

Actions menées par la FNB

Marlène MIVIELLE

Chargée de mission 2nde transformation et normalisation

marlene.mivielle@fnbois.com

01 56 69 52 00

FDES BOIS FRANCAIS

Depuis l'année dernière, la FNB travaille à l'élaboration de fiches FDES collectives en bois français.

✓ En 2018 :

Objectif : créer une base de données sur les activités présentes chez les scieurs

Action : collecte de données et création des ICV « sciages »

- ⇒ Collecte de données en scieries : collecte détaillée avec visites de **24** sites
- ⇒ Collective de données élargies : collecte simplifiée et par correspondance (**15** sites)

Dans le cadre d'une FDES collective, **les données utilisées doivent être représentatives** :

- Taille des entreprises
- Parts de marché
- Activités couvertes par site (sciage, séchage, rabotage, collage, traitement...)
- Technologies utilisées
- Caractéristiques des produits (essence notamment)
- Sources d'énergie utilisées
- Localisation géographique

7 sites en **Nouvelle Aquitaine** :

- 5 scieries de résineux : 1 unité de 1^{ère} transfo et 4 unités intégrant 1^{ère} et 2^{nde} transfo
- 2 scieries de feuillus : 1 unité de 1^{ère} transfo et 1 unité intégrant 1^{ère} et 2^{nde} transfo

7 sites en **Bourgogne – Franche Comté** :

- 1 scierie de résineux intégrant 1^{ère} et 2^{nde} transfo
- 6 scieries de feuillus : 3 unités de 1^{ère} transformation et 3 unités de 2^{nde} transformation

3 sites en **Auvergne - Rhône Alpes** :

- 3 scieries de résineux : 1 unité de 1^{ère} transfo et 2 unités intégrant 1^{ère} et 2^{nde} transfo

2 sites en **Pays de Loire** :

- 2 scieries de résineux : 1 unité de 1^{ère} transfo et 1 unité de 2^{nde} transfo

2 sites en **Normandie** :

- 2 scieries de feuillus : 1 unité de 1^{ère} transfo et 1 unité de 2^{nde} transfo

2 sites en **Grand Est** :

- 2 scieries de résineux : 1 unité de 1^{ère} transfo et 1 unité de 2^{nde} transfo

1 site en **Bretagne** :

- 1 scierie de feuillus : 1 unité de 1^{ère} transfo

Enquête élargie :

⇒ 15 scieries ont répondu

- 5 en Auvergne Rhône-Alpes
- 3 en Bourgogne Franche Comté
- 4 en Grand Est
- 1 en Nouvelle Aquitaine
- 1 en Bretagne

Au total, la collecte de données a été faite auprès de 39 sites de production en France.

Depuis l'année dernière, la FNB travaille à l'élaboration de fiches FDES collectives en bois français.

✓ En 2019 et 2020 :

Objectif : élaboration de FDES produits ou parties d'ouvrages en bois français optimisées

Action : élaborer des fiches FDES sur **12 familles** de produits

Le choix des familles de produits est fait avec les professionnels, en commission C2T.

En 2019, l'action débute par les FDES suivantes :

- La famille **Bardage** : feuillus, résineux, imprégné en autoclave et THT
- La famille **Platelage** : feuillus, résineux, imprégné en autoclave et THT
- La famille **Structure/Charpente** : BBS, BRS, BMA, BLC, Bois d'ossature, bois de fermette + charpente tradi, charpente industrielle, mur ossature et plancher.

Collecte de données de mise en œuvre ou d'information complémentaires sur une activité spécifique :

Les principales informations à collecter lors de l'établissement de FDES, pour toute famille de produits concernée :

- **Informations sur les produits fabriqués** : description qualitative des procédés de fabrication, types et quantité de chaque produits et co-produits, informations sur les différentes routes de fabrication (par exemple pourcentage de produits passant par l'étape 1, par l'étape 2...)
- **Matériaux entrant dans la fabrication des produits** : matériaux et composants achetés par le site de fabrication des produits, y compris spécifications techniques, zones ou distances d'appro, mode de transport, etc...
- **Consommation annuelle du site de fabrication** : énergie (électricité, gaz naturel, carburants...), consommables (huile, outils métalliques...), emballages pour les futurs produits (palettes achetées, cerclages plastiques, films plastiques...)
- **Flux sortants et émissions du site de fabrication** : masses ou volumes de déchets par type (typologie la plus fin possible, ou regroupé si pas possible autrement), détail de l'origine des déchets (quels procédés de fabrication les génèrent), émissions dans l'air l'eau ou le sol (résultats d'essais de mesures...), détail de l'origine des émissions (quels procédés de fabrication les génèrent)
- **Transport des produits fabriqués vers les clients** : typologie des clients, positionnement géographique, type de véhicules pour le transport, caractéristiques du chargement...
- **Informations sur les procédés relatifs à la mise en œuvre des produits**, si connu du fabricant sinon à récupérer à un autre intervenant, : réception des produits sur chantier, à leur manutention, leur installation, en particulier énergie et eau nécessaires, accessoires de pose, déchets produits, devenir des emballages et déchets...



Calendrier prévisionnel :

- **Février** : synthèse collecte avec chiffres enquête 2 et moyennes tout résineux tout feuillus toutes essences (+ indice de confiance données étrangères)
- **Mars/Avril** : ICV
- **Mai** : modèle bardage platelage lambris parquets
- **Juin** : modèle structure + questionnaire structure + début collecte bardage platelage
- **Juillet** : début collecte structure + suite collecte bardage platelage
- **Août-Septembre** : Rapports produits + modèles FDES + suite collecte structure
- **Octobre** : Synthèse données collectées bardage-platelage et propositions FDES bardage-platelage
- **Novembre** : Publication FDES, synthèse données collectées structure, propositions FDES à réaliser structure
- **Décembre** : Publication FDES et rapports structure

ACTIONS C2T

COMMISSION SECONDE TRANSFORMATION

Actions en cours :

1/ Etude « City Zen Wood »

Ce programme de recherche doit mesurer la performance du matériau bois sur le bien-être des usagers des bâtiments, au travers plusieurs campagnes de mesures :

- Etude à l'échelle du matériau ,
- Réalisation de campagnes de mesures in-situ afin d'évaluer l'influence des composants bois (structure, lambris, parquet, mobilier...) sur le confort et la santé des occupants
- Analyse et comparaison des résultats issus des expérimentations avec pour objectif la définition des préférences et des ambiances optimisées en termes de bien-être pour les différents groupes d'individus.

2/ Projet « BLC Feuillus »

Elaboration d'une norme BLC Feuillus et campagne d'essai/caractérisation des produits pour les essences: Chêne, Hêtre et Châtaignier.

Actions en cours :

3/ Essais COV

Projet d'acte délégué au niveau européen qui remplacera la réglementation française sur l'étiquetage sanitaire des produits (notamment parquets).

=> Campagne de mesure pour le futur affichage environnementale

4/ Etude Platabou

Le projet vise à fiabiliser la prescription des lames de terrasse aboutées en développement sur le marché, par la maîtrise de l'aboutage et la maîtrise de la durabilité mécanique.

L'objectif final du projet est de donner aux scieurs français un outil d'évaluation et de critères de validation de ces produits pour les intégrer dans la traditionnalité et dans les textes normatifs : norme française de caractérisation des lames de platelage (NF B 54040) et Document Technique Unifié (DTU 51.4).

=>Etude de caractérisation des lames de platelage aboutées en pin imprégné en autoclave et en chêne.

Actions en cours :

5/ Plan Bois 3

Axe 1 :

L'axe 1 du Plan Bois 3 a pour but d'organiser, clarifier et construire un discours commun à toute la filière bois à destination de différentes typologies de prescripteurs, donneurs d'ordres et maîtres d'ouvrages, en diffusant un message adapté aux attentes des différentes cibles.

Les travaux menés dans le cadre de ce projet portent sur les marchés du logement collectif et du tertiaire en neuf et réhabilitation. Les livrables s'attacheront à fournir des informations à des maîtres d'ouvrages non convaincus et non sachants en matière de construction bois, afin de leur donner envie de se tourner vers le bois et de se lancer dans une première opération avec des bases pertinentes.

Il est prévu que cette action se limite à la production d'outils génériques d'aide à la prescription et à l'identification des diverses possibilités d'accompagnements possibles offertes par la filière

- ⇒ Création d'un portail
- ⇒ Création d'un simulateur bio-sourcé
- ⇒ Création site internet dédiée

Actions en cours :

5/ Plan Bois 3

Axe 2 :

Les solutions techniques de la filière sont diverses malgré tout le travail de standardisation effectué ces dernières années.

Une mise à niveau très importante en matière de justifications techniques multicritères a été entreprise depuis plusieurs années. Cela occasionne donc actuellement la diffusion sur le marché d'un certain nombre d'outils qu'il faut identifier.

Le projet a pour objectif de mettre tous ces acquis en perspective, au travers d'un outil panoramique efficace pour les prescripteurs et acteurs techniques (Bureaux d'Etudes Techniques - BET, bureaux de contrôle...)

<https://catalogue-construction-bois.fr/referentiels-techniques>

5 demi-journées techniques sont prévus en région :

Intervenants:

Stéphane HAMEURY (CSTB), Olivier GAUJARD (IBC), Serge LENEVE (FCBA)

Bordeaux : 21 mai

Paris : 4 juin

Nantes : 11 juin

Epinal : 19 juin

Rumilly : 4 juillet

Actions en cours :

5/ Plan Bois 3

Axe 3 :

✓ Phase 3.1

Expérimentation du label E+/C-
Analyse des projets bois.

✓ Phase 3.2

Qualité de l'air intérieur dans un projet bois

6/ BIM – La maquette numérique

« Bimisation » des produits bois et des parties d'ouvrage bois

Actions en cours :

7/ France Bois 2024

Meet'up le 10 mai à la CCI de Paris

Le **Village olympique et paralympique** offre l'opportunité aux filières de l'aménagement durable de démontrer leur capacité d'**innovation** et le meilleur du **savoir-faire** français. La SOLIDEO organise un meet-up autour des **solutions pour construire un Village des athlètes durable et innovant** pour les **TPE, PME, ETI** et acteurs de l'**ESS** afin de leur permettre de rencontrer les futurs opérateurs du Village.

Pré-inscriptions obligatoires à partir du 4 avril 2019 sur www.entreprises2024.fr

Tout savoir sur les JO 2024 : www.francebois2024.com

NORMALISATION ET REGLEMENTATION

Normes :

Publication du DTU 51.4 « Platelage extérieur en bois » et de la norme produit NF B 54-040 publié en décembre 2018

- ⇒ Mémo technique comparaison version 2010 et nouvelle élaborée par l'association ARBUST (bientôt disponible)
- ⇒ Guide terrasse bois (en cours d'élaboration)

Publication du DTU 31.2 « Construction de maisons et de bâtiments à ossature bois » publié en avril 2019

Norme NF EN 14081-1 : potentiellement citée au JOUE cette fin d'année

Projet de norme EN 460 « Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Durabilité naturelle du bois massif » : réunion de travail à la FNB pour application en France

Finalisation de la révision du DTU 51.2 « Parquets à pose collée »

- ⇒ Guide technique en cours d'élaboration par l'UFFEP
- => Introduction des résultats de l'étude « Compatibilité des parquets sur sols chauffants et/ou rafraichissant »

Normes - suite :

NF B 53-669 partie 1 et 2 : en cours de révision

Classement des parquets et essais de caractérisation

NF EN 13756 " Planchers en bois et parquets - Terminologie" publiée en mars 2019

Certification UPEC Parquet : en cours d'élaboration avec UFFEP et le CSTB

NF B 55-007 « Touret réutilisables en bois pour conducteurs et câbles » publiée en avril 2019

Règlementation :

IED : Projet de BREF en cours de traduction en français

⇒ Un guide d'application sera réalisé par ARBUST et la FNB, avec le Ministère.

ICPE : mission environnement à la FNB – un spécialiste disponible pour répondre à vos questions

ACTIONS

« EXPLOITATION FORESTIERE »

Actions en cours :

- Bonnes pratiques pour l'exploitation des rémanents et menus bois en forêt (y compris les souches) . Il s'agit du projet **Tamabiom**
- Retour et suite sur les bonnes pratiques du cubage par machine en exploitation forestière. Il s'agit du **livret facial chantier**
- Projet en cours sur la **cartographie des points de rencontre des secours en forêt** (identifier et géolocaliser les points de rencontre des secours + les faire connaître cette cartographie à l'ensemble des acteurs)
- Cartographie numérique **des itinéraires de bois ronds** et volet collaboratif sur la desserte intra massif
- Synthèse réglementaire sur le volet social en forêt

Pour plus d'information : Caroline BERWICK - caroline.berwick@fnbois.com

ACTIONS NEGOCE

Actions à venir :

- Première réunion début juin
- Point sur la réglementation obligeant à la reprise des déchets bois
- Echanges et retour d'expérience sur la gestion des données.
- Autres sujets à venir et échanges

ACTIONS PALETTES

[Voir avec Patrice CHANRION et Léa CHARRON](#)

patrice.chanrion@fnbois.com

lea.charron@fnbois.com

MERCI POUR VOTRE ATTENTION