

DOSSIER BIBLIOGRAPHIQUE

ÉTUDES LOCALES SUR LES RESSOURCES, GISEMENTS ET FILIÈRES BOIS-ÉNERGIE

Ce dossier bibliographique rassemble des études menées localement en Bretagne - à l'échelle d'EPCI ou de pays - concernant la ressource en bois-énergie. Ces études constituent souvent un état des lieux préalable à la structuration d'une filière bois-énergie.

À la date de publication de ce dossier bibliographique, deux autres études sont en cours d'élaboration :
une sur le territoire de Saint-Malo Agglomération, réalisée par la SCIC Énergies renouvelables pays de Rance,
et une sur le territoire Lannion-Trégor Communauté réalisée par la communauté de communes.



WWW consulter en ligne
tinyurl.com/ProgrammationLorient

Étude de programmation énergétique du pays de Lorient. Phase 2 : Évaluation des gisements ENR&R

Armoën ingénierie, BURGEAP et AEC expertise & conseil – Lorient Agglomération et Syndicat mixte pour le SCOT de Lorient Agglomération, septembre 2016, 124 p.

PROGRAMMATION ÉNERGÉTIQUE

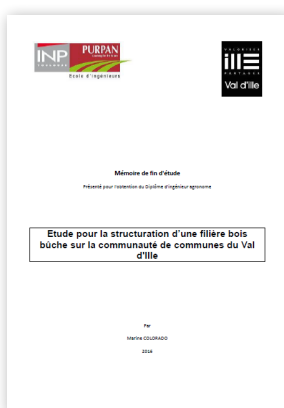
ÉNERGIES RENOUVELABLES

BOIS À USAGE COMBUSTIBLE

PAYS DE LORIENT

MORBIHAN

Cette étude des différents gisements ENR&R (énergies renouvelables et de récupération) sur le territoire du pays de Lorient permet de dégager, pour chaque filière de production, une évaluation du potentiel à l'horizon 2030 et le taux de couverture des besoins énergétiques. La filière bois-énergie fait l'objet de la première partie. Différents éléments sont étudiés : évaluation du gisement bois-énergie, présentation des projets portés par les acteurs du territoire, étude de faisabilité technico-économique et juridique et analyse des indicateurs de retombées économiques (p. 12 à 33).



WWW consulter en ligne
tinyurl.com/StructurationValdille

Étude pour la structuration d'une filière bois bûche sur la communauté de communes du Val d'Ille

Marine Colorado – Communauté de communes du Val d'Ille-Aubigné, Institut national polytechnique (INP) de Toulouse, 2016, 100 p.

ÉNERGIE RENOUVELABLE

BOIS À USAGE COMBUSTIBLE

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES VAL D'ILLE-AUBIGNÉ

ILLE-ET-VILAINE

Ce mémoire de fin d'étude d'ingénieur s'intéresse à la structuration d'une filière bois bûche au sein de la communauté de communes du Val d'Ille (Ille-et-Vilaine).

La réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) passe notamment par une augmentation de la part des énergies renouvelables, dont fait partie le bois de chauffe, dans la consommation énergétique globale. La communauté de communes du Val d'Ille a fait de cette problématique l'une de ses priorités. Cette étude a eu pour but de trouver des solutions permettant d'accroître la production et la consommation de bois bûche issues du bocage local. Elle est articulée autour de trois thématiques :

- la production envisageable,
- la consommation potentielle,
- les scénarios de structuration possibles sur la communauté de communes.



www consulter en ligne

<https://bretagne-environnement.fr/etat-lieux-bois-dechiquete-pays-brest>

État des lieux du bois déchiqueté en pays de Brest

Ener'gence (agence de maîtrise de l'énergie et du climat du pays de Brest), pays de Brest, avril 2015, 26 p.

ÉTAT DES LIEUX

ÉNERGIE RENOUVELABLE

BOIS À USAGE COMBUSTIBLE

PAYS DE BREST

FINISTÈRE

Ce document a pour objectif d'élaborer un état des lieux de la filière bois-énergie et chaufferies automatiques, à l'échelle du pays de Brest (Finistère).

L'idée est de recenser :

- toutes les chaufferies en fonctionnement et en projet,
- toutes les études de ressources existantes, puis de les confronter,
- les fournisseurs éventuels,
- les acteurs identifiés.

La réalisation de ce document s'appuie sur des entretiens menés auprès de collectivités locales et d'acteurs du bois énergie.



www consulter en ligne

tinyurl.com/FiliereSaintBrieuc

Vers une filière bois-énergie sur le pays de Saint-Brieuc : état des lieux et perspectives

Syndicat mixte du pays de Saint-Brieuc, bureau d'études Kalice spécialisé en efficacité énergie-climat, décembre 2014, 89 p.

ÉTAT DES LIEUX

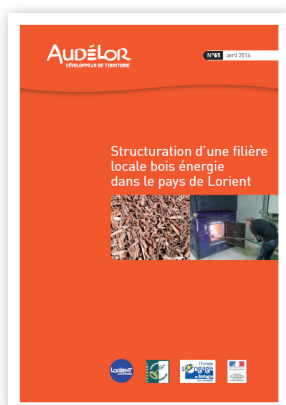
ÉNERGIE RENOUVELABLE

BOIS À USAGE COMBUSTIBLE

PAYS DE SAINT-BRIEUC

CÔTES-D'ARMOR

Cette étude a pour objectif de récolter les données permettant de quantifier l'offre et la demande en bois-énergie sur le territoire du pays de Saint-Brieuc afin d'évaluer la pertinence et les conditions de mise en place d'une filière bois-énergie sur ce territoire. Elle a été menée sur l'ensemble du territoire du pays de Saint-Brieuc, en prenant également en compte les dynamiques créées à l'extérieur du territoire (pays de Dinan, pays du Trégor, influence des demandes en bois extérieures au pays). Du côté de l'offre, l'étude s'est intéressée à étudier l'ensemble des ressources en bois disponibles : bois forestier, bois issus de l'industrie, déchets de bois des particuliers, déchets verts, bois de bocage, etc. Du côté de la demande en bois énergie, l'étude a porté sur l'ensemble de la diversité de la demande : collectivités, agriculteurs, particuliers, industriels.



www consulter en ligne
tinyurl.com/StructurationLorient

Structuration d'une filière locale bois-énergie dans le pays de Lorient

AudéLor (agence d'urbanisme, de développement économique et Technopole du pays de Lorient), avril 2014, 30 p.

ÉNERGIE RENOUVELABLE

BOIS À USAGE COMBUSTIBLE

PAYS DE LORIENT

MORBIHAN

Dans le cadre du programme européen «Leader», Lorient Agglomération a missionné AudéLor pour une analyse de la structuration d'une filière locale bois-énergie dans le pays de Lorient.

Cette étude comprend une synthèse des expériences réussies sur d'autres territoires (Bretagne et France), un recensement des acteurs locaux de la filière, un état des lieux des projets locaux (chaufferies, plateformes), des entretiens avec les acteurs sur le fonctionnement actuel, les perspectives de développement, les freins, les conditions de développement, une proposition d'un programme d'actions et l'animation de réunions avec les acteurs du réseau pour l'appropriation des résultats de l'étude.



www consulter en ligne
tinyurl.com/EtudePontivy

Pays de Pontivy. Étude préalable à la mise en œuvre d'un schéma des énergies renouvelables

Pays de Pontivy, décembre 2013, 46 p.

ÉTAT DES LIEUX

ÉNERGIES RENOUVELABLES

CONSOMMATION D'ÉNERGIE

PAYS DE PONTIVY

MORBIHAN

Cette étude fait le bilan de la consommation d'énergie pour le pays de Pontivy et dresse un état des lieux des énergies renouvelables sur ce territoire. Cet état des lieux a pour objectif d'identifier les acteurs et porteurs de projets et de dégager un plan d'action, en lien avec le futur contrat de pays et les fonds européens 2014-2020.

L'état des lieux concernant le bois-énergie se trouve aux pages 26 à 30.



Étude de la ressource en bois décheté destiné à la filière énergie et provenant du gisement forestier du pays de Saint-Malo

Gilles Pichard, CRPF Centre régional de la propriété forestière Bretagne - Pays de la Loire, juillet 2012

ÉNERGIE RENOUVELABLE

BOIS À USAGE COMBUSTIBLE

FORÊT

PAYS DE SAINT-MALO

ILLE-ET-VILAINE

www.consulter en ligne
tinyurl.com/EtudeSaintMalo

Ce rapport évalue la ressource en bois-énergie issue du gisement forestier présent sur le territoire du pays de Saint Malo. Pour cela, trois méthodes ont été utilisées. La première repose sur la fraction de la production biologique de bois de forêt qui pourrait être mobilisée à destination de la filière plaquettes, en fonction de l'accessibilité des parcelles. La seconde méthode estime le bois effectivement prélevé dans le cadre de la stricte observance des pratiques sylvicoles qui s'opèrent actuellement sur le secteur géographique concerné. Enfin, la troisième méthode porte exclusivement sur les plus importants massifs privés (hors forêts soumises au régime Forestier et relevant de l'Office National des Forêts).

Cette étude n'est pas disponible sur notre site internet, contactez le CRPF Bretagne - Pays de la Loire pour plus d'informations.

Potentiel de production de bois-énergie du territoire de Lannion Trégor Agglomération

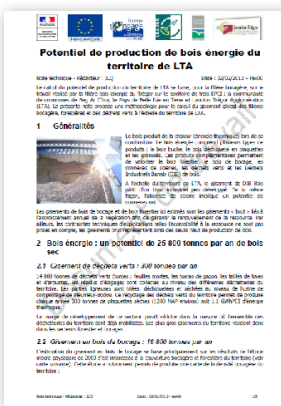
Lannion Trégor Agglomération, février 2012, 5 p.

ÉNERGIE RENOUVELABLE

BOIS À USAGE COMBUSTIBLE

LANNION TRÉGOR COMMUNAUTÉ

CÔTES-D'ARMOR



www.consulter en ligne
tinyurl.com/PotentielProductionLannion

Le calcul du potentiel de production du territoire de Lannion Trégor Agglomération se base, pour la filière bocagère, sur le travail réalisé par la filière bois-énergie du Trégor sur le territoire de trois EPCI : la communauté de communes de Beg Ar C'hra (intégrée dans Lannion-Trégor Communauté en 2014), le pays de Belle-Isle-en-Terre (intégrée dans Guingamp Paimpol Armor Argoat Agglomération depuis 2016) et Lannion Trégor Agglomération (LTA), renommée Lannion-Trégor Communauté depuis 2014. La présente note propose une méthodologie pour le calcul du gisement global des filières bocagère, forestière et des déchets verts à l'échelle du territoire de Lannion Trégor Agglomération.

Cette étude n'est pas disponible sur notre site internet, contactez son Lannion-Trégor Communauté pour plus d'informations.



Structuration d'une filière bois-énergie sur le pays de Vitré Porte de Bretagne 2011/2012

Chambre d'agriculture d'Ille-et-Vilaine, février 2012, 60 p.

ÉNERGIE RENOUVELABLE

BOIS À USAGE COMBUSTIBLE

PAYS DE VITRÉ

ILLE-ET-VILAINE

Cette étude vise à définir les conditions de création, de fonctionnement et de gestion d'une filière bois-énergie à l'échelle du pays de Vitré Porte de Bretagne (Ille-et-Vilaine). Elle a été conduite conjointement par les trois EPCI associées au sein du pays de Vitré Porte de Bretagne : la communauté d'agglomération de Vitré, la communauté de communes du pays Guerschais (rattachée depuis 2014 à la communauté d'agglomération de Vitré) et la communauté de communes « Au pays de la Roche aux Fées ». Lors de la réalisation de cette étude, des chaudières collectives étaient en fonctionnement, d'autres en projet sur ce territoire. Les besoins semblaient suffisamment importants pour envisager le développement d'une filière bois-énergie locale. Au-delà de cet objectif d'approvisionnement local, l'existence d'une telle filière visait également à favoriser l'entretien du patrimoine arboré et du paysage rural – notamment agricole - du pays de Vitré en lien avec le programme Breizh Bocage.

www consulter en ligne

tinyurl.com/StructurationPaysVitre



Étude de la ressource en bois-énergie provenant des forêts de Saint-Brieuc Agglomération

Gilles Pichard, CRPF Centre régional de la propriété forestière Bretagne - Pays de la Loire, août 2011

FORÊT

ÉNERGIE RENOUVELABLE

BOIS À USAGE COMBUSTIBLE

SAINT-BRIEUC AGGLOMÉRATION

CÔTES-D'ARMOR

Ce rapport étudie la ressource en bois-énergie en provenance des forêts de Saint-Brieuc Agglomération (Côtes-d'Armor) et ses utilisations possibles.

Cette étude n'est pas disponible sur notre site internet, contactez le CRPF Bretagne - Pays de la Loire pour plus d'informations.

www consulter en ligne

tinyurl.com/EtudeSaintBrieuc



Étude de faisabilité pour la mise en place d'une plateforme de valorisation de bois-énergie sur le territoire de Rennes métropole : phase 2 tranche conditionnelle

Pöyry Energy SAS, juin 2008

ÉNERGIE RENOUVELABLE

BOIS À USAGE COMBUSTIBLE

RENNES MÉTROPOLE

ILLE-ET-VILAINE

www consulter en ligne

tinyurl.com/EtudeRennesMetropole

Ce rapport étudie la mise en place d'une plateforme de valorisation du bois-énergie sur le territoire de Rennes métropole (Ille-et-Vilaine).

Cette étude n'est pas disponible sur notre site internet, contactez Pöyry Energy SAS pour plus d'informations.



Étude de la ressource en bois-énergie provenant des forêts du Finistère

Gilles Pichard, CRPF Centre régional de la propriété forestière Bretagne - Pays de la Loire, avril 2008, 38 p.

ÉNERGIE RENOUVELABLE

BOIS À USAGE COMBUSTIBLE

FINISTÈRE

www consulter en ligne

tinyurl.com/EtudeFinistere

Ce rapport de l'étude commanditée par le conseil général du Finistère dresse un état des lieux de la ressource en bois-énergie provenant des forêts du Finistère. Pour évaluer la ressource en bois-énergie, deux méthodes ont été utilisées. La première calcule le volume de bois qui peut être mobilisé théoriquement en fonction de la production biologique et de l'accessibilité des parcelles. La seconde méthode estime le bois prélevé par hectare dans chaque type de coupe, selon les habitudes actuelles.



Étude des ressources en bois-énergie provenant des forêts du pays de Vitré

CRPF Centre régional de la propriété forestière Bretagne - Pays de la Loire, mai 2007

ÉNERGIE RENOUVELABLE

BOIS À USAGE COMBUSTIBLE

PAYS DE VITRÉ

ILLE-ET-VILAINE

www consulter en ligne

tinyurl.com/EtudeVitre

Afin de chiffrer les disponibilités en bois-énergie décheté issu des bois et forêts du pays de Vitré pour la faisabilité de projets d'équipements collectifs (piscine de la Guerche, réseau de chaleur habitats collectifs ou équipements municipaux à Retiers, hôpital de la Guerche), le CRPF a été sollicité pour mener une première phase d'évaluation de ces ressources.

Cette étude n'est pas disponible sur notre site internet, contactez le CRPF Bretagne - Pays de la Loire pour plus d'informations.

Si vous souhaitez référencer votre étude locale sur le bois-énergie sur le site internet de l'Observatoire de l'environnement en Bretagne, contactez-nous : contact@bretagne-environnement.fr

