la biodiversité et l'eau. A ce jour l'association travaille en partenariat avec 290 exploitations agricoles à l'échelle régionale. Pour en savoir plus : [www.solenat.fr](http://www.solenat.fr)

#### A propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions est l'allié durable des villes, des industries et des entreprises tertiaires sur la voie de la décarbonation. Pour accélérer leur transition énergétique et mieux associer performance économique et énergétique, chaque jour, au cœur des territoires, nos 16 000 collaborateurs conçoivent des mix énergétiques et des installations pour répondre aux besoins de nos clients, en fonction de leurs ressources, grâce à une palette de solutions complémentaires comme les réseaux locaux d'énergie, la production d'énergies décarbonées sur leurs sites ou nos services de performance énergétique. ENGIE Solutions est une marque du groupe ENGIE, groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services, dont la raison d'être est d'agir pour accélérer la transition vers un monde neutre en carbone. ENGIE Solutions a réalisé un CA de 5,4 milliards d'euros en 2024. Pour en savoir plus : <http://www.engie-solutions.com> ou

#### A propos de Le Mans Métropole :

Le Mans Métropole regroupe 20 communes et compte 212 907 habitants. Son champ de compétences est aujourd'hui très élargi puisqu'elle exerce des compétences réparties dans de nombreux domaines d'intervention : l'économie, l'environnement (eau, assainissement, déchets), l'habitat, l'aménagement territorial, les mobilités, la promotion du tourisme... En sus des compétences obligatoires attribuées par la loi, les communes membres ont aussi décidé de compétences facultatives attribuées par décisions des conseils municipaux telles que l'éclairage public, la protection contre les crues, l'insertion par l'activité économique, les opérations programmées d'amélioration de l'habitat (Opah) et la résorption de l'habitat insalubre, l'accompagnement de projets de santé, la gestion des grands équipements sportifs...

Le Mans, ville centre de l'agglomération, située à la confluence de la Sarthe et de l'Huisne, compte 147 980 habitants.