



# Schéma Régional Biomasse d'Ile-de-France

Phase 1 – Etablissement du diagnostic

*Annexe 2 : Note sur l'analyse  
bibliographique*

Janvier 2019



# Sommaire

<b>Préambule .....</b>	<b>2</b>
<b>1 Recensement des documents.....</b>	<b>3</b>
<b>2 Analyse des documents .....</b>	<b>7</b>
2.1 Etudes internationales et européennes .....	7
2.3 Etudes nationales .....	8
2.4 Etudes régionales.....	14
2.5 Etudes départementales .....	20
<b>3 Données manquantes .....</b>	<b>21</b>
<b>4 Synthèse .....</b>	<b>21</b>

# Préambule

Dans le cadre de l'élaboration du Schéma Régional Biomasse (SRB) de la Région Ile-de-France, il apparaît nécessaire la prise en compte des données et études préexistantes.

Cette note a donc pour objectifs de :

- Faire une analyse critique des données disponibles : fiabilité, pertinence, échelle géographique, date et fréquence de mise à jour, ...
- Lister les données manquantes et les moyens proposés pour les recueillir, les évaluer

# 1 Recensement des documents

Les documents considérés sont les suivants :

Document	Auteurs	Date	Echelle géographique
Benchmark biosourcés in the world	MTES, CNDC, ARENE, ADEME	06/10/2016	Internationale
TERRACREA - Disponibilités en terres arables métropolitaines pour une production soutenable de matériaux biosourcés pour la construction / réhabilitation de bâtiments compatibles avec les objectifs « Grenelle »	GRECEAU, Les Amis de la Terre	Août 2014	Région IDF
Marchés actuels des produits biosourcés et évolutions à horizons 2020 et 2030	ADEME, Alcimed	2015	Nationale
ADEME, Référentiels combustibles bois énergie, 2017	INDDIGO, INERIS, RAGT Energie, Forêt Energie Ressources	Septembre 2017	Nationale
Memento FCBA 2017	FCBA	2017	Nationale
Enquête Nationale de la construction bois, activité 2016	CELLULE ECONOMIQUE DE BRETAGNE	Mai 2017	Nationale
Programme national de la forêt et du bois 2016 - 2026	MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION	Janvier 2017	Nationale
Disponibilités forestières pour l'énergie et les matériaux à l'horizon 2035. Etude IGN - FCBA financée par l'ADEME et COPACEL.	IGN, FCBA, ADEME	Février 2016	Nationale
Les avis de l'ADEME "Forêt et Atténuation du changement climatique"	ADEME	2015	Nationale
Projet ECIRBEN (économie circulaire du bois en Normandie et Ile-de-France) portant sur le bois de classe B. 2017	ADEME/REGIONS Ile-de-France et Normandie/BIOMASSE NORMANDIE	Décembre 2016	Régional
ADEME - Etat de l'art de la production et de l'utilisation de CSR	ADEME	Août 2012	Nationale
ADEME/FCBA, évaluation du gisement de déchets bois et son positionnement dans la filière bois et bois-énergie, 2015.	FCBA	Avril 2015	Nationale
Marché actuel des nouveaux produits issus du bois et évolutions à échéance 2020	MINISTERE DE L'AGRICULTURE, Pôle PIPAME ALCIMEDE	Février 2012	Nationale
Enquête annuelle de branche sur les exploitations forestières. Récolte de bois et production de sciages en 2016	DRIA/AF/AGRESTE	Novembre 2017	Nationale
Appel à Projets « Innovation dans l'amont forestier »	MINISTERE DE L'AGRICULTURE	2017	Nationale
MAA – MTES « Plan recherche et innovation forêt – bois 2025 (Rapport – Synthèse et rapport de mission de mise en œuvre)	INRA, CNPF, FCBA, CDC, AllEnvi, MINISTERE DE L'AGRICULTURE	2016	Nationale
CGAAE, Valorisation agricole et forestière de l'espace rural, 2016	CGAAER	Décembre 2015	Nationale
MTES chiffres clés des énergies renouvelables, édition 2016	MTES	Février 2017	Nationale
MTES chiffres clés de l'énergie, édition 2016	MTES	Février 2017	Nationale
Communication UE : The role of waste-to-energy in the circular economy	Commission européenne	2017	Europe
MEER Plan ressources pour la France - Contribution à la stratégie nationale de transition vers l'économie circulaire, 2017	MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER, EN CHARGE DES RELATIONS INTERNATIONALES SUR LE CLIMAT	Avril 2017	Nationale
Application / élaborations directives européennes (MCP et ENR) : positionnements et infos diverses	FNCCR	Décembre 2017	Nationale

Document	Auteurs	Date	Echelle géographique
Tableau des ressources en biomasse régionalisé Ile-de-France	MTES	2017	Région IDF
MTES, Stratégie Nationale de Mobilisation de la Biomasse, 2017 arrêté 2018	MTES	Projet : Mai 2017 Version signée : Mars 2018	Nationale
Analyse bibliographique sur la biomasse dans le cadre de la Stratégie nationale de mobilisation de la biomasse (SNMB) et schémas régionaux biomasse (SRB)	ADEME/Solagro	2016	Nationale
L'observatoire national des ressources en biomasse : Évaluation des ressources disponibles en France, 2016	France Agrimer	Décembre 2016	Nationale
Méthaniser les sous-produits des industries agroalimentaires : synthèse	SOLAGRO	2017	Nationale
Méthaniser les sous-produits des industries agroalimentaires : BDD	SOLAGRO	2017	Région IDF
Etat des lieux biométhane	France biométhane	2018	Nationale
Vers l'autonomie énergétique des territoires : méthanisation et biogaz une filière d'avenir	ATEE, ARENE	2016	Nationale
Un mix de gaz 100% renouvelable en 2050 ?	ADEME GRDF GRTgaz	2018	Nationale
Perspectives de développement du gaz vert en Ile-de-France	ADEME GRDF GRTgaz	2018	Région IDF
CIVE : Une 3ème culture sur 2 ans pour l'énergie	Syppe, CA, Euralis, CUMA, Agroréseau64	2018	Départementale
Comptes-rendus et positions des COSEI (CSR, pyrogazéification, biodéchets)	COSEI	Juillet 2005	Nationale
De la Biomasse à la Bioéconomie - une stratégie pour la France – Sénat (Sénat - Rapports usages de la biomasse et leur développement)	SENAT	Juin 2015	Nationale
Organisation des filières biomasse pour l'énergie	ANCRE	2016	Nationale
Panorama du gaz renouvelable en 2017	SER GRDF GRT SPEGNN TERECA	2017	Nationale
SNCU Enquête nationale sur les réseaux de chaleur et de froid édition 2017	SNCU FEDENE	Septembre 2017	Nationale
SER Le livre blanc des énergies renouvelables 2017	SER	2017	Nationale
Epannage des cendres en forêt : synthèse par l'Institut Technologique FCBA	FCBA	Février 2017	Nationale
Valorisation des cendres issues des chaufferies collectives et industrielles au bois. 78ème Cahier du bois - énergie. Supplément au n°42-944 Le Bois International	LE BOIS INTERNATIONAL	Décembre 2017	Nationale
Les comptes de la forêt : un outil de suivi de la forêt française 2007-2014	AGROPARISTECH, INRA, MINISTERE DE L'AGRICULTURE	Mars 2018	Nationale
Tableau de bord : biogaz pour la production d'électricité	MTES	2017	Nationale
Tableau de bord : biométhane injecté dans les réseaux de gaz	MTES	2017	Nationale
Panorama 2018 : Tableau de bord biocarburants	IFPEN	2017	Nationale
Etat des lieux du biométhane en France et pistes de réflexion pour le développement de la filière	ENEA Consulting	2017	Nationale
Infrastructure GNV France 2020-2025	AFGNV	2016	Nationale
Matériaux de construction à base de chanvre	DRIEA Association Construire en Chanvre	2014	Région IDF
Les filières franciliennes de matériaux et produits biosourcés pour la construction	ARENE	2013	Région IDF
Kit de données IGN fournies pour l>IDF dans le cadre de l'élaboration du Programme Régional Forêt Bois.	IGN	2017	Région IDF
Mémento de la statistique agricole, Ile de France. Edition 2017	MINISTERE DE L'AGRICULTURE	Décembre 2017	Région IDF
Liste des lauréats des dispositifs de soutien aux plates-formes biomasse (appel à projets et dispositif au fil de l'eau) – hors données confidentielles stipulées par les candidats	ADEME	2015	Région IDF
Liste des lauréats des dispositifs de soutien aux chaufferies et plates-formes biomasse 2000-2017 (appel à projets et dispositif au fil de l'eau) – hors données confidentielles stipulées par les candidats	ADEME	2017	Région IDF
ADEME/FRANCILBOIS, Liste des fournisseurs et des plateformes biomasse alimentant les chaufferies d'Ile-de-France.	FRANCILBOIS ADEME	?	Région IDF
Base de données des plates-formes biomasse	Francilbois	2017	Région IDF
Rapport technique APPREAUBOIS : approvisionnement des projets de réseaux de chaleur bois énergie à partir du réseau fluvial.	GCF, UCFF, EURAPORTS, CFT, HAROPA, VNF	Décembre 2017	Région IDF

Document	Auteurs	Date	Echelle géographique
Contraintes techniques et économiques des différents types de transport pour la biomasse bois	ITEM Etudes & Conseil ADEME	Juillet 2016	Nationale
Etude de la desserte routière des massifs forestiers d'Ile-de-France	FCBA	Février 2018	Région IDF
Le parc de machines d'exploitation forestière intervenant en Ile de France en 2015	FCBA	Novembre 2016	Région IDF
Diagnostic de territoire de la filière énergétique. Bilan 2015 et perspectives pour le parc de machines d'exploitation forestière d'Ile de France.	FCBA	Octobre 2016	Région IDF
BVA, Enquête sur la consommation de bois énergie des ménages en région Ile de France, 2004	SOLAGRO BVA	2004	Région IDF
Bilan des aides chaufferies biomasse Région	Région IDF	2017	Région IDF
Bilan dispositif soutien PlateForme biomasse et machines traitement du bois (fini)	ADEME	2017	Région IDF
Descriptif du projet francilien TRADE financé par le dispositif de soutien AMI DYNAMIC	Partenaires du projet TRADE	2015	Région IDF
Descriptif du projet francilien SYLVALIGNE financé par le dispositif de soutien AMI DYNAMIC	Partenaires du projet SYLVALIGNE	2016	Région IDF
Le bois : concurrences et complémentarités des usages du gisement forestier en Ile-de-France	ARENE	2018	Région IDF
La paille : concurrences et complémentarités des usages du gisement agricole en Ile-de-France	ARENE	2018	Région IDF
ENERGIF/ROSE/IAU, site cartographique.	ROSE	Données 2014	Région IDF
ARENE, La facture énergétique régionale, 2017.	ARENE IDF	Mai 2017	Région IDF
Tableau de bord de l'énergie en IDF, publication 2014	ADEME ARENE Région IDF	2014	Région IDF
IAU, base de données MOS (Mode d'Occupation du Sol) de l'IAU. Atlas cartographique numérique de l'occupation du sol de l'Ile-de-France, mis à jour en 2012 : surfaces détaillées par commune des différentes catégories de parcs et jardins susceptibles de produire des déchets végétaux.	IAU	2012	Région IDF
Rapport étude valorisation dreches brasseries (projet ZEBU)	ZéBU, AEFEL, Région, ADEME	2016	Région IDF
Rapport étude gestion des fumiers équins (PRPGD)	SOLAGRO, INDDIGO	2017	Région IDF
REGION/ADEME, Base de données des installations de méthanisation en Ile-de-France et des lauréats aux appels-à-projets régionaux - hors données confidentielles stipulées par les candidats	ADEME/ Région	2018	Région IDF
Etude de cadrage pour l'élaboration de la stratégie de développement de la méthanisation en Ile-de-France	Solagro	2013	Région IDF
Règlement des appel-à-projets régional méthanisation	ADEME/Région	2017/2018	Région IDF
RTE Bilan électrique et perspectives IdF 2016	RTE	2016	Région IDF
RTE Perspectives de la demande en électricité dans la région IdF à horizon 2030	RTE	?	Région IDF
Les potentialités et la structuration de la filière bois en Ile-de-France- Rapport de phase 1 et plan d'actions.	Ernst & Young FRANCILBOIS	2013	Région IDF
ADEME, AMI DYNAMIC BOIS	ADEME	2015 - 2020	Nationale
Pour une politique ambitieuse de la Région Ile-de-France en faveur de la filière forêt-bois	CESER Ile de France	2017	Région IDF
Plan Pluriannuel régional de développement forestier d'Ile-de-France 2012-2016	DRIAAF	2012	Région IDF
PASS FILIERE forêt-bois 2014-2017 : plan d'action et bilan	FRANCILBOIS CONSEIL REGIONAL IDF	2017	Région IDF
STRATÉGIE RÉGIONALE POUR LA FORÊT ET LE BOIS (SRFB) 2018-2021	CONSEIL REGIONAL IDF	Mars 2018	Région IDF
PRFB en cours d'élaboration en Ile de France Délibérations et documents supports liés aux réunions collectives.	DRIAAF	2018	Région IDF
Eléments AAP « Innovation dans l'amont forestier"	MINISTERE DE L'AGRICULTURE	2017	Nationale
Stratégie forêt bois Normandie	CONSEIL REGIONAL Normandie	2018	Nationale
Evaluation des performances énergétiques et environnementales de chaufferies biomasse	LECES INDDIGO	2017	Nationale
Stratégie Energie Climat IDF	Région IDF	Juillet 2018	Région IDF
Marchés et emploi de l'efficacité énergétique et des EnR	IN NUMERI ADEME	Juillet 2017	Nationale
Evolution Compétences Emplois Climat Ile-de-France	DIRECCTE IdF	Septembre	Région IDF

Document	Auteurs	Date	Echelle géographique
		2014	
Caractérisation technique et segmentation du parc des appareils de chauffage domestique au bois en maison individuelle	SOLAGRO, ENVIROCONSULT ADEME	Juillet 2015	Nationale
Détermination de facteurs d'émission de polluants des foyers domestiques alimentés au bois	ADEME, INERIS, CITEPA	Mai 2014	Nationale
Estimation des émissions de polluants liées à la combustion du bois en France	CITEPA	Mars 2003	Nationale
Évaluation technico-économique des systèmes de réduction des émissions de particules des chaudières biomasse	INDDIGO, ADEME	Juin 2012	Nationale
Mobilisation de la biomasse agricole : état de l'art et analyse prospective	BIO INTELLIGENCE SERVICE, AILE, ALTERRA / ADEME	Novembre 2016	Nationale

## 2 Analyse des documents

Afin de faciliter la lecture de l'analyse des documents, un code couleur a été mis en place :

Fiabilité :

Etude et données fiables	Fiabilité moyenne	Non fiable
--------------------------	-------------------	------------

Pertinence :

Etude et données pertinentes	Pertinence moyenne	Non pertinent
------------------------------	--------------------	---------------

A garder / utile à l'élaboration du SRB :

Oui	Peut-être	Non
-----	-----------	-----

### 2.1 Etudes internationales et européennes

Document	Description	Gisements	Valos	Source(s)	Fiabilité	Pertinence	A garder
Benchmark biosourcés in the world	Panorama de l'usage des matériaux de construction biosourcés dans quinze pays	Bois et dérivés, chanvre, ouate de cellulose, paille, lin, miscanthus	Construction	Nombreuses, dont : ARENE Île-de-France, 2014, Les filières franciliennes des matériaux et produits biosourcés pour la construction			Cf. ARENE pour l'Île de France si besoin
Projet ECIRBEN (économie circulaire du bois en Normandie et Île-de-France) portant sur le bois de classe B. 2017	Etat de l'art de la gestion des déchets de bois en Europe	Bois B		FEDEREC WRAP (Waste & Ressources Action Program) Mesures réelles Etude FCBA de 2015 DEMOWOOD ...			Information sur le flux de déchets de bois national 5,3 Mt en 2012 Informations très générales sur la gestion des déchets bois - Niveau européen et national
Communication UE : The role of waste-to-energy in the circular economy				Banque mondiale Eurostat Diverses études de l'UE			Document d'information général

## 2.3 Etudes nationales

Document	Description	Gisements	Valos	Source(s)	Fiabilité	Pertinence	A garder
Marchés actuels des produits biosourcés et évolutions à horizons 2020 et 2030	Etude de marché : estimation des débouchés des produits biosourcés, identification des facteurs d'évolution et scénarios 2020 2030	Biomasse	Biosourcés non énergétiques et non alimentaires	Non citées			Scénarios 2030 pour l'utilisation de la biomasse pour les produits biosourcés à utiliser
Référentiels combustibles bois énergie	Classification des combustibles bois énergie de l'ADEME en 4 catégories selon leur origine afin notamment de faciliter le contrôle des plans d'approvisionnement des installations de traitement thermique subventionnées par le fonds chaleur	Bois hors bûches et briquettes de bois reconstitué	Combustion / cogénération	Sans objet			Peut-être utilisé si besoin de classer les combustibles bois par origine car bien connus des acteurs de la filière mais ce n'est pas l'objectif du document
Memento FCBA 2017	Le Mémento cartographie le tissu économique dans les chaînes de valeur utilisatrices de la biomasse forestière. Ces cartes permettent de visualiser l'IDF au sein d'un territoire plus vaste, comprenant ses régions limitrophes.	Biomasse forestière	Toutes	Inventaire forestier IGN			
Enquête Nationale de la construction bois, activité 2016	Cette 4ème enquête de l'observatoire sur le secteur de la construction bois permet de situer l'IDF dans la dynamique nationale	Non	Construction	Observatoire National de la Construction bois			
Programme national de la forêt et du bois 2016 - 2026	Le PNFB donne une répartition indicative de l'objectif de mobilisation de bois supplémentaire dans les régions. Les hypothèses chiffrées d'articulation du PNFB avec la programmation pluriannuelle de l'énergie y sont aussi énoncées.	Biomasse forestière	Toutes	Inventaire forestier IGN			
Disponibilités forestières pour l'énergie et les matériaux à l'horizon 2035. Etude IGN - FCBA financée par l'ADEME et COPACEL.	Cette étude de disponibilité prévoit plusieurs scénarios de répartition de la biomasse (Bois+) récoltable en plus par rapport aux prélèvements actuels.	Biomasse forestière	Toutes	IGN et FCBA			
Les avis de l'ADEME "Forêt et Atténuation du changement climatique"	Ce rapport étudie le bilan gaz à effet de serre de la filière forêt - bois française puis formalise l'avis de l'ADEME sur les leviers à mettre en œuvre pour mener une politique énergétique efficiente.	Biomasse forestière	Toutes	ADEME			
Etat de l'art de la production et de l'utilisation de CSR	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comparaison avec Europe</li> <li>- Benchmarking européen</li> <li>- Quantification des gisements en France</li> <li>- Enjeux, freins, leviers de développement filière en France</li> <li>- Perspectives de développement</li> </ul>	CSR		Nombreuses pour les pays européens étudiés			Quantités de CSR dispos Mais chiffre national et global, datant de 2012 A prendre par défaut si rien d'autre sur CSR
Evaluation du gisement de déchets bois et son positionnement dans la filière bois et bois-énergie, 2015.	Le rapport établit que les déchets bois ne constituent qu'une variable temporaire d'ajustement pour répondre à la croissance des besoins de bois pour l'énergie et pour lisser la demande croissante en biomasse forestière. 3 scénarios sont explorés et comparés.	Déchets bois	Chaleur	Données de statistiques publiques et professionnelles			

Document	Description	Gisements	Valos	Source(s)	Fiabilité	Pertinence	A garder
Marché actuel des nouveaux produits issus du bois et évolutions à échéance 2020	L'analyse des nouveaux produits issus du bois a débouché sur 26 mesures phares suggérées pour agir sur l'ensemble de la filière bois française, depuis l'effort de mobilisation du bois et de première transformation par les scieries jusqu'aux utilisations industrielle (sous forme de bois massif, bois fibre et bois chimie) et énergétique.	Biomasse forestière	Toutes	ALCIMED			
Enquête annuelle de branche sur les exploitations forestières. Récolte de bois et production de sciages en 2016	L'enquête annuelle de branche renseignée par les entreprises de transformation du bois indique les consommations des différentes chaînes de valeur. L'information sur les provenances régionales permet de dégager un portrait de l>IDF.	Produits bois connexes	Toutes	AGRESTE			
Appel à Projets « Innovation dans l'amont forestier »	Les projets lauréats de cet appel à projets pourront avoir des répercussions à moyen-terme sur les acteurs mobilisateurs de bois, y compris les professionnels franciliens.	Biomasse forestière	Toutes	MAA			
MAA – MTES « Plan recherche et innovation forêt – bois 2025 (Rapport – Synthèse et rapport de mission de mise en œuvre)	Réflexions collectives sur les prospectives de recherche à l'horizon 2035	Biomasse forestière	Toutes	INRA, CNPF, FCBA, CDC, All'Envi, MINISTERE DE L'AGRICULTURE			
Valorisation agricole et forestière de l'espace rural	Sujet de la gestion à long terme du bois	Bois forêt		IGN, AGRESTE, superficie "daubrée"			Quelques données sur l'évolution de la forêt 1912-2012 à creuser
MTES chiffres clés des énergies renouvelables, édition 2016	Chiffres production et consommation des différentes énergies renouvelables Biomasse solide, déchets, biogaz	Tous		SOeS			Données générales à l'échelle nationale
MTES chiffres clés de l'énergie, édition 2016	Chiffres généraux consommation énergie France			SOeS			Données générales à l'échelle nationale
Plan ressources pour la France - Contribution à la stratégie nationale de transition vers l'économie circulaire	Ressources biomasses, sols, minérales présentées + plan d'actions	Forestière et agricole		Nombreuses : UNEP - International Ressource Panel Rapport du CGEDD 2014 Rapport de France stratégie 2014 Inventaire forestier IGN Etude IGN-FCBA-ADEME FAOSTAT ...			Document très général - biomasse nationale
Stratégie Nationale de Mobilisation de la Biomasse	1 - Etat des lieux gisements/politiques soutien filière 2- Enjeux : emploi, conflits d'usages, environnement, sociaux-économiques 3 - Evaluation ressources supplémentaires - Demande et Offre 4- Plan d'actions, mesures et gouvernance	Tous		Etudes IGN 2015 et 2009 ONRB 2014 Etudes ADEME			Déclinaison régionale des objectifs de mobilisation, éléments de référence que doivent citer les SRB et recommandations ayant vocation à inspirer les SRB : objectifs et recommandations à prendre en compte dans SRB, mais données études nationales moins précises

Document	Description	Gisements	Valos	Source(s)	Fiabilité	Pertinence	A garder
Analyse bibliographique sur la biomasse dans le cadre de la Stratégie nationale de mobilisation de la biomasse (SNMB) et schémas régionaux biomasse (SRB)	Fiches de lecture et recommandations pour l'élaboration des SRB	Tous	Toutes	Nombreuses : liste bibliographique utile dans le cadre des SRB			
L'observatoire national des ressources en biomasse : Évaluation des ressources disponibles en France	Donnée par type de biomasse et par ancienne région, sous forme carto Etat ressource actuelle	Tous		Nombreuses Diverses selon les ressources			Pertinence incertaine - à comparer avec documents régionaux
Méthaniser les sous-produits des industries agroalimentaires : synthèse	Méthodologie d'estimation des biodéchets issus des industries agro-alimentaires	Déchets agro-alimentaires	Méthanisation	Enquêtes de branche Autres enquêtes diverses			
Etat des lieux biométhane	Etat des lieux de la filière et perspectives de développement du biométhane	Tous	Injection, carburant	GrDF, GRTgaz, TIGF, GDS, ADEME, Négawatt, AFGNV			Données nationales, seul le nombre de projets est décliné par région
Vers l'autonomie énergétique des territoires : méthanisation et biogaz une filière d'avenir	Plaquette de présentation de la méthanisation et présentation de projets de méthanisation sur le territoire	Biomasse méthanisable	Méthanisation	Les porteurs de projet Autres sources non précisées			Présentations des projets SIAAP, Bioénergies de la Brie, Thierval-Grignon, SIVOM Varennes-Jarcy
Un mix de gaz 100% renouvelable en 2050 ?	Etude prospective sur le potentiel de production de gaz renouvelable, sur le coût et l'évolution du système gazier	Biomasse agricole, bois, déchets, électricité renouvelable	Injection (méthanisation, pyrogazéification, power-to-gas) et carburant	Afterres 2050 ADEME SOLAGRO INDDIGO, 2013, Estimation des gisements potentiels de substrats utilisables en méthanisation ADEME GRDF GREENBIRDIE, 2014, Evaluation du potentiel de production du biométhane à partir des boues d'épuration des eaux usées urbaines ADEME IGN FCBA, 2016, Disponibilités forestières pour l'énergie et les matériaux à l'horizon 2035 INR, IGN, 2017, Quel rôle pour les forêts et la filière forêt-bois française dans l'atténuation du changement climatique Scénario sylviculture dynamique ECOFOR ADEME, ARTELYS, 2017, Un mix énergétique 100% ENR en 2050, quelles opportunités pour décarboner le système gaz & chaleur			Cf extraction régionale
Comptes-rendus et positions des COSEI (CSR, pyrogazéification, biodéchets)	Présentation de l'intérêt du développement des technos de pyrolyse et gazéification, des CSR, des biodéchets	Déchets, CSR		Diverses			Notes très générales, présentation filières et avantages et freins Docs et recommandations à regarder + dans le dossier Contrat de filière CSF BOIS

Document	Description	Gisements	Valos	Source(s)	Fiabilité	Pertinence	A garder
De la Biomasse à la Bioéconomie - une stratégie pour la France – Sénat (Sénat - Rapports usages de la biomasse et leur développement)	Etude sur les usages de la biomasse et leur développement Etat des connaissances, déterminer axes de recherches, déterminer les moyens nécessaires			Nombreuses : Rapport de mission de septembre 2012 IFPEN SOeS ...			Généralités
Organisation des filières biomasse pour l'énergie	Etude sur le potentiel de développement des filières biomasse pour l'énergie	Biomasse	Combustion et cogénération ; biocarburants de 2nde génération ; méthanisation	ADEME, IGN			Données nationales mais équivalences énergétiques à comparer avec SNMB, liste des projets utilisant de la biomasse
Panorama du gaz renouvelable en 2017	Chiffres clés, description du parc des installations d'injection de biométhane en France, et perspectives de croissance	Biomasse agricole, bois, déchets, électricité renouvelable	Injection	ADEME/GRDF/GRTgaz, 2018, Etude 100% gaz renouvelable à 2050			
SNCU Enquête nationale sur les réseaux de chaleur et de froid édition 2017	Enquête nationale sur réseaux de chaleur			Réprésentants des réseaux de chaleur			Consommation par énergie dans les réseaux de chaleur, données à l'échelle nationale
SER Le livre blanc des énergies renouvelables 2017	Orientations stratégiques, mesures, proposées par filière ENR	Tous		Non citées			Recommandations par filière Objectifs nationaux par filière
Epannage des cendres en forêt : synthèse par l'Institut Technologique FCBA	Cette synthèse est un document interne préparé par FCBA. Les principaux enseignements des projets de valorisation des cendres issues de biomasse forestière y sont transcrits. Des propositions y sont formulées pour lever les freins à une valorisation des cendres par épandage en forêt.	Cendres	Energie	FCBA			
Valorisation des cendres issues des chaufferies collectives et industrielles au bois. 78ème Cahier du bois - énergie. Supplément au n°42-944 Le Bois International	Ce recueil d'articles comporte notamment un état des lieux des différents types de cendres, une estimation de leur disponibilité à l'échelle nationale et un zoom plus fin sur la Normandie.	Cendres	Energie	Multiples			
Les comptes de la forêt : un outil de suivi de la forêt française 2007-2014	Cet outil de comptabilité offre une observation synthétique et transversale, économique et environnementale de la forêt vue comme ressource renouvelable et productrice de biens et services. Il complète les indicateurs de gestion durable des forêts françaises et les comptes nationaux.	Biomasse forestière	Toutes	Inventaire forestier IGN, SSP, Insee, SDES			
Tableau de bord : biogaz pour la production d'électricité	Principaux chiffres sur les installations de biogaz avec cogénération : parc, résultats régionaux, production	Biomasse agricole, déchets	Méthanisation	Données statistiques des opérateurs de réseaux de transport et de distribution de l'énergie			
Tableau de bord : biométhane injecté dans les réseaux de gaz	Principaux chiffres sur les installations de biogaz avec injection : parc, résultats régionaux, production	Biomasse agricole, déchets	Méthanisation	Données statistiques des opérateurs de réseaux de transport et de distribution de l'énergie			

Document	Description	Gisements	Valos	Source(s)	Fiabilité	Pertinence	A garder
Panorama 2018 : Tableau de bord biocarburants	Synthèse sur la production et la consommation de biocarburants dans le monde et en France, et sur les projets de recherche et développement engagés	Biomasse agricole	Carburant	Nombreuses			
Etat des lieux du biométhane en France et pistes de réflexion pour le développement de la filière	Etude du marché du biométhane, des technologies, et de l'économie du secteur	Biomasse agricole, déchets	Injection, carburant	Etudes GRDF Powernext MTES DGEC ADEME SOLAGRO, 2013, Estimation des gisements potentiels de substrats utilisables en méthanisation en France			
Infrastructure GNV France 2020-2025	Etat des lieux du parc GNV et bioGNV et mesures d'accompagnement nécessaires pour le développement de la filière	Biomasse agricole, déchets	Carburant	Nombreuses			Les mesures d'accompagnement de la filière pourront être reprises pour le SRB
Contraintes techniques et économiques des différents types de transport pour la biomasse bois	Les contraintes techniques et économiques des différents types de transport pour la biomasse bois permettent d'éclairer les phénomènes de flux de matière première en place entre les massifs, les lieux de consommation et les régions.	Biomasse forestière	Toutes	ADEME			
AMI DYNAMIC BOIS	Ce dispositif de soutien national a contribué à lancer en IDF deux projets collaboratifs (TRADE et SYLVALIGNE). Les actions d'animation auprès des détenteurs de la ressource et les mobilisateurs de bois y occupent une part conséquente, avec parfois un complément sous forme d'aide à l'investissement (forêt et matériel)	Biomasse forestière	Toutes	ADEME			
Eléments AAP « Innovation dans l'amont forestier »	Cet appel à projets ponctuel du MAA n'a pas suscité de projet en IdF. Néanmoins, certaines des innovations techniques et organisationnelles préparées via les lauréats (hors région) pourraient être bénéfiques en IDF à moyen terme.	Biomasse forestière	Toutes	MAA			
Stratégie forêt bois Normandie	La stratégie de cette région limitrophe est intéressante pour les flux inter-régions qu'elle prend en compte.	Biomasse forestière	Toutes	CONSEIL REGIONAL Normandie			
Evaluation des performances énergétiques et environnementales de chaufferies biomasse	Campagne de mesure de rejets atmosphériques sur 10 installations biomasse de puissance comprise entre 300 kW et 21 MW	Majoritairement bois 1 installation avec refus de pulpeur, mousse PU	Energie chaleur	Mesures réelles			Enjeu qualité de l'air des chaufferies biomasse
Marchés et emploi de l'efficacité énergétique et des EnR	Etat des lieux des marchés et des emplois associés aux principales filières concourant en France à la transition énergétique et écologique (transports, bâtiment résidentiel et énergies renouvelables)	Tous	Toutes	Diverses par filières de valorisation étudiées		Trop général	

Document	Description	Gisements	Valos	Source(s)	Fiabilité	Pertinence	A garder
Caractérisation technique et segmentation du parc des appareils de chauffage domestique au bois en maison individuelle	Définition d'un référentiel chronologique des évolutions des installations de chauffage domestique au bois françaises d'un point de vue énergie et qualité de l'air	Bois bûche Briquettes Granulés de bois Plaquettes forestières	Chaleur	Entretiens d'acteurs Nombreuses autres sources bibliographiques			
Détermination de facteurs d'émission de polluants des foyers domestiques alimentés au bois	Des facteurs d'émission moyens en monoxyde de carbone (CO), Composés organiques volatils totaux (COVT) et particules totales sont déterminés dans cette étude.	Bois bûche	Chaleur	Tests réels			
Estimation des émissions de polluants liées à la combustion du bois en France	Proposition de facteurs d'émissions (CO, NOx, COVNM, CH4, Particule, SO2, HAP, dioxines) pour des équipements domestiques, industriels et collectifs.	Bois	Chaleur	Inventaire d'émissions de polluants Etude bibliographique Mesures de l'INERIS et du CETIAT			Révision en cours des facteurs d'émission
Évaluation technico-économique des systèmes de réduction des émissions de particules des chaudières biomasse	Evaluation du fonctionnement des différents systèmes de filtration, notamment Filtrés à Manches (FAM) et Electrofiltres (ESP). Evaluation économique	Bois (hors bois domestique)	Chaleur	Visite de sites Entretiens d'acteurs			Notamment pour le volet recommandations
Mobilisation de la biomasse agricole : état de l'art et analyse prospective	Panorama actuel des différentes ressources en biomasse, de l'estimation de leur volume, de leurs usages actuels et des freins et leviers à leur mobilisation. Une analyse prospective permet d'avoir des éléments de réflexion sur l'orientation des différentes ressources par rapport aux besoins. En s'appuyant sur un benchmark européen, l'objectif est de proposer des recommandations pour favoriser la mobilisation de la biomasse agricole.	Biomasse agricole	Toutes	Nombreuses, dont études ADEME 2013.			
Agriculture et énergies renouvelables	L'étude a identifié plus d'une cinquantaine de modèles d'affaire possible offrant aux agriculteurs des opportunités selon leur filière, leur contexte pédo-climatique, leur volonté d'implication dans la gouvernance des projets, d'investissements financiers, de temps de travail, de risques et d'acceptabilité sociale.	Biomasse agricole	Toutes	SOeS, SINOE, AGRESTE, Observ'ER, FO LICHT 2014, Base de données RICA 2016, Plateforme TheWindPower.net 2015, Carte Corine Land Cover 2012			
Étude qualitative 2018 du marché des appareils domestiques du chauffage au bois	Evolution du marché, concurrence, usages, importation, exportation, environnement institutionnel, indicateurs de prix	Bois domestique	Chaleur	Collecte de données auprès d'industriels			

## 2.4 Etudes régionales

Document	Description	Gisements	Valos	Source(s)	Fiabilité	Pertinence	A garder
Projet ECIRBEN (économie circulaire du bois en Normandie et Ile-de-France) portant sur le bois de classe B. 2017	Rapport d'étude sur le bois-déchets disponible en IDF	Bois B	Plutôt combustion (essais)	FCBA, SRBTP, Professionnels du déchets, ECOMOBILIER, BIODAT			Besoins 2030 et 2050 détaillés, scénarii de besoins de matériaux biosourcés en IDF : l'usage construction prime sur l'usage énergétique
TERRACREA - Disponibilités en terres arables métropolitaines pour une production soutenable de matériaux biosourcés pour la construction / réhabilitation de bâtiments compatibles avec les objectifs « Grenelle »	Projet de recherche pour la production de matériaux biosourcés : état des lieux des ressources, modélisations, proposition de stratégie. Application à la région IDF	Bois et dérivés, chanvre, ouate de cellulose, paille, lin, miscanthus	Construction, énergie	Agrete, Afterres 2050, CEMAGREF, Francilbois			Besoins 2030 et 2050 détaillés, scénarii de besoins de matériaux biosourcés en IDF : l'usage construction prime sur l'usage énergétique
Tableau des ressources en biomasse régionalisé Ile-de-France	Recensement de toutes les données biomasse et propositions de disponibilités supplémentaires d'ici 2050	Tous	Toutes	ADEME IGN FCBA, 2015, Disponibilités forestières pour l'énergie et les matériaux à l'horizon 2035 ONRB, 2014, Evaluation des ressources disponibles en France ADEME SOLAGRO INDDIGO, 2013, Estimation des gisements potentiels de substrats utilisables en méthanisation ADEME IGN FCBA SOLAGRO, 2009, Biomasse forestière popuicole et bocagère disponible pour l'énergie à l'horizon 2020			Données chiffrées sur la biomasse en région Eléments de prospective à utiliser
Méthaniser les sous-produits des industries agroalimentaires : BDD	Base de données des industries agroalimentaires d'IDF et calcul de leur production de sous-produits	Déchets agroalimentaires	Méthanisation	Données ESANE : base de données IAA			

Document	Description	Gisements	Valos	Source(s)	Fiabilité	Pertinence	A garder
Perspectives de développement du gaz vert en Ile-de-France	Extraction régionale de l'étude 100% gaz vert	Biomasse agricole, bois, déchets, électricité renouvelable	Injection (méthanisation, pyrogazéification, power-to-gas) et carburant	Afterres 2050 ADEME, SOLAGRO, INDDIGO : estimation des gisements potentiels de substrats utilisables en méthanisation, 2013 ADEME, GRDF, GREENBIRDIE, Evaluation du potentiel de production du biométhane à partir des boues d'épuration des eaux usées urbaines, 2014 ADEME, IGN, FCBA, Disponibilités forestières pour l'énergie et les matériaux à l'horizon 2035, 2016 INRA, IGN, Quel rôle pour les forêts et la filière forêt-bois française dans l'atténuation du changement climatique, 2017 Scénario sylviculture dynamique ECOFOR ADEME, ARTELYS, Un mix énergétique 100% ENR en 2050, quelles opportunités pour décarboner le système gaz & chaleur, 2017			
Matériaux de construction à base de chanvre	Présentation des matériaux de construction fabriqués à partir de chanvre et fiches monographiques sur des exemples de bâtiments	Chanvre	Construction	Retours d'expérience réels			
Les filières franciliennes de matériaux et produits biosourcés pour la construction	Avantages et inconvénients des différentes filières des matériaux biosourcés Pistes d'actions pour la promotion des matériaux biosourcés	Bois et dérivés, chanvre, ouate de cellulose, paille, lin, miscanthus	Construction avec matériaux biosourcés	Nombreuses			Quelques chiffres sur la disponibilité de ces matériaux : à confronter avec les usages énergétiques. Réflexion sur les concurrences avec alimentation animale et énergie Voir pistes d'action sur le bois construction
Kit de données IGN fournies pour l'IDF dans le cadre de l'élaboration du Programme Régional Forêt Bois.	Ce kit illustre par des tableaux et des graphiques la répartition des ressources forestières régionales.	Biomasse forestière	Toutes	Inventaire forestier IGN			
Mémento de la statistique agricole, Ile de France. Edition 2017	Cette synthèse régionale de l'enquête annuelle de branche restitue notamment l'évolution du volume de bois récolté dans les forêts franciliennes de 2005 à 2016. L'évolution de la part des différents produits bois ronds y est perceptible sur un graphique très parlant (p.24).	Biomasse forestière	Toutes	AGRESTE			
Liste des lauréats des dispositifs de soutien aux plates-formes biomasse (appel à projets et dispositif au fil de l'eau) – hors données confidentielles stipulées par les candidats	Inventaire des 3 plateformes ayant reçu le soutien financier de l'ADEME en 2013-2014 pour leur création ou leur aménagement.	Biomasse forestière et déchets bois	Energétique	ADEME			

Document	Description	Gisements	Valos	Source(s)	Fiabilité	Pertinence	A garder
Liste des lauréats des dispositifs de soutien aux chaufferies et plates-formes biomasse 2000-2017 (appel à projets et dispositif au fil de l'eau) – hors données confidentielles stipulées par les candidats	Inventaire des chaufferies ayant reçu le soutien financier de l'ADEME. Ces données se reflètent par ailleurs dans la base de données régionale des chaufferies (MOFOB).	Biomasse forestière et déchets bois	Energétique	ADEME			
Liste des fournisseurs et des plateformes biomasse alimentant les chaufferies d'Ile-de-France.	Liste des fournisseurs/plateformes bois + liste lauréats AAP plateformes	Tous		Sans objet			Vérifier complétude et année de dernière mise à jour
Base de données des plates-formes biomasse	Liste des chaufferies fournie par l'interprofession régionale avec quelques incertitudes sur les approvisionnements effectifs des sites. La base de données régionale des chaufferies (MOFOB) est plus complète et doit être privilégiée pour le SRB.	Biomasse forestière et déchets bois	Energétique	Francilbois			
Rapport technique APPREAUBOIS : approvisionnement des projets de réseaux de chaleur bois énergie à partir du réseau fluvial.	L'étude contribue à établir les conditions technico-économiques nécessaires à l'approvisionnement des chaufferies franciliennes par voie fluviale. Des recommandations formulées pourraient servir à établir une politique de soutien dédiée en région.	Biomasse forestière	Chaleur	GCF			
Etude de la desserte routière des massifs forestiers d'Ile-de-France	L'état des lieux participatif (carte) a fait ressortir des incohérences pénalisantes dans le réseau actuel. Aux vues des difficultés mises en exergue, une mise en cohérence des différents arrêtés préfectoraux franciliens a été fortement recommandée pour la prochaine mise à jour des itinéraires bois ronds. En parallèle, FCBA a réalisé une synthèse de méthodologies mises en œuvre pour rassurer les gestionnaires de voiries sur l'absence de dégâts potentiellement causés par le passage d'ensembles routiers transportant du bois.	Biomasse forestière	Toutes	FCBA			
Le parc de machines d'exploitation forestière intervenant en Ile de France en 2015	Synthèse de l'enquête parc et des recommandations pour la région IDF.	Biomasse forestière	Toutes	FCBA			
Diagnostic de territoire de la filière énergétique. Bilan 2015 et perspectives pour le parc de machines d'exploitation forestière d'Ile de France.	Le portrait du parc des machines et entreprises intervenant sur les chantiers franciliens est celui d'un tissu en évolution et encore amené à s'adapter pour être performant face aux demandes à venir. Les perspectives de récolte supplémentaire à l'horizon 2020 dans l'ensemble des régions appellent à un renforcement des capacités directement implantées sur le territoire	Biomasse forestière	Toutes	FCBA			

Document	Description	Gisements	Valos	Source(s)	Fiabilité	Pertinence	A garder
	francilien.						
Enquête sur la consommation de bois énergie des ménages en région Ile de France	Etat des lieux des modes de chauffage, des quantités de bois et ressources dispo, des modalités d'appro	Bois chauffage		RGP INSEE, AGRESTE, CEREN, IFN, enquête TERUTI, enquêtes téléphoniques, ...			2004 - vieux Mais infos intéressantes sur cette ressource
Bilan des aides chaufferies biomasse Région	Liste des projets subventionnés par aides région			Sans objet			
Bilan dispositif soutien PlateForme biomasse et machines traitement du bois (fini)	Ce bilan complète les listes d'équipement dont l'installation ou l'aménagement a été soutenu.	Biomasse forestière	Energie	ADEME			
Descriptif du projet francilien TRADE financé par le dispositif de soutien AMI DYNAMIC	Descriptif initial du projet qui soutien de l'animation (massifs forestiers) et de l'aide à l'investissement (machines et plateforme)	Biomasse forestière	Toutes	Partenaires du projet			Des informations très territoriales pourraient y être documentées lors des phases d'animation
Descriptif du projet francilien SYLVALIGNE financé par le dispositif de soutien AMI DYNAMIC	Descriptif initial du projet qui soutien de l'animation et de l'aide à l'investissement	Biomasse forestière	Toutes	Partenaires du projet			Des informations très territoriales pourraient y être documentées lors des phases d'animation
Le bois : concurrences et complémentarités des usages du gisement forestier en Ile-de-France	Etude sur la concurrence et la complémentarité des usages du bois	Bois	Construction, énergie	ADEME 2006 La récolte raisonnée des rémanents en forêt Agence des Espaces Verts d'IDF CESER IDF, 2017, Pour une politique ambitieuse de la région IDF en faveur de la filière forêt-bois FCBA 2017, Diagnostic de territoire de la filière énergétique IGN mémento 2016 IGN FCBA 2016, Disponibilités forestières pour l'énergie et les matériaux à l'horizon 2035 Forêt Privée Française, France Bois Forêt, CNPF 2014, Protéger et valoriser l'eau forestière INSEE 2012, la filière bois en IDF IFN IAU Natureparif 2011, Forêt : quelques indicateurs ONF 2012 Projets forêts périurbaines, Diagnostic et état des lieux PIPAME 2012 Marché produits bois et évolutions à échéance 2020 Région IDF, DRIEE, ADEME 2012, SRCAE IDF UICN 2015, Bois-énergie et biodiversité forestière			Quantification du gisement mobilisable à utiliser Recommandations formulées qui pourront être reprises pour le SRB

Document	Description	Gisements	Valos	Source(s)	Fiabilité	Pertinence	A garder
La paille : concurrences et complémentarités des usages du gisement agricole en Ile-de-France	Etude sur la concurrence et la complémentarité des usages de la paille	Paille	Agronomique, matériau, énergie, chimie	ADEME, 2006, Etude bibliographique sur la combustion de produits issus de cultures annuelles Alter'Energies, 2011, Filière construction en bottes de paille DHUP, 2012, Etude sur le secteur et les filières de production des matériaux et produits biosourcés utilisés dans la construction CETIAT, 2008, Faisabilité de la combustion du fumier de cheval FRCA Picardie, COPPENNERGIE Picardie, 2008, Exporter les pailles sans risque pour l'état organique des sols FranceAgriMer, 2012, la méthanisation : état des lieux et perspectives Solagro, 2013, Développement de la méthanisation en Ile-de-France Conseil de cheval, 2016, Etude économique de la filière équine en IDF			Quantification du gisement mobilisable à utiliser Recommandations formulées qui pourront être reprises pour le SRB
ENERGIF/ROSE/IAU, site cartographique.	Outil carto données sur l'énergie : consos, prod, émissions GES			INSEE, CEREN, SNCU			Production chaufferies biomasse, conso bois par secteur
La facture énergétique francilienne	Facture énergétique territoire, évolution, capacité d'achat énergétique des ménages, impact des ENR&R, impact scénario SRCAE	Bois énergie chauffage		ROSE SOeS (Pégase) Enquêtes EACEI de l'INSEE			Coût facture liée au bois et prix bois 222 k€ (1%) facture due au bois 4€/100 kWh en 2015
Tableau de bord de l'énergie en IDF	Consommation, facture énergétique et production ENR IDF			Diverses études ARENE ROSE			Consommations finales 2009 Production ENR 2012
IAU, base de données MOS (Mode d'Occupation du Sol) de l'IAU. Atlas cartographique numérique de l'occupation du sol de l'Ile-de-France, mis à jour en 2012 : surfaces détaillées par commune des différentes catégories de parcs et jardins susceptibles de produire des déchets végétaux.	Carto et fiches portraits de territoire			Sans objet			utilité cartographies des espaces verts ?
Rapport étude valorisation drèches brasseries (projet ZEBU)	Etude du fonctionnement des microbrasseries urbaines	Drèches	Méthanisation	5 diagnostics déchets de brasserie J-P AMARAL / Zone-AH !			
Rapport étude gestion des fumiers équins (PRPGD)	PRPGD : gestion des fumiers équins	Fumiers équins	Champignonnières, épandage, compostage, méthanisation	Enquêtes acteurs			
Base de données des installations de méthanisation en Ile-de-France et des lauréats aux appels-à-projets régionaux - hors données confidentielles stipulées par les candidats	Base de données des projets de méthanisation en région, de leurs caractéristiques techniques et les financements octroyés		Méthanisation	Sans objet			

Document	Description	Gisements	Valos	Source(s)	Fiabilité	Pertinence	A garder
Etude de cadrage pour l'élaboration de la stratégie de développement de la méthanisation en Île-de-France	Etat des lieux du gisement méthanisable et des débouchés potentiels	Biomasse méthanisable	Méthanisation	RA 2000 et 2010 Agreste 2006 SIRENE 2010 ORDIF MODECOM BDERU GrDF et GRTGaz			
Règlement des appel-à-projets régional méthanisation	Règlement AAP méthanisation	Biomasse méthanisable	Méthanisation agricole, collective	Sans objet			A garder pour le lot 2, pas de données sinon
Bilan électrique et perspectives IdF	Consommation, production, projets et innovations en IDF dans électricité	Bioénergies	Electricité	Sans objet			Production élec par les bioénergies
Perspectives de la demande en électricité dans la région IdF à horizon 2030				Sans objet			
Les potentialités et la structuration de la filière bois en Ile-de-France- Rapport de phase 1 et plan d'actions.	Cet état des lieux de la filière régionale a contribué à animer les discussions interprofessionnelles relatives à sa structuration dans les années 2013-2017.	Biomasse forestière	Toutes	FRANCILBOIS			
Pour une politique ambitieuse de la Région Ile-de-France en faveur de la filière forêt-bois	Réflexions complémentaires à la définition de la stratégie forêt - bois francilienne.	Biomasse forestière	Toutes	CESER			
Plan Pluriannuel régional de développement forestier d'Île-de-France 2012-2016	Document de politique forestière régionale relatif à la période précédant l'établissement du PRFB. Lié aux activités de la Commission Régionale de la Forêt et des Produits Forestier (CRFPF)	Biomasse forestière	Toutes	DRIAAF			
PASS FILIERE forêt-bois 2014-2017 : plan d'action et bilan	Plan d'actions interprofessionnel piloté par FrancilBois pour la période 2014-2017 avec le soutien du conseil régional	Biomasse forestière	Toutes	Francilbois			
STRATÉGIE RÉGIONALE POUR LA FORÊT ET LE BOIS (SRFB) 2018-2021	Les 5 orientations stratégiques franciliennes y sont détaillées puis les 3 conventions cadre entre la Région, le FRCOFOR, FRANCILBOIS et FCBA s'y articulent.			CONSEIL REGIONAL IDF			
PRFB en cours d'élaboration en Ile de France Délibérations et documents supports liés aux réunions collectives.	Les groupes de travail PRFB permettront d'établir d'ici l'été 2018 le diagnostic collectif de la disponibilité régionale et des enjeux liés.	Biomasse forestière	Toutes	DRIAAF			
Stratégie Energie Climat IDF	Délibération, scénarios et CR des rencontres menées en 2017 par la Région avec les principaux opérateurs énergie et contributions	Tous	Toutes	RTE, GRTGaz, GRDF, ENEDIS, SER, ADEME, IAU			
Evolution Compétences Emplois Climat Île-de-France	Perspectives d'évolution sectorielle, évolution de l'emploi et des compétences associées, recommandations	Tous	Toutes	Entretiens Ateliers SRCAE, Nouveau Grand Paris			Notamment pour le volet recommandations

## 2.5 Etudes départementales

Document	Description	Gisements	Valos	Source(s)	Fiabilité	Pertinence	A garder
CIVE : Une 3ème culture sur 2 ans pour l'énergie	Note sur l'intérêt et les modalités de la culture des CIVE en Pyrénées Atlantiques (64)	CIVE	Méthanisation	Expérimentations			Il ne s'agit pas de la même région => pas les mêmes systèmes culturaux

## 3 Données manquantes

Certaines données sont imprécises, notamment sur les filières émergentes comme les CSR, la pyrogazéification, ...

Cependant, il sera difficile d'obtenir des données plus fiables pour la réalisation du diagnostic.

Une série d'entretiens a permis de capitaliser les connaissances non formalisées des acteurs du territoire, par exemple sur les flux de matière première et sur les gisements de ressources agricoles.

Suite à la concertation avec les acteurs, les investigations complémentaires à mener seront précisées dans les recommandations du Schéma Régional Biomasse.

## 4 Synthèse

En synthèse, pour l'estimation des gisements disponibles, les études suivantes seront utilisées :

- Tableau des ressources en biomasse régionalisé Ile-de-France
- Mémento de la statistique agricole, Ile de France. Edition 2017
- Biomasse déchets :
  - o Le Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets en cours de finalisation
  - o ADEME/FCBA, évaluation du gisement de déchets bois et son positionnement dans la filière bois et bois-énergie, 2015.
  - o Méthaniser les sous-produits des industries agroalimentaires
- Biomasse forestière :
  - o Programme national de la forêt et du bois 2016 - 2026
  - o Disponibilités forestières pour l'énergie et les matériaux à l'horizon 2035. Etude IGN - FCBA financée par l'ADEME et COPACEL
  - o Enquête annuelle de branche sur les exploitations forestières.
  - o Kit de données IGN fournies pour l'IDF dans le cadre de l'élaboration du Programme Régional Forêt Bois.
  - o Les travaux en cours sur le Plan Régional de Forêt et du Bois
- Biomasse agricole :
  - o Etude de cadrage pour l'élaboration de la stratégie de développement de la méthanisation en Île-de-France
  - o Statistiques départementales

Pour les usages autres qu'énergétiques de la biomasse :

- TERRACREA - Disponibilités en terres arables métropolitaines pour une production soutenable de matériaux biosourcés pour la construction / réhabilitation de bâtiments compatibles avec les objectifs « Grenelle »

- Marchés actuels des produits biosourcés et évolutions à horizons 2020 et 2030
- Disponibilités forestières pour l'énergie et les matériaux à l'horizon 2035. Etude IGN - FCBA financée par l'ADEME et COPACEL
- Le bois : concurrences et complémentarités des usages du gisement forestier en Ile-de-France
- La paille : concurrences et complémentarités des usages du gisement agricole en Ile-de-France

Pour les aspects logistiques des filières :

- Memento FCBA 2017
- CGAAE, Valorisation agricole et forestière de l'espace rural, 2016
- Liste des lauréats des dispositifs de soutien aux plates-formes biomasse (appel à projets et dispositif au fil de l'eau) – hors données confidentielles stipulées par les candidats
- ADEME/FRANCILBOIS, Liste des fournisseurs et des plateformes biomasse alimentant les chaufferies d'Ile-de-France.
- Rapport technique APPREAUBOIS : approvisionnement des projets de réseaux de chaleur bois énergie à partir du réseau fluvial.
- Contraintes techniques et économiques des différents types de transport pour la biomasse bois
- Etude de la desserte routière des massifs forestiers d'Ile-de-France
- Diagnostic de territoire de la filière énergétique. Bilan 2015 et perspectives pour le parc de machines d'exploitation forestière d'Ile de France.

Pour l'estimation des besoins énergétiques (chaleur, électricité, mobilité) du territoire :

- ENERGIF/ROSE/IAU, site cartographique
- ARENE, La facture énergétique régionale, 2017
- RTE Bilan électrique et perspectives IdF 2016
- La stratégie Energie Climat de la Région, juillet 2018

Pour la prospective :

- Tableau de bord : biogaz pour la production d'électricité
- Tableau de bord : biométhane injecté dans les réseaux de gaz
- REGION/ADEME, Base de données des installations de méthanisation en Ile-de-France et des lauréats aux appels-à-projets régionaux - hors données confidentielles stipulées par les candidats
- RTE Perspectives de la demande en électricité dans la région IdF à horizon 2030
- BVA, Enquête sur la consommation de bois énergie des ménages en région Ile de France, 2004
- Listes des chaufferies en fonctionnement ou en projet

Pour les recommandations :

- Les avis de l'ADEME "Forêt et Atténuation du changement climatique"
- Application / élaborations directives européennes (MCP et ENR) : positionnements et infos diverses
- MTES, Stratégie Nationale de Mobilisation de la Biomasse, 2017 arrêté 2018

- Perspectives de développement du gaz vert en Ile-de-France
- Comptes-rendus et positions des COSEI (CSR, pyrogazéification, biodéchets)
- Epandage des cendres en forêt : synthèse par l'Institut Technologique FCBA
- Valorisation des cendres issues des chaufferies collectives et industrielles au bois
- Bilan dispositif soutien PlateForme biomasse et machines traitement du bois
- Pour une politique ambitieuse de la Région Ile-de-France en faveur de la filière forêt-bois
- Plan Pluriannuel régional de développement forestier d'Île-de-France 2012-2016
- PASS FILIERE forêt-bois 2014-2017 : plan d'action et bilan
- STRATÉGIE RÉGIONALE POUR LA FORÊT ET LE BOIS (SRFB) 2018-2021
- Stratégie forêt bois Normandie
- Conventions avec les territoires : stratégies locales de développement (agricole) (6) et stratégies locales de développement forestier SLDF
- Evaluation des performances énergétiques et environnementales de chaufferies biomasse
- Evolution Compétences Emplois Climat Île-de-France
- Évaluation technico-économique des systèmes de réduction des émissions de particules des chaudières biomasse