

# Climatour #16 | Santerre - Agroforesterie

Mis à jour le 25 octobre 2021

L'agroforesterie présente de nombreux atouts face aux défis climatiques et environnementaux actuels : retour de la biodiversité, réduction de l'érosion, production de biomasse, stockage de carbone... Le 26 septembre 2019, le Cerdd est parti à la rencontre d'acteurs et d'agriculteurs qui pratiquent l'agroforesterie. Découvrez le Climatour: "*Arbres en agriculture : solutions pour le climat !*".

## PROGRAMME DES VISITES

Consultez le programme du Climatour ci-dessous pour découvrir les différentes facettes de l'agroforesterie à travers les deux visites réalisées dans le Santerre.

## Invitation Climatour #16 : "Arbres en agriculture : solutions pour le climat !"

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

### Arbres en agriculture : solutions pour le climat !

#### Les grands enjeux

En Hauts-de-France comme ailleurs, l'agriculture dispose de nombreux leviers pour agir face au changement climatique en cours. Si elle participe en partie au réchauffement climatique, elle reste néanmoins très vulnérable à ces changements. En effet, face aux aléas climatiques, le secteur agricole est confronté à de nombreux défis au niveau des cultures, des sols et de l'équilibre global des agrosystèmes.

L'agroforesterie propose des réponses à ces enjeux. En associant sur une même parcelle arbres et cultures, elle contribue à la régénération des sols, au retour de la biodiversité, à la réduction des engrais et pesticides, tout en produisant de la biomasse et donc du stockage de carbone. Mais c'est aussi une mesure qui apporte de l'ombre, protège du vent, réduit l'érosion,... bref qui contribue à l'adaptation du système agricole et des territoires ruraux au changement climatique.

#### Les visites de terrain

La visite de deux sites agroforestiers dans le Santerre ont permis de découvrir différentes facettes de l'agroforesterie, à travers l'histoire d'agriculteurs et les propos complémentaires de la Chambre d'Agriculture régionale, des Planteurs Volontaires et de [Picardie Nature](#).

- **La ferme des Jeanson à Marcelcave**, en agriculture conventionnelle, est une exploitation en grandes cultures avec légumes irrigués de plein champ, pommes de terre, betteraves. Elle s'est lancée dans l'agroforesterie en 2002 ans avec l'implantation de 13 km de haies brise-vent intra-parcellaires financées dans le cadre d'un Contrat Territorial d'Exploitation proposé par la Chambre d'Agriculture.

- **La ferme des Dereave** est une exploitation en polyculture-élevage en production biologique et mise en place de production en circuit court (farine bio, pain et jus de fruits). A l'occasion de sa conversion en agriculture biologique, de premières haies vives sont implantées pour couper les grandes parcelles et se protéger des épandages de phytosanitaires.

### Les partenaires de la visite

- Alan GUILLOU, responsable et co-fondateur de l'[association Planteurs Volontaires](#)
- Regis WARTELLE, chef de projet Paysage et Biodiversité à la [Chambre régionale d'Agriculture](#)
- Emmanuel LEVEUGLE, élu à la [Chambre régionale d'Agriculture](#)
- François BOISLEUX, animateur ENR - Qualité de l'air & Adaptation au changement climatique à l'[Ademe Hdf](#)
- Sylvain DERA EVE, agriculteur à l'EARL Plaine de Vie, Bayonvillers
- Jean-Philippe JEANSON, agriculteur au GIE des Beaux Jours, Marcelcave

Avec la Chambre régionale d'Agriculture Hauts-de-France, les Planteurs Volontaires et UniLaSalle Beauvais, d'autres acteurs de l'agroforesterie et du développement de cette filière en Hauts-de-France étaient présents au Climatour : Picardie Nature, Atelier Avesnois Agriculture Thiérache, Initiatives Paysannes, Bio Hauts-de-France, ADEME, Région Hauts-de-France, Agence de l'Eau Artois-Picardie...

### REVIVEZ CE CLIMATOUR EN VIDÉO !

Dans cette vidéo, découvrez en image les différentes facettes de l'agroforesterie dans le Santerre comme solution d'adaptation au changement climatique.

## Climatour #16 : Arbres en agriculture : solutions pour le climat - Santerre

Durée: **07:30**

Découvrez les différentes facettes de l'agroforesterie à travers deux visites dans le Santerre : GIE des Beaux Jours à Marcelcave et Ferme des Deraeve à Bayonvillers.

Avec l'intervention de :

- . Alan GUILLOU, responsable et co-fondateur de l'association Planteurs Volontaires
- . David GRANDGIRARD, enseignant-chercheur à UniLaSalle Beauvais
- . Regis WARTELLE, chef de projet Paysage et Biodiversité à la Chambre régionale d'Agriculture Hdf
- . Emmanuel LEVEUGLE, élu à la Chambre régionale d'Agriculture Hdf
- . Sylvain DERA EVE, agriculteur à l'EARL Plaine de Vie, Bayonvillers
- . Jean-Philippe JEANSON, agriculteur au GIE des Beaux Jours, Marcelcave
- . François BOISLEUX, animateur ENR - Qualité de l'air & Adaptation au changement climatique à l'Ademe Hdf

### 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 différents intervenant.es ainsi que le bénéfice de l'agroforesterie comme solution pour adapter les territoires ruraux au changement climatique.

>> [\*Retour sur le Climatour : Agroforesterie & 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 de l'atténuation, les publications et vidéos utile à consulter pour mieux comprendre ces enjeux, ainsi que les aides financières existantes pour mettre en œuvre vos projets d'adaptation au changement climatique!

>> [\*Dossier bibliographique : "Agroforesterie & Climat"\*](#)

- **En entreprise, comment s'engager dans...**

[Enregistrer](#)

- **Urbanisme durable & modes de vie**

**Dans le Grand Amiénois, Rivery, ville pionnière sur les questions de transition écologique**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **PAT : trois lettres, une dynamique ré...**

[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](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Manuel d'autogestion appliquée aux ép...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **« Demain on sème », un podcast sur le...**

[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](#)

- **4+1 histoires pour y croire**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Accélérer la transition climatique av...**

[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](#)

- **Podcast de la chaire METROFORUM pour...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Dossier bibliographique SOBRIÉTÉS**

[Enregistrer](#)

- **L'Europe dévore la planète - WWF**

[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](#)

- **Environnement, inégalités, santé : qu...**

[Enregistrer](#)

- **Dossier ressource "Super tourbières"**

[Enregistrer](#)

- **Développement participatif de chaînes...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

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

[Enregistrer](#)

- **Vision du Collectif Nourrir : Demain,...**

[Enregistrer](#)

- **La Fabrique des transitions : le podcast**

[Enregistrer](#)

- **Guide des filières bio de territoire...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Transport, alimentation, aménagement...**

[Enregistrer](#)

- **« Engagés pour la nature », une série...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Prévenir et lutter contre la précarit...**

[Enregistrer](#)

- Nature & adaptation

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

[Enregistrer](#)

- **Jeu "La Marmite, la solidarité alimen...**

[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](#)

- **Précarité alimentaire et crise sanita...**

[Enregistrer](#)

- **Brief sur le genre dans les Projets A...**

[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](#)

- **Politiques territoriales de sobriété...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Le Sraddet en questions - La biodiver...**

[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](#)

- **Souveraineté alimentaire et transitio...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **L'alimentation à la croisée des champ...**

[Enregistrer](#)

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



[Enregistrer](#)

- **État des terres agricoles en France -...**

[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](#)

- **Exposition photographique « Rêve d'un...**

[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](#)

- **Diagnostic du système alimentaire des...**

[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](#)

- **Système alimentaire territorial durable**

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

[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](#)

- **Guide technique "Comment concilier na...**

[Enregistrer](#)

- **Podcast « On a goûté à demain »**

[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](#)

- **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](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Vidéos "Écopole alimentaire de Gohelle"**

[Enregistrer](#)

- **Podcast Eco-féminisme - À l'écoute de...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[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](#)

- **Étude Alimentation durable & ESS : le...**

[Enregistrer](#)

- **Recueil "Biodiversité : les acteurs f...**

[Enregistrer](#)

- **Webinaires - Droit à l'alimentation**

[Enregistrer](#)

- Pratiquer le dialogue territorial

### **L'étude "Eco-phoques" sur le littoral des Hauts-de-France**

[Enregistrer](#)

- Enjeux de la biodiversité

### **Les produits phytosanitaires traqués dans l'air de Flandre maritime**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Tourisme : un livre blanc pour s'adap...**

[Enregistrer](#)

- Territoires participatifs

### **L'Ecopôle Alimentaire du cœur de Gohelle, ou le pouvoir du vivant entre les mains des gens**

[Enregistrer](#)

- **La résilience territoriale : enjeux e...**

[Enregistrer](#)

- **Des applis pour moins de gaspillage a...**

[Enregistrer](#)

- **Étude "Agir contre la précarité alime..."**

[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](#)

- **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](#)

- **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](#)

- **Podcast "Qu'est-ce qu'on food ?"**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- Enjeux de la biodiversité

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

[Enregistrer](#)

- Enjeux de la biodiversité

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

[Enregistrer](#)

- **Dossier "Agroécologie, la résilience...**

[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](#)

- **Pour que Nature vive - Podcast**

[Enregistrer](#)

- **Dossier Bio & Climat - FNAB**

[Enregistrer](#)

- **Guide "Vers la résilience alimentaire"**

[Enregistrer](#)

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

[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

### **Bénié 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](#)

- **La biodiversité, parent pauvre du bât...**

[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](#)

- **Série de fiches "Territoires résilien...**

[Enregistrer](#)

- **Recueil d'actions de territoires "Cli...**

[Enregistrer](#)

- **Bibliographie "Adaptation au changeme...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **11 infographies "Limites planétaires"...**

[Enregistrer](#)

- **Documentaire interactif AGO**



[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Préserver la biodiversité, c'est auss...**

[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](#)

- **Projet alimentaire territorial : pour...**

[Enregistrer](#)

- **Projet alimentaire territorial : pour...**

[Enregistrer](#)

- **Accompagner la dynamique entrepreneur...**

[Enregistrer](#)

- **4ème rencontre ReADy à Euralimentaire**  
[Enregistrer](#)
- **Pour une alimentation bénéfique à la...**  
[Enregistrer](#)
- **Rapport sur l'état de l'environnement...**  
[Enregistrer](#)
- **Le Pacte pour une transition citoyenne**  
[Enregistrer](#)
- **MOOC « Mon village, ma ville en trans...**  
[Enregistrer](#)
- **Demain mon territoire ADEME**  
[Enregistrer](#)
- **Décryptage : "L'adaptation au changem...**  
[Enregistrer](#)
- **PARCEL "Pour une Alimentation Résilie...**  
[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](#)

- **Liste rouge des espèces menacées en H...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Journée de la ruralité : le starter d...**

[Enregistrer](#)

- **Carnets Carasso "Les systèmes aliment...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[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](#)

- **Comment construire le modèle économiq...**

[Enregistrer](#)

- **La micro-ferme de Loos-en-Gohelle (62)**

[Enregistrer](#)

- **Caractéristiques de l'agriculture urb...**

[Enregistrer](#)

- **ReaDy : rendre la transition alimenta...**

[Enregistrer](#)

- **Compte-rendu "Agriculture et alimenta...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Nature et adaptation : les inséparables**

[Enregistrer](#)

- **Podcast "Manger bien, manger bio, man...**

[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](#)

- **Vidéo "Gestion écologique : accueillo...**

[Enregistrer](#)

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

[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](#)

- **Vidéo Alimentation et Transitions Eco...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Guide ADEME "gaspillage alimentaire d...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Plan Régional Santé Environnement des...**

[Enregistrer](#)

- **Panorama Ressources Alimentation Cerdd**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- Outils opérationnels pour la biodiversité

### **De la gestion différenciée dans un quartier de Senlis**

[Enregistrer](#)

- Adaptation

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

[Enregistrer](#)

- Outils opérationnels pour la biodiversité

### **Atlas de la Biodiversité dans la Vallée dorée**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Témoins des changements climatiques**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- Outils opérationnels pour la biodiversité

### **Projet de restauration et de valorisation d'une zone humide à Bray-sur-Somme**

[Enregistrer](#)

- [Enjeux de la biodiversité](#)

### **Des ruches connectées pour suivre la santé des abeilles**

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

### **Agir c'est réduire avec le SMITOM du Santerre**

[Enregistrer](#)

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

### **Permis de fleurir la ville d'Amiens**

[Enregistrer](#)

- [Production & consommation responsables](#)

### **Le Chahut Vert, un éco festival**

[Enregistrer](#)

- [Vidéo "Une nouvelle gestion des riviè...](#)

[Enregistrer](#)

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

### **L'Hermitage : Laboratoire collectif d'initiatives citoyennes et écoresponsables**

[Enregistrer](#)

- [La permaculture : en route pour la tr...](#)

[Enregistrer](#)

- [Vidéo Climatour "La nature au cœur de...](#)

[Enregistrer](#)

- [Les enjeux d'une transition vers des...](#)

[Enregistrer](#)

- [Agriculture urbaine, quels enjeux de...](#)

[Enregistrer](#)

- [Infographie mieux manger, moins gaspi...](#)

[Enregistrer](#)

- [Recueil « Pratiques favorables au cli...](#)

[Enregistrer](#)

- **Application Yuka**

[Enregistrer](#)

- **Les sites naturels de compensation :...**

[Enregistrer](#)

- **Urbanisme durable & modes de vie**

**Quand Loos-en-Gohelle évalue sa stratégie de conduite du changement**

[Enregistrer](#)

- **Étude : quels visuels pour parler du...**

[Enregistrer](#)

- **Gaspillage alimentaire : du diagnosti...**

[Enregistrer](#)

- **Urbanisme durable & modes de vie**

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

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Quelles approches pédagogiques en mat...**

[Enregistrer](#)

- **Eclairages publics, protégeons notre...**

[Enregistrer](#)

- **Aménager avec la nature en ville**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Système alimentaire territorial durable**

**A PRO BIO : la restauration collective comme un levier**

[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](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Étude 2017 sur les Français et la con...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**Valorisation du peuplier de construction**

[Enregistrer](#)

- **Alimentation, Agriculture et Climat :...**

[Enregistrer](#)

- **Argumentaire pour inclure la santé en...**

[Enregistrer](#)

- Transports et Mobilités

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

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**La Picardie Verte engagée dans un COTRI**

[Enregistrer](#)

- Outils opérationnels pour la biodiversité

**Clim'Agri, un outil au service des agriculteurs**

[Enregistrer](#)

- Système alimentaire territorial durable

**Terr'Avenir Picardie : vers une agriculture durable et intensive ?**

[Enregistrer](#)

- **La compétence Gemapi**

[Enregistrer](#)

- **Aménager, rénover et bâtir en favoris...**

[Enregistrer](#)

- **Alimentation et environnement : Champ...**

[Enregistrer](#)

- Système alimentaire territorial durable

**Un projet alimentaire durable pour une Transition écologique et sociale à Grande-Synthe**

[Enregistrer](#)

- **Ma commune sans pesticides, le guide...**

[Enregistrer](#)

- **Localim : la boîte à outils des achet...**

[Enregistrer](#)

- **1ers Décryptages des Systèmes Aliment...**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo Alimentation & Santé**

[Enregistrer](#)

- **Kit collectivité "La transition vers...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Web-BD pédagogique "Planetman"**

[Enregistrer](#)

- Système alimentaire territorial durable

**Loos-en-Gohelle : une dynamique d'alimentation durable qui stimule l'évolution des pratiques**

[Enregistrer](#)

- **L'adaptation en tension**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Grand Douaisis, l'urbanisme durable**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Loos en Gohelle, la pionnière !**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Grande-Synthe, ville durable**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **L'Union au rythme de l'éco-quartier**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Les champs de l'avenir à Desvres Samer**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Pochéco ou l'écolonomie appliquée**

[Enregistrer](#)

- **SCoT, PLU(i) et agriculture biologique...**

[Enregistrer](#)

- **Biodiversité & changement climatique ...**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo Dialogue territorial sur l'agri...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- Système alimentaire territorial durable

## **MEL : Assemblée du développement de l'agriculture et d'un système alimentaire**

[Enregistrer](#)

- **Infographie le système alimentaire**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

## **L'Ecopôle alimentaire, une coopération économique entre communauté de communes et structures privées**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Projets de biodiversité, l'indispensa...**

[Enregistrer](#)

- **Territoires et Biodiversité, les rico...**

[Enregistrer](#)

- **Restitution de l'Atelier-Débat "le di...**

[Enregistrer](#)

- **Circuits courts alimentaires durables...**

[Enregistrer](#)

- **Circuits courts alimentaires : quelle...**

[Enregistrer](#)

- **Le Plan Bio Nord-Pas-de-Calais 2014-2020**

[Enregistrer](#)

- **Le gaspillage alimentaire, un triple...**

[Enregistrer](#)

- **Synthèse "Etat des lieux des masses d...**

[Enregistrer](#)

- **Système alimentaire territorial durable**

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

[Enregistrer](#)

- **Système alimentaire territorial durable**

### **Opération Bouillon de culture : on mange quoi en Avesnois ?**

[Enregistrer](#)

- Restauration hors domicile

## **Les Saprophytes lance l'agriculture urbaine à Fives**

[Enregistrer](#)

- Système alimentaire territorial durable

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

[Enregistrer](#)

- Outils opérationnels pour la biodiversité

## **Analyse des sols au Pays de la Lys Romane**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Hazebrouck accueille son unité de méthanisation**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Les Anges Gardins, ambassadeurs d'ave...**

[Enregistrer](#)

- **Artois Comm. : de l'agriculture de pr...**

[Enregistrer](#)

- Système alimentaire territorial durable

## **Artois Comm : de l'agriculture de proximité aux pratiques durables**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Publication "Un coup de fourchette po...**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

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

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **La SAS Carrières du Boulonnais en phase finale du projet Ecovalor**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

## **PNR Avesnois : le dialogue territorial booste l'agriculture bio**

[Enregistrer](#)

- Transports et Mobilités

## **Agrowebase : les échanges de la pomme de terre via un site internet**

[Enregistrer](#)

- **Un quart des décès dans le monde sont...**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Faculté de pharmacie de Lille évalue l'effet génotoxique des pesticides dans l'atmosphère**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

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

[Enregistrer](#)

- **Étude « La vie Happy - Changer les co...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Catalogue des ressources du Cerdd**

[Enregistrer](#)

- **Fiche "Évaluation des risques liés au...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[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](#)

- **Boîte à outils commande publique dura...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

### **Pays 7 Vallées et Montreuillois : valoriser la ruralité**

[Enregistrer](#)

- Système alimentaire territorial durable

### **Pays du Cambresis : le programme LEADER**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **MEL : Développer les 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](#)

- **Rapport UICN France - Coopération déc...**

[Enregistrer](#)

- **L'Environnement en Nord Pas-de-Calais...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **L'approvisionnement de la restauratio...**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

### **Artois Comm : lien entre producteurs et consommateurs**

[Enregistrer](#)

- Système alimentaire territorial durable

### **Pôle d'Excellence Rurale en Pays du Calaisis**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Agenda 21 de Lys-lez-Lannoy**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Agenda 21 de Loos en Gohelle**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Charte du Pays Lys Romane**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Charte du Pays des Moulins de Flandre**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Agenda 21 Conseil Général du Nord**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Projet de territoire de la CAHC**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie



## **Agenda 21 : Villeneuve d'Ascq**

[Enregistrer](#)

- **Publication "Système Alimentaire et C...**

[Enregistrer](#)

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

[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](#)

- **Dossier "Restauration collective"**

[Enregistrer](#)

- **Pour des systèmes agroalimentaires au...**

[Enregistrer](#)

- **Agir pour la biodiversité en Flandre-...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Optimiser l'outil ARCH pour la biodiversité**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

- **Avec la Fondation de Lille, transform...**  
[Enregistrer](#)
- **Vidéo : Changer de regard sur l'alime...**  
[Enregistrer](#)
- **Indicateurs : Événements climatiques...**  
[Enregistrer](#)
- **Indicateurs : demain le climat, premi...**  
[Enregistrer](#)
- **Rapport Alléger l’empreinte environne...**  
[Enregistrer](#)
- **L'outil "ClimAgri"**  
[Enregistrer](#)
- **Publication "Carbone organique des so...**  
[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](#)
- **Site web pour le bâti à biodiversité...**  
[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](#)

- **Restauration hors domicile**

**"Les sens du goût" magnifiés !**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[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](#)

- Projets de trame verte et bleue

## **TVB de la Communauté d'agglomération Maubeuge Val de Sambre**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Baraka, tiers-lieu de la transition**

[Enregistrer](#)

- **Mémo "décryptage des politiques publi...**

[Enregistrer](#)

- **Manifeste "Gestion collective des bie...**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo "le supermarché communautaire"**

[Enregistrer](#)

- **Site "agriculture urbaine : un site d...**

[Enregistrer](#)

- **Article "le SCOT, un levier pour cons...**

[Enregistrer](#)

- **Repères "Pour une alimentation durable"**

[Enregistrer](#)

- **Guide « Agriculture Biologique et Dév...**

[Enregistrer](#)

- **Outils du Réseau InPPACT "agir pour u...**

[Enregistrer](#)

- **Manifeste "recommandations du program...**

[Enregistrer](#)

- **Publication "De la protection foncièr...**

[Enregistrer](#)

- **Manifeste "biodiversité et territoire...**

[Enregistrer](#)

- **Guide "foncier et biodiversité"**

[Enregistrer](#)

- **Dossier "élus et biodiversité" : sens...**

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[Enregistrer](#)

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

[S'inscrire](#)