

# Climatour #19 | Métropole européenne de Lille - Reconquérir les friches

Mis à jour le 21 août 2023

Les espaces disponibles que sont les friches industrielles s'avèrent être utiles pour réinvestir ou économiser l'espace par le déploiement de nouvelles activités économiques ou de nature en ville. Pourvue d'un potentiel intéressant pour restaurer des espaces naturels, elles contribuent à l'atténuation des émissions de gaz à effet de serre (GES) et à l'adaptation aux effets du changement climatique. Découvrez le Climatour "*Reconquérir les friches : une aubaine pour le climat*" organisé par le Cerdd et ses partenaires le 4 octobre 2022.

Continuités écologiques, préservation des sols et de l'eau, logiques de renaturation et d'économie circulaire... Découvrez les différents aspects du sujet de reconversion de friches industrielles grâce à deux visites et à de nombreuses interventions.

## RECONQUÉRIR LES FRICHES : UNE AUBAINE POUR LE CLIMAT

### Les grands enjeux

L'étalement urbain est un phénomène croissant sur la métropole lilloise, qui entraîne à la fois raréfaction du foncier et fragmentation des espaces naturels. L'augmentation des distances de déplacement générées par cet étalement entraîne ainsi une consommation d'énergie et par conséquent, des émissions de gaz à effet de serre (GES).

Dans ce contexte de maîtrise du foncier, la prise en compte des friches dans les projets d'aménagement et d'urbanisme devient un enjeu de développement territorial important : ces friches, parfois vues comme des fardeaux pour les collectivités, se trouvent être des véritables opportunités pour lutter contre le changement climatique !

### Les visites de terrain

Afin de mieux saisir les enjeux liés à la requalification de friches sous l'angle du climat, le Cerdd, en partenariat avec l'ADEME, l'Établissement Public Foncier (EPF) Hauts-de-France, la ville de Houplines et la Métropole Européenne de Lille, a organisé la visite de deux sites de renaturation et reconversion de friches sur la métropole, à Houplines, Don et Sainghin-en-Weppes :

- **Parc de la Tortue (friche de la blanchisserie) à Don - Sainghin-en-Weppes** : une phase de dépollution pensée dans une logique d'économie circulaire ; un futur aménagement qui se veut naturel, avec reconnexion de trame verte et préservation de l'eau.
- **Site Hacot-Colombier à Houplines** : après la déconstruction vient la renaturation ; de la production de biomasse aux usages temporaires pour la faune, la flore... et les habitant·es !

### Les partenaires de la visite

- Emmanuel TEYS, animateur territorial, [ADEME Hauts-de-France](#)

- Guillaume LEMOINE, référent biodiversité et ingénierie écologique, [Établissement Public Foncier \(EPF\) Hauts-de-France](#)
- Jean-François LEGRAND, Maire de **Houplines** et Vice-Président de la [Métropole Européenne de Lille](#) en charge des espaces naturels et des voies d'eau
- Tiphaine MARION-LECLERE, cheffe de projet Trame Verte et Bleue, **Métropole Européenne de Lille**
- Yoann DHAINAUT, **Métropole européenne de Lille**

## **REVIVEZ CE CLIMATOUR EN VIDÉO !**

Dans cette vidéo, les acteurs du territoire vous proposent un décryptage des enjeux et des solutions pour reconquérir les friches dans ce contexte de changement climatique. Une dose d'inspiration !

## **Climatour #19 : "Reconquérir les friches : une aubaine pour le climat"**

Durée: **08:17**

### **À 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 solutions proposées pour apporter de nouveaux usages à d'anciennes friches industrielles dans des logiques de sobriété énergétique, foncière et matière.

>> [Retour sur le Climatour "Reconquérir les friches : une aubaine pour le climat"](#)

### **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 l'atténuation du changement climatique, les outils et publications utiles à consulter pour mieux comprendre les enjeux de requalification d'espaces, ainsi que les aides financières existantes pour mettre en œuvre vos projets de reconversion de friches !

## **Dossier ressources Climatour #19**

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

## **Le dossier documentaire "Sobriété Foncière"**

Le Cerdd a également réalisé un dossier documentaire sur la thématique de la sobriété foncière, qui permet d'apporter des clés de compréhension de cette notion et des enjeux qui en découlent, ainsi que des retours d'expériences à ce sujet pour favoriser la préservation des sols.

>> Consultez [le dossier documentaire "Sobriété Foncière"](#)

- **Revitaliser sa commune – Enjeux, obje...**

[Enregistrer](#)

- **Planifier les solutions d'adaptation...**

[Enregistrer](#)

- Nature & adaptation

**Dans la cité dunkerquoise, l'eau placée au coeur des projets urbains**

[Enregistrer](#)

- **DATALAB - Chiffres clés des risques n...**

[Enregistrer](#)

- **ARCHIPEL à l'écoute des territoires :...**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

**À Beauvais, rencontre avec une entreprise qui a une dent contre les déchets**

[Enregistrer](#)

- **Entreprises et Solutions fondées sur...**

[Enregistrer](#)

- **Bilan national du recyclage 2012-2021...**

[Enregistrer](#)

- **L'action publique en faveur de l'adap...**

[Enregistrer](#)

- Nature & adaptation

## **Dans les waterings, des promenades balisées pour mieux appréhender les risques d'inondations**

[Enregistrer](#)

- Nature & adaptation

## **Des ganivelles pour lutter contre le risque de submersion à Gravelines**

[Enregistrer](#)

- **Guide des actions adaptatives au chan...**

[Enregistrer](#)

- **Déchets ménagers et assimilés en Haut...**

[Enregistrer](#)

- Nature & adaptation

## **La rivière Le Thérain, dans l'Oise, a retrouvé son fonctionnement naturel**

[Enregistrer](#)

- Adaptation

## **La Baie de Somme prête à révéler l'intérieur de ses terres**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

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

[Enregistrer](#)

- Nature & adaptation

## **Gardiennes de l'eau : des communes de la Métropole européenne de Lille s'adaptent au changement climatique**

[Enregistrer](#)

- **Actualités de l'adaptation au changem...**

[Enregistrer](#)

- **Les entreprises des Hauts-de-France e...**

[Enregistrer](#)

- **Dossier bibliographique SOBRIÉTÉS**

[Enregistrer](#)

- Nature & adaptation

## **Le Parc du Marquenterre s'adapte aux risques climatiques accrus**

[Enregistrer](#)

- **Planifier l'adaptation au changement...**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo Climatour "Super Tourbières"**

[Enregistrer](#)

- Enjeux de la biodiversité

## **Agroforesterie à la Ferme du développement durable à Herleville : et si on en prenait de la graine ?**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

## **Terrabùndo, l'économie circulaire en Pévèle Carembault**

[Enregistrer](#)

- **Dossier ressource "Super tourbières"**

[Enregistrer](#)

- **Plan national de prévention des déche...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Fraîcheur et biodiversité : vive la récré à l'école Montaigne de Saint-Omer !**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Re-cycle : une remise en route de la boucle vertueuse de la matière organique**

[Enregistrer](#)

- **Changement climatique : 6e rapport de...**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo Climatour "Reconquérir les fric...**

[Enregistrer](#)

- **Solutions fondées sur la nature : une...**

[Enregistrer](#)

- Nature & adaptation

## **Plantation d'arbres fruitiers et coopération, le pari gagnant de l'AMAP des Weppes**

[Enregistrer](#)

- **L'Académie « Upcycle Your Waste », un...**

[Enregistrer](#)

- **Adapter/Adaptez, des solutions pour l...**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo « La végétalisation des écoles,...**

[Enregistrer](#)

- **Podcast Les petits ruisseaux - mieux...**

[Enregistrer](#)

- **Bibliographie “Adaptation au changeme...**

[Enregistrer](#)

- **"Ayons soif de sobriété", revue DARD/...**

[Enregistrer](#)

- **Vers une grande politique de l'eau en...**

[Enregistrer](#)

- **Agir pour un environnement favorable...**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo « Des territoires mieux préparé...**

[Enregistrer](#)

- **CartEco, plateforme collaborative des...**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Vidéo initiative #4 | La mode s'offre une seconde vie en métropole lilloise**

[Enregistrer](#)

- **Faire de la nature un pilier de la vi...**

[Enregistrer](#)

- Agriculture & climat

## **La lutte contre l'érosion des sols passe par le dialogue : la mission du Pôle Érosion**

[Enregistrer](#)

- **Changement climatique & Assurance : q...**

[Enregistrer](#)

- **Bibliographie "Déchets & matières"**

[Enregistrer](#)

- Nature & adaptation

## **Vidéo initiative #3 : Agriculture et protection de la ressource en eau à Compiègne**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Vidéo Climatour "Quand la mer monte :...**

[Enregistrer](#)

- **Podcast "Histoire(s) de s'adapter"**

[Enregistrer](#)

- Gaspillage alimentaire

## **Robin.e.s des Bennes, un précurseur citoyen sur la réutilisation des déchets à Amiens**

[Enregistrer](#)

- **Exposition « Causes et impacts du cha...**

[Enregistrer](#)

- **À la découverte des collectifs citoye...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Adaptation : défis rencontrés par 5 d...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Le coût de l'inaction face au changem...**

[Enregistrer](#)

- **La démarche TACCT : le mode d'emploi...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**Végétaliser les cours d'école à Lille pour rafraîchir l'air en ville et améliorer le cadre de vie**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**L'eau au coeur du PLU de Wandignies-Hamage**

[Enregistrer](#)

- Nature & adaptation

**Sauver les arbres de la forêt de Chantilly**

[Enregistrer](#)

- **Guide d'appropriation du standard mon...**

[Enregistrer](#)

- **Changement climatique 2022 : impacts,...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **La tempête qui se prépare - PNUE**

[Enregistrer](#)

- **L'adaptation au changement climatique...**

[Enregistrer](#)

- **« Manifeste pour réussir la Transiti...**

[Enregistrer](#)

- **« En immersion », le podcast des agen...**

[Enregistrer](#)



- **Cahiers numériques "Les lycées de la...**

[Enregistrer](#)

- Nature & adaptation

### **Le génie végétal au secours de la restauration des berges de l'Ancienne Sambre à Nouvion-en-Thiérache**

[Enregistrer](#)

- Outils opérationnels pour la biodiversité

### **Renaturation de l'Ardon en plein cœur de Laon**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Des filets expérimentaux pour limiter l'érosion des dunes dans la baie d'Authie**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **À Bugnicourt, le retour à la terre d'une friche immobilière**

[Enregistrer](#)

- Nature & adaptation

### **Raray, vitrine en matière de gestion des ruissellements en zone rurale**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

### **Valor'Aisne se réjouit de son CODEC**

[Enregistrer](#)

- Pratiquer le dialogue territorial

### **Gestion globale des eaux pluviales en milieu rural : la concertation à Erchin fait figure d'exemple**

[Enregistrer](#)

- **Guide des actions adaptatives au chan...**

[Enregistrer](#)

- **Adaptation au changement climatique :...**

[Enregistrer](#)

- **Panorama national et pistes d'action...**

[Enregistrer](#)

- **Diagnostic des impacts du changement...**

[Enregistrer](#)

- **Entreprises, comment prendre des déci...**

[Enregistrer](#)

- **Bilan des émissions de gaz à effet de...**

[Enregistrer](#)

- **Lettre d'information du CAUE de la So...**

[Enregistrer](#)

- **L'environnement, clé d'une meilleure...**

[Enregistrer](#)

- **Limites planétaires : dialogue avec 3...**

[Enregistrer](#)

- **Adaptation : un centre de ressources...**

[Enregistrer](#)

- **Les limites planétaires, un socle pou...**

[Enregistrer](#)

- Visions prospectives

### **De Berck au Tréport, le PAPI met la côte en sécurité**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

### **SILENCIO : du textile recyclé pour des VMC silencieuses**

[Enregistrer](#)

- **Plan guide "l'adaptation des pieds de...**

[Enregistrer](#)

- **S'adapter avec la Nature : que faire...**

[Enregistrer](#)

- **Kit "La transition écologique dans le...**

[Enregistrer](#)

- **1, 2 et 3 ressources pour explorer la...**  
[Enregistrer](#)
- **Plaquette "L'arbre en milieu urbain p...**  
[Enregistrer](#)
- **Série de fiches "Organiser la gouvern...**  
[Enregistrer](#)
- **Guide "PLUi et GEMAPI: vers une appro...**  
[Enregistrer](#)
- **Web-série : les déplacés climatiques**  
[Enregistrer](#)
- **Créer un Repair Café en Hauts-de-France**  
[Enregistrer](#)
- **Représentations sociales du changemen...**  
[Enregistrer](#)
- **Des projets plus systémiques avec "Vo...**  
[Enregistrer](#)
- **Partez en "Voyage au centre des trans...**  
[Enregistrer](#)
- **Tourisme : un livre blanc pour s'adap...**  
[Enregistrer](#)
- **La clause verte, un outil de mise en...**  
[Enregistrer](#)
- **La résilience territoriale : enjeux e...**  
[Enregistrer](#)
- **Economie circulaire et emplois en Hau...**  
[Enregistrer](#)
- **Production & consommation responsables**

**Baudelet lave et recycle le plastique**

[Enregistrer](#)

- Projets de trame verte et bleue

## **Reconquête écologique des étangs de Rollancourt et d'Auchy-les-Hesdin**

[Enregistrer](#)

- **Dossier web "Inondations et Résilience"**

[Enregistrer](#)

- **Communautés de travail actives en Hau...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Guide pratique de l' élu local "Protég...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Une boussole de la résilience pour l'...**

[Enregistrer](#)

- **Dossier : 20 projets qui intègrent le...**

[Enregistrer](#)

- **Infiltration des eaux pluviales et po...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Le marais de Condette : vision globale et cohérente de l'aménagement d'un territoire communal**

[Enregistrer](#)

- **Nos objets ont plein d'avenirs !**

[Enregistrer](#)

- **Rapport "État des lieux de l'écologie..."**

[Enregistrer](#)

- **Etat des lieux de la biodiversité des...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**À Hirson, les Hommes et les milieux naturels entrent en résilience**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**L'Agglomération de Saint-Quentin écoute et colmate les fuites d'eau**

[Enregistrer](#)

- **Bilan 2019 de l'Observatoire Climate...**

[Enregistrer](#)

- Précarité énergétique

**Hauts-de-France Pass Rénovation, service clé en main pour rénover l'habitat privé**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**Le chantier de la Maillerie vers le "zéro déchet"**

[Enregistrer](#)

- Économie sociale & solidaire

**Pocheco, une entreprise pionnière et "écolonome"**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

**RecycLivre : une nouvelle page pour le recyclage !**

[Enregistrer](#)

- Enjeux de la biodiversité

**Blue Living Lab : s'inspirer de l'économie bleue et de l'océan pour répondre aux enjeux sociétaux**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

**Fashion Green Days : vers une mode circulaire**

[Enregistrer](#)

- Économie circulaire

## **Toujours moins de plastique, c'est fantastique**

[Enregistrer](#)

- **Économie circulaire**

## **La Somme revalorise les déchets du secteur BTP**

[Enregistrer](#)

- **Covid-19 et biodiversité : vers une n...**

[Enregistrer](#)

- **Dossier "Adapter les entreprises au c...**

[Enregistrer](#)

- **Entreprises et Adaptation au changeme...**

[Enregistrer](#)

- **Interviews "Adaptation au changement...**

[Enregistrer](#)

- **Production & consommation responsables**

## **Le Laonnois passe au compostage assidu !**

[Enregistrer](#)

- **Production & consommation responsables**

## **Synapse Insertion redonne vie aux vieux ordis**

[Enregistrer](#)

- **Pour que Nature vive - Podcast**

[Enregistrer](#)

- **Dossier Bio & Climat - FNAB**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **La consommation de métaux du numériqu...**

[Enregistrer](#)

- **Bâtiments et risques climatiques : dé...**

[Enregistrer](#)

- [Outils opérationnels pour la biodiversité](#)

## **L'ambitieux PLUi de la Communauté d'Agglomération Maubeuge Val de Sambre**

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

## **Bénie soit l'eau de pluie chez Pocheco**

[Enregistrer](#)

- [Série de fiches "Désimperméabilisatio..."](#)

[Enregistrer](#)

- [Mardinale "Résilience des territoires"](#)

[Enregistrer](#)

- [Nature & adaptation](#)

## **Les Planteurs Volontaires : un supplément d'arbres**

[Enregistrer](#)

- [Visions prospectives](#)

## **S'adapter au climat : le ScoT du Grand Douaisis mise sur la transversalité**

[Enregistrer](#)

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

## **Connaître ses îlots de chaleur pour mieux s'adapter**

[Enregistrer](#)

- [Numérique & DD](#)

## **Ordiykit : l'ordinateur recyclé à assembler soi-même !**

[Enregistrer](#)

- [Numérique & DD](#)

## **Emmaüs Connect : le numérique au service des plus fragiles**

[Enregistrer](#)

- [Série de fiches "Territoires résilien..."](#)

[Enregistrer](#)

- [Recueil d'actions de territoires "Cli..."](#)

[Enregistrer](#)

- [Bibliographie "Adaptation au changeme..."](#)

[Enregistrer](#)

- **Vidéo Climatour " Arbres en agricultur...**

[Enregistrer](#)

- **S'adapter aux changements climatiques...**

[Enregistrer](#)

- **Bibliographie "Agriculture & Changeme...**

[Enregistrer](#)

- **Les super pouvoirs des sols en BD**

[Enregistrer](#)

- **Rapport "Des Solutions fondées sur la...**

[Enregistrer](#)

- **Rapport "Les Solutions fondées sur la...**

[Enregistrer](#)

- **Le déclin de l'abondance d'insectes :...**

[Enregistrer](#)

- **Elus, comment rendre un territoire ré...**

[Enregistrer](#)

- **Thermostat 6, film d'animation sur le...**

[Enregistrer](#)

- **Faire sa part ? Pouvoir et responsabi...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Décryptage : "L'adaptation au changem...**

[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](#)

- **Capacité d'adaptation au changement c...**

[Enregistrer](#)

- **Guide : Comment développer sa stratég...**

[Enregistrer](#)

- **Brochure "La forêt en Hauts-de-France"**

[Enregistrer](#)

- **Étude « L'adaptation au changement cl...**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo "Le climat change en Hauts-de-F...**

[Enregistrer](#)

- **Immersion numérique +2°C ?**

[Enregistrer](#)

- **Confort d'été urbain : des fiches pra...**

[Enregistrer](#)

- **Publication "Patrimoine bâti et retra...**

[Enregistrer](#)

- **Production & consommation responsables**

**Tous vers le zéro déchet, ou presque**

[Enregistrer](#)

- **Série vidéos NetFlux : l'arbre dans m...**

[Enregistrer](#)

- **Produits biosourcés durables pour les...**

[Enregistrer](#)

- **Guide "L'eau et l'aménagement des ter...**

[Enregistrer](#)

- **Brochure "Changement climatique : imp...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Territoires de l'après-pétrole : l'at...**

[Enregistrer](#)

- **PLUi et biodiversité : concilier natu...**

[Enregistrer](#)

- **Interviews "Nature et adaptation : le...**

[Enregistrer](#)

- **Nature et adaptation : les inséparables**

[Enregistrer](#)

- Nature & adaptation

### **Quand la mer monte... accompagner le mouvement du littoral**

[Enregistrer](#)

- Outils opérationnels pour la biodiversité

### **Les élus à l'école de l'Eau**

[Enregistrer](#)

- **110 propositions climat avec la Fland...**

[Enregistrer](#)

- Économie circulaire

### **Le groupe Covanord au service des chantiers propres**

[Enregistrer](#)

- Économie circulaire

### **Un nouvel âge d'or pour les déchets du bâtiment**

[Enregistrer](#)

- Économie circulaire

### **Quand les déchets se transforment en matière première secondaire**

[Enregistrer](#)

- Économie circulaire

## **Quand les déchets du BTP deviennent vertueux**

[Enregistrer](#)

- Projets de trame verte et bleue

## **La gestion intégrée des eaux pluviales, une idée qui coule de source**

[Enregistrer](#)

- Projets de trame verte et bleue

## **Solutions douces pour inondations fortes**

[Enregistrer](#)

- Projets de trame verte et bleue

## **Les zones urbaines à la reconquête de la biodiversité**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

## **Des champs pour contrôler les crues**

[Enregistrer](#)

- Outils opérationnels pour la biodiversité

## **De la contrainte réglementaire vers une gestion intégrée de l'eau**

[Enregistrer](#)

- **Adaptation au changement climatique :...**

[Enregistrer](#)

- **Deuxième Plan national d'adaptation a...**

[Enregistrer](#)

- **Publication "Eau & Biodiversité : duo...**

[Enregistrer](#)

- **Infographie "La face cachée des objet...**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **La vie des déchets textiles industriels ne tient CALAFIL**

[Enregistrer](#)

- Économie circulaire

## **La méthode d'évaluation « ACV » appliquée au milieu agricole**

[Enregistrer](#)

- **Intégrer les enjeux de justice climat...**

[Enregistrer](#)

- **Pastilles vidéos "Eau, Biodiversité,...**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo Climatour "Gérer la pluie : pou...**

[Enregistrer](#)

- **Étude "Modélisation et évaluation des...**

[Enregistrer](#)

- **Dossier biblio : "Nature et adaptatio...**

[Enregistrer](#)

- **Guide "L'arbre en milieu urbain, acte...**

[Enregistrer](#)

- **Plaquette "Changement climatique : ve...**

[Enregistrer](#)

- Gaspillage alimentaire

### **Une seconde vie aux fruits et légumes invendus des grandes surfaces**

[Enregistrer](#)

- Adaptation

### **Gestion durable des eaux pluviales à Crépy-en-Valois**

[Enregistrer](#)

- **Infographie: "La mode sans dessus-des...**

[Enregistrer](#)

- **Rapport "La nature en ville : comment...**

[Enregistrer](#)

- **Surchauffe urbaine : recueil de métho...**

[Enregistrer](#)

- **Témoins des changements climatiques**

[Enregistrer](#)

- **Exposition : Sensibilisation aux chan...**

[Enregistrer](#)

- Politiques territoriales énergie-climat

## **Programme Local de Prévention des Déchets dans le Saint-Quentinois**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Une seconde vie pour nos objets à l'Agglo du Saint-Quentinois !**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo "Une nouvelle gestion des riviè...**

[Enregistrer](#)

- **Guide "Le revers de mon look" - ADEME**

[Enregistrer](#)

- **Brochure "La transition énergétique,...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Vidéo Climatour "La nature au cœur de...**

[Enregistrer](#)

- **Recueil « Pratiques favorables au cli...**

[Enregistrer](#)

- **Manifestations éco-responsables**

[Enregistrer](#)

- **Application Yuka**

[Enregistrer](#)

- **Propulsons ! Label de financement par...**

[Enregistrer](#)

- **Le smartphone, une relation compliqué...**

[Enregistrer](#)

- **L'analyse de cycle de vie : enjeux au...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

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

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Le syndicat mixte "Baie de Somme Grand littoral picard"**

[Enregistrer](#)

- Territoires participatifs

### **La Machinerie à Amiens, fab lab et espace de coworking**

[Enregistrer](#)

- **L'économie circulaire et la commande...**

[Enregistrer](#)

- Politiques territoriales énergie-climat

### **Récupérer la chaleur des fumées des chaudières biomasse à Roubaix**

[Enregistrer](#)

- Politiques territoriales énergie-climat

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

[Enregistrer](#)

- Économie circulaire

### **Broyer et cribler pour mieux valoriser les déchets**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Recyclage donne une seconde vie aux déchets du bâtiment**

[Enregistrer](#)

- Économie circulaire

### **La déchèterie de Tourcoing fait peau neuve**

[Enregistrer](#)

- Économie circulaire

### **Trier plus, trier mieux : le pari de la déchèterie d'Ergny**

[Enregistrer](#)

- Économie circulaire

## **Travaux de rénovation à la déchèterie d'Evin-Malmaison**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo Climatour Quand innovation soci...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

## **L'ESAT de Bellevue investit dans une ligne de broyage de plastiques**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **7 acteurs de la filière brassicole passent à l'écoconception**

[Enregistrer](#)

- **Recueil des interventions - Ateliers...**

[Enregistrer](#)

- **Aménager avec la nature en ville**

[Enregistrer](#)

- **Étude de l'ADULM sur les îlots de cha...**

[Enregistrer](#)

- **Economie circulaire : un atout pour r...**

[Enregistrer](#)

- Transports et Mobilités

## **Votre colis livré à vélo et à domicile à Lille**

[Enregistrer](#)

- **S'adapter au changement climatique en...**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Aquimer sensibilise la filière des produits aquatiques à l'analyse des cycles de vie**

[Enregistrer](#)

- **Bilan national de l'Ademe sur le recy...**

[Enregistrer](#)

- **Étude de l'Ademe "Bien vivre en zéro...**

[Enregistrer](#)

- **Guide ADEME « La tarification incitat...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Une ACV pour la Mutualité Sociale Agricole**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

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

[Enregistrer](#)

- Restauration hors domicile

### **9 établissements de santé picards luttent contre le gaspillage alimentaire**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Réhafutur, l'éco-rénovation innovante du patrimoine ancien**

[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](#)

- Territoires & économie durable

### **La Maison d'Économie Solidaire du Pays de Bray**

[Enregistrer](#)

- Transports et Mobilités

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

[Enregistrer](#)



- [Production & consommation responsables](#)

## **Verescence : le verre recyclé, c'est l'avenir !**

[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](#)

- [Production & consommation responsables](#)

## **La Ressourcerie, des idées à récupérer (Ternois)**

[Enregistrer](#)

- [Dossier web "Territoires Zéro Déchet"](#)

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

## **La nouvelle déchetterie durable du Quesnoy**

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

## **Nouvelle déchetterie à Laventie**

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

## **Bailleul construit sa déchetterie durable**

[Enregistrer](#)

- [Transports et Mobilités](#)

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

[Enregistrer](#)

- [Transports et Mobilités](#)

## **Tout pour réparer mon vélo en auto...nomie**

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

### **SAICA PAPER opte pour la biomasse**

[Enregistrer](#)

- **La compétence Gemapi**

[Enregistrer](#)

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

### **Géothermie pour la ZAC d'Anzin**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo Climatour "Roubaix, territoire...**

[Enregistrer](#)

- [Territoires participatifs](#)

### **Le jardin des bennes poursuit sa lutte de réduction des déchets**

[Enregistrer](#)

- [Territoires participatifs](#)

### **Environnement Conseils poursuit sa lutte contre le gaspillage alimentaire**

[Enregistrer](#)

- **Agriculture et alimentation durables...**

[Enregistrer](#)

- **L'écoconception, ça vous parle ?**

[Enregistrer](#)

- **Dossier web "Bâtiment et économie cir...**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo Climatour "Bâtiment public et l...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **33 fiches-actions d'adaptation au cha...**

[Enregistrer](#)

- **Guide touristique de l'économie circu...**

[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](#)

- Production & consommation responsables

## **Pochéco ou l'économie appliquée**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

## **Filière bois des 7 Vallées**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

## **Economie durable en Pévèle**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo NME : Christian Du Tertre, Dire...**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo NME : Damien Carême, Maire de G...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

## **Le Programme Vivons en Forme (VIF)**

[Enregistrer](#)

- Transports et Mobilités

## **Le Marché d'Intérêt National de Lomme (MIN)**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Valorisation des sédiments de dragage**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Recyclage des vêtements professionnels et du linge plat par Yamana**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Le Maillon C2RI aménage un nouveau bâtiment**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **A Roubaix, Fibr' & Co fait rimer insertion, écologie et économie circulaire**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

## **Soutenir et accompagner les entreprises du territoire dans leurs trajectoires vers de nouveaux modèles économiques**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

## **L'achat public durable, un tremplin pour faire émerger un nouveau modèle de développement du territoire**

[Enregistrer](#)

- **Nouveaux Modèles Economiques, opportu...**

[Enregistrer](#)

- **« Day by day », la première épicerie...**

[Enregistrer](#)

- **Pourquoi réduire nos déchets ? Animati...**

[Enregistrer](#)

- **Financer la transition écologique des...**

[Enregistrer](#)

- **Rapport L'Économie Circulaire et ses...**

[Enregistrer](#)

- **Étude "Quel potentiel d'emplois pour...**

[Enregistrer](#)

- **L'Économie du Nouveau Monde**

[Enregistrer](#)

- **ADEME & VOUS "Déchets : l'économie ci...**

[Enregistrer](#)

- **Système alimentaire territorial durable**

### **Le dialogue pour une stratégie alimentaire durable dans la Communauté d'Agglomération du Douaisis**

[Enregistrer](#)

- **Production & consommation responsables**

### **Méthanisation et spiruline à Volckerinckhove**

[Enregistrer](#)

- **Production & consommation responsables**

### **Déchets en mélange chez Ramery**

[Enregistrer](#)

- **Production & consommation responsables**

### **Digestion améliorée pour le centre de tri Sita Agora !**

[Enregistrer](#)

- **Guide des principaux dispositifs d'ai...**

[Enregistrer](#)

- **Énergies renouvelables**

### **Quand les déchets agricoles ont un prix**

[Enregistrer](#)

- **Durabilité des Zones d'Activité : con...**

[Enregistrer](#)

- **Ecologie industrielle : entreprises e...**

[Enregistrer](#)

- **Système alimentaire territorial durable**

### **Les anges gardiens poursuivent leurs actions sur le gaspillage alimentaire**

[Enregistrer](#)

- **Urbanisme durable & modes de vie**

## **Priorité à la réduction des déchets pour le Jardin des Bennes**

[Enregistrer](#)

- Système alimentaire territorial durable

## **Le gaspillage alimentaire, c'est nos oignons**

[Enregistrer](#)

- **Changement climatique et alimentation...**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

## **Développement d'une filière de bois locale pour menuiseries extérieures**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Déchets du BTP à Fretin : création d'un centre de tri**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Animation d'un programme territorial sur l'économie circulaire**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Les déchèteries métropolitaines font peau neuve**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Rénovation de déchèteries à Caudry et Le Cateau**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Mécanisation du centre de tri calaisien**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Modernisation du tri à Halluin : un saut qualitatif important**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Rénovation du centre de tri à Evin-Malmaison**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

### **Quand le bois sèche le bois (énergie) à Baisieux**

[Enregistrer](#)

- **Publication "Vers des territoires rés...**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

### **La ressourcerie AIR aménage de nouveaux ateliers**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

### **Séchage des briques par récupération d'énergie aux Briqueteries CHIMOT**

[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](#)

- Production & consommation responsables

### **Westhove et son engagement d'éco-conception**

[Enregistrer](#)

- **Social Business et anti-gaspi chez E....**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

### **Recytech réintroduit la chaleur des fumées dans son four**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

### **Peau neuve pour la déchetterie de Genech**

[Enregistrer](#)

- **Catalogue de l'éco-transition**

[Enregistrer](#)

- **Catalogue des ressources du Cerdd**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

**IDS : quels impacts sur l'environnement pour les nouveaux cintres en carton ?**

[Enregistrer](#)

- Transports et Mobilités

**Voies Navigables de France développe son trafic sur la filière valorisation-recyclage**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

**Mont Liébaut à l'assaut des déchets de chantiers**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

**Oxy Shoes analyse le cycle de vie de ses chaussures**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

**Nouveau centre de tri mécanisé à Beaurainville**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

**Sensibilisation à la réduction des déchets par le réemploi d'objets**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

**Gestion collective des déchets en zone d'activité : économique et écologique**

[Enregistrer](#)

- **Recueil d'actions "Nature en ville et...**

[Enregistrer](#)

- **Dossier "Villes durables" par la revue...**

[Enregistrer](#)



- **Ouvrage "Villes inondables Prévention...**

[Enregistrer](#)

- **Publication "CLIMATiser LA PLANIFICA...**

[Enregistrer](#)

- **Rapport d'études du Cerema : Plan Nat...**

[Enregistrer](#)

- **Publication "Regards croisés sur l'ea...**

[Enregistrer](#)

- **Publication "Les wateringues : hier,...**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

### **Recyclage textile : le Métisse, un isolant à la fibre sociale et écologique**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

### **Pays des Flandres : synergie entre tourisme et circuits courts**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo "Le sol acteur-clé des territoi...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Étude : le rôle de l'arbre en milieu urbain**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

### **La ressourcerie Adelines Weppes à Halluin**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

### **MECavniR : Sensibilisation et accompagnement des entreprises mécaniques dans une démarche écoconception**

[Enregistrer](#)

- **Rapport CERCLE : Les conséquences du...**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Filière emballage PACKavniR (MATIKEM)**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Opération FISHAVniR (AQUIMER)**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **SYNEO : écologie industrielle dans le Valenciennois**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Nutripack crée le recyclage du polypropylène**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Valorisation locale en polystyrène avec Opale Valo Emballages**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **FOODavniR : AGROE accompagne les entreprises à évaluer l'impact environnemental des produits de l'agroalimentaire**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Système d'information pour la collecte de Le Relais**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Actions collectives pour le réseau des ressourceries**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

## **Synéo : l'écologie industrielle dans le Valenciennois**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Maison de l'emploi Lens-Liévin-Hénin-Carvin : mobilisation pour le bâtiment et la valorisation matière**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Agenda 21 Dunkerque**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo "La nature : une solution au ch...**

[Enregistrer](#)

- **"Climat et Economie circulaire" OREE**

[Enregistrer](#)

- **Site internet - Les futurs souhaitables**

[Enregistrer](#)

- Politiques territoriales énergie-climat

**Après l'obtention du label Cit'ergie, la Communauté Urbaine de Dunkerque vise l'excellence du label EEA Gold**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

**Le cycle de vie du papier sujet à une analyse par Nord Package**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

**Aquimer lance aquaconception**

[Enregistrer](#)

- **Note explicative de l'Economie de la...**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

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

[Enregistrer](#)

- **Les citoyens du Nord-Pas de Calais s'...**

[Enregistrer](#)

- **Avec la Fondation de Lille, transform...**

[Enregistrer](#)

- **Indicateurs : Événements climatiques...**

[Enregistrer](#)

- **Indicateurs : demain le climat, premi...**  
[Enregistrer](#)
- **Site web "Que faire de mes déchets ?"**  
[Enregistrer](#)
- **Site web "Zero Waste"**  
[Enregistrer](#)
- **Rapport Alléger l’empreinte environne...**  
[Enregistrer](#)
- **Vidéo CLIMATOUR "Parler du climat dan...**  
[Enregistrer](#)
- **Tour d’horizon Chiffres et données de...**  
[Enregistrer](#)
- **Publication "Changement climatique :...**  
[Enregistrer](#)
- **Publication "Tour d'horizon 2014 - Do...**  
[Enregistrer](#)
- **Vidéo CLIMATOUR Adaptation "Lutte con...**  
[Enregistrer](#)
- **Portail de l’Observatoire national su...**  
[Enregistrer](#)
- **Site internet: "Plate-forme collabora...**  
[Enregistrer](#)
- **Note : "Planification et adaptation a...**  
[Enregistrer](#)
- **Rapport : "Le climat de la France au...**  
[Enregistrer](#)
- **Site internet : Mayors Adapt**

[Enregistrer](#)

- **Infographie : "Quand l'énergie a soif..."**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo : "Comprendre le réchauffement..."**

[Enregistrer](#)

- **Comprendre le changement climatique**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo : "Les incertitudes dans les sc..."**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

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

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

**Carvin entreprises : l'écologie industrielle à petits pas**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**Chaleur renouvelable urbaine : Valenciennes prévoit un plan de développement**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

**ECOPAL lance 4 projets sur l'écologie industrielle en Nord-Pas de Calais**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

**Programme ECOPEM-PLUS de l'Université de Valenciennes**

[Enregistrer](#)

- Restauration hors domicile

**Jardin des Benues : réemploi, réparation et lutte contre le gaspillage alimentaire !**

[Enregistrer](#)

- **Publication "Hausse du niveau des mer..."**

[Enregistrer](#)

- **Publication "L'adaptation de la Franc..."**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Écoquartier Humanité à Lomme-Captinghem : la vie, un mode d'emploi à écrire**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Écoquartier Le Raquet à Douai et Sin-le-Noble**

[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](#)

- Territoires & économie durable

## **Valenciennois : "Écologie industrielle et territoriale"**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Gecco et sa filière de recyclage d'huiles alimentaires**

[Enregistrer](#)

- **Dossier "Osons l'économie circulaire"**

[Enregistrer](#)

- **"Adaptation des entreprises aux chang...**

[Enregistrer](#)

- **Recueil des démarches d'écologie indu...**

[Enregistrer](#)

- **Fiches pratiques "écologie industriel...**

[Enregistrer](#)

- **Guide "les entreprises et l'adaptatio...**

[Enregistrer](#)

- **Synthèse "économie circulaire"**

[Enregistrer](#)

- **Dossier rev3 - Troisième Révolution I...**

[Enregistrer](#)

- **Guide "économie circulaire"**

[Enregistrer](#)

- **Guide "écologie industrielle"**

[Enregistrer](#)

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

[S'inscrire](#)