



# La filière lin, l'énergie renouvelable des Hauts de Flandre

---

Mis à jour le 22 juillet 2020

Enregistrer dans mes initiatives

L'intercommunalité des Hauts de Flandre, regroupant 40 communes pour 54 000 habitants, souhaite doter son territoire d'un équipement structurel emblématique : un nouveau centre aquatique, véritable vitrine écologique et économique par le choix de son approvisionnement en énergie renouvelable.

## Analyse de l'initiative



© Office de tourisme Hauts de Flandre

La Communauté de Communes des Hauts de Flandre (CCHF), engagée dans une démarche de transition énergétique, cherche à **limiter sa dépendance énergétique** et à favoriser de nouveaux modes d'approvisionnements énergétiques. Pour son **projet de centre aquatique** intercommunal, la CCHF a commandé en 2017 une **étude de programmation énergétique** auprès du bureau d'études Ferest Energies.

Cette étude a conclu au fort **potentiel d'énergie renouvelable** du territoire par la **biomasse d'anas de lin** - résidus de la tige centrale de la fleur bleue dont les Hauts de Flandre sont, avec le reste des Hauts-de-France et la Normandie, premiers producteurs au monde.

Les élus de la CCHF ont non seulement fait le choix de ce **type d'approvisionnement énergétique** pour le futur centre aquatique mais aussi celui de la création d'un **réseau de chaleur** de 2,5 kms qui alimentera également un EPHAD et un groupe scolaire. La capacité énergétique permettra aussi le raccordement futur d'un magasin de distribution alimentaire et d'un lotissement de 200 logements, en projet.

Le **futur énergéticien lauréat** de l'appel à candidatures lancé par la CCHF sera chargé de la construction, de la gestion et de la maintenance du réseau de chaleur, opérationnel pour une ouverture du centre aquatique prévue fin 2021-début 2022.

La **puissance de la chaudière** à biomasse du réseau de chaleur est de **600 kwh**. Elle sera alimentée par **750 tonnes annuelles** d'anas de lin, représentant 2 à 3% de la production française de lin. Deux autres chaudières au gaz, de 500 kwh chacune, fonctionneront en appoint. La totalité des besoins en chauffage du centre aquatique sera couverte par la chaudière biomasse dont le rendement est estimé à 85%. La part d'ENR du futur réseau de chaleur s'élèvera à 90%.

La CCHF a signé un partenariat avec l'**Université de la Côte d'Opale** pour une étude d'analyse des fumées et de la nature des particules émises lors de la combustion. Une réflexion est également en cours pour l'éventuelle **récupération de la chaleur fatale** desdites fumées. Un geste fort pour confirmer l'engagement de la CCHF dans l'économie circulaire de la transition énergétique et écologique.

## Fiche identité

**Lieu / Échelle de l'action** : Communauté de communes

**Identification du porteur de projet** : Communauté de communes des Hauts-de-Flandre (CCHF), 468 Rue de la Couronne de Bierne 59380 Bergues

**Contact** : Sophie Jarczyńska, directrice Grands Projets, Tél : 03 28 29 09 99 Mel : sophie.jarczyńska@cchf.fr

**Partenaires** : Bureau d'études Ferest Energies

**Montant de l'opération** : 40 000 €

**Indicateurs de moyens et de résultats** : 90 % de la production du réseau chaleur par énergie renouvelable

**Financement ADEME au titre du FRATRI** : 28 000 €

**Période de réalisation** : Avril 2017 - Décembre 2017

**Durée** : 8 mois

**Bénéficiaires/cibles de l'action** : Usagers, collectivité, filière du lin

## Découvrez d'autres contenus similaires

**La SEM Énergies Hauts-de-France au service...**

**Énergies renouvelables**

**Infographie Production d'énergie reno...**

## **EnergETHIC, l'énergie renouvelable par et...**

Du 14 au 15.12.2016

## **Rencontres nationales des énergies renouvelables - Montpellier**

## **Fiche "Production d'Énergie Renouvela...**

Le 19.05.2015

## **Atelier Energies renouvelables dans l'entreprise - Calais**

Le 02.10.2015

## **Appel à Manifestations d'Intérêt - Énergies Renouvelables**

## **Dialogue territorial sur les énergies...**

Le 03.03.2020

## **Webinaire de la DGEC "Libérer les énergies renouvelables"**

## **Feuillelet "Énergies renouvelables en N...**

Le 05.11.2020

## **Colloque "Compétitivité de la première énergie renouvelable"**