



Figure 1 : Bocage dense



Figure 2 : Bocage semi-ouvert

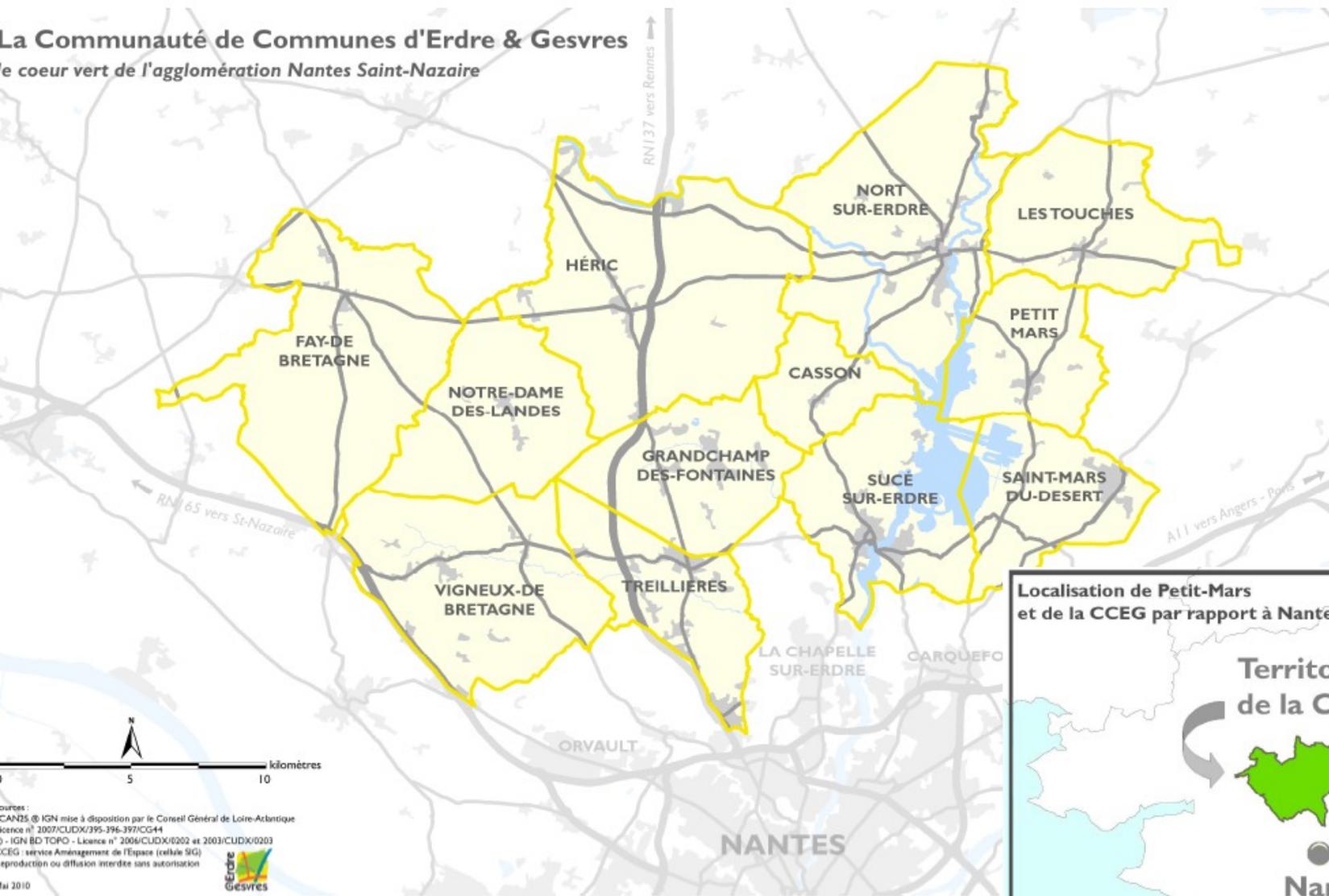


Figure 3 : Bocage ouvert

Structuration filière bois énergie sur Erdre & Gesvres

La Communauté de Communes d'Erdre & Gesvres

le coeur vert de l'agglomération Nantes Saint-Nazaire



Sources :
CAN25 © IGN mise à disposition par le Conseil Général de Loire-Atlantique
licence n° 2007/CUDX/395-396-397/CG44
© IGN BD TOPO - Licence n° 2006/CUDX/0202 et 2003/CUDX/0203
CCEG - service Aménagement de l'Espace (cellule SIG)
reproduction ou diffusion interdite sans autorisation



Les objectifs de la démarche bois énergie en 2010 :

- ✓ Préservation de l'activité agricole, du cadre de vie et du bocage vieillissant par une gestion pérenne du bocage (orientation inscrite dans le SCOT métropolitain et renforcée dans le schéma de secteur d'Erdre et Gesvre)
- ✓ En 2010 : étude sur la réalité des haies bocagères et pour mesurer le gisement et potentiel « exploitable » (un an de travail mené en concertation avec les acteurs potentiels de la filière) : 10 000 tonnes mobilisables chaque année pour une rotation sur 15 ans
- ✓ En 2014 : projet de construction d'un centre aquatique à Nort sur Erdre avec l'idée de chauffer l'eau et l'air avec le bois local (700 tonnes : 10-15 km de haies)
- ✓ En parallèle : création SCIC Bois Energie 44 (structure de négoce de combustibles plaquettes à l'échelle du département) – la CCEG y adhère en 2012
- ✓ Objectif de la CCEG : être facilitatrice pour impulser une dynamique locale et faire se structurer une offre de copeaux

Les objectifs de la démarche bois énergie :

- ✓ En 2012 : marché d'accompagnement pour animer et structurer la filière auprès des agriculteurs mais aussi des communes, randonneurs, ... : démarche globale de territoire
- ✓ Mais la communication autour des techniques d'entretien et des débouchés économiques possibles n'ont pas suffi pour mobiliser les agriculteurs hors filière
- ✓ La communauté de communes a alors lancé des actions de formation, de démonstration et de sensibilisation sur comment entretenir des haies et comment se regrouper pour répondre à un marché public de fourniture de combustibles auprès des agriculteurs, des services techniques des collectivités et de la population.
- ✓ En parallèle, la collectivité a investi dans l'aménagement d'une plateforme de stockage pour le séchage des plaquettes bocagères produites localement (ouverture prévue en mars 2016 pour le stockage de 500 tonnes de plaquettes)

Le mode de fonctionnement pour structurer la filière bois :

- ✓ Début 2014, Erdre & Gesvres a lancé une consultation pour trouver un fournisseur de combustible pour alimenter la chaufferie de la piscine de Nort sur Erde (Bassins d'Ardéa). La SCIC Bois énergie 44 a été retenue pour un marché d'un an reconductible pour 700 à 800 tonnes.
- ✓ Pour garantir la qualité des copeaux fournis et inciter les producteurs locaux à rentrer dans la filière, la collectivité a fixé des critères de qualité en intégrant une charte de bonnes pratiques mais aussi en demandant 30 % de combustible issu du bocage la première année et 40 % la deuxième année (souhait également que les producteurs réalisent un plan de gestion de leurs haies).
- ✓ Aujourd'hui, une 15aine d'agriculteurs du territoire produit et vend ses plaquettes à la SCIC et 50 % de plaquettes sont produites localement pour approvisionner l'équipement aquatique de Nort-sur-Erdre. L'objectif est d'avoir 80 % de combustibles d'origine bocagère en 2017 et 100 % à la fin du mandat (2020).

Perspectives 2016 :

- ✓ La CCEG souhaite poursuivre la structuration de la filière en accompagnant les agriculteurs par du temps d'animation de prestataires :
 - bilan avec les producteurs à l'issue de l'hiver sur le terrain
 - visites individuelles au pied de la Haies
 - démonstration de l'arbre à la plaquette sur chantiers de proximité
 - bilan de la démonstration
 - financement des PGB agricoles
 - soutien financier pour du temps d'animation pour organiser des chantiers auprès des agriculteurs, les sensibiliser aux chantiers propres et production de plaquettes de qualité

- ✓ Implication forte dans le suivi de l'activité de la SCIC (participation CODI)

Avenir du projet :

Se tourner également vers les communes du territoire et les inciter à adopter des mini plans de gestion dans les Zones d'Activité notamment et sur leurs propriétés (notamment la ZA sur laquelle est implantée la CCEG) mais aussi faire en sorte que les collectivités soient exemplaires en la matière.

Quel est le rôle d'Erdre & Gesvres ?

- ✓ Communique sur la gestion pérenne bocage (producteurs et grands public)
- ✓ Sensibilise les différents usagers (supports de communication)
- ✓ Fourni des éléments de connaissance sur le patrimoine bocager local
- ✓ Affiche une volonté politique de chauffer au bois (fourni un débouché local)
- ✓ Accompagne les agriculteurs par du temps d'animation de structures et de formation
- ✓ Met en avant la qualité des plaquettes produites avec des PGB (démarche qualité pour alimenter la piscine)
- ✓ Met à disposition un hangar de stockage
- ✓ Participe à la vie de la SCIC Bois énergie 44

Quels sont les partenaires

- ✓ Les producteurs actuels et futurs (agriculteurs)
- ✓ Les communes et services techniques / maintenance piscine de Nort sur Erdre
- ✓ La SCIC en tant que fournisseur qui organise les chantiers, futur utilisateur du hangar
- ✓ Les partenaires pour accompagner les producteurs à se structurer : CIVAM, Chambre agriculture, FD CUMA

Quel bilan d'étape tirez-vous ? Quels résultats avez-vous obtenus ?

Bilan global mitigé :

- ✓ le volume produit localement atteint les objectifs fixés
- ✓ La CCEG contribue au tonnage produit via l'entretien des parcs d'activités

Mais :

- ✓ Le nombre d'agriculteurs reste faible, le prix d'achat pratiqué ne convient pas
- ✓ Les agriculteurs n'ont pas de temps à y consacrer
- ✓ La qualité du combustible produit ne correspond pas aux besoins de la chaudière du centre aquatique
- ✓ La SCIC connaît des difficultés pour développer son activité (débouchés à trouver et prix de vente élevé)

A quelles difficultés êtes-vous confrontées ?

- ✓ Une gouvernance difficile
- ✓ Des intérêts et visions différentes selon les partenaires (dans et hors CCEG)
- ✓ Peu de temps à consacrer pour la CCEG malgré des besoins d'y passer (démarche transversale où il faut associer différents services et élus) du temps sur le terrain et réseau partenaires
- ✓ Un manque de motivation des producteurs potentiels
- ✓ Un combustible plus cher à l'achat que d'autres énergies fossiles (difficile à porter politiquement)
- ✓ Une démarche globale et de territoire pertinente mais difficile à mettre en œuvre avec les réalités économiques
- ✓ Une démarche qui doit être portée politiquement et via projet territoire

Quelles perspectives pour la suite ? Vos attentes ?

- ✓ Poursuivre le tonnage produit
- ✓ Augmenter le nombre de producteurs locaux
- ✓ Trouver des relais locaux sur lesquels s'appuyer
- ✓ Améliorer la qualité des plaquettes fournies à la piscine
- ✓ Poursuivre les temps de visites / démonstrations des agriculteurs
- ✓ Exemplarité des communes recherchées