

# Le Projet BioEN NW aux Mureaux

1ère Journée BRIN - 22 Mai 2014  
- Les Mureaux



- **31 116 habitants répartis sur 1 119 ha** au coeur de la vallée de la Seine, à 40 kms à l'Ouest de Paris
- **L'un des plus importants périmètres ANRU de France :**  
*7 quartiers et 15 000 habitants concernés  
1/4 de la surface urbanisée de la ville*
- Démarche « durable » et **Agenda 21** depuis 2001,
- Signature de la **Convention des Maires** en 2010 : triple objectif « 3 x 20 » d'ici 2020,
- En partenariat avec **Fondaterra** depuis 2011

## Projet BioEN NW : 3 partenaires français

- **Fondaterra :**

- Responsable de la partie sensibilisation du projet ;
- Collecte de données, aide à la mise en place du centre de ressources, communication, information, formation sur les bioénergies, actualisation du site internet.

- **RITTMO :**

- Appui technique recherche sur les caractéristiques de la biomasse ;
- Responsable du développement d'une antenne du centre d'information à Colmar.

- **Les Mureaux :**

- Responsable du montage d'un centre d'information, de l'organisation d'animations et d'actions de sensibilisation avec Fondaterra ;
- Développe un réseau d'acteurs sur le territoire sur le thème des bioénergies ;
- Reçoit une unité de démonstration afin d'expérimenter sur site le procédé et le présenter aux acteurs du territoire.

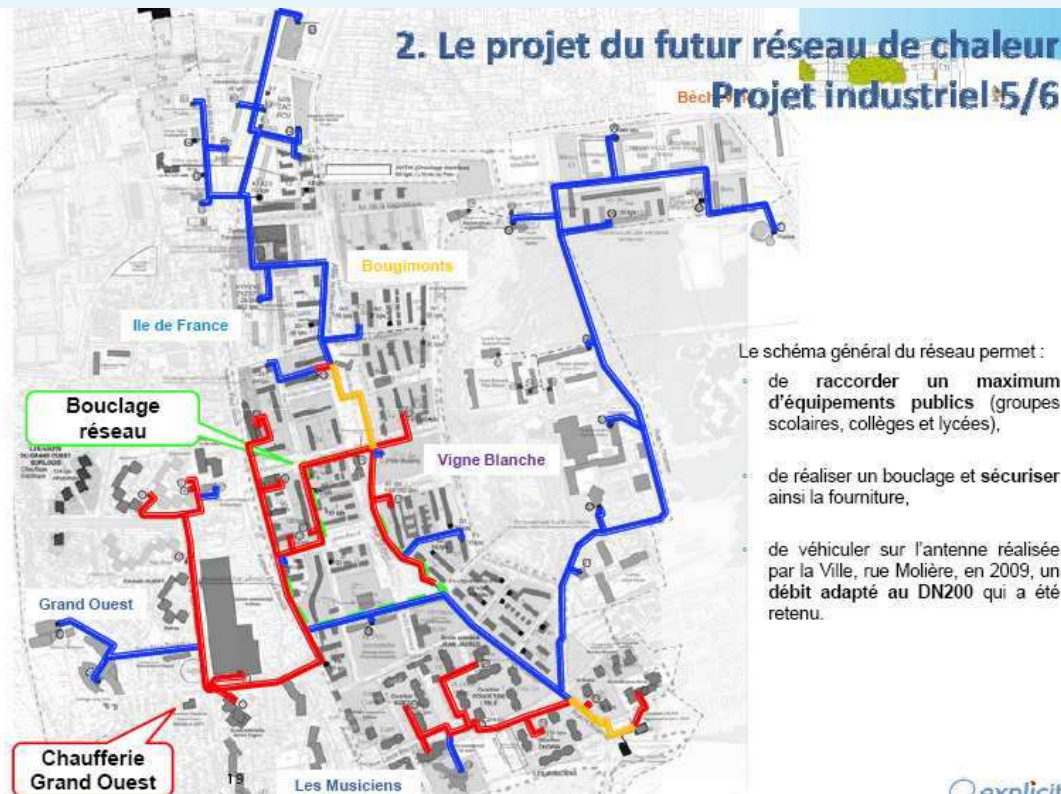
# Le projet BioEN NW aux Mureaux

- Janvier 2012 : démarrage du projet aux Mureaux
- Création d'un centre de Ressources, inauguré le 21 Juin 2012. Il est géré par l'association Energies Solidaires.
- Développement d'un réseau de partenaires autour du centre de ressources : dynamique d'échanges sur les bio-energies et lancement de nouveaux projets lors d'ateliers de formation.
- 2 business cases aux Mureaux parmi les 5 demandés pour l'Ile de France
- 4 ateliers de formations ont été réalisés (avec visite de sites)
- 2 ateliers grand public



## • La chaufferie bois :

- Intégrer les énergies renouvelables au réseau de chaleur
- Chaufferie bois d'une puissance de 5,6 MW
- Interconnexion avec le réseau de chaleur existant et extension du réseau : 4000 logements raccordés
- Les travaux sont en cours et la chaufferie devrait être mise en service en fin d'année 2014.



↳ - Les



SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'ASSAINISSEMENT  
DE MEULAN - HARDRICOURT - LES MUREAUX

## Un digesteur à la station d'épuration :

station d'épuration des eaux usées a pour compétences le transport et le traitement des eaux usées de **24 communes raccordées**,



- la population raccordée est d'environ 75 000 habitants,
- la capacité de la station est 100 000 équivalents/habitants,
- le débit moyen journalier arrivant à la station est de 10 500 m<sup>3</sup>/j
- la production annuelle de boues est de 6 200t à 32% de siccité
- les boues sont valorisées en agriculture (74%) et en compostage (16%)

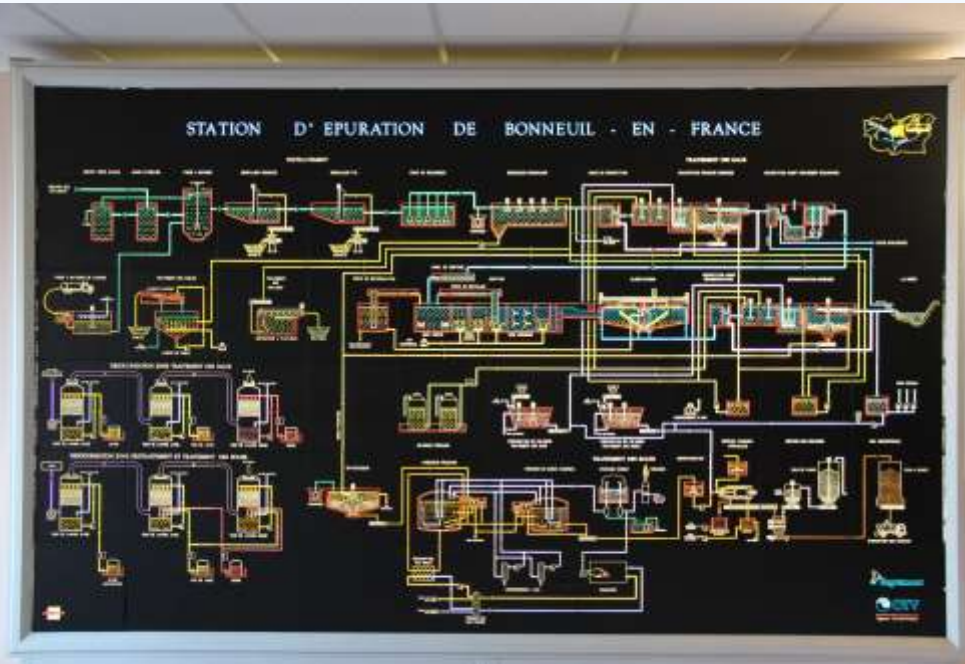
Le syndicat a pour projet de construire un digesteur pour traiter ses boues et produire du biogaz qui servira à chauffer les bâtiments existants et produire de l'électricité.

# Les Mureaux : 2 ateliers grand public



# Les Mureaux : 4 ateliers de formations

- 12 Décembre 2012 : la méthanisation





# Les Mureaux : 4 ateliers de formations

- 27 février 2013 : Cadre réglementaire et technologies



# Les Mureaux : 4 ateliers de formations

- 7 juin 2013 : La Méthanisation : Financements et ventilation financière d'un projet en IDF



- Prochain atelier : 18 juin 2014, "Valorisation énergétique de la biomasse : enjeux, verrous et axes de recherche pour des projets européens"

# Les Mureaux : site pilote

- Arrivée prochaine d'une unité de démonstration mobile, accompagnée d'une formation.
- Plusieurs semaines de présence permettant de tester différentes matières premières et en analyser les digestats.

# Merci de votre attention

Laëtitia MARUEJOULS

[Imaruejouis@mairie-lesmureaux.fr](mailto:Imaruejouis@mairie-lesmureaux.fr)

01 30 91 37 54