

Climatour #14 | Boulogne-sur-Mer - Chaleur urbaine

Mis à jour le 25 octobre 2021

A l'image de fortes ambitions de développement des réseaux de chaleur dans toute la région, la ville de Boulogne-sur-Mer, avec Ecoliane, mobilise 3 ressources locales renouvelables et de récupération pour alimenter son réseau récemment étendu. Le jeudi 29 novembre, 35 personnes ont participé à la visite de terrain explicative "*Chaleur urbaine: multi-renouvelables et multi-clients !*", organisée par le Pôle Climat du Cerdd!

PROGRAMME DES VISITES

Tirer parti des richesses du territoire : c'est le pari réussi du réseau de chaleur Ecoliane à Boulogne-sur-Mer. Redécouvrez le programme de la visite Climatour qui présente ce dispositif innovant.

Climatour 14 Boulogne-sur-Mer Invitation Cerdd

Si vous ne parvenez pas à consulter le document, [cliquez ici](#).

RETOUR SUR LE CLIMATOUR

Les grands enjeux

En Hauts-de-France, les réseaux de chaleur font l'objet de fortes ambitions de développement car ils permettent de mobiliser d'importants gisements d'énergies renouvelables ou de récupération non distribuables autrement, notamment en zone urbaine (bois-énergie, géothermie, chaleur fatale...).

[Ecoliane](#) à Boulogne-sur-Mer en est un bon exemple ! Combinant 3 ressources locales renouvelables jusqu'ici inexploitées : boues de la station d'épuration (chaleur fatale), eaux usées (pompe à chaleur), bois (biomasse), ce réseau de chaleur atteint une puissance de 7 MW. Il a reçu le prix d'excellence au concours national des villes (catégorie « maîtrise des énergies »).

Aujourd'hui, pres de 7,5 km de réseau ont été construits sur deux quartiers pour alimenter en chaleur l'équivalent de 6 000 logements. La mairie de Boulogne-sur-Mer et Ecoliane ont travaillé à l'extension du réseau au Sud de la ville, avec le soutien du programme [INTERREG NWE, dans le cadre du projet HeatNet](#).

Ce projet illustre ainsi une volonté des acteurs locaux : jouer un rôle déterminant dans la protection de l'environnement et le développement durable du territoire et permettre au plus grand nombre de réaliser des économies significatives !

Les visites de terrain

Le Cerdd, en partenariat avec la Ville de Boulogne-sur-Mer, [Dalkia](#) et la [Communauté d'Agglomération du Boulonnais](#), a permis aux participants de découvrir sur le terrain ce réseau de chaleur innovant.

Le groupe a pu visiter les deux chaufferies du réseau : la Chaufferie du Chemin Vert et sa chaudière bois, ainsi que la Chaufferie Liane et ses dispositifs de récupération de chaleur.

Les partenaires de la visite

- Catherine CANOVA, Chargée de mission PCAET COTRI, [Communauté d'Agglomération du Boulonnais](#)
- Jérôme CREPEL, Responsable de l'Agence Nord-Pas-de-Calais, [Dalkia](#)
- FAYEULLE, Directeur Général des Services de la [Ville de Boulogne](#)

REVIVEZ CE CLIMATOUR EN VIDÉO !

Vidéo Climatour #14 : Chaleur urbaine : multi-renouvelables et multi-clients !

Durée: **06:00**

Vidéo réalisée suite à la visite Climatour de novembre 2019 organisée par le Cerdd et ses partenaires : Ville de Boulogne-sur-Mer, Dalkia et la Communauté d'Agglomération du Boulonnais. Pour découvrir sur le terrain ce réseau de chaleur innovant !

A LIRE SUR LA VISITE

L'article retour

L'article retour ci-dessous propose un décryptage complet de la visite Climatour. Retrouvez toutes les informations sur les lieux visités, les messages clefs des intervenant.es ainsi que les bénéfices du réseau de chaleur Ecoliane.

>> [*Retour sur la visite Climatour : Chaleur urbaine : multi-renouvelables et multi-clients !*](#)

Le dossier bibliographique

Pour aller plus loin, découvrez le dossier ci-dessous qui présente les références et les repères réglementaires associés aux enjeux de l'adaptation et de l'atténuation, les publications et vidéos utiles à consulter pour mieux comprendre ces enjeux, ainsi que les aides financières existantes pour mettre en œuvre vos projets d'adaptation au changement climatique !

Climatour #14 | Dossier bibliographique

Si vous ne parvenez pas à consulter le document, [cliquez ici](#).

- **La transition énergétique, une opportu...**

[Enregistrer](#)

- **La coopération territoriale au servic...**

[Enregistrer](#)

- **Les biodéchets : quelle ressource pou...**

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Le Centre de rééducation et de réadaptation fonctionnelle Jacques Ficheux se met au bois de chauffe

[Enregistrer](#)

- **Declinaison de la Strategie nationa...**

[Enregistrer](#)

- **État des lieux 2023 des PCAET - Comme...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Un Cotec pour ancrer la dynamique énergie-climat dans le sud de l'Aisne

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

Compost, biogaz... à Cucq, dans le Pas-de-Calais, des agriculteurs devenus professionnels de la valorisation des déchets organiques

[Enregistrer](#)

- Territoires participatifs

Vidéo initiative #6 | Des énergies renouvelables citoyennes à Quesnoy-sur-Deûle

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

Vidéo initiative #5 | Transformation de la filière lin à Fréthun

[Enregistrer](#)

- **La France respecte-t-elle ses objecti...**

[Enregistrer](#)

- **L'outilhèque de la transition - Vira...**

[Enregistrer](#)

- **Dossier bibliographique SOBRIÉTÉS**

[Enregistrer](#)

- **Énergies renouvelables**

Autonomie énergétique et récupération de l'eau de pluie à l'ESAT d'Allaines

[Enregistrer](#)

- **Energies renouvelables : réussir la t...**

[Enregistrer](#)

- **Énergies renouvelables**

Au Château de Pontarmé, la géothermie au secours du Moyen-Âge

[Enregistrer](#)

- **Production & consommation responsables**

À Rantigny, une chaudière biomasse qui fonctionne grâce aux anas de lin

[Enregistrer](#)

- **Fiche de synthèse "Production de biog...**

[Enregistrer](#)

- **Livre blanc pour le développement des...**

[Enregistrer](#)

- **GES Urba, un outil d'aide à la décisi...**

[Enregistrer](#)

- **Concertations locales sur le climat :...**

[Enregistrer](#)

- **Mieux maîtriser le développement des...**

[Enregistrer](#)

- **Acceptabilité des nouvelles infrastru...**

[Enregistrer](#)

- **Dépasser les constats, mettre en œuvr...**

[Enregistrer](#)

- **La sobriété : Grande gagnante des dif...**

[Enregistrer](#)

- **« Cap sur la transition », le podcast...**

[Enregistrer](#)

- **Production énergétique locale : oppor...**

[Enregistrer](#)

- **Changement climatique 2022 : atténuat...**

[Enregistrer](#)

- **« La sobriété au coeur des politiques...**

[Enregistrer](#)

- **« Regard sur 2050 - 4 voies pour la n...**

[Enregistrer](#)

- **Mini-série "Paysages de l'après-pétro...**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

Metaleurop, un territoire en résilience

[Enregistrer](#)

- **Transition(s) 2050. Choisir mainten...**

[Enregistrer](#)

- Système alimentaire territorial durable

Agroforesterie dans le Santerre : la haie, l'amie qui veut du bien aux cultures et aux élevages

[Enregistrer](#)

- **Synthèse du scénario négaWatt 2022**

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Une opération d'autoconsommation collective étendue à Pérenchies

[Enregistrer](#)

- **Transition territoriale : un guide po...**

[Enregistrer](#)

- Visions prospectives

Le Grand Douaisis adopte la sobriété pour être neutre en carbone à l'horizon 2050

[Enregistrer](#)

- **Mission 1.5°, un jeu participatif de...**

[Enregistrer](#)

- **Représentations sociales du changemen...**

[Enregistrer](#)

- **La sobriété énergétique "Pour une soc...**

[Enregistrer](#)

- **Kit "Aujourd'hui Mon Territoire"**

[Enregistrer](#)

- **Collection de guides "L' élu et..."**

[Enregistrer](#)

- **Fiches d'Action pour la Résilience lo...**

[Enregistrer](#)

- **Guide rev3 "Mobilisation des citoyens...**

[Enregistrer](#)

- Transports et Mobilités

Amiens métropole, en route vers les mobilités douces !

[Enregistrer](#)

- **Webinaires Université négaWatt 2020**

[Enregistrer](#)

- **La transition énergétique territorial...**

[Enregistrer](#)

- **Le financement participatif : levier...**

[Enregistrer](#)

- **Synthèse multimédia des 1ères Assises...**

[Enregistrer](#)

- **Rapport "Redresser le cap, relancer l...**

[Enregistrer](#)

- **Coopérations urbain-rural, suivez le...**

[Enregistrer](#)

- **Énergies renouvelables**

Live Tree : le Campus Zéro Carbone à l'Université Catholique de Lille

[Enregistrer](#)

- **Visions prospectives**

Le Ternois - 7 Vallées à l'assaut de la transition énergétique

[Enregistrer](#)

- **Visions prospectives**

Demain, l'énergie sera renouvelable, locale et consommée avec modération

[Enregistrer](#)

- **Enjeux de la biodiversité**

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

[Enregistrer](#)

- **Infographie les coulisses de l'Observ...**

[Enregistrer](#)

- **Dossier web "Agroforesterie & Climat"**

[Enregistrer](#)

- **Actes "Forum énergie et éco-transitio...**

[Enregistrer](#)

- **Énergies renouvelables**

Géothermie à Marconne : les Etablissements MASSE sur un aquifère brûlant

[Enregistrer](#)

- **Décrypter l'énergie : un site pour mi...**

[Enregistrer](#)

- **Fabrique de transition démocratique**

[Enregistrer](#)

- **Indicateurs territoriaux climat-air-é...**

[Enregistrer](#)

- **Outils et démarches pédagogiques au s...**

[Enregistrer](#)

- Politiques territoriales énergie-climat

Le contrat d'objectifs énergie climat d'Amiens-Métropole

[Enregistrer](#)

- **Guide COT/COP pour les projets EnR (t...**

[Enregistrer](#)

- Transports et Mobilités

CC du Ternois : encore plus d'énergies renouvelables

[Enregistrer](#)

- **MOOC « Mon village, ma ville en trans...**

[Enregistrer](#)

- **Demain mon territoire ADEME**

[Enregistrer](#)

- Méthanisation, appropriation sociale

Vidéo Initiative #1 : Appropriation de la méthanisation à Aix-en-Pévèle

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Wagabox, l'innovation mondiale qui transforme le biogaz en biométhane

[Enregistrer](#)

- **Vidéos "Méthanisation et Dialogue ter...**

[Enregistrer](#)

- **Immersion numérique +2°C ?**

[Enregistrer](#)

- **Portraits d'acteurs en transition éco...**

[Enregistrer](#)

- [Territoires & économie durable](#)

Quand la ressource Terre produit l'algue spiruline...

[Enregistrer](#)

- [Pratiquer le dialogue territorial](#)

Terre Energie valorise les déchets agricoles dans une unité de méthanisation

[Enregistrer](#)

- [Énergies renouvelables](#)

Volckerinckhove innove avec la production de biogaz et de spiruline

[Enregistrer](#)

- [Énergies renouvelables](#)

À Thiembronne, le biogaz sèche drêches et maïs

[Enregistrer](#)

- [Guide sur le financement participatif...](#)

[Enregistrer](#)

- [Vidéo Climatour "Air & Climat : inspi...](#)

[Enregistrer](#)

- [Territoires et appropriation de la mé...](#)

[Enregistrer](#)

- [Vidéo Climatour "Chaleur urbaine : mu...](#)

[Enregistrer](#)

- [Mieux-vivre en Hauts-de-France : nouv...](#)

[Enregistrer](#)

- [Politiques territoriales énergie-climat](#)

Le "Conseil en Energie partagé" ou la pédagogie appliquée à l'énergie

[Enregistrer](#)

- [Méthanisation agricole, retour d'expé...](#)

[Enregistrer](#)

- [Nouvelles solidarités urbain-rural](#)

[Enregistrer](#)

- **Collectif Métha'morphose**

[Enregistrer](#)

- **Charte "Concertation et dialogue auto...**

[Enregistrer](#)

- **La méthanisation en 10 questions ADEME**

[Enregistrer](#)

- **Rapport Observatoire Mondial de l'act...**

[Enregistrer](#)

- **Fiche synthèse - Etat des lieux Résea...**

[Enregistrer](#)

- **Observatoire Climat-Énergie**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

Révolution industrielle : Fourmies a engagé la troisième

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Chaufferie biomasse et réseau de chaleur à Breteuil-sur-Noye

[Enregistrer](#)

- **Infographie "Énergies, comment éviter...**

[Enregistrer](#)

- **La chaleur fatale industrielle : un p...**

[Enregistrer](#)

- **Optimiser le mix énergétique local da...**

[Enregistrer](#)

- **Brochure "Les données énergétiques te...**

[Enregistrer](#)

- **Imaginer le futur: Les fiches repères...**

[Enregistrer](#)

- **Méthascope - France Nature Environnement**

[Enregistrer](#)

- **Énergie Partagée publie sa Charte Mét...**

[Enregistrer](#)

- Territoires participatifs

Seul vous irez vite, avec Dinamove vous irez plus loin

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Montdidier, Ville pilote en maîtrise de l'énergie

[Enregistrer](#)

- **Enjeux énergétiques et emplois en Hau...**

[Enregistrer](#)

- **La méthanisation comme levier de déve...**

[Enregistrer](#)

- **Atelier PPE "Acceptabilité des EnR"**

[Enregistrer](#)

- **Guide "Informer et dialoguer autour d...**

[Enregistrer](#)

- **Exposition "L'essentiel sur l'énergie"**

[Enregistrer](#)

- Territoires participatifs

Les toitures solaires d'Anor

[Enregistrer](#)

- Territoires participatifs

La SAEML Éole Sud 59/62 (Fiche ADEME)

[Enregistrer](#)

- **Vidéo conférence "Porteurs de projets...**

[Enregistrer](#)

- **Comment accélérer la transition énerg...**

[Enregistrer](#)

- **Expertise et climat : que sait-on ? q...**

[Enregistrer](#)

- **“La Méthanisation” vue par Valérie WE...**

[Enregistrer](#)

- **“La Méthanisation” vue par Michel Duv...**

[Enregistrer](#)

- **“La Méthanisation” vue par Thomas Des...**

[Enregistrer](#)

- **“La Méthanisation” vue par Joakim DUV...**

[Enregistrer](#)

- **“La Méthanisation” vue par Mélanie LO...**

[Enregistrer](#)

- **"La Méthanisation" vue par Pierre-Yve...**

[Enregistrer](#)

- **Outil : Destination TEPOS**

[Enregistrer](#)

- **Étude Mix de gaz 100 % renouvelable e...**

[Enregistrer](#)

- **Manifestations éco-responsables**

[Enregistrer](#)

- **Énergies renouvelables**

Effluents d'élevage producteurs d'électricité à Morbecque

[Enregistrer](#)

- **Énergies renouvelables**

Une unité de méthanisation plus grande : EARL Lambert à Recques-sur-Course

[Enregistrer](#)

- **Énergies renouvelables**

Une chaudière à bois déchiqueté pour diminuer les charges de l'exploitation

[Enregistrer](#)

- **Actualisation du scénario énergie-cli...**

[Enregistrer](#)

- **Pastilles vidéos méthanisation et dia...**

[Enregistrer](#)

- Politiques territoriales énergie-climat

La création d'une SEMOP pour le développement des réseaux de chaleur d'Amiens

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

L'esprit « couteau suisse » pour la production d'énergie

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Toutes les ENR (ou presque) chauffent le groupe scolaire d'Aulnoy-lez-Valenciennes

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

6 communes axonaises se dotent d'automates de télégestion et télérelève

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

L'Apex agit pour la biomasse

[Enregistrer](#)

- **Tour d'Horizon Climat-Énergie Hauts-d...**

[Enregistrer](#)

- **Dossier web "Etablissements médico-so...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Seniors actifs dans logements passifs à Halluin

[Enregistrer](#)

- **Vol. 8, n°2 | Juillet 2017 Lutte cont...**

[Enregistrer](#)

- [Énergies renouvelables](#)

Réseau de chaleur rural à Tupigny

[Enregistrer](#)

- [Énergies renouvelables](#)

Mini réseau de chaleur pour le Sémaphore de Buire (02)

[Enregistrer](#)

- [Énergies renouvelables](#)

Le château de Verderonne se chauffe au bois

[Enregistrer](#)

- [Politiques territoriales énergie-climat](#)

Récupérer la chaleur des fumées des chaudières biomasse à Roubaix

[Enregistrer](#)

- [Politiques territoriales énergie-climat](#)

Passer du fioul au bois, Sissonne signe !

[Enregistrer](#)

- [Politiques territoriales énergie-climat](#)

Les bâtiments communaux de Dizy-le-Gros chauffés au bois

[Enregistrer](#)

- [Vidéo Climatour Quand innovation soci...](#)

[Enregistrer](#)

- [Actes 1er Forum de la transition à Gr...](#)

[Enregistrer](#)

- [Énergies renouvelables](#)

Nouvelle chaufferie bois pour Madame Contesse

[Enregistrer](#)

- [Énergies renouvelables](#)

EnergETHIC soutient les porteurs de projets de chaufferie bois

[Enregistrer](#)

- [Énergies renouvelables](#)

Une nouvelle chaufferie bois pour la commune de Saint Remy Chaussée

[Enregistrer](#)

- **Théma "La transition : analyse d'un c...**

[Enregistrer](#)

- **Carte du monde des alternatives pour...**

[Enregistrer](#)

- **Transition énergétique : en finir ave...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Nouveaux logements HQE pour vivre ensemble à Roncq

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Une ACV pour la Mutualité Sociale Agricole

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

Maîtrise des consommations d'énergie : des hôpitaux picards se mobilisent

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

L'ACV au cœur de la réfection du parc technologique compiégnois

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Biocarburant dans le réseau de chaleur dunkerquois

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Un réseau de chaleur fatalement original à Dunkerque

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

Du froid pour faire le chaud ? Herta le fait à Saint-Pol-sur-Ternoise

[Enregistrer](#)

- Politiques territoriales énergie-climat

Les communes de Flandre en route vers l'autonomie énergétique

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

Développer et récupérer les énergies renouvelables du PNR des Caps et Marais d'Opale

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

La Communauté Urbaine d'Arras en route vers la transition énergétique

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

La CUD répond au défi du climat et de l'énergie

[Enregistrer](#)

- Transports et Mobilités

Le Boulonnais a récolté les fruits de son COTRI... et ce n'est pas fini !

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

SAS Dufour Énergie, de la méthanisation à la ferme

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

La Picardie Verte engagée dans un COTRI

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Compiègne engagée dans le COTRI de l'agglomération

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Compiégnois : les études de préfiguration du COTRI

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Etat des lieux patrimonial énergétique au pays de la Lys Romane

[Enregistrer](#)

- **Guide "Les collectivités territoriale...**

[Enregistrer](#)

- Outils opérationnels pour la biodiversité

Clim'Agri, un outil au service des agriculteurs

[Enregistrer](#)

- [Énergies renouvelables](#)

L'épandage de digestats de méthanisation à l'essai en région Hauts-de-France

[Enregistrer](#)

- [Transports et Mobilités](#)

Opération collective initiée par Le club TRI AD dans le cadre de Rev3

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

SAICA PAPER opte pour la biomasse

[Enregistrer](#)

- [Énergies renouvelables](#)

L'hydroélectrique près de chez vous, avec Hydrodynamic Technologies !

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

Géothermie pour la ZAC d'Anzin

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

EPHAD au solaire à La Gorgue

[Enregistrer](#)

- [Politiques territoriales énergie-climat](#)

Eaux « géothermales » à la piscine de Lambersart

[Enregistrer](#)

- [Politiques territoriales énergie-climat](#)

Le solaire chauffe l'eau chaude sanitaire de la piscine d'Estaires

[Enregistrer](#)

- [Dans les laboratoires de rev3 à Amiens](#)

[Enregistrer](#)

- [Rapport "Financer le développement de...](#)

[Enregistrer](#)

- [Scénario négaWatt 2017-2050](#)

[Enregistrer](#)

- **Étude "Coûts des EnR en France. Des f...**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo CUA "La communauté urbaine d'Ar...**

[Enregistrer](#)

- **Fiche de synthèse méthanisation**

[Enregistrer](#)

- **Publication « La vie rev3 des Hauts-d...**

[Enregistrer](#)

- **Publication "Vers des villes 100 % én...**

[Enregistrer](#)

- **Web-BD pédagogique "Planetman"**

[Enregistrer](#)

- **L'adaptation en tension**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Grand Douaisis, l'urbanisme durable

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

La seconde vie des déchets sur la Métropole Européenne de Lille

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Loos en Gohelle, la pionnière !

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

L'Union au rythme de l'éco-quartier

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

Pochéco ou l'économie appliquée

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

L'énergie de l'Atrebatie

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

Filière bois des 7 Vallées

[Enregistrer](#)

- **Dossier web "Géothermie"**

[Enregistrer](#)

- **Méthanisation en infographie**

[Enregistrer](#)

- **Fiche Technique Methanisation ADEME**

[Enregistrer](#)

- **Fiche de synthèse "Acceptabilite de...**

[Enregistrer](#)

- **Des films positifs pour sensibiliser...**

[Enregistrer](#)

- **Plaquette "Elus, l'essentiel à connaî...**

[Enregistrer](#)

- **Transition énergétique des territoire...**

[Enregistrer](#)

- **Étude Mix électrique 100% EnR 2050 ;...**

[Enregistrer](#)

- **Pour que méthanisation rime de plus e...**

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Générateur photovoltaïque à la fromagerie Le Centurion

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Un réseau de chaleur à Wallers en Fagne

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

Chauffage au bois pour les bâtiments communaux d'Anor

[Enregistrer](#)

- [Énergies renouvelables](#)

Une chaudière à bois déchiqueté pour l'élevage de veaux

[Enregistrer](#)

- [Vidéo Climatour Zoom sur la géothermie](#)

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

Méthanisation et spiruline à Volckerinckhove

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

Géothermie innovante pour un réseau d'eau (à Valenciennes)

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

Une chaufferie bois pour remplacer les chaudières gaz à Ferques

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

Chauffage géothermique à l'école d'Hamelincourt

[Enregistrer](#)

- [Guide des principaux dispositifs d'ai...](#)

[Enregistrer](#)

- [Planification, outils et schémas](#)

La station d'épuration qui chauffe Boulogne-sur-Mer

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

Une chaufferie biomasse pédagogique à Hazebrouck

[Enregistrer](#)

- [Énergies renouvelables](#)

Quand les déchets agricoles ont un prix

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

Calais se met au bois énergie

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

Toyota Onnaing roule encore plus propre

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Fleurbaix : bien broyer le bois pour chauffer mieux

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Aquarena : nager dans la chaleur récupérée des eaux grises

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Etude énergétique pour l'aménagement de l'éco-cité 8

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Mission géothermie en Nord-Pas de Calais

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Etude énergétique à Loos-en-Gohelle

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

La méthanisation à l'étude pour la CASO

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

DUFLOT INDUSTRIE : remplacement d'un four pour une économie de gaz naturel

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

Hazebrouck accueille son unité de méthanisation

[Enregistrer](#)

- **Rapport Our Life 21 : l'impact des tr...**

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

Huiles essentielles distillées au bois énergie (Rodelinghem)

[Enregistrer](#)

- [Énergies renouvelables](#)

Le soleil donne... de l'eau chaude à Ronchin

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

La biomasse torréfiée au bois énergie (à Mazingarbe)

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

Quand le bois sèche le bois (énergie) à Baisieux

[Enregistrer](#)

- [Vidéo "Qu'est-ce qu'un TEPCV ?"](#)

[Enregistrer](#)

- [Retours d'expériences "Projets d'éner...](#)

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

Chauffage au bois pour l'écoquartier du Nouveau Mons à Mons-en-Barœul

[Enregistrer](#)

- [Énergies renouvelables](#)

Chauffe-eau solaire pour les Terrasses (du Golf à Anzin-Saint-Aubin)

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

Wattrelos se chauffe au bois énergie

[Enregistrer](#)

- [Énergies renouvelables](#)

Du solaire pour la santé (de la clinique Saint Roch à Cambrai)

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

Méthanisation agricole et valorisation de la chaleur de cogénération dans une industrie agro-alimentaire à Renescure

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

Séchage des briques par récupération d'énergie aux Briqueteries CHIMOT

[Enregistrer](#)

- [Énergies renouvelables](#)

Un foyer de personnes âgées et un groupe scolaire de Loos en Gohelle à l'heure de l'économie durable

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

Lachere s'inscrit dans une démarche bois énergie en milieu agricole

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

Méthanisation et spiruline : du gagnant-gagnant à Valhuon !

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

Quand le méthane sèche drêches et maïs : Biogaz à Thiembronne

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

Méthanisation pour circuits courts à Bellaing

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

Norrent Fontes : Réseau de chaleur par chaudière bois

[Enregistrer](#)

- [Énergies renouvelables](#)

Un centre aquatique chauffé aux pellets à Longuenesse

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

Géothermie pour salle de sports à Dunkerque

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

Séchage solaire de foin en grange

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

DELIVYNE couvre ses besoins énergétiques par chaudière à bois

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Une éolienne tourne sur l'Ecole des Mines

[Enregistrer](#)

- Planification, outils et schémas

Les énergies marines renouvelables à l'étude

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

Avec celui de l'énergie spirituelle, le choix de l'énergie géothermique de l'Abbaye de Wisques

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

Production d'eau chaude par panneaux solaires

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

Recytech réintroduit la chaleur des fumées dans son four

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Un chauffe-eau solaire pour l'unité Alzheimer de l'association Saint Camille à Verquin

[Enregistrer](#)

- **Boîte à outils régionale - Géothermie**

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Nouveau réseau de chaleur pour Arras

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

Bio-Rad : optimiser les besoins d'énergie

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Avion : une chaudière à granulés de bois pour un nouvel équipement

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Le Moulin opte pour une chaufferie bois

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Chaufferie bois à la ferme du Pont des Loups de Saint Aubin

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Une chaufferie bois à Anvin

[Enregistrer](#)

- **Catalogue des ressources du Cerdd**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

La biomasse chauffe un quartier entier à Boulogne-sur-Mer

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Biomasse locale cherche réseau de chaleur à Sin-le-Noble

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Réseau de chaleur en mix énergétique à Achicourt

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

Quand l'eau chaude vient du toit, par le solaire thermique à Thumeries

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Chauffage central au bois pour Arques

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Pomper la chaleur des eaux usées, c'est à Valenciennes qu'on le fait !

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Chauffage urbain au bois à Roubaix

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Du bois pour chauffer l'écoquartier Humanité à Lomme

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

De la biomasse pour la FRCA de la Région Nord

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

INGREDIA : nappe phréatique et refroidissement de process

[Enregistrer](#)

- Territoires participatifs

Investissements citoyens dans les ENR

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

Les serres de Berck : une chaudière à bois à la place du fioul

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Chaufferie bois énergie à la mairie de Drocourt

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

Un broyeur de bois énergie pour BOISAGRI

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Chaufferie Bois bocager en PNR Avesnois

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Structurer la filière bois-énergie

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

Chaudière bois-énergie pour l'EARL CUCHEVAL

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Armentières : nouvelle chaufferie au bois

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Villers-au-Tertre : séchage solaire en grange

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

GAEC de Camberlin : séchage solaire en grange

[Enregistrer](#)

- Énergies renouvelables

Chaufferie au bois bocager en PNR Avesnois

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Écoquartier d'Iwuy et géothermie sur nappe

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Agenda 21 de Loos en Gohelle

[Enregistrer](#)

- **Vidéos #DataGueule Spécial 2°C**

[Enregistrer](#)

- **Etude ADEME : Un mix électrique 100%...**

[Enregistrer](#)

- **En route vers des territoires à énerg...**

[Enregistrer](#)

- **Site internet - Les futurs souhaitables**

[Enregistrer](#)

- **Dialogue territorial sur les énergies...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

La CASO étudie la possibilité de chauffer son parc de bâtiments à partir de la collecte des eaux usées du réseau public

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

Chaudière à balles de bois sur l'exploitation agricole de M. et Mme RONCKIER à Killém

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

2ème CEP porté par le SCOT du Grand Douaisis

[Enregistrer](#)

- Politiques territoriales énergie-climat

Pays Coeur de Flandre et filière de méthanisation

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Cœur d'Ostrevent étudie la faisabilité d'une plateforme bois énergie locale

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

Un matériel d'élague mécanique au service du PNR Scarpe Escaut

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

Haagen Dazs envisage de consommer une électricité produite par éolienne

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

« Boucle à eau de mer » port de Boulogne sur Mer

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

Un Conseil en Energie Partagé porté par la FDE62

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

La mission "Métiers de l'Economie Verte" du C2RP

[Enregistrer](#)

- **Web-BD « Ma Propre Energie »**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo CLIMATOUR "Le Douaisis, territo...**

[Enregistrer](#)

- **Infographie : "le réseau électrique f...**
[Enregistrer](#)
- **Aide financière "Les aides solaires t...**
[Enregistrer](#)
- **Guide "Photovoltaïque et collectivité...**
[Enregistrer](#)
- **Vidéo CLIMATOUR "Éco-Zone littoral à...**
[Enregistrer](#)
- **Vidéo CLIMATOUR "Suivi à distance des...**
[Enregistrer](#)
- **Vidéo CLIMATOUR "Développement de la...**
[Enregistrer](#)
- **Tour d'horizon Chiffres et données de...**
[Enregistrer](#)
- **Feuillelet thématique "La consommation...**
[Enregistrer](#)
- **Publication "Tour d'horizon 2014 - Do...**
[Enregistrer](#)
- **Fiches Méthodologiques SRCAE**
[Enregistrer](#)
- **Dossier documentaire : Climat Energie...**
[Enregistrer](#)
- Territoires & économie durable

Colza s'illustre dans l'économie circulaire, l'énergie et les circuits courts avec Oriacoop

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

Géothermie dans les étables

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

Séchage solaire en grange, la ferme Dewalle tente l'innovation écologique

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

Maison de l'Habitat Durable : l'éco-rénovation en démonstration sur Lille

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

Chaleur renouvelable urbaine : Valenciennes prévoit un plan de développement

[Enregistrer](#)

- [Territoires participatifs](#)

Citoyen·nes producteur·rices d'électricité renouvelable avec EnergETHIC

[Enregistrer](#)

- [Guide "Photovoltaïque et collectivité..."](#)

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

Roost-Warendin : Un groupe scolaire éco-rénové et un chauffage partagé

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

Écoquartier Humanicité à Lomme-Capinghem : la vie, un mode d'emploi à écrire

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

Grande-Synthe : l'écoquartier du Basroch

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

Aulnoye-Aymeries, la ville de toutes les proximités

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

Écoquartier L'Union : mixité et nouvelles mobilités

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

Baraka, tiers-lieu de la transition

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

Gecco et sa filière de recyclage d'huiles alimentaires

[Enregistrer](#)

- **Les scénarios 2030-2050 de l'ADEME**

[Enregistrer](#)

Abonnez-vous !Recevez le meilleur de l'information régionale DD & Climat

[S'inscrire](#)