

12. Annexes

12.1 Table de correspondances ente nomenclature et branches de la VEM (Version actualisée)

Cette annexe donne pour information la table de correspondances élaborée durant le projet entre les nomenclatures Douanes et Enquête Annuelle de Production et les branches de la VEM. Néanmoins, son application n'est pas toujours directe. En effet, il existe de nombreuses critiques sur la qualité de ces données. Dès lors cela réclame une expertise dans l'interprétation des calculs qui est réalisée lors de l'élaboration du TER.

Branche	Libellé
01 - Plants de pépinière	Graines forestières, à ensemercer
	Arbres, arbustes et arbrisseaux forestiers
02 - Grumes et billons destinés au sciage, placage ou déroulage	Grumes de sciage des bois d'épicéa
	Grumes de sciage des bois de pin Sylvestre
	Grumes de sciage des bois de conifères
	Grumes de sciage des bois de pin
	Grumes de sciage des bois de sapin
	Bois bruts de dark red meranti, light red meranti et meranti bakau
	Bois bruts de sapelli, d'acajou d'Afrique et d'iroko
	Bois bruts d'okoumé et de sipo
	Bois tropicaux bruts
	Bois bruts de chêne
	Grumes de sciage des bois de chêne
	Grumes de sciage des bois de hêtre
	Grumes de sciage des bois de bouleau
03 - Bois destinés à l'industrie	Bois d'épicéa
	Bois de pin Sylvestre
	Bois bruts de conifères
	Bois bruts de pin
	Bois bruts de sapin
	Bois bruts de chêne
	Bois bruts de hêtre
	Bois bruts de bouleau
	Bois bruts de peuplier
	Bois bruts d'eucalyptus
	Laine [paille] de bois- farine de bois

04 - Bois destinés à l'énergie	Bois de chauffage en rondins, bûches, ramilles, fagots ou sous formes simil.
08 - Sciages bruts de Chêne	Bois de chêne
09 - Sciages bruts de Hêtre	Bois de hêtre
10 - Sciages bruts d'autres feuillus tempérés	Bois de châtaignier
	Feuillus précieux
	Bois de peuplier
	Autres feuillus
11 - Sciages de feuillus tropicaux	Bois tropicaux
12 - Sciages bruts de sapin-épicéa	Bois d'épicéa
	Bois de sapin
14 - Sciages bruts d'autres résineux	Bois de pin Sylvestre
	Bois Mélèze
	Autres bois de conifères
15 - Sciages bruts de Pin maritime	
16 - Merrains	
17 - Autres types de sciages	Bois sous rail : Traverses en bois, pour voies ferrées ou simil., non-imprégnées
18 - Produits connexes du sciage destinés à la trituration	Déchets et débris de bois, non agglomérés (à l'excl. des sciures)
19 - Produits connexes du sciage non destinés à la trituration	Bois de conifères, en plaquettes ou en particules
	Bois en plaquettes ou en particules
	Sciures, déchets et débris de bois, agglomérés sous forme de bûches, briquettes ou sous formes similaires
20 - Produits rabotés	Lames de plancher, lambris, lames à volet, planches de rive
	Parquets massifs feuillus
	Tasseaux, moulures, etc.
	Lames bardage
	Lames terrasse
	Bois ossature
20b - Produits collés	Carrelets
	Panneaux
	BMA

	BMR
	Lamellé Collé
	CLT
	Poutre en I
	LVL
29 - Produits imprégnés (bruts, sciés ou rabotés)	Traverses en bois, pour voies ferrées ou simil., imprégnées
	Traverses en bois, pour voies ferrées ou similaires, imprégnées, de conifères
	Traverses en bois, pour voies ferrées ou similaires, imprégnées, autres que de conifères
30 - Combustibles industriels à base de bois	Granulés de bois
	Sciures, déchets et débris de bois, agglomérés sous forme de bûches, briquettes
	Charbon de bois
	Pellets et briquettes de bois pressés
31 - Fabrication de panneaux de process	Panneaux de particules, en bois
	Panneaux dits «oriented strand board» (OSB), en bois
	Panneaux dits «waferboard» et panneaux similaires, en bois (à l'exclusion des panneaux de particules et des panneaux dits «oriented strand board» {OSB})
	Panneaux de particules et similaires, en autres matières ligneuses (à l'exclusion du bois)
	Panneaux de fibres à densité moyenne (MDF), de bois ou d'autres matières ligneuses, même agglomérées avec des résines ou d'autres liants organiques, d'une épaisseur n'excédant pas 5 mm
	Panneaux de fibres à densité moyenne (MDF), de bois ou d'autres matières ligneuses, même agglomérées avec des résines ou d'autres liants organiques, d'une épaisseur excédant 5 mm mais n'excédant pas 9 mm
	Panneaux de fibres à densité moyenne (MDF), de bois ou d'autres matières ligneuses, même agglomérées avec des résines ou d'autres liants organiques, d'une épaisseur excédant 9 mm
	Panneaux de fibres (à l'exclusion des panneaux de fibres à densité moyenne {MDF}), de bois ou d'autres matières ligneuses, même agglomérées avec des résines ou d'autres liants organiques, d'une masse volumique excédant 0,8 g/cm ³
	Panneaux de fibres (à l'exclusion des panneaux de fibres à densité moyenne {MDF}), de bois ou d'autres matières ligneuses, même agglomérées avec des résines ou d'autres liants organiques, d'une masse volumique excédant 0,5 g/cm ³ mais n'excédant pas 0,8 g/cm ³
	Panneaux de fibres (à l'exclusion des panneaux de fibres à densité moyenne {MDF}), de bois ou d'autres matières ligneuses, même agglomérées avec des résines ou d'autres liants organiques, d'une masse volumique n'excédant pas 0,5 g/cm ³

	Bois densifiés, en blocs, planches, lames ou profilés
32 - Fabrication de placages et de contreplaqués	Bois contreplaqués, plaqués et bois stratifiés similaires, en bambou : bruts et filmés (phénoliques, mélaminés, overlay)
	Feuilles de placage, feuilles pour contreplaqués et pour autres bois sciés longitudinalement, tranchés ou déroulés, d'une épaisseur inférieure ou égale à 6 mm, de conifères
	Feuilles de placage, feuilles pour contreplaqués et pour autres bois sciés longitudinalement, tranchés ou déroulés, d'une épaisseur inférieure ou égale à 6 mm, de bois tropicaux
	Feuilles de placage, feuilles pour contreplaqués et pour autres bois sciés longitudinalement, tranchés ou déroulés, d'une épaisseur inférieure ou égale à 6 mm, de bois autres que de conifères ou tropicaux
33 - Parquets contrecollés	Panneaux pour parquets, dits mosaïques
	Panneaux pour parquets assemblés dits mosaïques
	Panneaux pour parquets en bois, autres que mosaïques (contrecollés à pose flottante)
	Panneaux pour parquets assemblés en bois, autres que mosaïques (contrecollés à pose flottante)
34 - Charpentes	Charpentes en bois lamellé collé
	Charpentes industrielles
	Charpentes traditionnelles
	Murs à ossatures bois
	Constructions préfabriquées en bois
35 - Menuiseries extérieures	Fenêtres, portes-fenêtres et leurs cadres et chambranles
	Volets pleins en bois
	Portes et blocs-portes menuisées d'extérieur (y compris techniques)
36 - Menuiseries intérieures	Portes et blocs-portes menuisées d'intérieur (y compris techniques)
	Portes et blocs-portes plans tous parements
	Portes et blocs-portes plans post formés
	Portes et blocs-portes plans techniques (y compris blindés et anti-feu)
	Chambranles et cadres vendus seuls
	Escaliers
37 - Emballages en bois (palette, ...)	Emballages sur mesure
	Palettes 2 entrées (à chevrons), tous types, toutes dimensions (lourdes, demi-lourdes, légères, etc.)
	Palettes 4 entrées (à dés) 800 x 1200 lourdes type Europe
	Palettes 4 entrées (à dés) 1000 x 1200, tous types
	Palettes 4 entrées (à dés) autres (demi-lourdes, légères, etc.)
	Demi-palettes 4 entrées (à dés) dimensions (approchant) 600 x 800

	Palettes-caisses et autres plateaux de chargement en bois
	Emballages légers en bois pour alimentaire
	Caisses, caissettes, cageots, cylindres et emballages similaires en bois autre que les emballages légers en bois pour l'alimentaire
	Tambours (tourets) pour câbles, en bois
38 - Futailles	Futailles, tonneaux, foudres
	Ouvrages de tonnellerie autres que futailles, tonneaux, foudres
39 - Coffrages pour le bétonnage, bardeaux en bois	Coffrages pour le bétonnage, en bois (à l'excl. des panneaux en bois contre-plaqués)
	Bardeaux ['shingles' et 'shakes'], en bois
	Coffrages pour le bétonnage, bardeaux en bois
40 - Produits en bois pour aménagement extérieur	Fermetures de bâtiment en bois
	Portails pour parcs et jardins
	Autres ouvrages d'aménagement extérieur
	Equipements pour aires de jeux
41 - Fabrication d'objets divers en bois	Outils, manches et montures en bois, articles pour chaussures, en bois
	Ebauchons de pipes, en bois ou en racine
	Articles en bois pour la table et la cuisine
	Bois marqueté et bois incrusté, statuettes et autres objets d'ornement en bois, coffrets, écrins, autres
	Cadres en bois pour tableaux, photographies, miroirs ou similaires
	Ouvrages de la tournerie industrielle
	Autres ouvrages en bois
42 - Fabrication d'objets en liège	Déchets de liège- liège concassé, granulé ou pulvérisé
	Liège concassé, granulé ou pulvérisé et déchets de liège
	Liège naturel, écrouté, équarri, en blocs, feuilles ou bandes carrées ou rectangulaires
	Bouchons en liège naturel
	Ouvrages en liège naturel autres que les bouchons
	Bouchons en liège aggloméré pour vins mousseux
	Bouchons en liège aggloméré pour vins tranquilles
	Liège aggloméré : cylindres pleins, disques, blocs, briques, feuilles ou bandes, carreaux
	Autres ouvrages en liège aggloméré
43 - Pâte à papier	Pâte à papier dont :
	Pâtes chimiques de bois, à dissoudre
	Pâtes chimiques de bois, à la soude ou au sulfate, autres qu'à dissoudre

	Pâtes chimiques de bois, au bisulfite, autres qu'à dissoudre
	Pâtes mécaniques ou thermomécaniques de bois ; pâtes mi-chimiques de bois ; pâtes d'autres matières fibreuses cellulosiques
44 - Papier et de carton	Pâte à papier
	Papiers et cartons
	Articles en papier à usage domestique ou sanitaire
	Articles de papeterie
	Papiers peints
	Autres articles en papier ou en carton
45 - Articles en papier ou en carton	Boîtes, caisses et autres emballages en papier ou en carton ondulé, imprimés pour le conditionnement
	Boîtes, caisses et autres emballages en cartonnages, imprimés pour le conditionnement
	Sacs, sachets, pochettes et autres emballages en papier ou en complexe papier-plastique ou papier-métal, imprimés pour le conditionnement
	Carton ondulé en l'état
	Sacs de grande contenance en papier (d'une largeur à la base \geq 40 cm)
	Sacs de petite et moyenne contenance en papier, sachets de conditionnement divers en papier
	Boîtes et caisses en carton ondulé (production non intégrée)
	Boîtes et caisses en carton ondulé (production intégrée)
	Boîtes et caisses pliantes en carton compact
	Boîtes mixtes, tonnelets et fûts, en carton compact
	Cartonnages de bureau, de magasin ou similaires, en carton compact
	Papier hygiénique
	Essuie-mains, en pâte à papier, papier, ouate de cellulose ou nappes de fibres de cellulose
	Serviettes hygiéniques et tampons, langes (couches), protège-slips et articles hygiéniques similaires, en ouate
	Serviettes hygiéniques, tampons et articles similaires en pâte à papier, papier, ouate de cellulose ou nappes de fibres de cellulose
	Changes complets et autres couches jetables pour bébés
	Produits absorbants pour incontinents (couches, changes complets, alèzes absorbantes)
	Ouates et autres articles en ouates
	Vêtements et accessoires du vêtement en papier
	Autres articles en papier à usage domestique, hygiénique ou hospitalier
Vaisselle en papier carton : plateaux, plats, assiettes, gobelets en papier carton	
Papier carbone, autocopiant et autre papier pour duplication et report	

	Enveloppes (y compris pochettes postales)
	Cartes-lettres, cartes postales non illustrées, cartes pour correspondance
	Boîtes, pochettes et similaires en papier ou en carton renfermant un assortiment d'articles de correspondance
	Registres, livres comptables, carnets de commandes ou de quittances
	Carnets de notes, blocs de papier à lettres, mémentos
	Agendas
	Carnets, répertoires et articles similaires
	Cahiers
	Classeurs, reliures, chemises et couvertures à dossier
	Formulaires en continu, liasses et carnets manifold même comportant des feuilles de papier carbone
	Albums pour échantillonnages ou collections
	Autres articles de bureau ou de papeterie (sous-main, couvertures pour livres, etc.)
	Autres papiers et cartons utilisés pour l'écriture, l'impression ou d'autres fins graphiques, imprimés, gaufrés ou perforés
	Papiers peints
	Étiquettes imprimées auto-adhésives
	Étiquettes imprimées autres qu'auto-adhésives
	Étiquettes de tous genres non imprimées auto-adhésives
	Étiquettes de tous genres non imprimées autres qu'auto-adhésives
	Blocs filtrants et plaques filtrantes, en pâte à papier
	Papier à cigarettes, en cahiers, en tubes ou en rouleaux d'une largeur <= 5 cm
	Tubes et mandrins pour enroulements de fils textiles : tambours, bobines, busettes, canettes et similaires
	Tubes et mandrins autres que pour enroulements de fils textiles : tambours, bobines, busettes, canettes et similaires autres que pour enroulement de fils textiles
	Papier et carton-filtre en pâte à papier, papier, carton, ouate de cellulose
	Papiers à diagrammes pour enregistreur, en bobines, feuilles, disques
	Articles moulés ou pressés en pâte à papier (y compris boîte à oeufs)
	Autres ouvrages en papier, carton, n.c.a. de la NC 4823
47 - Meubles à base de bois	Sièges, avec bâti en bois, rembourrés, pour collectivités, bureaux
	Sièges, avec bâti en bois, non rembourrés, pour collectivités, bureaux
	Autres sièges : pour salles de spectacles ou de conférences
	Mobilier de bureau en bois : bureaux, caissons, tables de conférence, armoires, classeurs, panneaux écrans, autres
	Meubles d'hébergement, en bois, pour collectivités et hôtellerie

	Meubles de restauration, en bois, pour collectivités et hôtellerie
	Mobilier en bois pour agencement de magasins : présentoirs, comptoirs, rayonnages, autres
	Parties de meubles de bureau et de magasin, en bois, plateaux, tiroirs, autres
	Meubles de cuisine en bois par éléments montés
	Meubles de cuisine en bois par éléments en kit
	Meubles de cuisine en bois autres que par éléments : tables et coins repas, buffets, dessertes, autres
	Parties de meubles de cuisine en bois : façades, tiroirs, autres
	Sommiers tapissiers (suspension à ressorts)
	Sommiers à lattes : tête et pieds relevables manuellement ou électriquement
	Sommiers à lattes fixes recouvertes ou non, "façon tapissier", cadres à lattes, autres
	Sièges avec bâti en bois, rembourrés, pour particuliers : chaises, tabourets
	Sièges avec bâti en bois, rembourrés, pour particuliers : fauteuils et canapés tout recouvrement
	Sièges avec bâti en bois, non rembourrés, pour particuliers
	Sièges non compris ailleurs
	Parties de sièges en bois : carcasses, coques, accoudoirs, autres
	Lits en bois, pour particuliers
	Meubles de chambres à coucher pour particuliers, autres que lits : armoires, armoires-dressing, commodes, coiffeuses, autres
	Tables en bois pour salles à manger et de séjour, pour particuliers
	Meubles de salle à manger et de séjour autres que tables, pour particuliers : buffets, bahuts et livings, bibliothèques, meubles de rangement par éléments, autres
	Meubles de salle de bains en bois
	Meubles de jardin et d'extérieur en bois
	Meubles de complément en bois, pour particuliers
	Meubles en bois non compris ailleurs : rangements modulaires, meubles hifi et multimédia, autres
	Parties de meubles meublants en bois, de meubles de complément, de salle de bains, de rangement modulaire, d'extérieur
48 - Autres industries manufacturières	Pianos droits même automatiques
	Pianos à queue même automatiques
	Clavecins et instruments à cordes à clavier
	Autres instruments à cordes
	Orgues, harmoniums et similaires à clavier et à anches libres métalliques
	Autres instruments à vent

Boîtes à musique et autres instruments divers
Métronomes et diapasons ; mécanismes de boîtes à musique ; cordes harmoniques
Parties et accessoires d'instruments de musique
Puzzles
Autres jouets
Billards et leurs accessoires
Pinceaux à écrire, pinceaux et brosses pour artistes
Brosses et pinceaux à peindre, à badigeonner, à vernir ou similaire
Cercueils

12.2 Méthodologie des comptes de branche pour les activités « bâtiment et génie civil »

De nombreuses activités rattachées au secteur du bâtiment et du génie civil donnent lieu à une consommation de bois et de produits dérivés. Ont été retenues, dans le cadre de la VEM, les activités suivantes :

- 52 - Génie civil
- 53 - Travaux d'isolation
- 54 - Travaux de menuiserie bois
- 55 - Agencement de lieux de vente
- 56 - Travaux de revêtement des sols et des murs
- 57 - Travaux de charpente
- 58 - Travaux de couverture par éléments
- 59 - Travaux de maçonnerie générale et gros œuvre de bâtiment

Aucun élément statistique ne permettant d'isoler la branche au sein du secteur dans les résultats des enquêtes annuelles d'entreprises (ESANE) d'une part, les tentatives de mise en place d'enquêtes spécifiques auprès des OP associées à la VEM s'étant révélées prématurées d'autre part, le parti a été retenu de reconstituer des comptes de branches selon la logique pratiquée par les économistes de la construction pour le calcul du prix des ouvrages.

Un échantillonnage d'ouvrages « bois » caractéristiques de chaque branche a été réalisé (l'échantillon contient par exemple l'ouvrage « charpente assemblée » pour la branche « charpente » et l'ouvrage « pose de liteaux » pour la branche « couverture »). Pour l'année de base, des quantités consommées par ouvrage ont été estimées soit directement (par exemple : consommation de sciages sapin épicéa pour la réalisation de charpentes assemblées) soit indirectement (par exemple : cubage de liteaux associés à la mise en œuvre de tuiles terre cuite en couverture). Puis, des temps de mise en œuvre ont été attribués à chacune des quantités sur la base de données issues des pratiques des économistes de la construction (documentation de type « Batiprix » combinée à l'appréciation d'un économiste de la construction associé à la démarche) et de l'expertise FCBA.

Après valorisation des quantités et des temps de main d'œuvre obtenus de la sorte, les résultats ont été combinés à des ratios issus des enquêtes d'entreprises les plus récentes afin

de reconstituer les éléments d'un compte d'exploitation « branche bois » pour chacune des activités du bâtiment et du génie civil retenues.

Un calcul de cohérence final permet de rapprocher les branches « bâtiment et génie civil / bois » ainsi obtenues et les secteurs correspondants. L'indice de cohérence est calculé sur le critère de l'emploi « équivalent temps plein », en incluant, dans l'approche « secteur », les travailleurs non-salariés et les autoentrepreneurs.