

PORTES OUVERTES



**GEOTOPIA**  
La Maison de la Nature

Des animations  
pour TOUS !

Les 5 et 6 septembre 2009



Entrée  
gratuite

**Renseignements**

Tél. 03.21.616.006 · [www.geotopia.fr](http://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

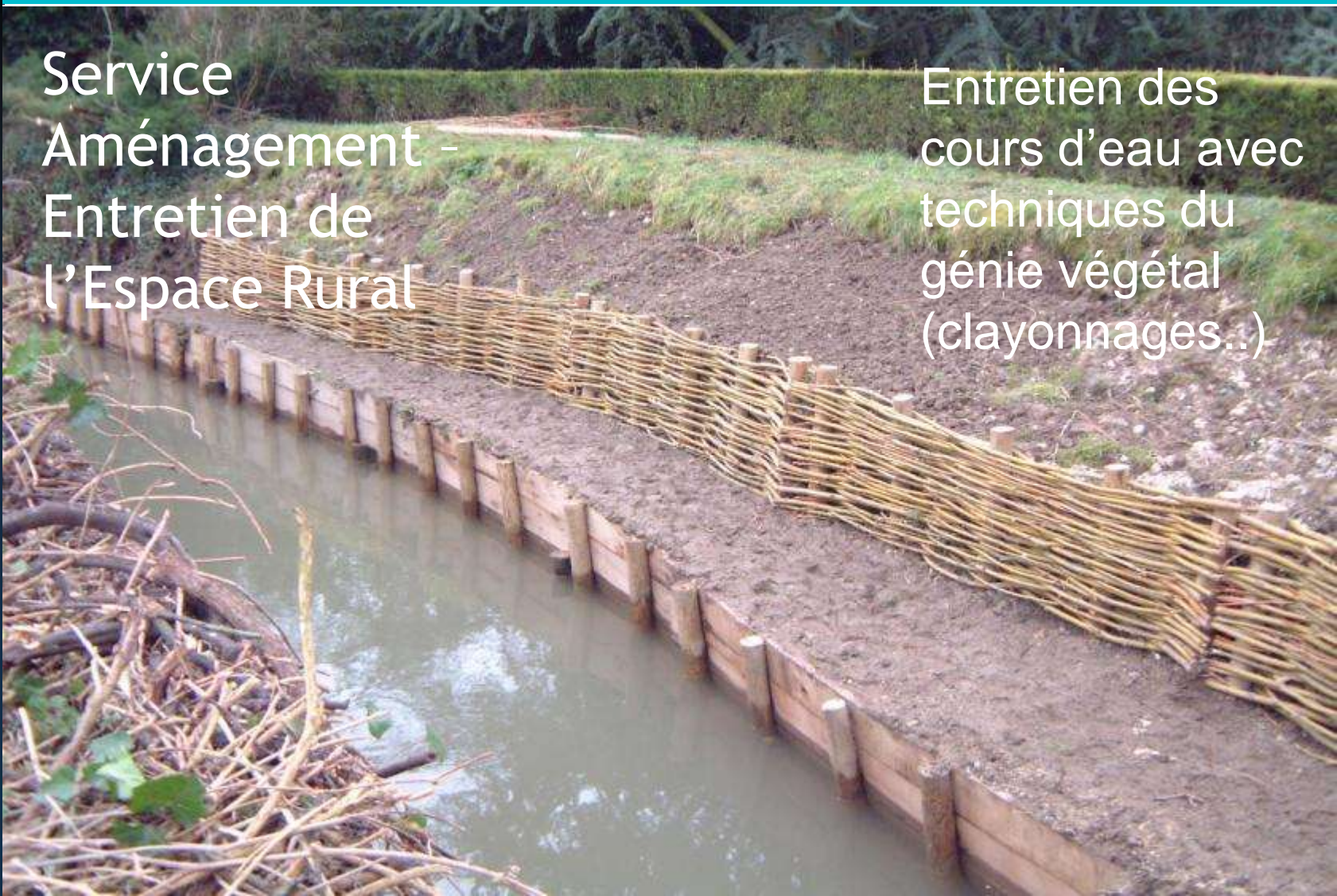


# La Communauté Artois-Lys et le Développement Durable



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



PORTES OUVERTES



## 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	<b>108T</b>	0.51T	<b>36T</b>
Économie de gaz naturel	0.20T	<b>35T</b>	0.31T	<b>22T</b>
Économie d'énergie	10,96MWh	<b>1955MWh</b>	7,98MW h	<b>566MWh</b>



# 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	<b>65,01T</b>
Économie d'eau	9,07m <sup>3</sup>	<b>297,81m<sup>3</sup></b>
Économie d'énergie	4,02MWh	<b>131,99MWh</b>



# 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)





# La Communauté Artois-Lys et le Développement Durable



## Service Assainissement



Système  
d'assainissement  
non collectif (3) –  
Geotopia



1. Micro-station



2. Filtre à  
roseaux

3. Mare  
naturelle