



Énergies renouvelables

Mis à jour le 16 juillet 2020

Bien qu'elles soient encore minoritaires en Hauts-de-France, les énergies renouvelables tendent à prendre de plus en plus d'importance au fil des années. En 5 ans (2010-2015), on estime que la **production régionale d'énergie renouvelable s'est accrue de près de 70%**, pour atteindre en 2015 l'équivalent de 8,1% de la consommation énergétique régionale.

Leur développement offre une alternative durable à la raréfaction des énergies fossiles et fissiles et permet de répondre à des engagements nationaux et européens (objectifs 3X20, lois Grenelle, ...) mais aussi régionaux (Schéma Régional du Climat, de l'Air et de l'Énergie).

La croissance la plus importante de production est enregistrée par la **filière éolienne**, qui rattrape le **bois** avec 4 966 GWh en 2015 (multiplication par 2,6).

D'autres évolutions notables se situent au niveau de la **production d'électricité et de chaleur à partir de biogaz** (+66 %) et du solaire photovoltaïque (multiplication par 4,5 pour atteindre 126 GWh en 2015). Enfin, l'apparition de **l'injection de biogaz** à partir de 2011 ajoute de nouvelles perspectives, avec 46 GWh de biométhane injectés sur le réseau en 2015 (capacité d'injection des installations de 80 GWh).

L'**Observatoire Climat Hauts-de-France** collecte et partage les données permettant d'établir ces états des lieux.

Des solutions : Multiplier par 3, et donc porter à 12%, la part d'énergie renouvelable dans la production énergétique, en développant en particulier l'éolien, le photovoltaïque, la valorisation de la biomasse et la méthanisation des déchets.

Pour débiter, voici une première sélection de ressources pédagogiques sur les énergies renouvelables.

infographie sur la production d'énergies renouvelables et de récupération en Hauts-de-France (chiffres 2017)

Fiche Observatoire Climat "Production d'Énergie Renouvelable et de Récupération"

TOUTES LES données énergie-climat dans le Tour d'Horizon de l'observatoire climat Hauts-de-france

Tour d'Horizon Climat-Énergie Hauts-de-France 2017

la géothermie appliquée à la mairie de valenciennes et le centre aquatique à saint-amand-les-eaux

Climatour 8 "De la chaleur renouvelable à mon échelle, c'est possible. Zoom sur la géothermie !"

Durée: **06:40**

En avril 2016, le Pôle Climat du Cerdd organisait une visite Climatour en partenariat avec l'ADEME, pour découvrir sur le terrain des exemples concrets de géothermie développés dans le Valenciennois. Revivez cette visite avec nous !

Des ressources pour aller plus loin sur le sujet

Énergies renouvelables

Une opération d'autoconsommation collective étendue à Pérenchies

Enregistrer

Transition territoriale : un guide po...

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...

Retour sur le 9ème Comité des Partena...

Représentations sociales du changemen...

La sobriété énergétique "Pour une soc...

Kit "Aujourd'hui Mon Territoire"

Collection de guides "L'élu et..."

Fiches d'Action pour la Résilience lo...

Guide rev3 "Mobilisation des citoyens..."

Transports et Mobilités

Amiens métropole, en route vers les mobilités douces !

Enregistrer

Webinaires Université négaWatt 2020

La transition énergétique territorial...

Le financement participatif : levier...

Synthèse multimédia des 1ères Assises...

Rapport "Redresser le cap, relancer l...

Coopérations urbain-rural, suivez le...

Énergies renouvelables

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

Enregistrer
Visiter prospectives

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

Enregistrer
Visiter prospectives

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

Enregistrer
Visiter jeux de la biodiversité

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

Enregistrer

Infographie les coulisses de l'Observ...

Retour sur les webinaires de l'Observ...

Dossier web "Agroforesterie & Climat"

Actes "Forum énergie et éco-transitio...

Énergies renouvelables

Géothermie à Marconne : les Etablissements MASSE sur un aquifère brûlant

Enregistrer

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

Kits infographies des fiches GES-Ener...

Fiche "Émissions de gaz à effet de se...

Fabrique de transition démocratique

Indicateurs territoriaux climat-air-é...

Outils et démarches pédagogiques au s...

Politiques territoriales énergie-climat

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

Enregistrer

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

Transports et Mobilités

CC du Ternois : encore plus d'énergies renouvelables

Enregistrer

MOOC "Mon village, ma ville en Transi...

Demain mon territoire ADEME

Méthanisation, appropriation sociale

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

Enregistrer

Vidéo Initiative #1 : Appropriation d...

Énergies renouvelables

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

Enregistrer

Fiche "Production d'Énergie Renouvela...

Vidéos "Méthanisation et Dialogue ter...

Immersion numérique +2°C ?

Portraits d'acteurs en transition éco...

Territoires & économie durable

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

Enregistrer 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

A Thiembronne, le biogaz sèche drêches et maïs

Enregistrer

Guide sur le financement participatif...

Vidéo Climatour "Air & Climat : inspi...

Territoires et appropriation de la mé...

Vidéo Climatour "Chaleur urbaine : mu...

Mieux-vivre en Hauts-de-France : nouv...

Politiques territoriales énergie-climat

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

Enregistrer

Méthanisation agricole, retour d'expé...

Nouvelles solidarités urbain-rural

Collectif Métha'morphose

Charte "Concertation et dialogue auto...

La méthanisation en 10 questions ADEME

Rapport Observatoire Mondial de l'act...

Fiche synthèse - Etat des lieux Résea...

Observatoire Climat-Énergie

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...

La chaleur fatale industrielle : un p...

Optimiser le mix énergétique local da...

Brochure "Les données énergétiques te...

Imaginer le futur: Les fiches repères...

Méthascope - France Nature Environnement

Énergie Partagée publie sa Charte Mét...

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...

La méthanisation comme levier de déve...

Atelier PPE "Acceptabilité des EnR"

Guide "Informer et dialoguer autour d...

Exposition "L'essentiel sur l'énergie"

Territoires participatifs

Les toitures solaires d'Anor

Enregistrer territoires participatifs

La SAEML Éole Sud 59/62 (Fiche ADEME)

Enregistrer

Vidéo conférence "Porteurs de projets...

Comment accélérer la transition énerg...

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

“La Méthanisation” vue par Valérie WE...

“La Méthanisation” vue par Michel Duv...

“La Méthanisation” vue par Thomas Des...

“La Méthanisation” vue par Joakim DUV...

“La Méthanisation” vue par Mélanie LO...

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

Outil : Destination TEPOS

Étude Mix de gaz 100 % renouvelable e...

Manifestations éco-responsables

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...

Pastilles vidéos méthanisation et dia...

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

Infographie Production d'énergie reno...

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

Dossier web "Etablissements médico-so...

Urbanisme durable & modes de vie

Seniors actifs dans logements passifs à Halluin

Enregistrer

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

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...

Actes 1er Forum de la transition à Gr...

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...

Fiche de synthèse "Consommation d'éne...

Carte du monde des alternatives pour...

Transition énergétique : en finir ave...

Urbanisme durable & modes de vie

Nouveaux logements HQE pour vivre ensemble à Roncq

Enregistrement
Urbanisme durable & modes de vie

Une ACV pour la Mutualité Sociale Agricole

Enregistrement
Production & consommation responsables

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

Enregistrement
Urbanisme durable & modes de vie

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

Enregistrement
Énergies renouvelables

Biocarburant dans le réseau de chaleur dunkerquois

Enregistrement
Énergies renouvelables

Un réseau de chaleur fatalement original à Dunkerque

Enregistrement
Production & consommation responsables

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

Enregistrement
Politiques territoriales énergie-climat

Les communes de Flandre en route vers l'autonomie énergétique

Enregistrement
Production & consommation responsables

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

Enregistrement
Urbanisme durable & modes de vie

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

Enregistrement
Urbanisme durable & modes de vie

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

Enregistrement
Transports et Mobilités

Le Pays du Boulonnais sur la trajectoire de la transition énergétique et écologique

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...

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'hydroélectricité 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

Rapport "Financer le développement de...

Scénario négaWatt 2017-2050

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

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

Fiche de synthèse méthanisation

Etat des lieux de la production de bi...

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

Publication "Vers des villes 100 % én...

Web-BD pédagogique "Planetman"

L'adaptation en tension

Urbanisme durable & modes de vie

Grand Douaisis, l'urbanisme durable

Enregistrer Energies 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'écolonomie appliquée

Enregistrer Urbanisme durable & modes de vie

L'énergie de l'Atrebatie

Enregistrer Titres & économie durable

Filière bois des 7 Vallées

Enregistrer

Dossier web "Géothermie"

Méthanisation en infographie

Fiche Technique Methanisation ADEME

Fiche de synthèse "Acceptabilite de..."

Des films positifs pour sensibiliser...

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

Transition énergétique des territoire...

Étude Mix électrique 100% EnR 2050 ;...

Pour que méthanisation rime de plus e...

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

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...

Planification, outils et schémas

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

Enregistrement

Une chaufferie biomasse pédagogique à Hazebrouck

Enregistrement

Quand les déchets agricoles ont un prix

Enregistrement

Calais se met au bois énergie

Enregistrement

Toyota Onnaing roule encore plus propre

Enregistrement

Fleurbaix : bien broyer le bois pour chauffer mieux

Enregistrement

Aquarena : nager dans la chaleur récupérée des eaux grises

Enregistrement

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

Enregistrement

Mission géothermie en Nord-Pas de Calais

Enregistrement

Etude énergétique à Loos-en-Gohelle

Enregistrement

La méthanisation à l'étude pour la CASO

Enregistrement

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

Enregistrement

Hazebrouck accueille son unité de méthanisation

Enregistrer

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

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 ?"

Retours d'expériences "Projets d'éner...

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

Enregistrement énergies renouvelables

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

Enregistrement & consommation responsables

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

Enregistrement & consommation responsables

Du biométhane dans les tuyaux sur la Côte d'Opale

Enregistrement & consommation responsables

Méthanisation et spiruline : du gagnant-gagnant à Valhuon !

Enregistrement & consommation responsables

Quand le méthane sèche drêches et maïs : Biogaz à Thiembronne

Enregistrement & consommation responsables

Méthanisation pour circuits courts à Bellaing

Enregistrement & consommation responsables

Norrent Fontes : Réseau de chaleur par chaudière bois

Enregistrement énergies renouvelables

Un centre aquatique chauffé aux pellets à Longuenesse

Enregistrement & consommation responsables

Géothermie pour salle de sports à Dunkerque

Enregistrement & consommation responsables

Séchage solaire de foin en grange

Enregistrement & consommation responsables

DELIVYNE couvre ses besoins énergétiques par chaudière à bois

Enregistrer Energies 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 Energies renouvelables

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

Enregistrer

Boîte à outils régionale - Géothermie

Énergies renouvelables

Nouveau réseau de chaleur pour Arras

Enregistrer Production & consommation responsables

Bio-Rad : optimiser les besoins d'énergie

Enregistrer Energies renouvelables

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

Enregistrer Energies renouvelables

Le Moulin opte pour une chaufferie bois

Enregistrer Energies renouvelables

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

Enregistrer Energies renouvelables

Une chaufferie bois à Anvin

Enregistrer

Catalogue des ressources du Cerdd

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 Humanicité à Lomme

Enregistrer Production & consommation responsables

De la biomasse pour la FRCA de la Région Nord

Enregistrement & consommation responsables

INGREDIA : nappe phréatique et refroidissement de process

Enregistrement participatifs

Investissements citoyens dans les ENR

Enregistrement & consommation responsables

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

Enregistrement énergies renouvelables

Chaufferie bois énergie à la mairie de Drocourt

Enregistrement & économie durable

Un broyeur de bois énergie pour BOISAGRI

Enregistrement tourisme durable & modes de vie

Chaufferie Bois bocager en PNR Avesnois

Enregistrement énergies renouvelables

Structurer la filière bois-énergie

Enregistrement & consommation responsables

Chaudière bois-énergie pour l'EARL CUCHEVAL

Enregistrement énergies renouvelables

Armentières : nouvelle chaufferie au bois

Enregistrement énergies renouvelables

Villers-au-Tertre : séchage solaire en grange

Enregistrement & consommation responsables

GAEC de Camberlin : séchage solaire en grange

Enregistrement énergies renouvelables

Chaufferie au bois bocager en PNR Avesnois

Enregistrement tourisme 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

Etude ADEME : Un mix électrique 100%...

En route vers des territoires à énerg...

Site internet - Les futurs souhaitables

Dialogue territorial sur les énergies...

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 Killem

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'élagage mécanique au service du PNR Scarpe Escaut

Enregistrer Titres participatifs

EnergETHIC : ensemble pour l'énergie renouvelable

Enregistrer Production & consommation responsables

Haagen Dazs envisage de consommer une électricité produite par éolienne

Enregistrer Titres & 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 »

Vidéo CLIMATOUR "Le Douaisis, territo...

Infographie : "le réseau électrique f...

Aide financière "Les aides solaires t...

Guide "Photovoltaïque et collectivité...

Vidéo CLIMATOUR "Éco-Zone littoral à...

Vidéo CLIMATOUR "Suivi à distance des...

Vidéo CLIMATOUR "Développement de la...

Vade-Mecum Climat

Tour d'horizon Chiffres et données de...

Feuillelet thématique "La consommation..."

Publication "Tour d'horizon 2014 - Do..."

Fiches Méthodologiques SRCAE

Dossier documentaire : Climat Energie...

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

Citoyens producteurs d'électricité renouvelable avec EnergETHIC

Enregistrer

Guide "Photovoltaïque et collectivité..."

Urbanisme durable & modes de vie

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

Enregistrer

Sélection d'outils pédagogiques sur l...

Urbanisme durable & modes de vie

Écoquartier Humanicité à Lomme-Capिंगhem : 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