

INVITATION - 6 MARS 2018

Francis FLAHAUX
Coordonnateur du PBE&DR
pbe@frw.be



100^{ème} PROJET PBE INAUGURATION

RÉSEAU DE CHALEUR
Centre
d'Hébergement
provincial
de Mirwart

100 PROJETS BOIS-ÉNERGIE PUBLICS EN WALLONIE !



Inauguration chaufferie de Mirwart – 100^{ème} projet PBE
Mirwart, le 06 mars 2018



PLAN
BOIS-ÉNERGIE
& DÉVELOPPEMENT
RURAL POUR
LA WALLONIE



Des constats...

- ❑ Fin des années '90, la FRW accompagne plus de 60 communes rurales, dont certaines avec des superficies forestières importantes... et des revenus importants !
- ❑ La forêt est régulièrement présentée comme une ressource locale pour le milieu rural et chacun prône sa valorisation.
- ❑ Au niveau des communes, on entend la volonté de renforcer ou de créer des **emplois** en milieu rural.
- ❑ Le souhait de valoriser au mieux les **ressources locales** :
 - qu'elles soient naturelles, comme le bois, la pierre, l'eau...
 - qu'elles soient humaines, par les nombreux métiers et savoir-faire...

MAIS on trouve très peu de projets ou d'initiatives en matière de développement forestier dans les PCDR et même hors de la gestion et de l'exploitation classique des forêts

Des pistes de solution...

Une philosophie au service du développement de la Wallonie rurale...

- ❑ Réflexions « forêt » au sein de l'équipe de Marloie et avec les autres collègues forestiers de la FRW pendant les heures « creuses »
 - ❑ Consolidation des premières pistes avec des partenaires privilégiés: DNF, Universités
 - ❑ Mise en commun, réflexions et validations en interne
- ⇒ **Prises de positions de la FRW... et premières pistes avec pour finalité, la création de plus-values et d'emplois locaux...**



Des pistes à creuser... avec pour finalité, plus-values et emplois locaux

- Création d'aires de manœuvre et de chargement des bois en forêt
- Création d'aires de regroupement, de triage, de stockage et de vente de bois
- Amplifier les ventes de bois, via des ventes groupées
- Réaliser un catalogue des travaux forestiers
- Modifier les modes d'exploitation forestière...
- Protéger les fonds de vallées
- Développer un tourisme de qualité en forêt
- Amplifier l'emploi du bois dans la construction
- Favoriser le développement et l'installation d'entreprises de 2nde transformation
- Favoriser le développement technologique propice à nos bois
- Mettre en œuvre des remembrements forestiers et/ou créer des groupements forestiers
- Créer une association des communes forestières
- **Valorisation des petits bois à des fins énergétiques...**

Chronologie des événements précédant la naissance du PBE&DR

Avril 2000: Salon bois-énergie... Des solutions existent !

Mai-Juin 2000: Sensibilisation de quelques communes « test »

Juin 2000: La FRW décide de passer à la vitesse supérieure...

Juillet - Août 2000: Sensibilisation des Cabinets et Administrations

Octobre 2000: Une délégation wallonne se rend en Haute-Saône

Novembre 2000: Un comité transversal travaille au futur PBE&DR

Mai 2001: Signature du protocole d'accord et lancement du PBE&DR

Décembre 2001: Le GW donne un 1er avis favorable au PBE&DR



Inauguration chaufferie de Mirwart – 100^{ème} projet PBE
Mirwart, le 06 mars 2018

**PBE
& DR**

PLAN
BOIS-ÉNERGIE
& DÉVELOPPEMENT
RURAL POUR
LA WALLONIE



□ Un public-cible privilégié... le secteur public !

Le public-cible et les technologies :

- Les communes, les collectivités, le secteur industriel, le secteur tertiaire, les particuliers
- Les chaufferies automatiques, les réseaux de chaleur ou d'autres technologies adaptées de valorisation énergétique du bois



- ✓ Marchés publics et publicité pour inciter les acteurs économiques à s'engager
- ✓ Effet boule de neige entre Communes



- ✓ Technologies matures et adaptées aux capacités techniques des communes, voire à leur autonomie:
 - ⇒ Chaudières thermiques alim auto aux plaquettes et aux pellets
 - ⇒ Réseaux de chaleur

❑ Une approche « ressource » responsable!

➤ Sur le plan environnemental

- ⇒ Le gestionnaire (DNF) reste le « maître » des lieux et de la ressource (code forestier, plan d'aménagement et de gestion, certification des forêts...)
- ⇒ On ne touche pas au capital « forêt ». On ne travaille que sur les bois « mis en vente », pas aux rémanents d'exploitation; pas plus qu'à des cultures énergétiques...
- ⇒ Utiliser une ressource et des opérateurs locaux via des circuits courts constituant un maillage sur le territoire wallon



Le travail d'information et de sensibilisation peut commencer

Des projets sur tout le territoire...

← SAINT-HUBERT - Domaine...

SAINT-HUBERT - Domaine de Mirwart Réseau

Principaux bâtiments raccordés

Centre d'Hébergement de Mirwart, Centre Nature et Découverte, bâtiment administratif, atelier/garage

Puissance bois kW

160

Longueur de réseau m

210

Combustible

Granulés

Energie fossile substituée kWh an

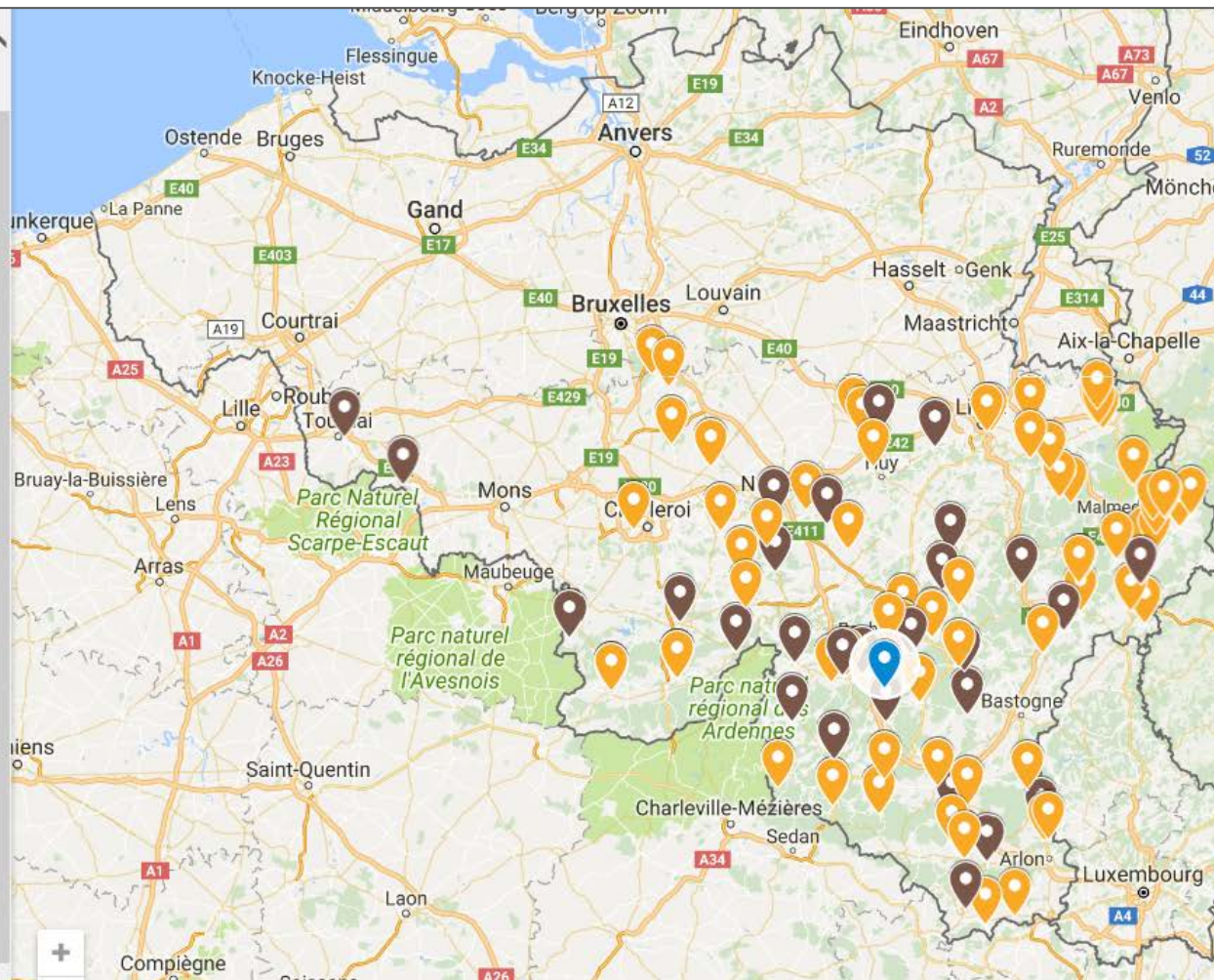
350000

Bilan CO2 t an

107.1

Année de mise en service

2017



Carte des projets publics et fiches descriptives de projets sur www.frw.be/pbe.html



Wallonie

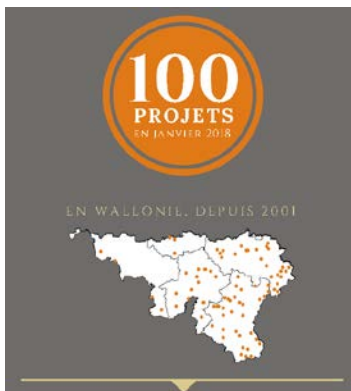


Inauguration chaufferie de Mirwart – 100^{ème} projet PBE
Mirwart, le 06 mars 2018

PBE
& DR

PLAN
BOIS-ÉNERGIE
& DÉVELOPPEMENT
RURAL POUR
LA WALLONIE





De nombreux projets de chaufferies publiques et assimilées (écoles, homes, asbl...) sont nés au cours des 15 dernières années pour arriver à un résultat conséquent



⇒ 48 de ces projets ont été étudiés par la FRW, dont quasiment tous les réseaux de chaleur !

⇒ 38 autres projets étudiés par la FRW sont en cours de réflexion ou de réalisation !



Inauguration chaufferie de Mirwart – 100^{ème} projet PBE
Mirwart, le 06 mars 2018



PLAN
BOIS-ÉNERGIE
& DÉVELOPPEMENT
RURAL POUR
LA WALLONIE



❑ Des chaufferies mais pas que...

L'émergence d'une véritable filière bois-énergie en Wallonie, avec une centaine de projets publics fonctionnels, induit de nombreux effets positifs :

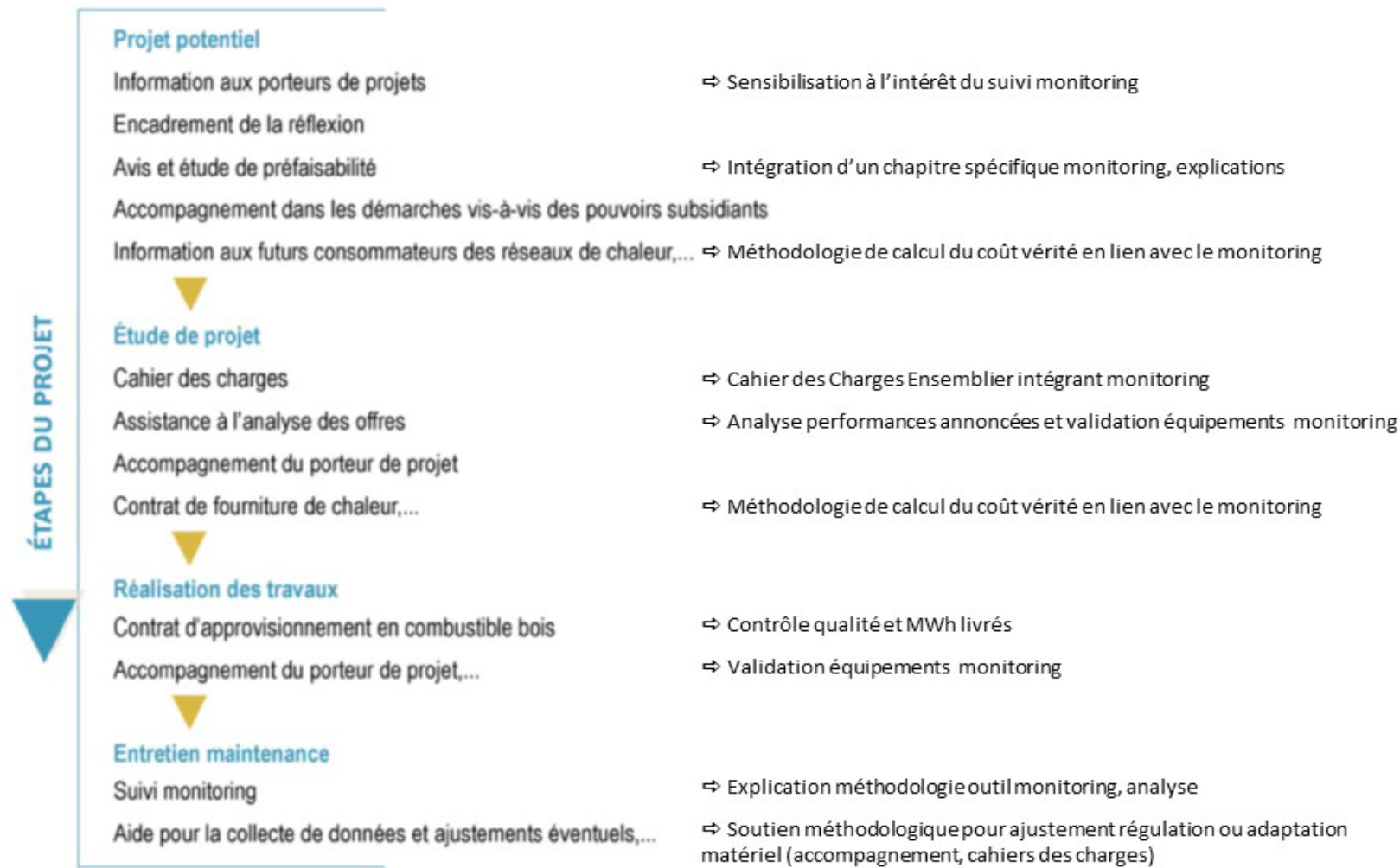
- plus-values pour des produits et sous-produits bois valorisés localement
- création d'emplois pérennes, non délocalisables et décentralisés sur tout le territoire dans plusieurs dizaines d'entreprises
- moindre dépendance énergétique des communes, de la Région
- réduction des émissions de CO₂
- implication directe et mesurable des communes aux objectifs de leur programme POLLEC et du Plan Air Energie Climat (PACE) de la Région
- ...

❑ Le travail de terrain de la FRW... Ininterrompu !

- Environ 100 réunions par an avec des Collèges communaux, des Directions d'Institutions, des groupes techniques, des « DGOx »
- Des informations, des avis et études de pertinence, du suivi de projets en cours de réalisation et en cours de fonctionnement
- Des outils et méthodes pour promouvoir la qualité des projets
 - Mise en place de l'Assurance qualité pour bureaux d'étude de 2002 à 2005
 - Questionnaire et logiciel d'étude de pertinence
 - Réalisation d'avis et d'études de pertinence
 - Suivis techniques et « administratifs » des projets
 - Cahiers de charges types pour l'achat de combustible bois
 - Confection d'un outil de suivi monitoring des réseaux de chaleur...
 - Elaboration d'un Cahier des charges Ensemblier Intégrateur sur base du monitoring

La démarche Monitoring, un processus continu...

Le monitoring procédant d'une démarche Qualité à mener en continu, il a été envisagé aux différentes étapes des projets



❑ Les défis pour demain... Qualité, transparence et clarté

- La **durabilité** de la ressource
... nos forestiers et industriels peuvent en attester
- Les **particules fines**
... les principaux fabricants sont au point
- Le suivi **monitoring** à généraliser
... l'intention y est, il faut concrétiser
- La **chaleur verte** et les **réseaux de chaleur**
... le moyen idéal de la généraliser
- L'amplification et l'accélération de la **transition énergétique**
... des décisions et des aides

INVITATION - 6 MARS 2018

Merci de votre attention

Francis FLAHAUX
Coordonnateur du PBE&DR
pbe@frw.be



100^{ème}
PROJET PBE
.....
INAUGURATION

RÉSEAU DE CHALEUR
Centre
d'Hébergement
provincial
de Mirwart



100 PROJETS BOIS-ÉNERGIE PUBLICS EN WALLONIE !



Inauguration chaufferie de Mirwart – 100^{ème} projet PBE
Mirwart, le 06 mars 2018



PLAN
BOIS-ÉNERGIE
& DÉVELOPPEMENT
RURAL POUR
LA WALLONIE

