



Séminaire forêt

Fédération des Parcs - ONF
PNR de Chartreuse – 7 et 8 avril 2018



Le développement du bois énergie
en milieu urbain ou comment la
forêt peut permettre de répondre
aux enjeux de la transition
énergétique

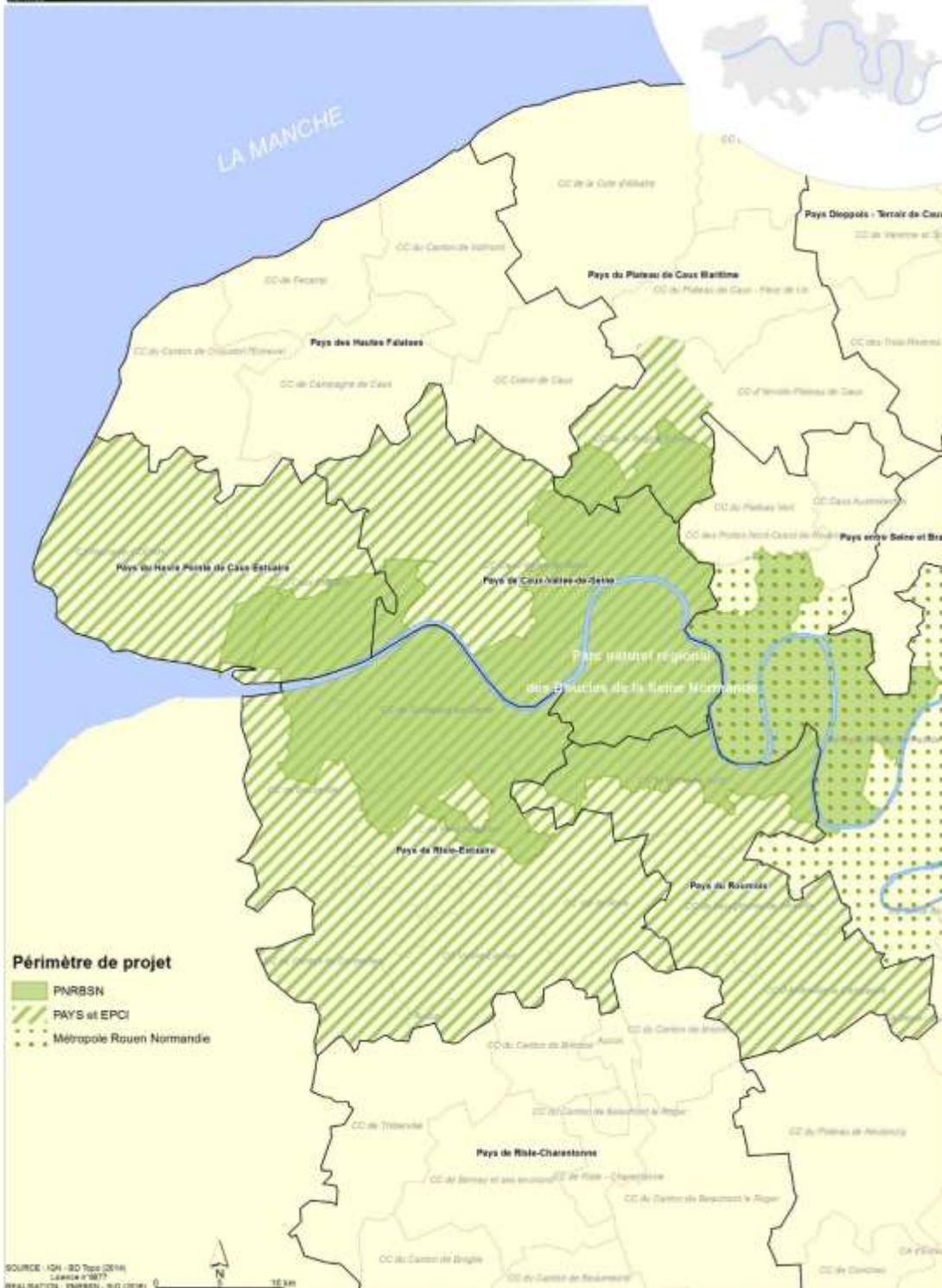
Quelques mots de contexte ...

Un contexte territorial particulier :

- Le Parc naturel régional des Boucles de la Seine Normande, un territoire situé entre la Métropole Rouen Normandie et l'Agglomération Havraise
 - Des enjeux forestiers traduits dans des démarches territoriales à des degrés d'avancement différents
 - Une partie du territoire commun avec la Métropole mais aussi avec l'Agglomération Caux Vallée de Seine

La biomasse : une énergie renouvelable facilement mobilisable ?

- La biomasse en tête des énergies renouvelables dans les politiques énergie climat ... (PCAET, transition énergétique, ...)
 - Une opportunité : des formes urbaines favorables aux réseaux de chaleur de forte puissance
 - Des contraintes :
 - Des projets mobilisant la même ressource ?
 - Une hiérarchie des usages à l'épreuve du développement du bois énergie
 - Le difficile équilibre des services écosystémiques rendus par les espaces boisés
- Une réponse à ces enjeux : les programmes Dynamic Bois



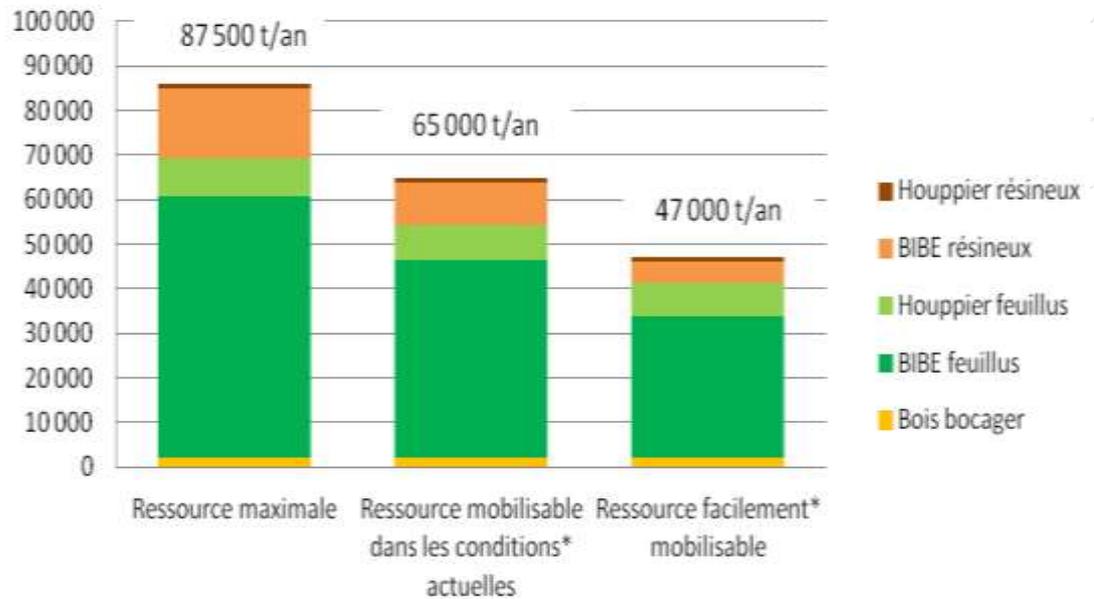
- Des démarches territoriales variées
 - La Ville du Havre et la CODAH
 - L'Agglomération Caux Vallée de Seine
 - Le Pays du Roumois
 - Le programme LEADER
- La volonté du Parc d'établir un projet au service des collectivités du territoire
- Établir un diagnostic de la ressource et des besoins à l'échelle territoriale et interterritoriale

De la nécessité de connaître la ressource ...

- Pour identifier les marges de manoeuvre dans le développement du bois énergie
 - Quelles consommations actuelles (dans les chaufferies bois mais aussi par les particuliers) et quelles possibilités de mobilisation de la ressource
- Pour favoriser l'utilisation d'une ressource locale ou au moins ne pas être dépendant d'une ressource « importée »
- Pour mettre en place les infrastructures nécessaires à la mobilisation des bois

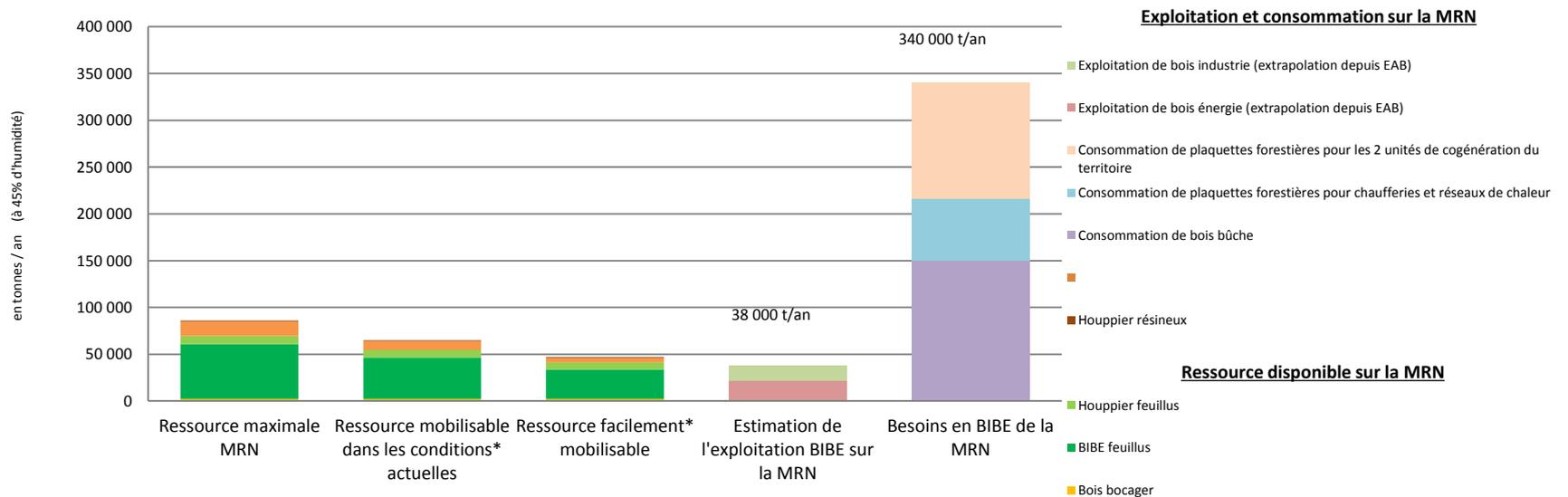
... à la réalisation d'un Plan d'Approvisionnement Territorial (PAT)

- L'élaboration d'un PAT sur le territoire de la Métropole Rouen Normandie avec le soutien de la Fédération Nationale des Commune Forestières
- La poursuite de ce travail sur le territoire du projet ARBRE coordonné par le Parc
- Une méthodologie d'estimation de la ressource élaborée avec l'appui technique de l'IGN dans un souci de cohérence territoriale
- Rassurer les élus sur les possibilités de monter des projets bois énergie ou les accompagner pour assurer l'approvisionnement de leurs projets ...



* dans les conditions techniques et économiques actuelles

La Métropole Rouen Normandie :
3 % de la ressource régionale en
BIBE pour 10 % des besoins



Pour le territoire du projet ARBRE

- Une estimation des volumes de bois prudente et favorisant la production de bois d'œuvre
- 127 000 tonnes de BIBE disponible par an sur le territoire
- Des consommations de bois énergie (hors bois bûche) de l'ordre de 80 000 tonnes allant du granulé au bois en fin de vie ... mais seulement 13 500 tonnes issues de forêt
- Une attention a porter sur la ressource bois bûche et le risque d'une augmentation du prix de cette ressource au détriment de ménages parfois en précarité énergétique
- Dans tous les cas, les territoires ne maîtrisent pas l'ensemble des flux de bois de la filière (des besoins en bois d'industrie de 600 000 tonnes par an ...)

Des objectifs partagés entre territoires et avec la filière

- Une volonté commune de travailler à une augmentation de la mobilisation
- La dynamisation de la sylviculture et le renouvellement des peuplements « pauvres »
- La nécessité d'améliorer la transformation des bois localement afin de conserver la valeur ajoutée et le bois énergie
- Un travail spécifique sur le bois d'origine agricole notamment pour l'alimentation des chaufferies « rurales »

- problématique du lien villes-forêts au cœur de la présentation : contraintes ? opportunités ? les territoires s'organisent-ils pour y répondre ? de quelle manière ? quels sont les freins ? les leviers ? ...
- Deux manières d'appréhender la problématique du bois énergie représentatives des approches des collectivités et des Parcs
- Contraintes : comment exister ! Quelle différenciation du Parc ?
- Opportunités : apporter des réponses opérationnelles à des facteurs limitants des territoires urbains (le bois énergie : une augmentation des besoins notamment avec les politiques énergie climat mais une ressource limitée → besoin des territoires ruraux qui disposent de la ressource)
- Enjeu pour le Parc : comment poursuivre le développement du bois énergie dans les communes rurales tout en structurant une filière permettant d'alimenter les réseaux de chaleur urbain (l'objectif est bien d'amener la forêt à gagner en qualité avec une finalité bois d'œuvre)
- La filière agricole : une alternative pour les chaufferies rurales mais des coûts de la ressource plus élevés → quelle solidarité des villes vers les communes rurales pour compenser ce surcoût ?