

PORTES OUVERTES



GEOTOPIA
La Maison de la Nature

Des animations
pour TOUS !

Les 5 et 6 septembre 2009



Renseignements

Tél. 03.21.616.006 · www.geotopia.fr
62350 Mont-Bernenchon

Le 5 septembre 2009

*La Communauté
Artois-Lys
et
le Développement
Durable*



LA COMMUNAUTE ARTOIS-LYS

- 21 communes
- 34.590 habitants
- Une intercommunalité dont les missions principales sont le développement économique, l'aménagement de l'espace et la protection / mise en valeur de l'environnement.



Une intercommunalité qui intègre les principes du développement durable dans les actions qu'elle met en œuvre.

LA COMMUNAUTE ARTOIS-LYS

est à l'origine de la création de

GEOTOPIA - La Maison de la Nature

Equipement d'éducation à l'environnement ouvert à tous favorisant la prise en compte du développement durable

par les habitants, les entreprises et les collectivités locales.

GEOTOPIA

- Un Centre d'éducation dédié à l'environnement et au développement durable



- Une conception du site en Haute Qualité Environnementale (HQE)

- Un lieu pour s'informer, comprendre, échanger et agir dans le domaine de l'environnement

La Communauté Artois-Lys et le Développement Durable



PORTES OUVERTES

GEOTOPIA

• Les activités
proposées
s'organisent autour
de 4 pôles...

- L'Eau (cycle, gestion...)
- Le Ciel (observation, climat...)
- La Terre (géologie, terroirs...)
- La Vie (biodiversité, trame verte...)

...abordés de manière
transversale pour une
meilleure prise en compte de
l'environnement au quotidien



GEOTOPIA

Après une première année
d'activité, c'est :

- 6.000 visiteurs
- 80 animations proposées
- 15 conventions de partenariat
- 6 conférences thématiques
- 6 permanences info-énergie
- 6 points conseil habitat
- 2 journées portes ouvertes
- 1 salon de l'éco-construction

La Communauté Artois-Lys et le Développement Durable



LA COMMUNAUTE ARTOIS-LYS

Élabore sa trame verte
et bleue dans le cadre
du Pays de la Lys romane

La Trame Verte, c'est :

Préserver et gérer de manière durable des espaces
naturels

Les reconnecter entre eux par des corridors
biologiques

Améliorer les pratiques des collectivités, des
entreprises, des agriculteurs et des habitants au profit
de la nature

LA COMMUNAUTE ARTOIS-LYS

Élabore son Plan
Climat dans le
cadre du Pays de
la Lys romane

Plan d'actions en faveur de la
maîtrise des consommations
d'énergie, de la réduction des
émissions de gaz à effet de serre, de
la promotion et du développement
des énergies renouvelables :

Énergie, Urbanisme et aménagement, Habitat-Logement
Transports – mobilité, Déchets, Agriculture - biodiversité

LA COMMUNAUTE ARTOIS-LYS

Élabore son Plan
d'agriculture
durable dans le
cadre du Pays de
la Lys romane

L'Agriculture durable est :

- . viable pour l'exploitant
(production et diversification)
- . respectueuse de
l'environnement (eau, déchets,
énergies, biodiversité, paysages)
- . intégrée dans son milieu par
les services et l'emploi qu'elle
génère.

LA COMMUNAUTE ARTOIS-LYS

Agit au quotidien
sur les 21
communes avec
son **Service
Aménagement -
Entretien de
l'Espace Rural**

- . Lutte contre les espèces invasives (flore et faune)
- . Entretien des cours d'eau en génie végétal (clayonnages..) et faucardage
- . Aménagement et entretien d'espaces communautaires
- . Aménagement de corridors biologiques / réalisation de plantations
- . Entretien des sentiers de randonnée



La Communauté Artois-Lys et le Développement Durable



Service
Aménagement -
Entretien de
l'Espace Rural

Lutte contre les
espèces
invasives (Rat
musqué)



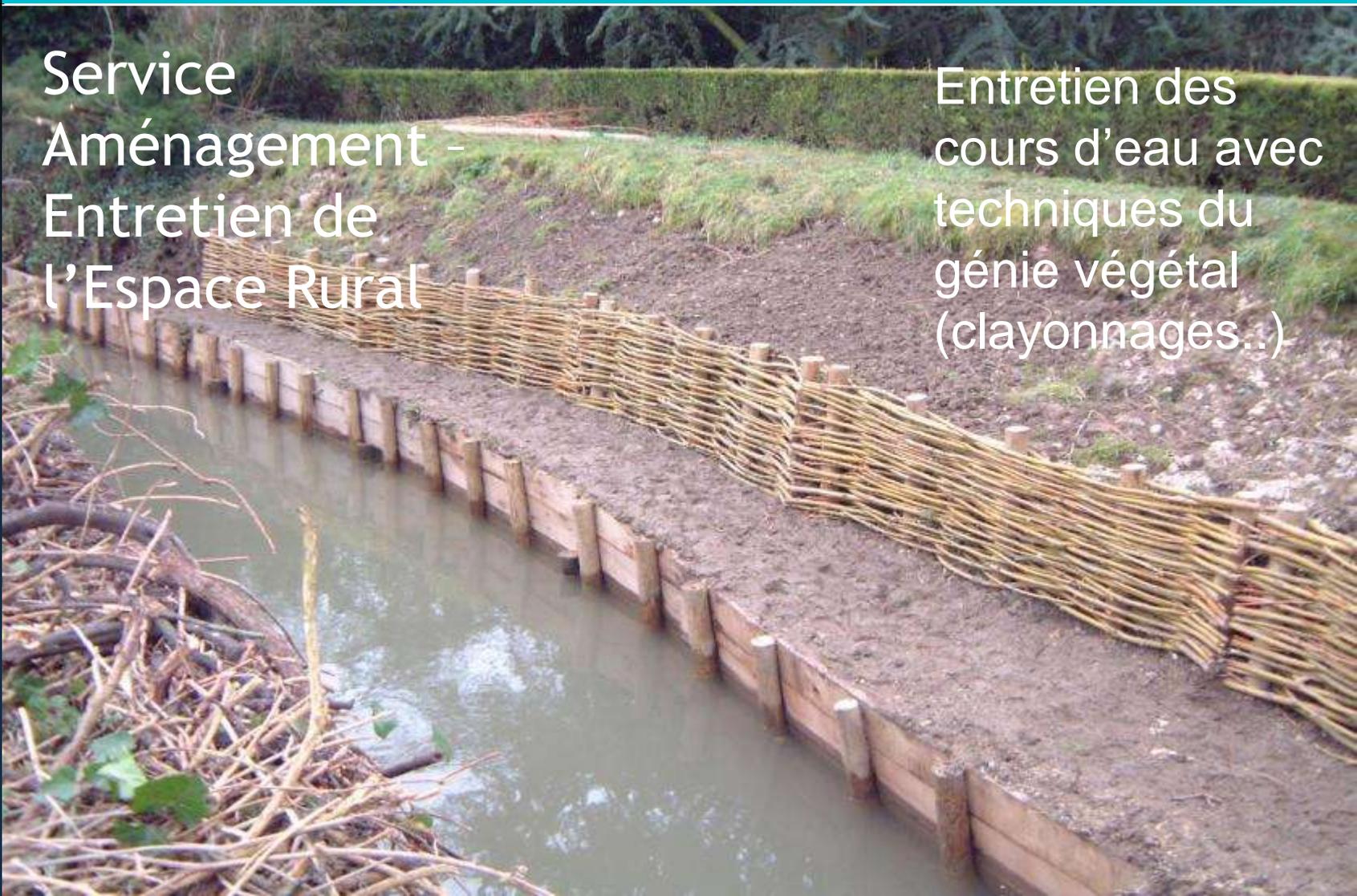
PORTES OUVERTES

La Communauté Artois-Lys et le Développement Durable



Service
Aménagement -
Entretien de
l'Espace Rural

Entretien des
cours d'eau avec
techniques du
génie végétal
(clayonnages..)



La Communauté Artois-Lys et le Développement Durable

Service
Aménagement -
Entretien de
l'Espace Rural

Entretien des
cours d'eau
(faucardage)



La Communauté Artois-Lys et le Développement Durable



Service
Aménagement -
Entretien de
l'Espace Rural

Aménagement et
entretien
d'espaces
communautaires
(jardins de
Geotopia...)



La Communauté Artois-Lys et le Développement Durable



Service
Aménagement -
Entretien de
l'Espace Rural

Aménagement et
entretien de
sentiers de
randonnée et
d'équipements
d'observation de
la faune sauvage



LA COMMUNAUTE ARTOIS-LYS

Favorise les techniques alternatives et le recyclage des matériaux avec son **Service Ingénierie, études et moyens techniques**

- . Utilisation de matériaux recyclés dans les projets d'aménagement
- . Mise en œuvre de projets favorisant un tamponnement adapté des eaux pluviales (noues, bassins, modules alvéolaires..)
- . Suivi qualitatif et quantitatif des cours d'eau d'intérêt communautaire



La Communauté Artois-Lys et le Développement Durable



Service Ingénierie,
études et moyens
techniques

Utilisation de
matériaux recyclés
dans les projets
d'aménagement
(abords de
Geotopia)



La Communauté Artois-Lys et le Développement Durable



Mise en œuvre de
projets favorisant un
tamponnement
adapté des eaux
pluviales (noues,
bassins, modules
alvéolaires...)

Service Ingénierie,
études et moyens
techniques

La Communauté Artois-Lys et le Développement Durable



Service Ingénierie,
études et moyens
techniques

Suivi qualitatif et
quantitatif des cours
d'eau d'intérêt
communautaire (atelier
indices biotiques
Geotopia)



LA COMMUNAUTE ARTOIS-LYS

Contribue à la valorisation des déchets avec son service **Collecte et valorisation des Déchets**



- . Collecte et traitement des ordures ménagères
- . Collecte des emballages recyclables et valorisation
- . Collecte du verre sur sites d'apport volontaire et valorisation
- . Accueil des encombrants et déchets recyclables en déchetterie
- . Sensibilisation - Animations sur le tri et le compostage (dans les écoles, à Geotopia...)

La Communauté Artois-Lys et le Développement Durable



Service Collecte et valorisation des déchets



Collecte et traitement
des ordures
ménagères

Service Collecte et valorisation des déchets

Collecte des
emballages et
déchets ménagers
recyclables



**1920 Tonnes
en 2008**

Soit le poids de 50 semi-remorques

Service Collecte

et valorisation des
déchets

1920 Tonnes

- Emballages Liquides Aliments = **33 T**
- Acier = **120 T**
- Aluminium = **3 T**
- Papiers/Cartons = **1282 T**
- Plastiques : = **219 T**

Collecte des
emballages et
déchets
ménagers
recyclables

C'est aussi 263 T de refus
de tri pour mauvais
tri domestique !



Bénéfices environnementaux du recyclage des Emballages Plastiques



Générer de économies

| | 1T de PET recyclé | CAL en 2008 | 1T de PEHD recyclé | CAL en 2008 |
|-------------------------------|----------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Économie de pétrole | 0.61T | 108T | 0.51T | 36T |
| Économie de gaz naturel | 0.20T | 35T | 0.31T | 22T |
| Économie d'énergie | 10,96MWh | 1955MWh | 7,98MW h | 566MWh |

Exemple de bénéfices environnementaux du recyclage des Emballages Plastiques

Avec 1 tonne de PET triée, on fabrique :

725 couettes



1813
pulls
polaires



Avec 1 tonne de PEHD triée, on fabrique :



68 bacs de collecte

7 bancs publics



7,5 km de tuyau



Exemple de bénéfices environnementaux du recyclage des Emballages Liquides Alimentaires

Générer des économies

| | 1T d'ELA recyclé | CAL en 2008 |
|--------------------|--------------------|----------------------------|
| Économie de bois | 1,98T | 65,01T |
| Économie d'eau | 9,07m ³ | 297,81m³ |
| Économie d'énergie | 4,02MWh | 131,99MWh |

Exemple de bénéfices environnementaux du recyclage des Emballages Liquides Alimentaires

Avec 1 tonne d'ELA triée,
on fabrique :

5 558 rouleaux de papier cadeau



670 rouleaux de papier toilette

29 000 paquets de 10 mouchoirs



Développement et promotion du compostage domestique

Le compostage domestique

En 2008, il a été collecté **10 477 Tonnes** d'ordures ménagères sur la Communauté Artois-Lys dont environ 25% de déchets fermentescibles*, soit **2 619 Tonnes**.

Ces 2 619 Tonnes de déchets fermentescibles pourraient être valorisées par le compostage domestique.



*Estimation nationale

Développement et promotion du compostage domestique

Sensibilisation des habitants au TRI et au compostage



Contrôle
quotidien
des bacs



Visite du centre de TRI



LA COMMUNAUTE ARTOIS-LYS

Contribue à la
préservation de la
ressource en eau
et des milieux
naturels avec son
service

Assainissement

- . Stations d'épuration (STEP)
- . Réseaux d'assainissement
- . Gestion des raccordements au réseau
- . Assainissement Non Collectif (contrôle, conseils à l'installation...)



La Communauté Artois-Lys et le Développement Durable



Service Assainissement



Construction / gestion
de STEP (1)

La Communauté Artois-Lys et le Développement Durable



Service
Assainissement



Construction / gestion de
STEP (2)

La Communauté Artois-Lys et le Développement Durable



Service Assainissement



Construction de
réseaux
d'assainissement

La Communauté Artois-Lys et le Développement Durable



Service
Assainissement

Système
d'assainissement
non collectif (1)



Service Assainissement

Système
d'assainissement
non collectif (2) –
tertre d'infiltration
(plaine de la Lys)



Service Assainissement

Système
d'assainissement
non collectif (3) –
Geotopia

