



13^{ème} COLLOQUE STRASBOURG – 7 novembre 2018

Origines et usages

Des flux territoriaux aux flux internationaux

CIBE DESTINATION BOIS-ENERGIE



Avec le soutien de :



OFFICE
ÉCONOMIQUE
WALLON

du **BOIS**

La filière bois en Wallonie

Eugène BAYS – Responsable veille stratégique
13^{ème} Colloque CIBE – Strasbourg, 7 novembre 2018

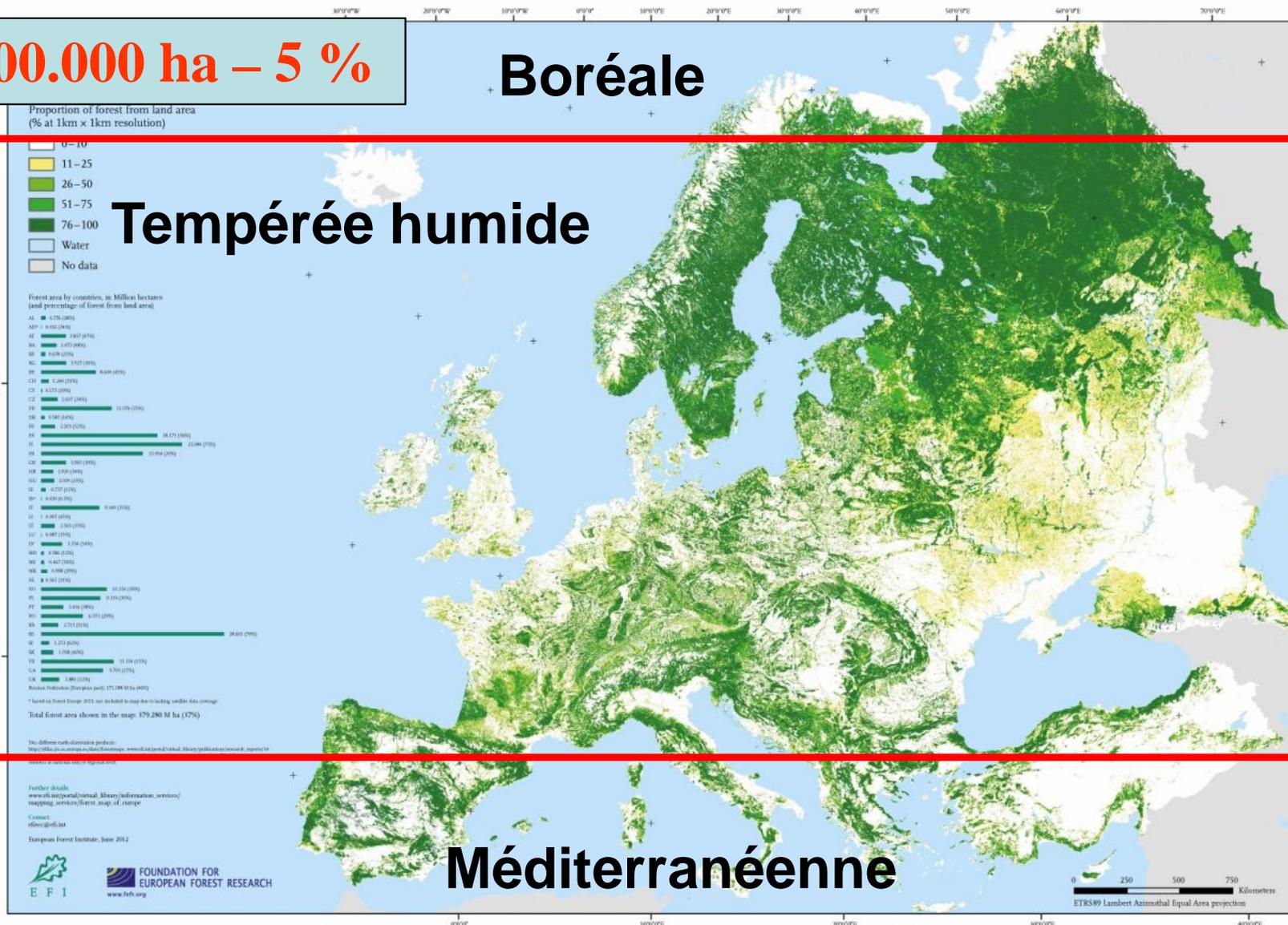
LA FORÊT EN EUROPE

201.000.000 ha – 5 %

Boréale

Tempérée humide

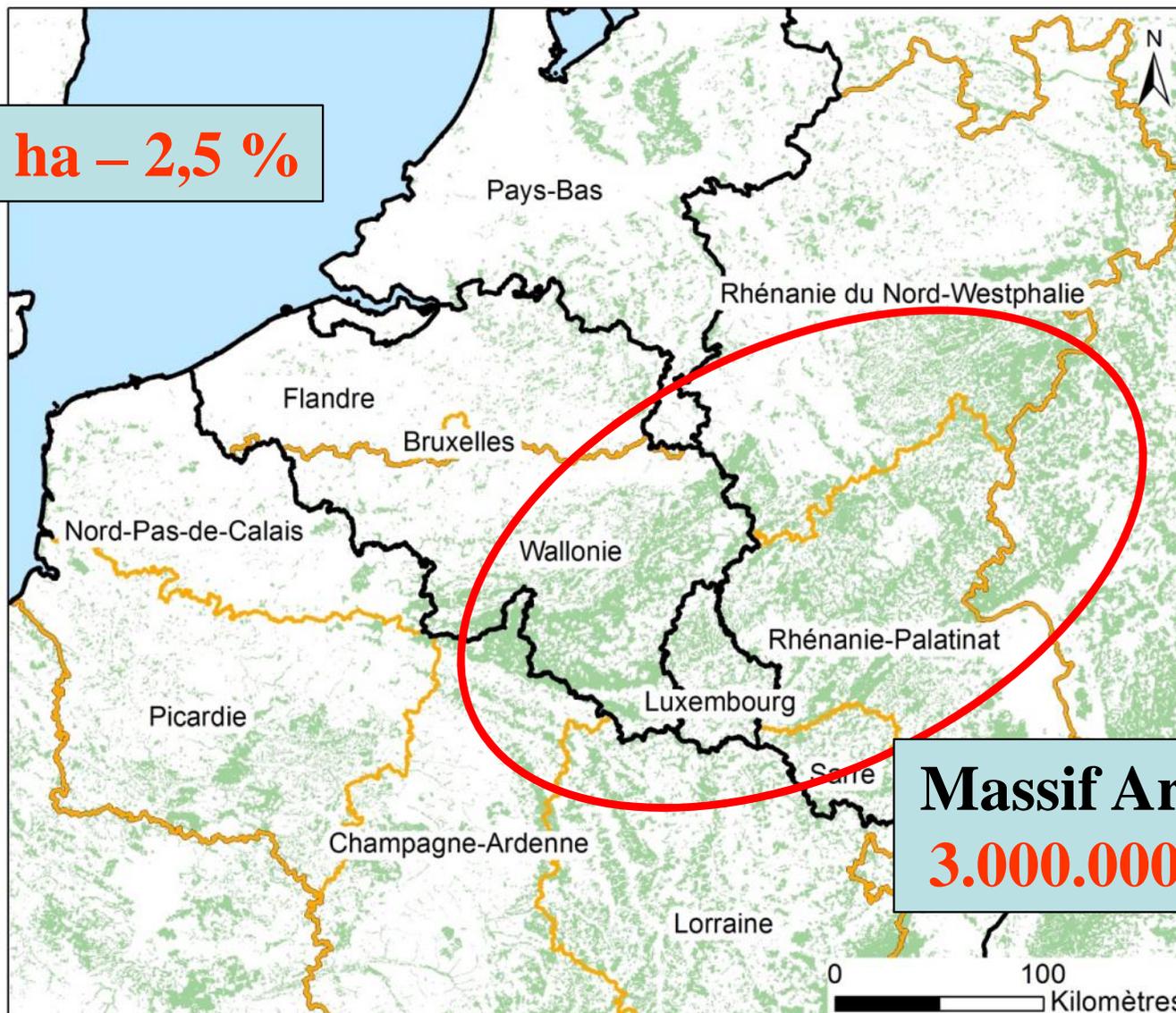
Méditerranéenne



Source : EFI 2012

LA FORÊT DANS LES RÉGIONS LIMITROPHES

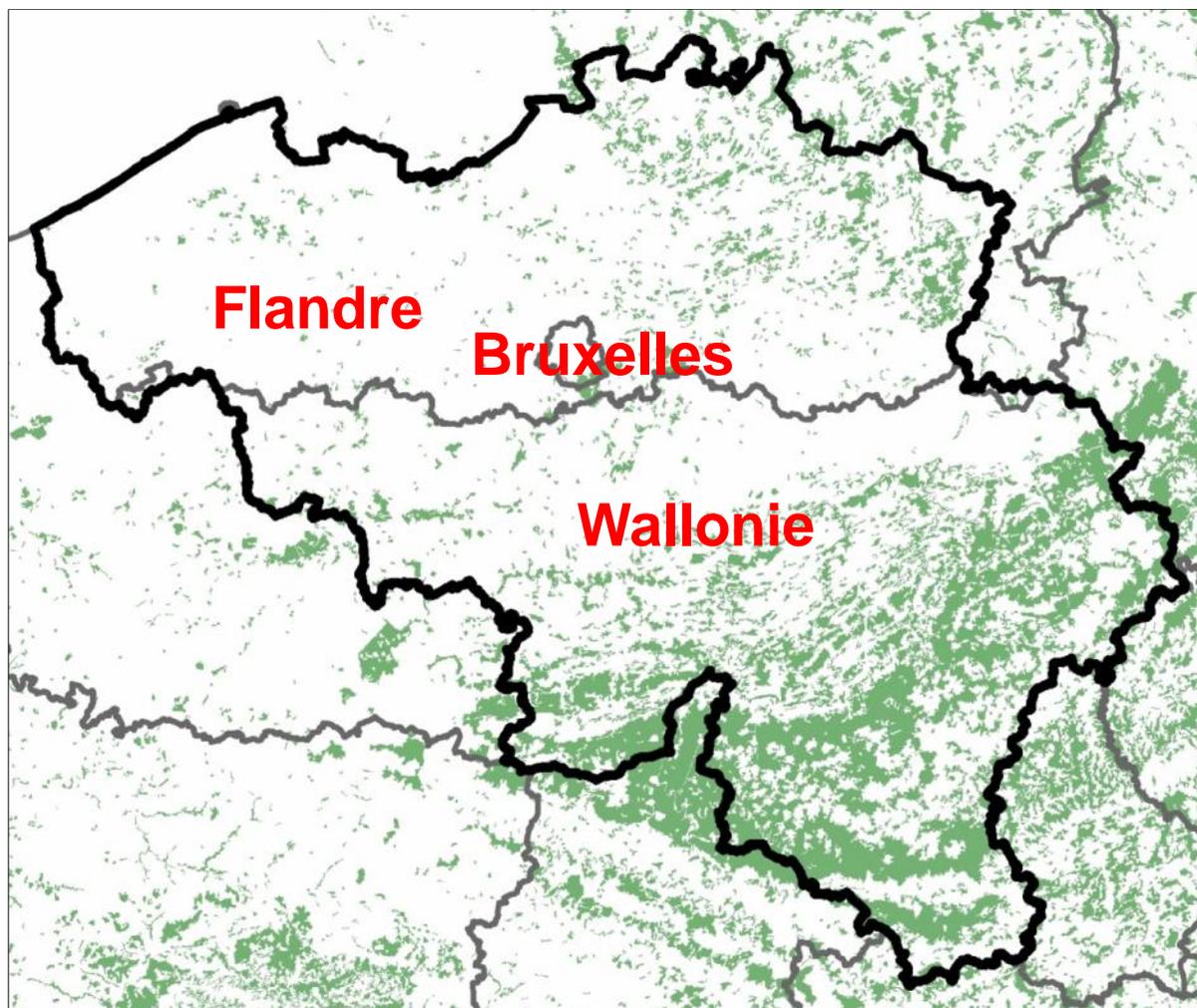
5.000.000 ha – 2,5 %



Massif Ardenne-Eifel
3.000.000 ha – 1,5 %

Source : Corine Land Cover 2006

LA FORÊT EN BELGIQUE



Wallonie (78,7% - 33%)
Flandre (21,0% - 11%)
Bruxelles (0,3% - 14%)

705.000 ha (100% - 23%)

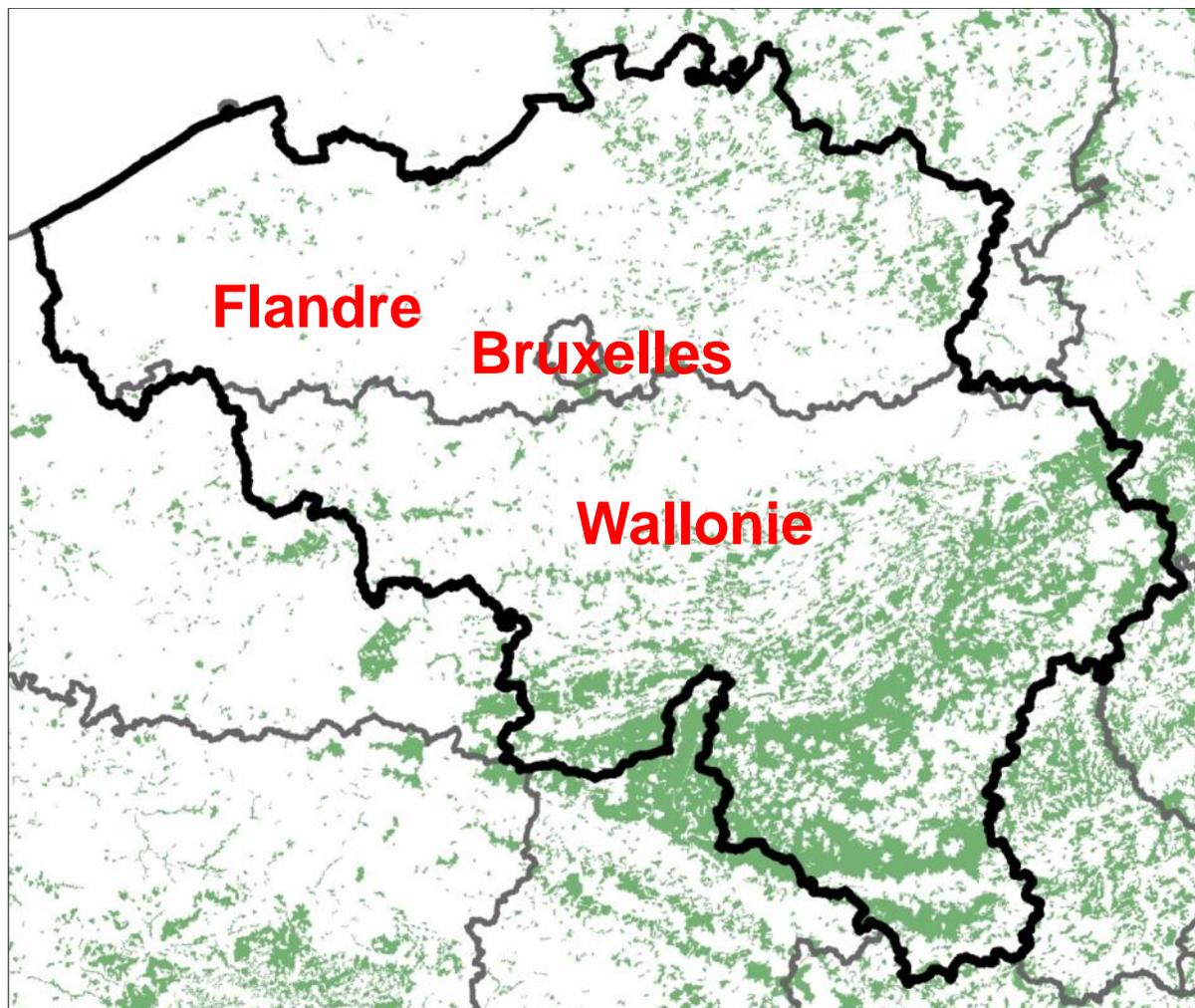
4.700.000 m³

1% récolte bois Europe

76% bois d'œuvre et
d'industrie

24% de bois de feu

LA FORÊT EN BELGIQUE



PEFC
Wallonie
298.599 ha (42,4 %)

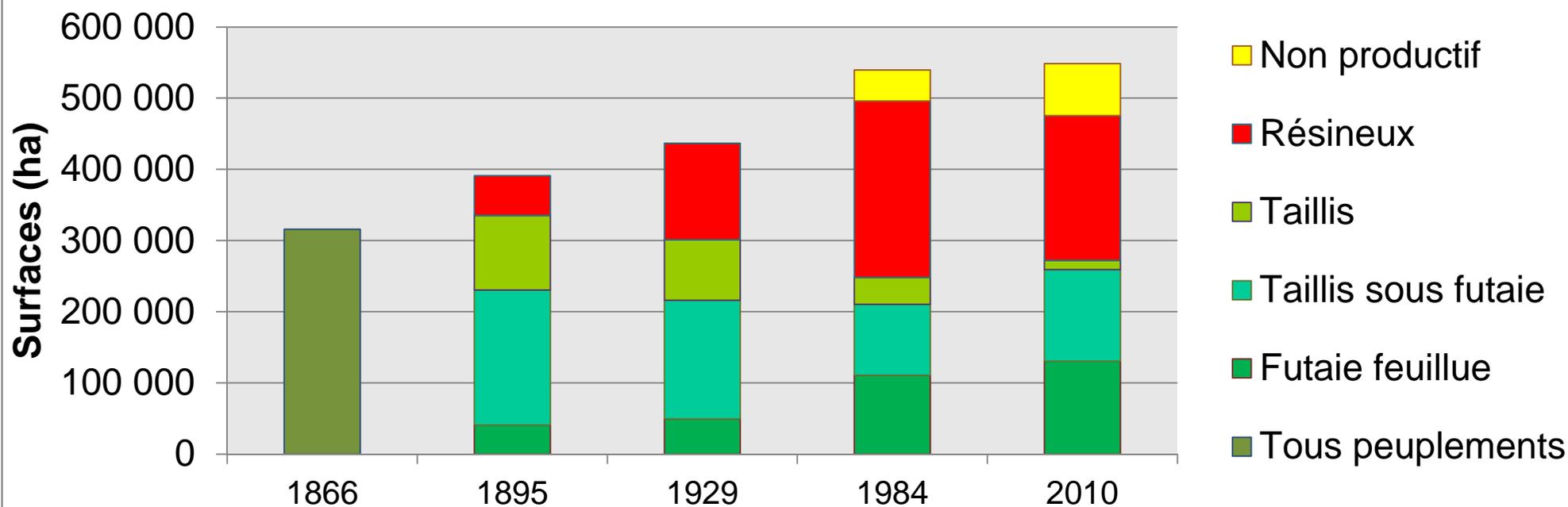
FSC
Flandre + Bruxelles
23.259 ha (3,3%)

LA FORÊT EN WALLONIE



LA FORÊT EN WALLONIE

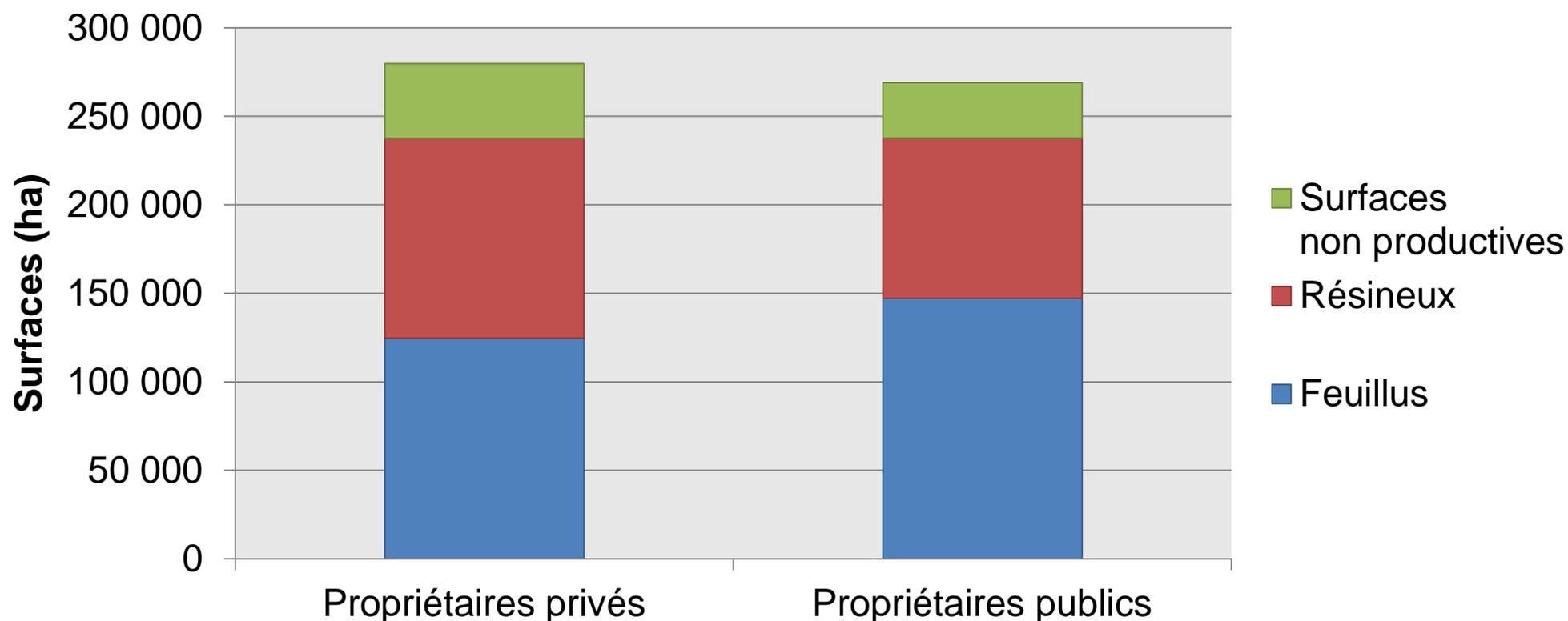
Évolution des surfaces forestières



Surface totale : 556.200 ha – Surface productive : 475.200 ha (85%)
57% feuillus – 43% résineux

LA FORÊT EN WALLONIE

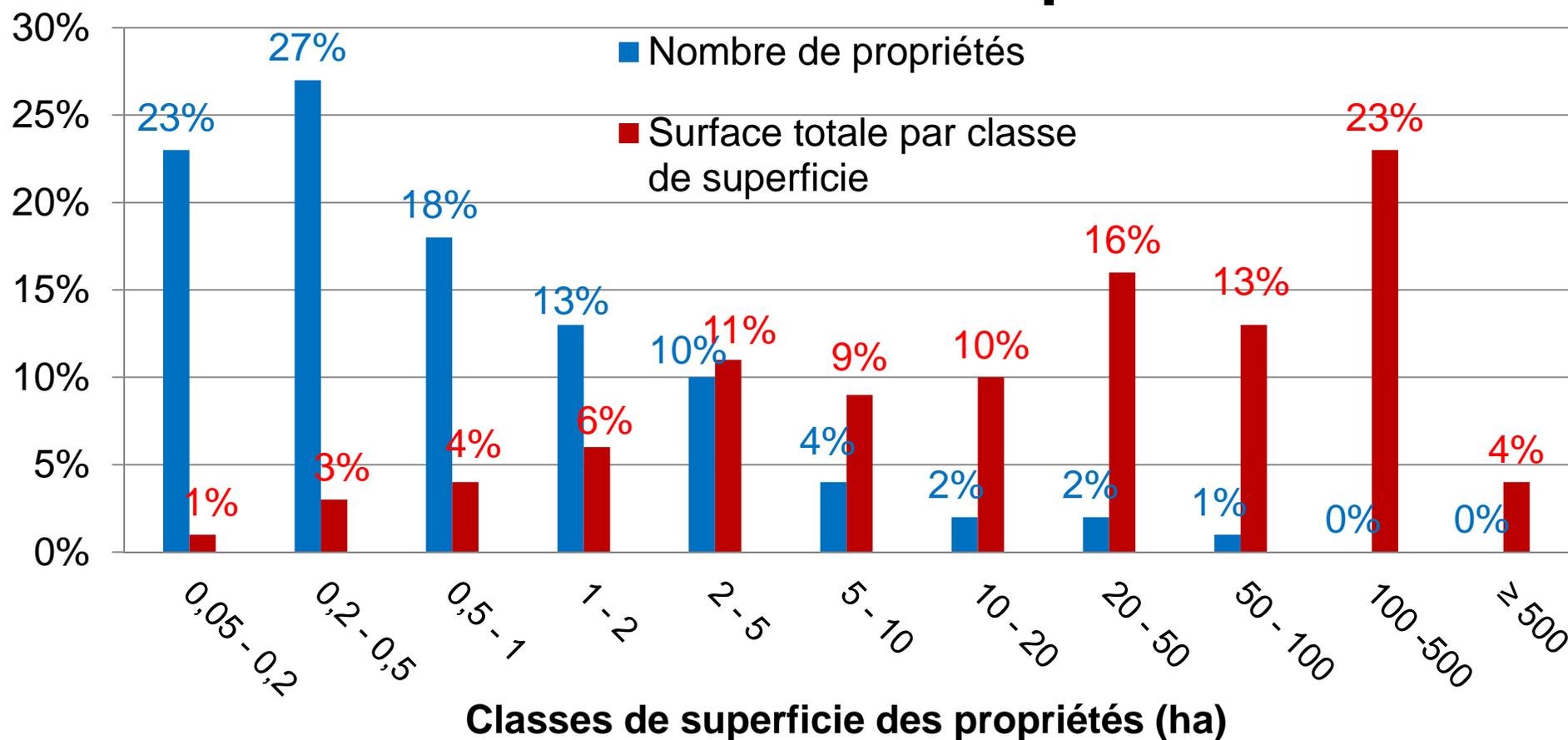
Répartition des surfaces forestières par propriétaires



Privé : 51% – Public : 49%

LA FORÊT EN WALLONIE

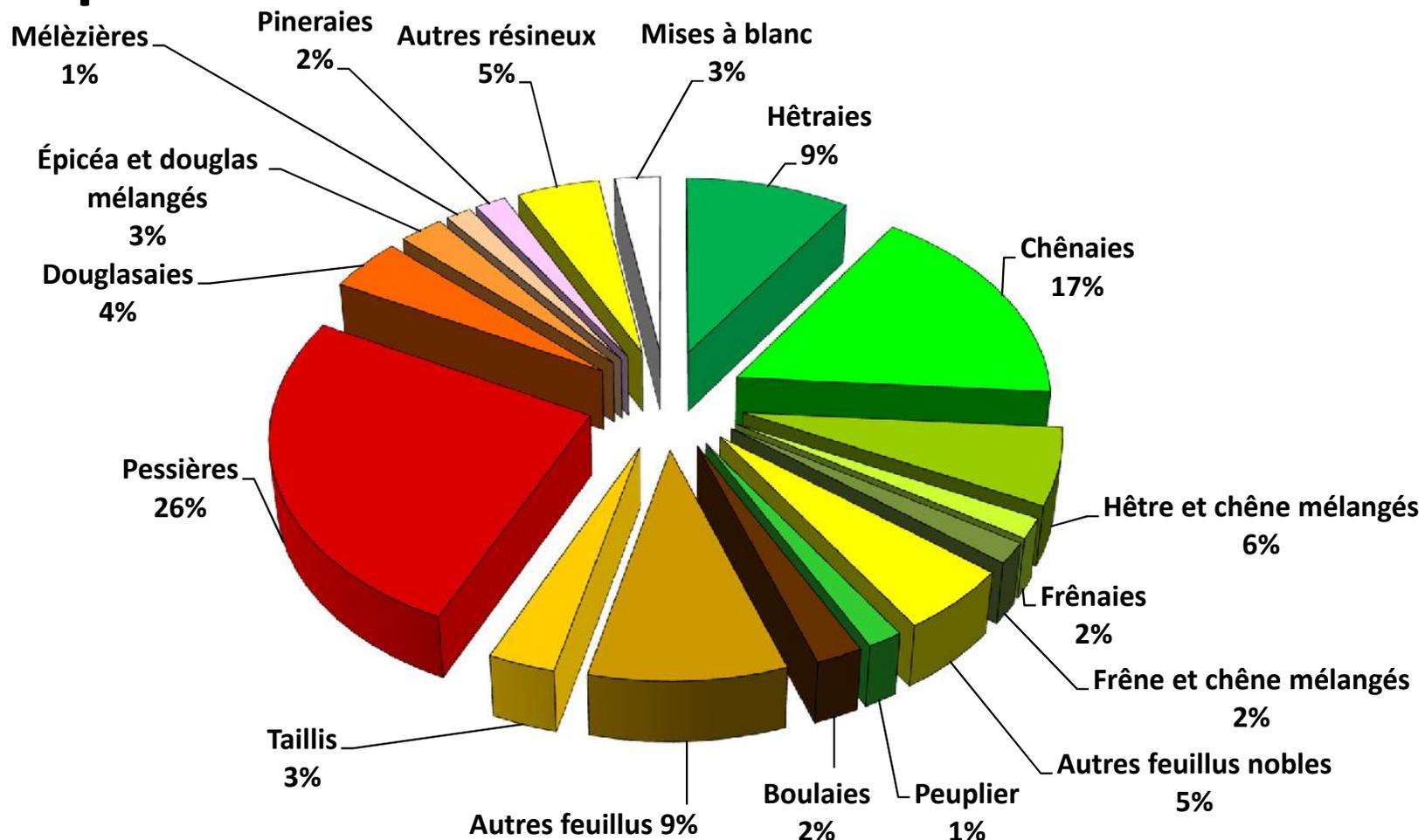
Structure de la forêt privée



89 790 propriétés – 91% moins de 5 ha pour 25% surface

LA FORÊT EN WALLONIE

Répartition des essences feuillues et résineuses



Sources : DNF-IPRFW 2017

LA FORÊT EN WALLONIE

Accroissements et récoltes de bois feuillus

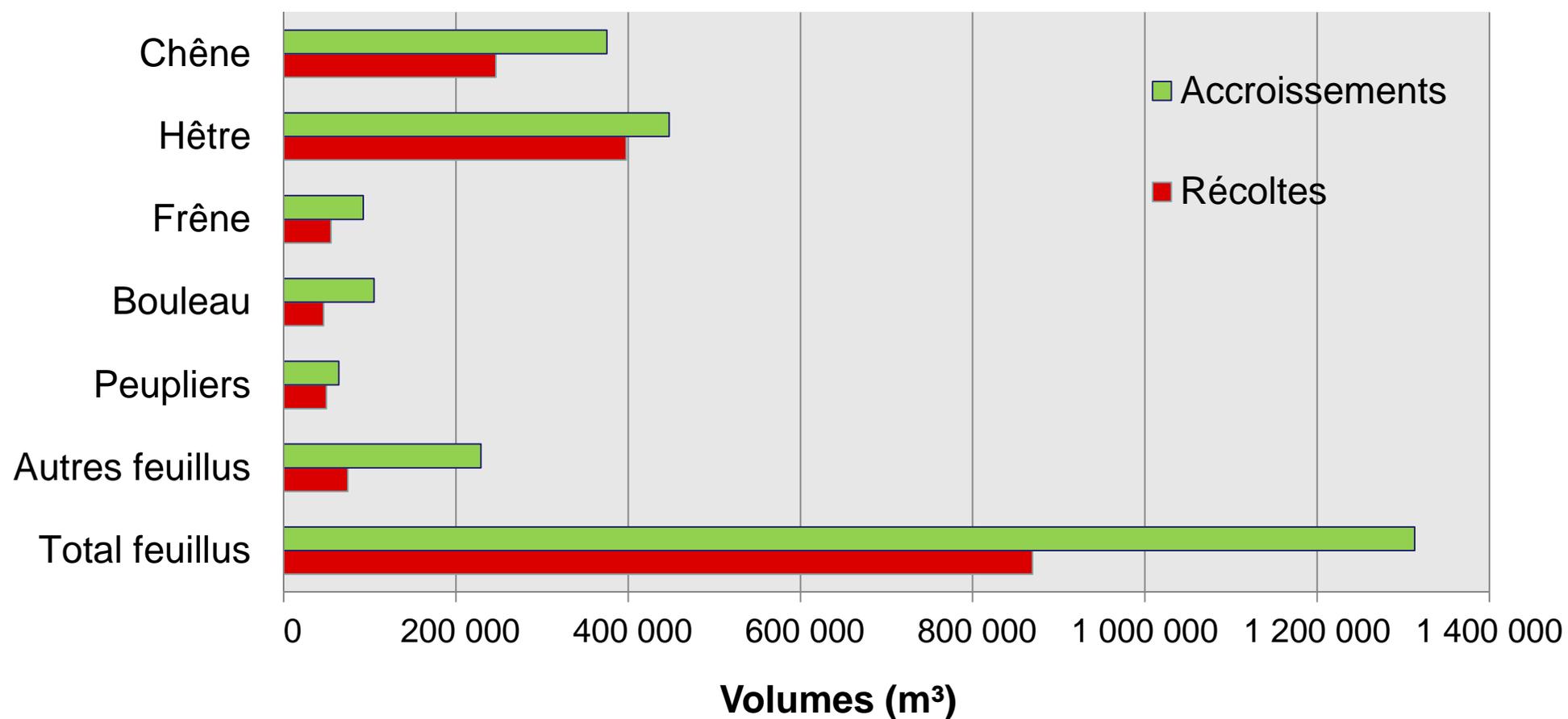
	Bois publics	Bois privés	Wallonie
Accroissements (m ³ /an)	754.000	559.000	1.313.000
Prélèvements (m ³ /an)	589.000	281.000	870.000
Taux de prélèvement (%)	78	50	66

Moyenne 2001-2011

SOUS-EXPLOITATION

LA FORÊT EN WALLONIE

Accroissements et récoltes de bois feuillus



Sources : DNF-IPRFW 2017

LA FORÊT EN WALLONIE

Accroissements et récoltes de bois résineux

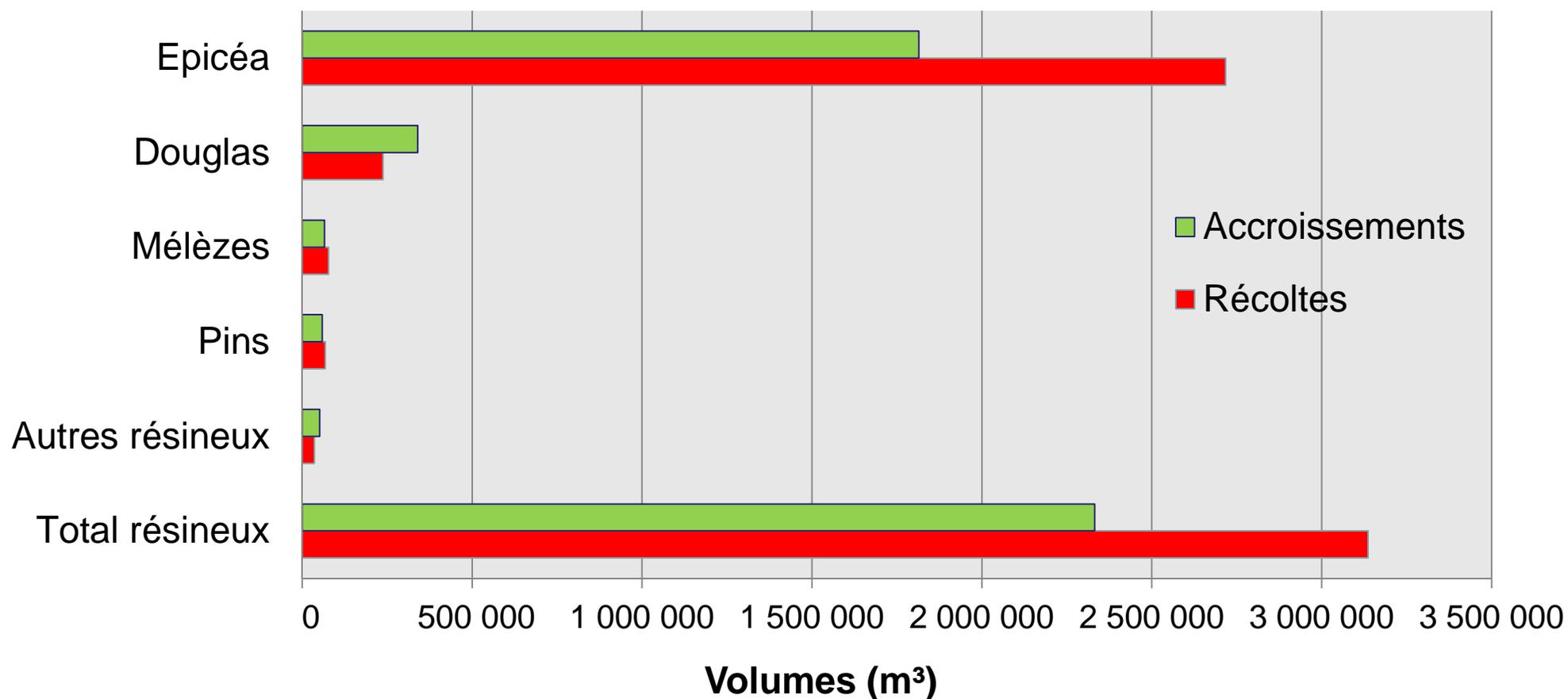
	Bois publics	Bois privés	Wallonie
Accroissements (m ³ /an)	1.065.000	1.267.000	2.332.000
Prélèvements (m ³ /an)	1.223.000	1.913.000	3.137.000
Taux de prélèvement (%)	115	151	135

Moyenne 2001-2011

SUREXPLOITATION

LA FORÊT EN WALLONIE

Accroissements et récoltes de bois résineux

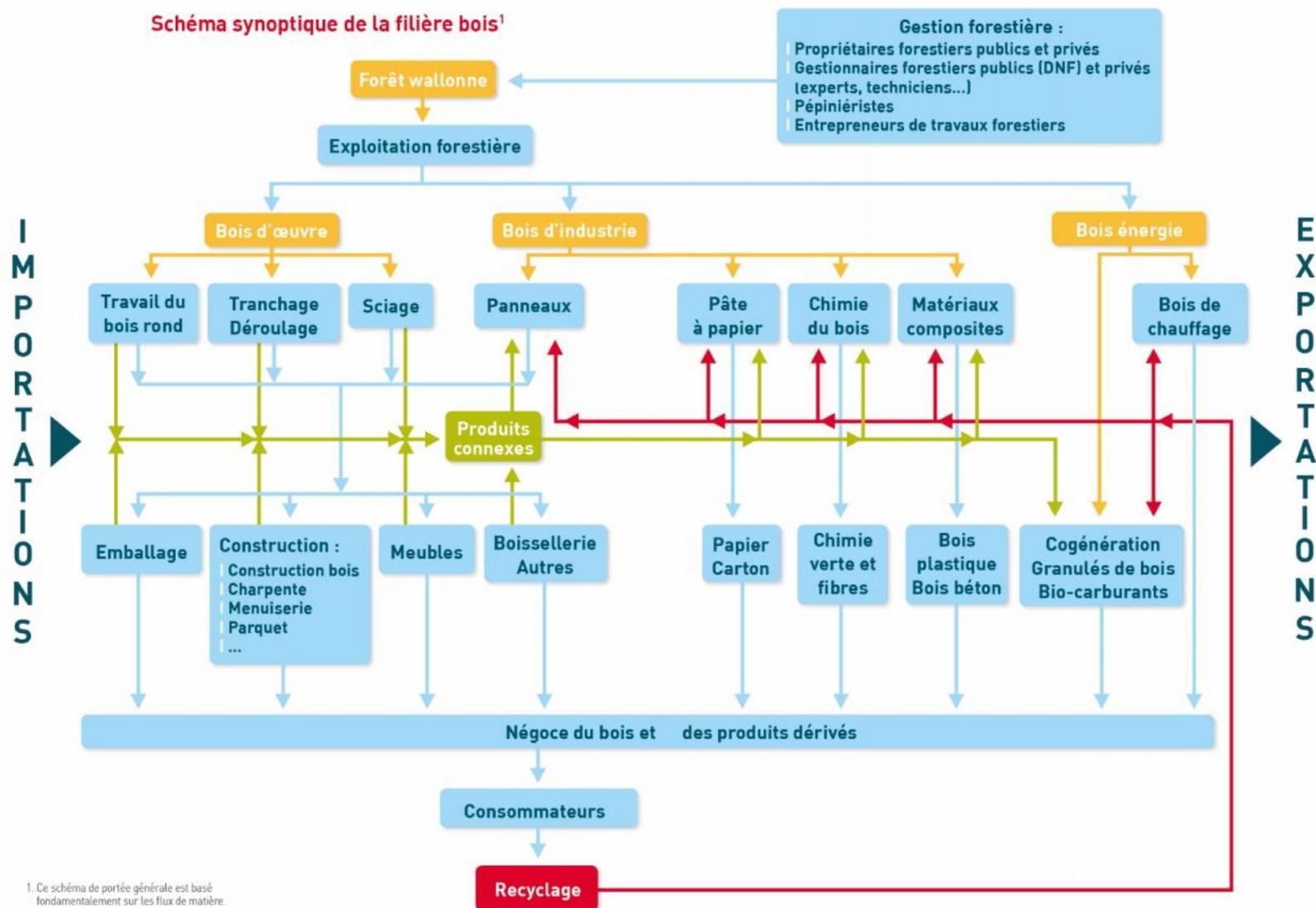


Sources : DNF-IPRFW 2017

FILIÈRE BOIS WALLONNE

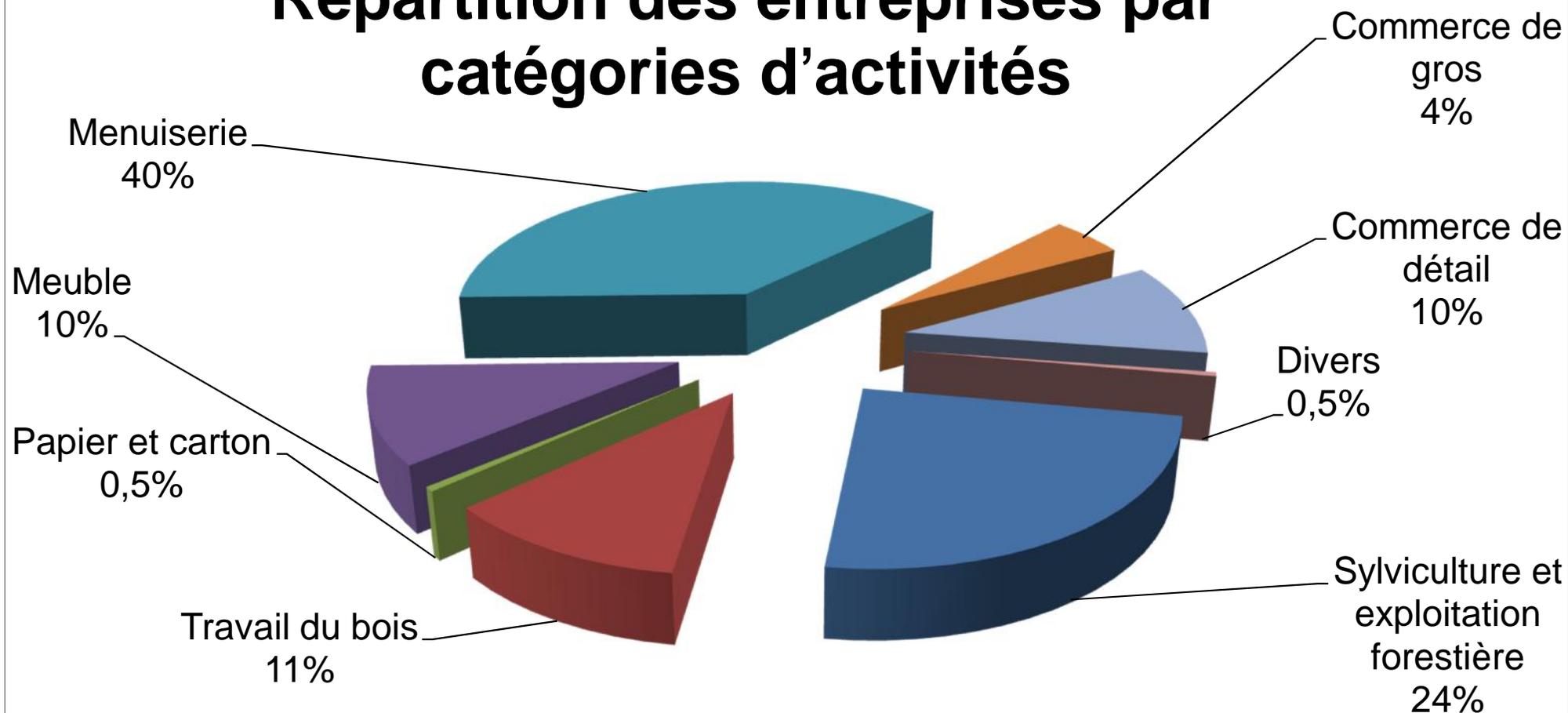


FILIÈRE BOIS WALLONNE



FILIÈRE BOIS WALLONNE

Répartition des entreprises par catégories d'activités

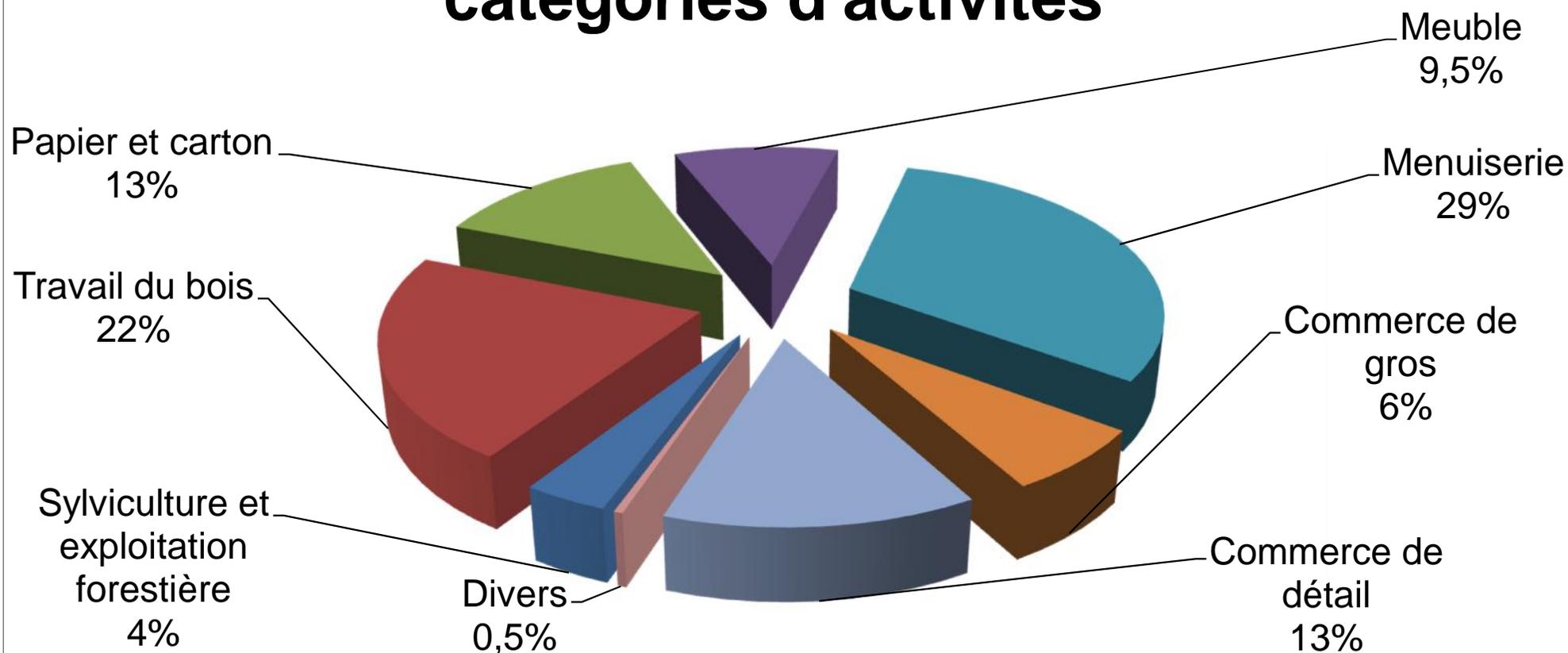


Entreprises : 7.813 (2012) → 7.897 (2015) → 8.003 (2017)

Source : BCE 2012 – 2015 – 2017

FILIÈRE BOIS WALLONNE

Répartition de l'emploi salarié par catégories d'activités

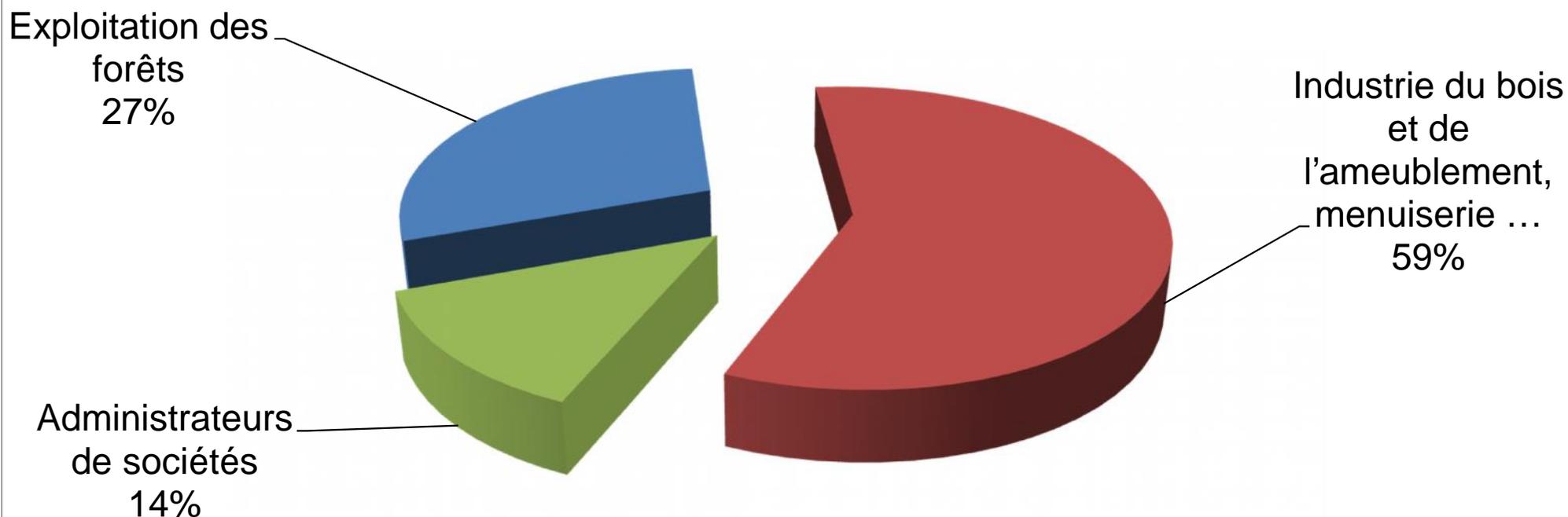


Salariés : 13.275 (2012) → 12.615 (2014) → 12.548 (2016)

Source : BCE 2012 – 2014 – 2016

FILIÈRE BOIS WALLONNE

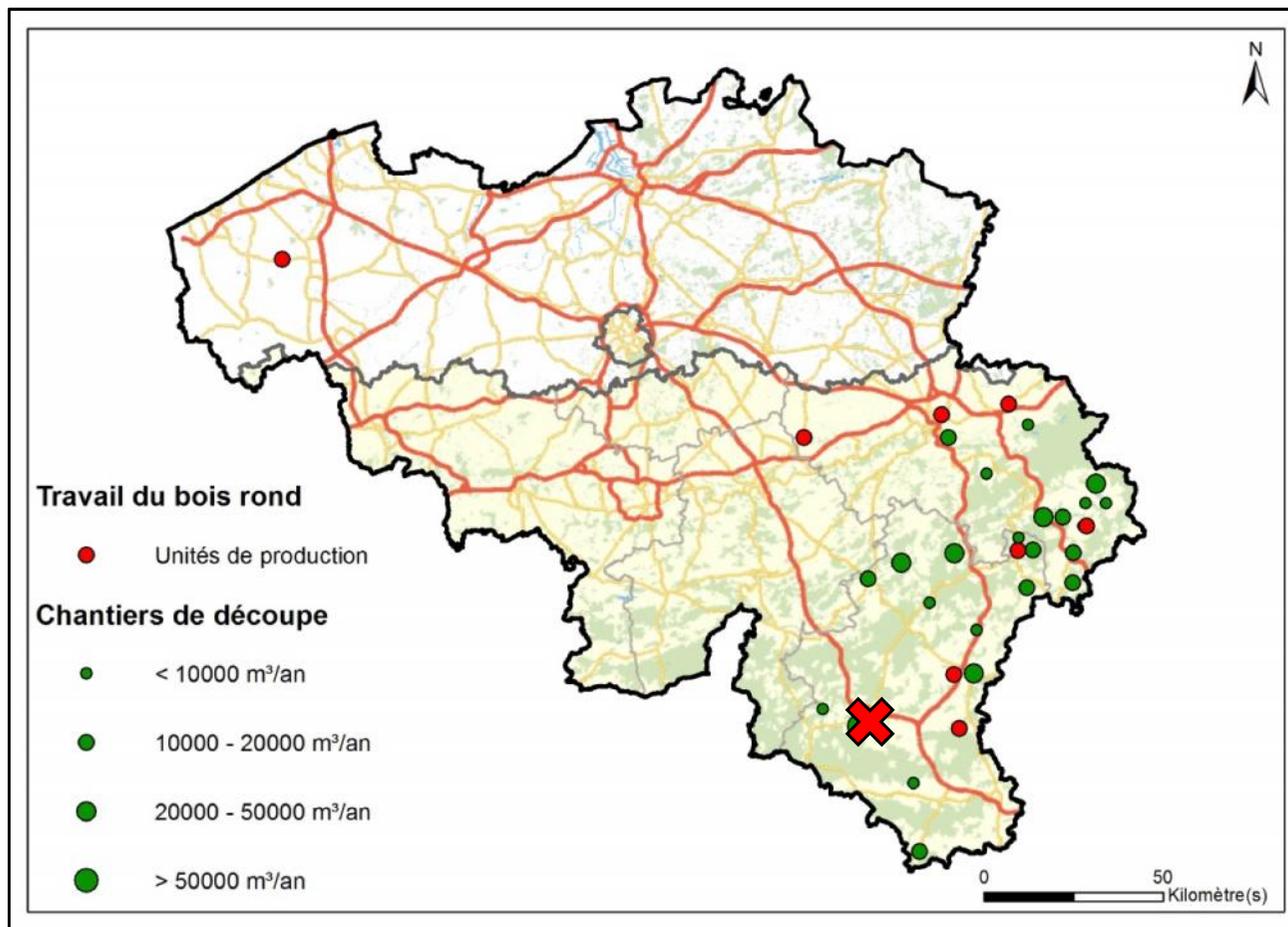
Répartition de l'emploi indépendant par catégories d'activités



Indépendants : 5.549 (2010) → 5.768 (2013) → 5.780 (2015)

Source : INASTI 2011 – 2013 – 2015

FILIÈRE BOIS WALLONNE : Chantiers de découpe

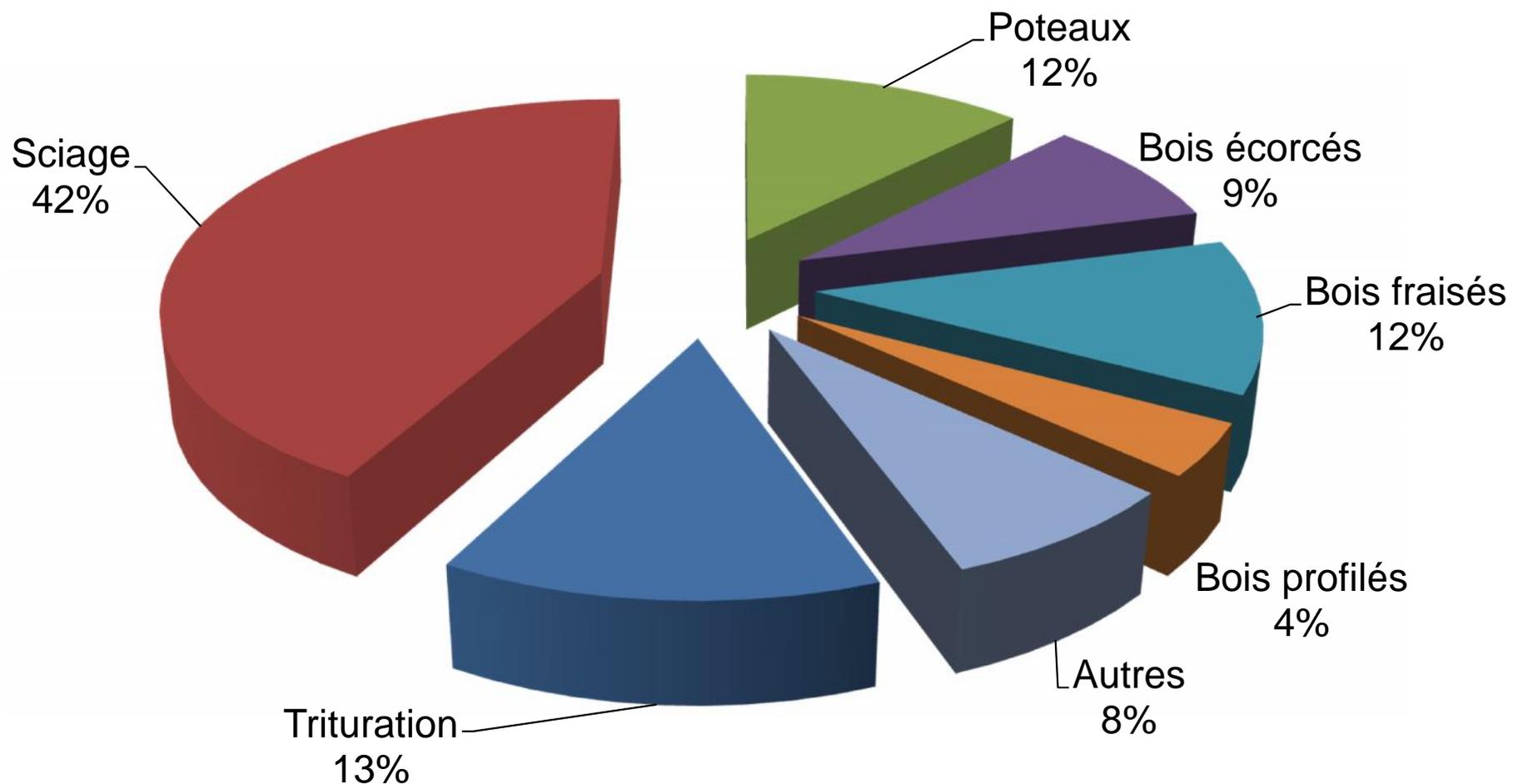


Volume : 688.000 m³ (2012) → ± 400.000 m³ (2015) → ± 350.000 m³ (2017)

Source : BCE/OEWB 2012 – 2015 – 2017

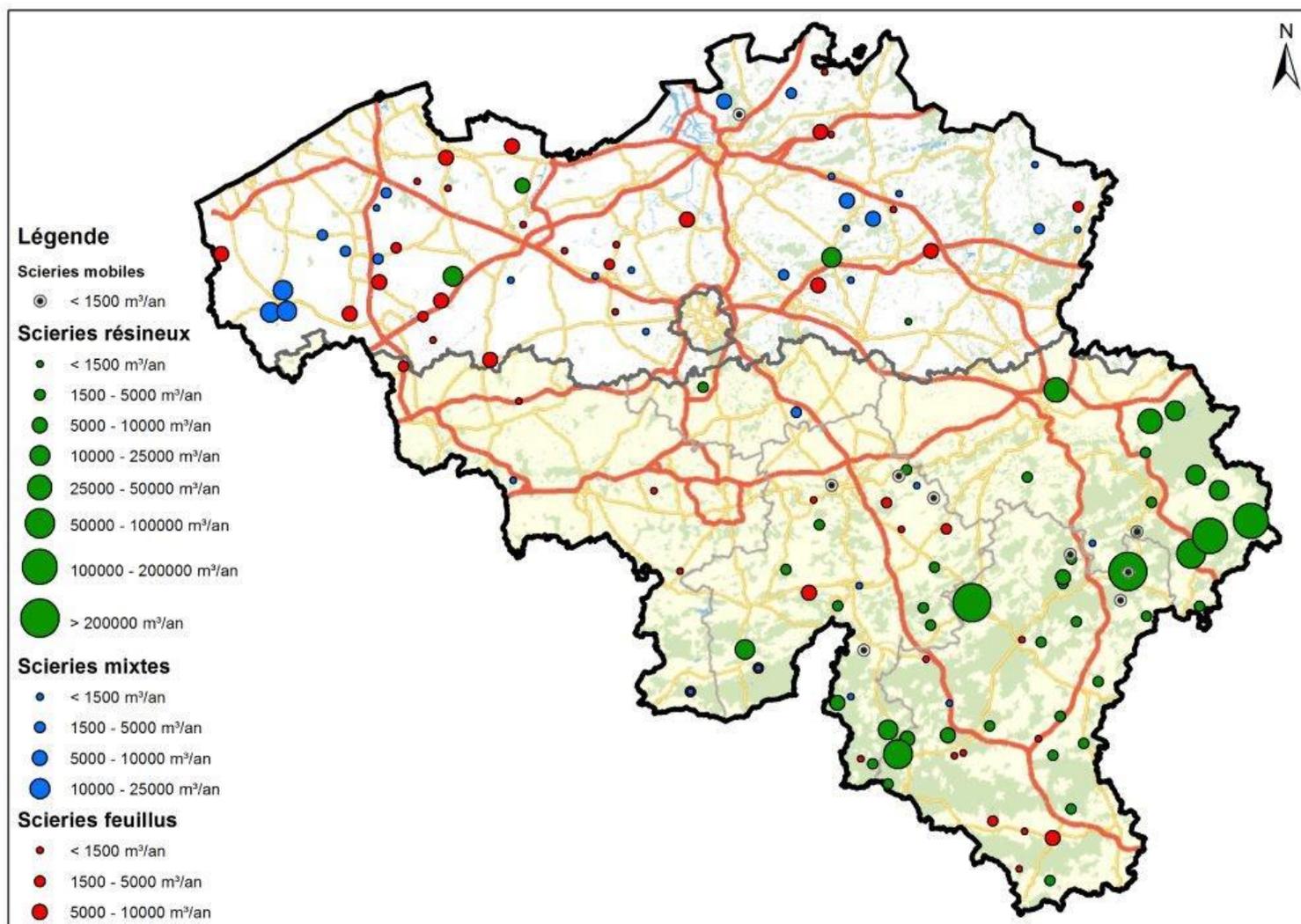
FILIÈRE BOIS WALLONNE : Chantiers de découpe

Ventilation de la production



Source : FEREF 2012

FILIÈRE BOIS WALLONNE : Scieries



Source : OEWB 2017

FILIÈRE BOIS WALLONNE : Scieries feuillus



Volume grumes : **109.000 m³ (2010)** → **70.000 m³ (2014)** → **60.000 m³ (2016)**

Produits sciés : **40.000 m³ (2010)** → **25.000 m³ (2014)** → **24.000 m³ (2016)**

Source : FNS 2011 – OEWB 2017

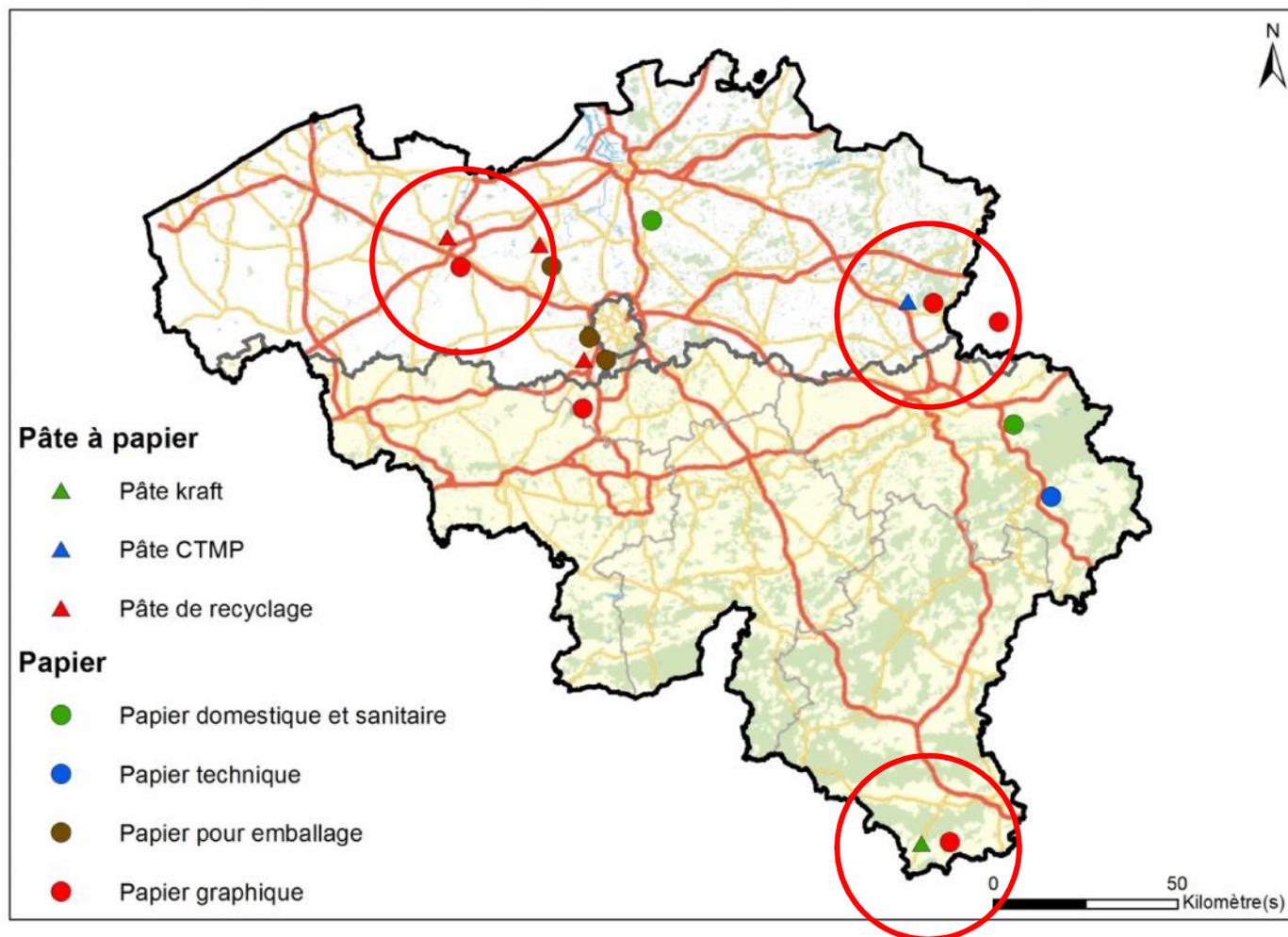
FILIÈRE BOIS WALLONNE : Scieries résineux



Volume grumes : **2.970.000 m³ (2010)** → **± 2.500.000 m³ (2014) (2016)**

Produits sciés : **1.620.000 m³ (2010)** → **± 1.360.000 m³ (2014) (2016)**

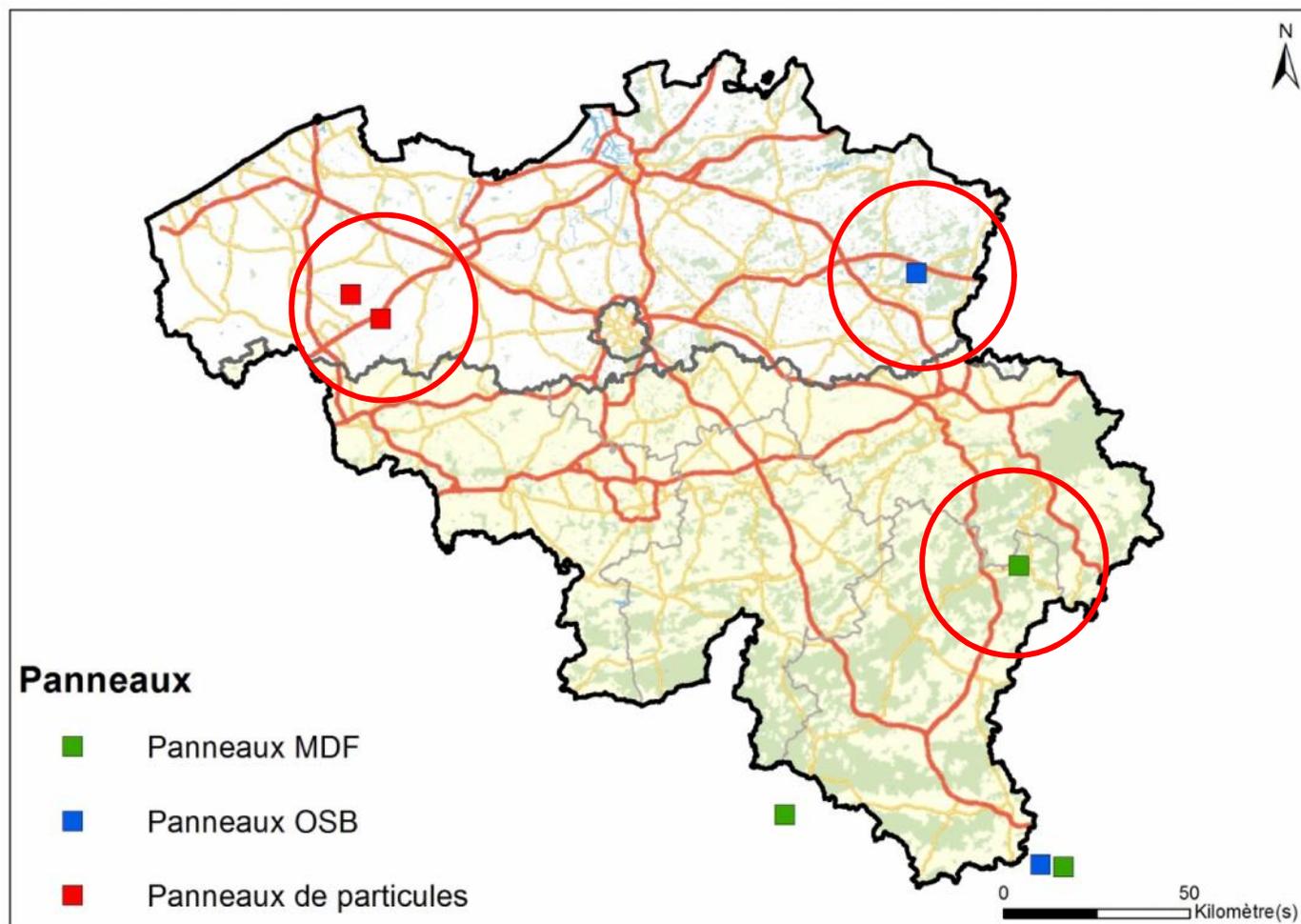
FILIÈRE BOIS WALLONNE : Industrie papetière



Pâte à papier : 350.000 t (2012) → ± 400.000 t (2014) (2016) → ± 4 m³/t

Source : COBELPA /BURGO ARDENNES 2017

FILIÈRE BOIS WALLONNE : Industrie du panneau



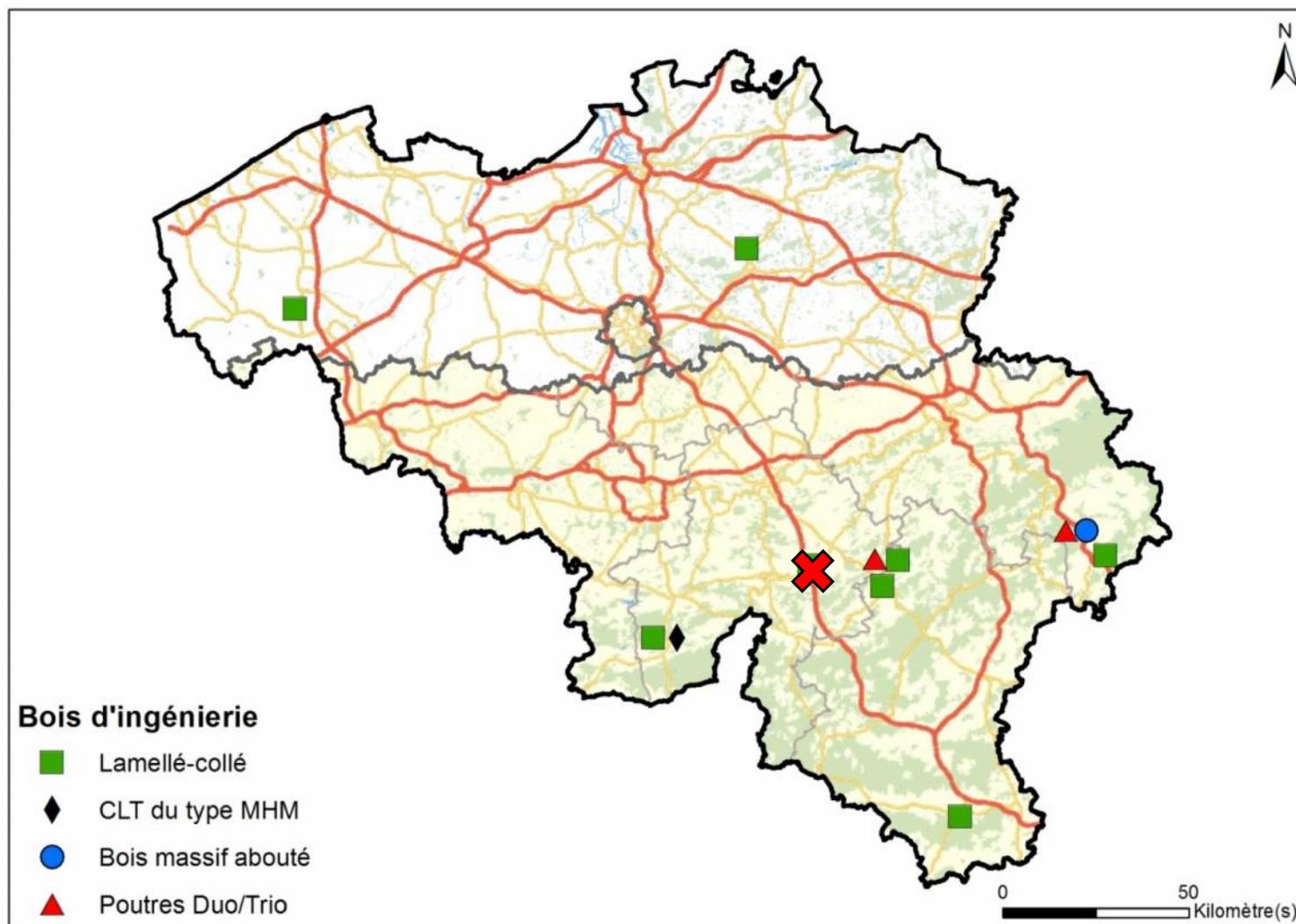
Panneau MDF : 300.000 m³ (2012) (2014) (2016) → ± 500.000 m³

Source : FEDUSTRIA/SPANOLUX 2017

FILIÈRE BOIS WALLONNE : Bois d'ingénierie

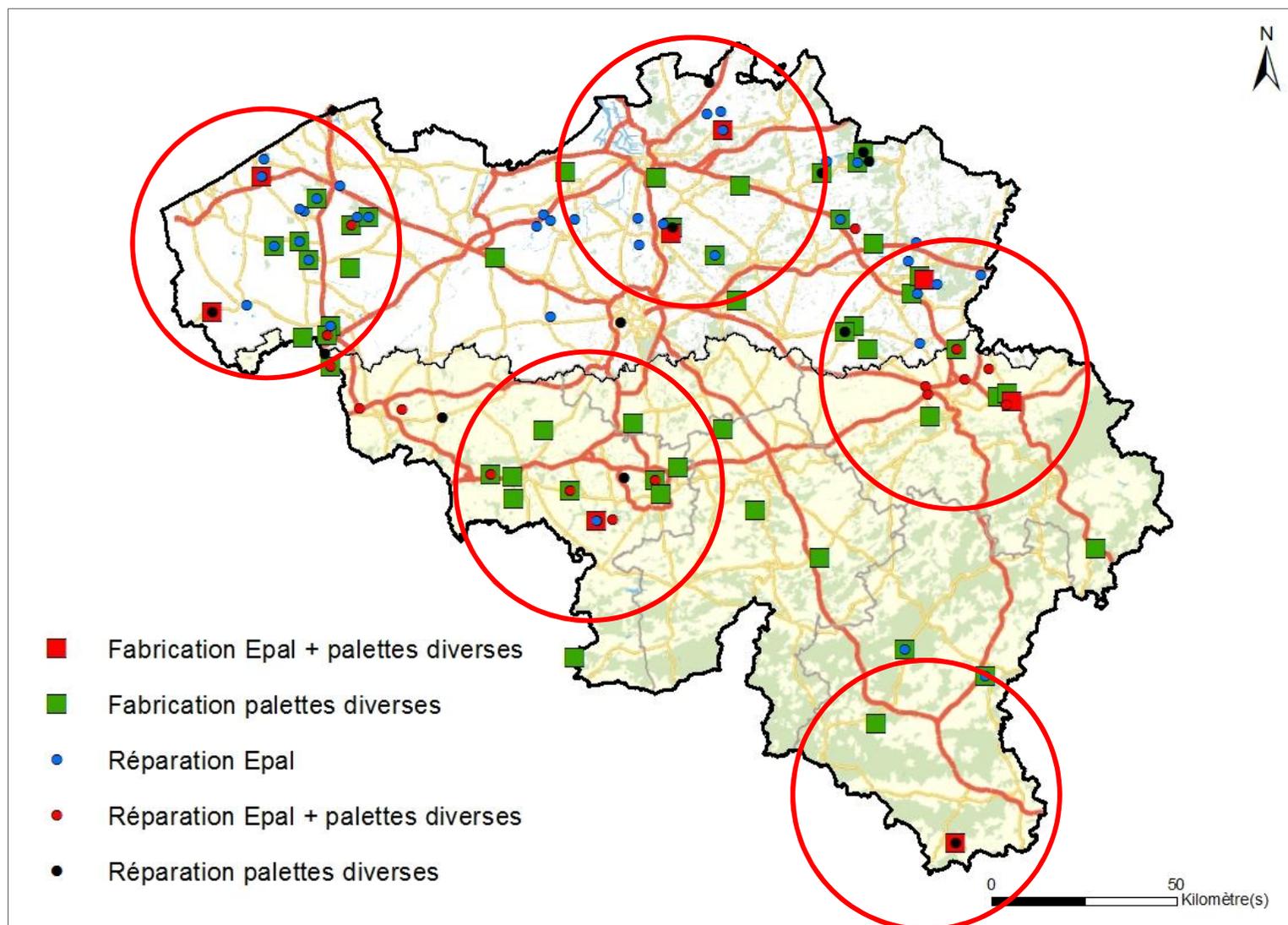


FILIÈRE BOIS WALLONNE : Bois d'ingénierie



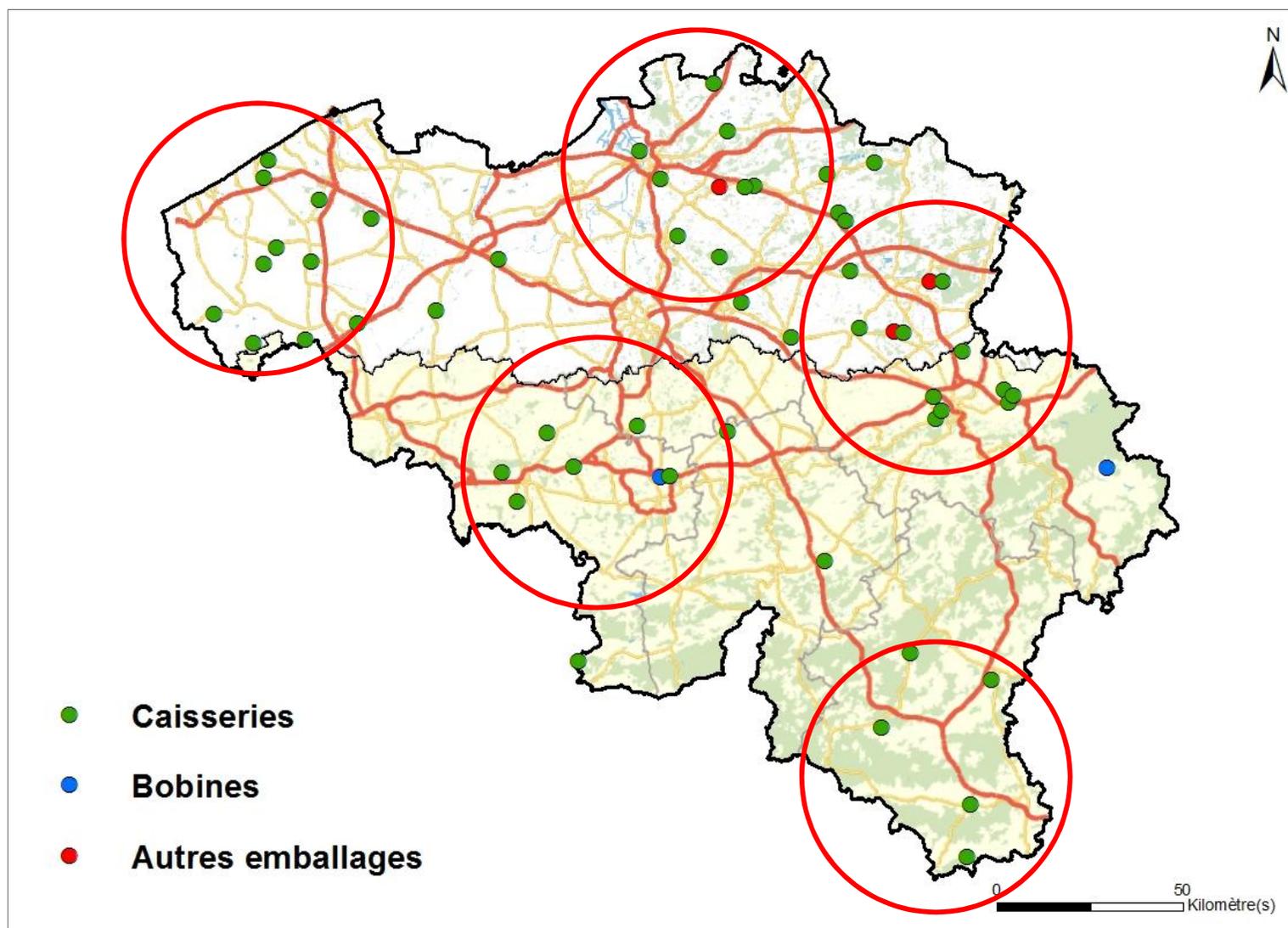
Source : OEWB 2017

FILIÈRE BOIS WALLONNE : Paletteries



Source : OEWB 2017

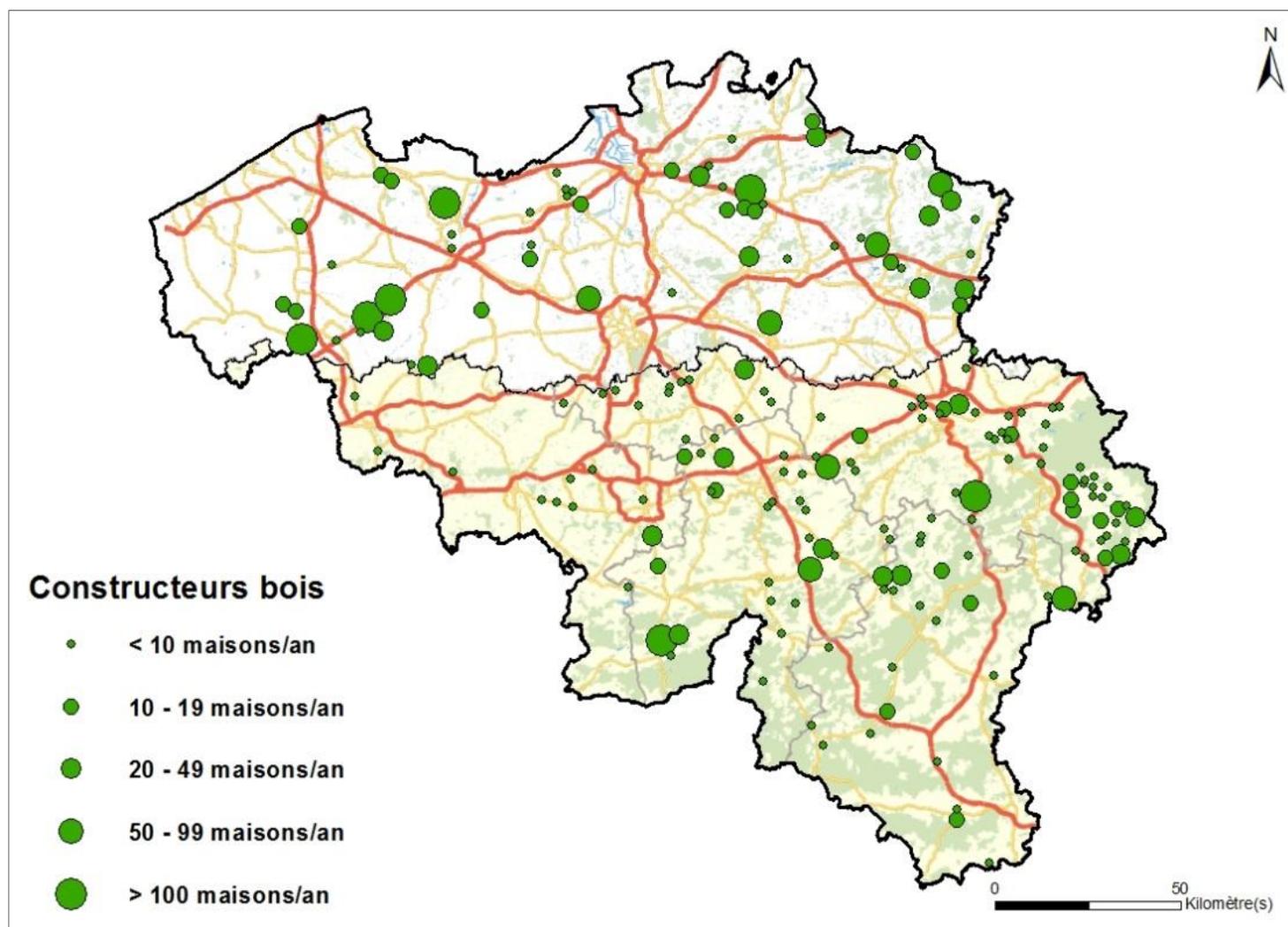
FILIÈRE BOIS WALLONNE : Caisseries



Source : OEWB 2017

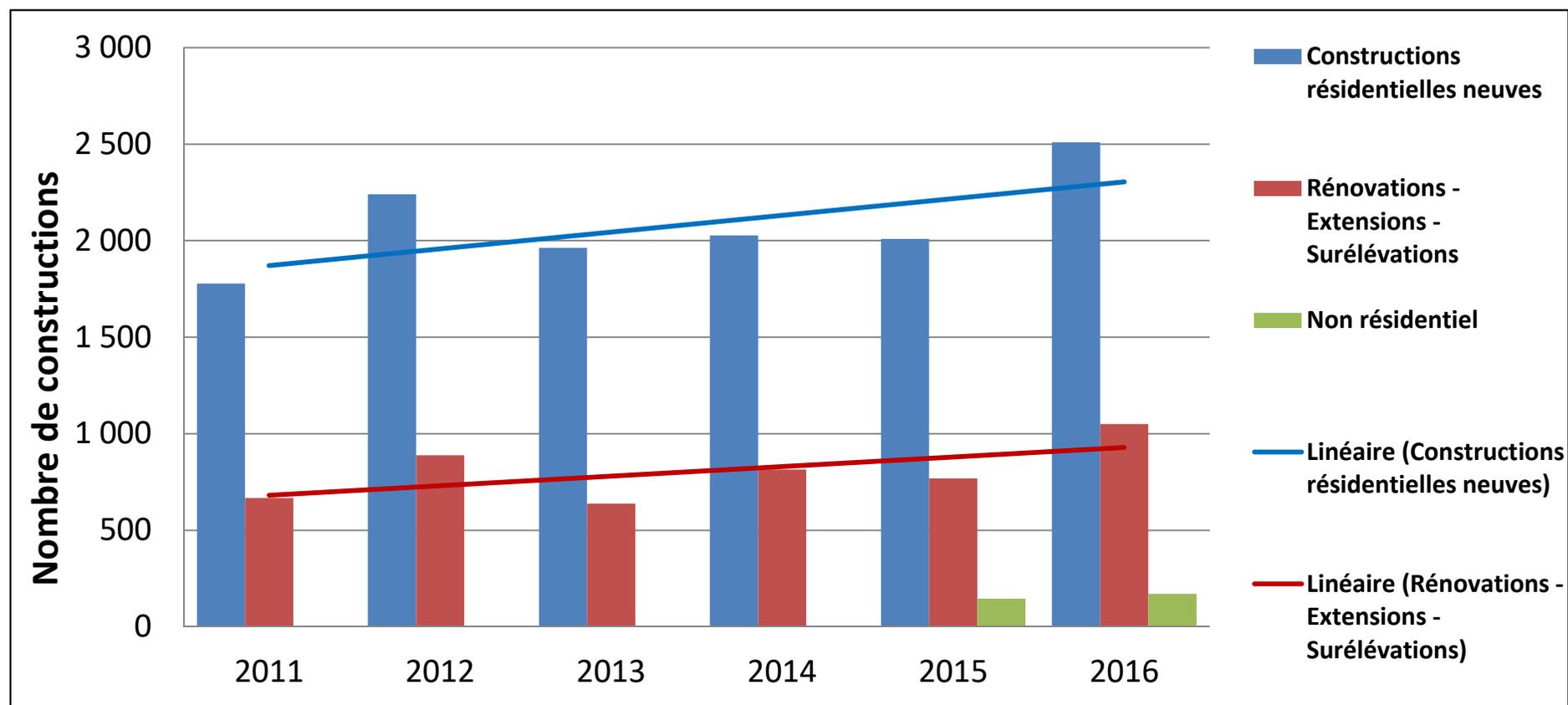
FILIÈRE BOIS WALLONNE : Construction bois

Localisation et importance des entreprises



FILIÈRE BOIS WALLONNE : Construction bois

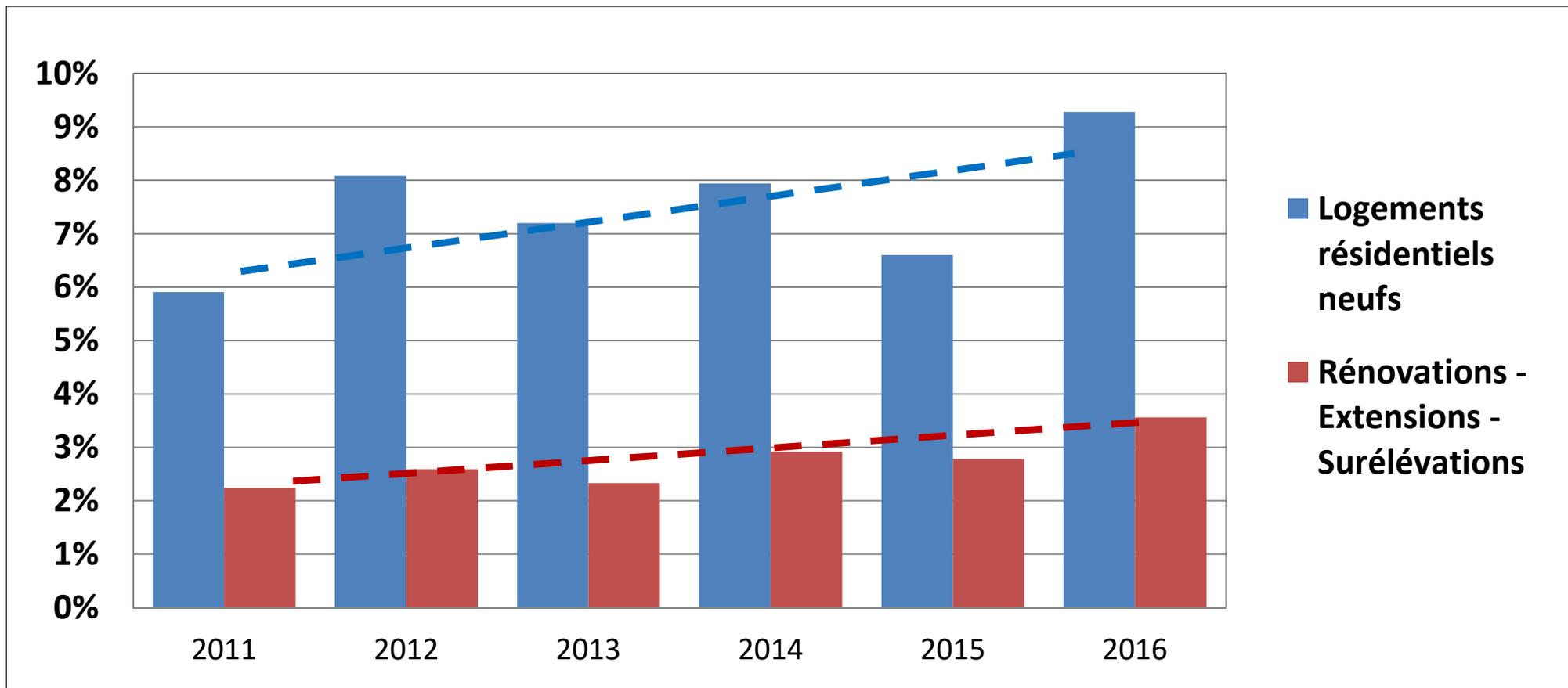
Nombre de constructions bois en Belgique



Constructions neuves : ± 22.500 (2016) – Rénovations : ± 26.200 (2016)

FILIÈRE BOIS WALLONNE : Construction bois

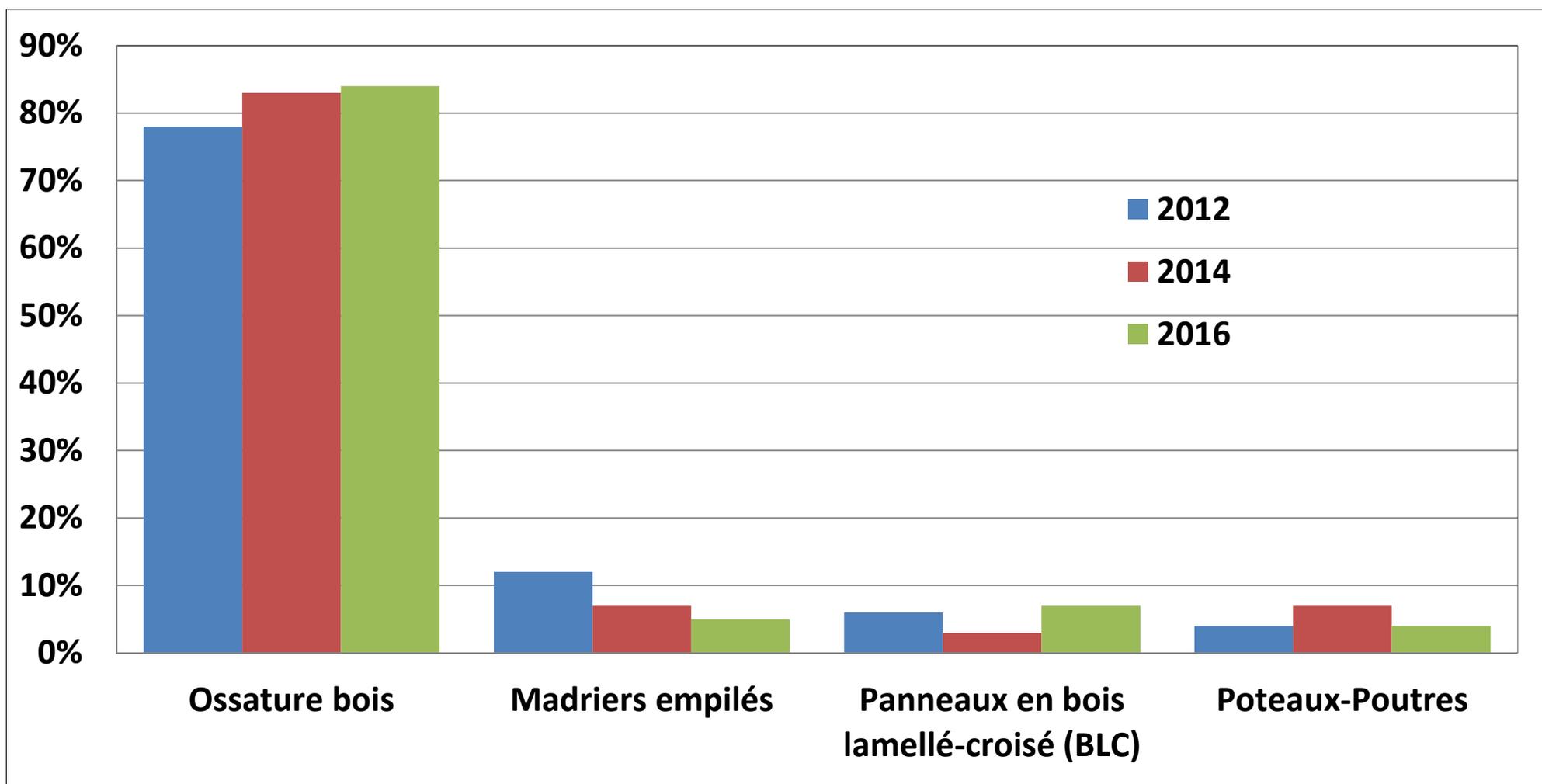
Taux de constructions bois en Belgique



Sources : SPF-Économie – Hout Info Bois 2017

FILIÈRE BOIS WALLONNE : Construction bois

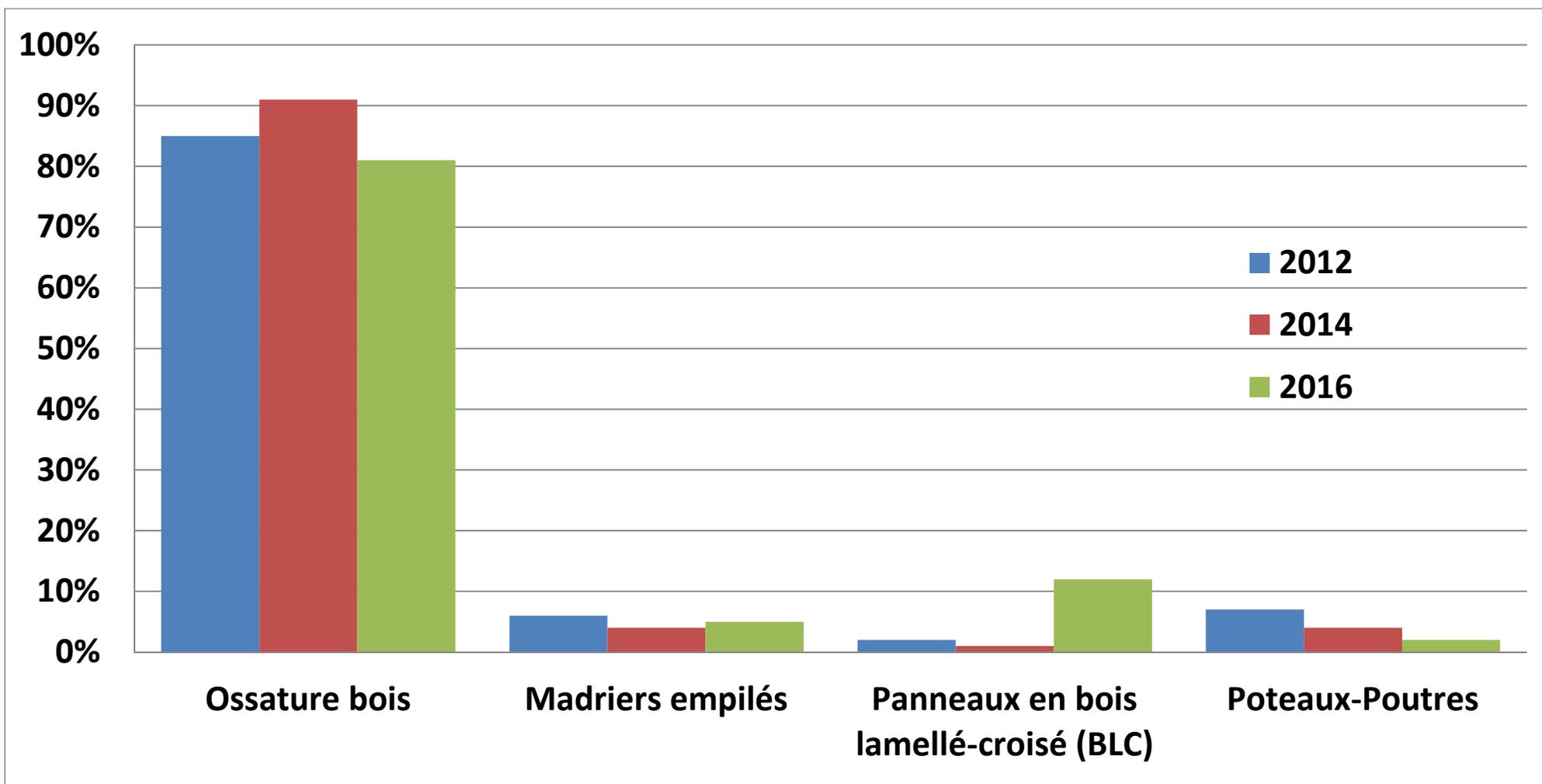
Systemes constructifs – Logements résidentiels



Sources : Hout Info Bois 2017

FILIÈRE BOIS WALLONNE : Construction bois

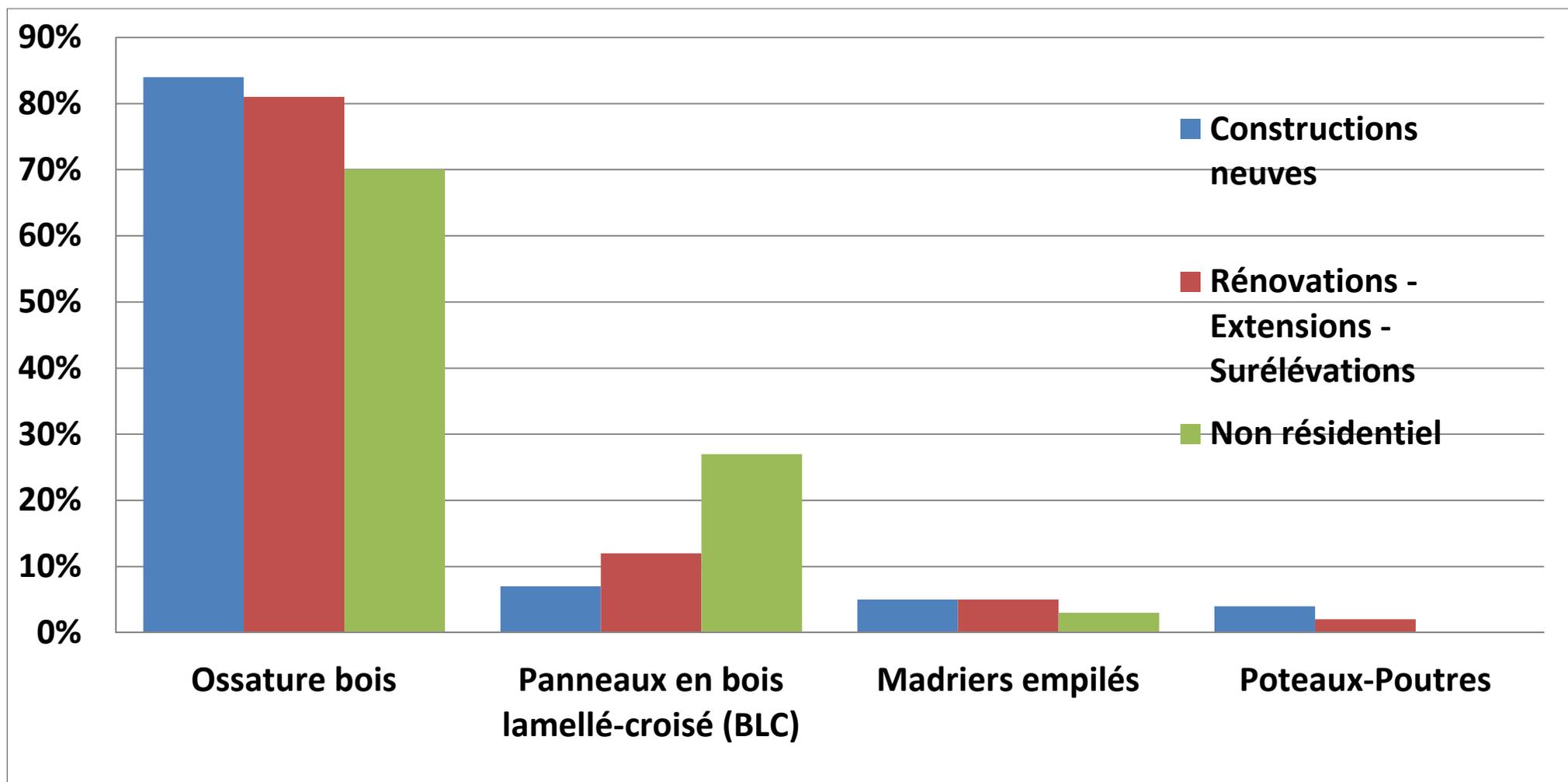
Systemes constructifs – RES (Rénovations ...)



Sources : Hout Info Bois 2017

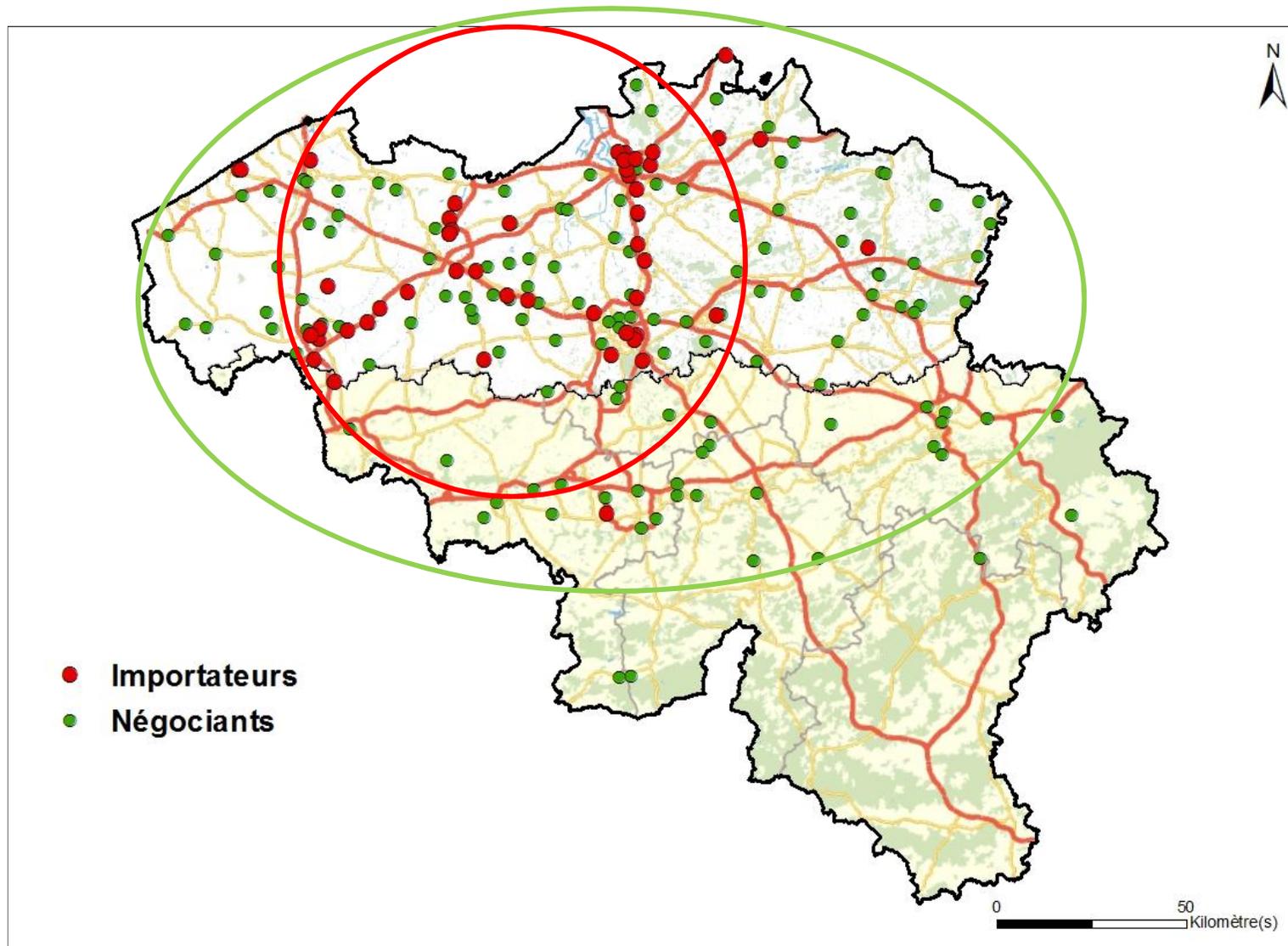
FILIÈRE BOIS WALLONNE : Construction bois

Systemes constructifs par type de construction



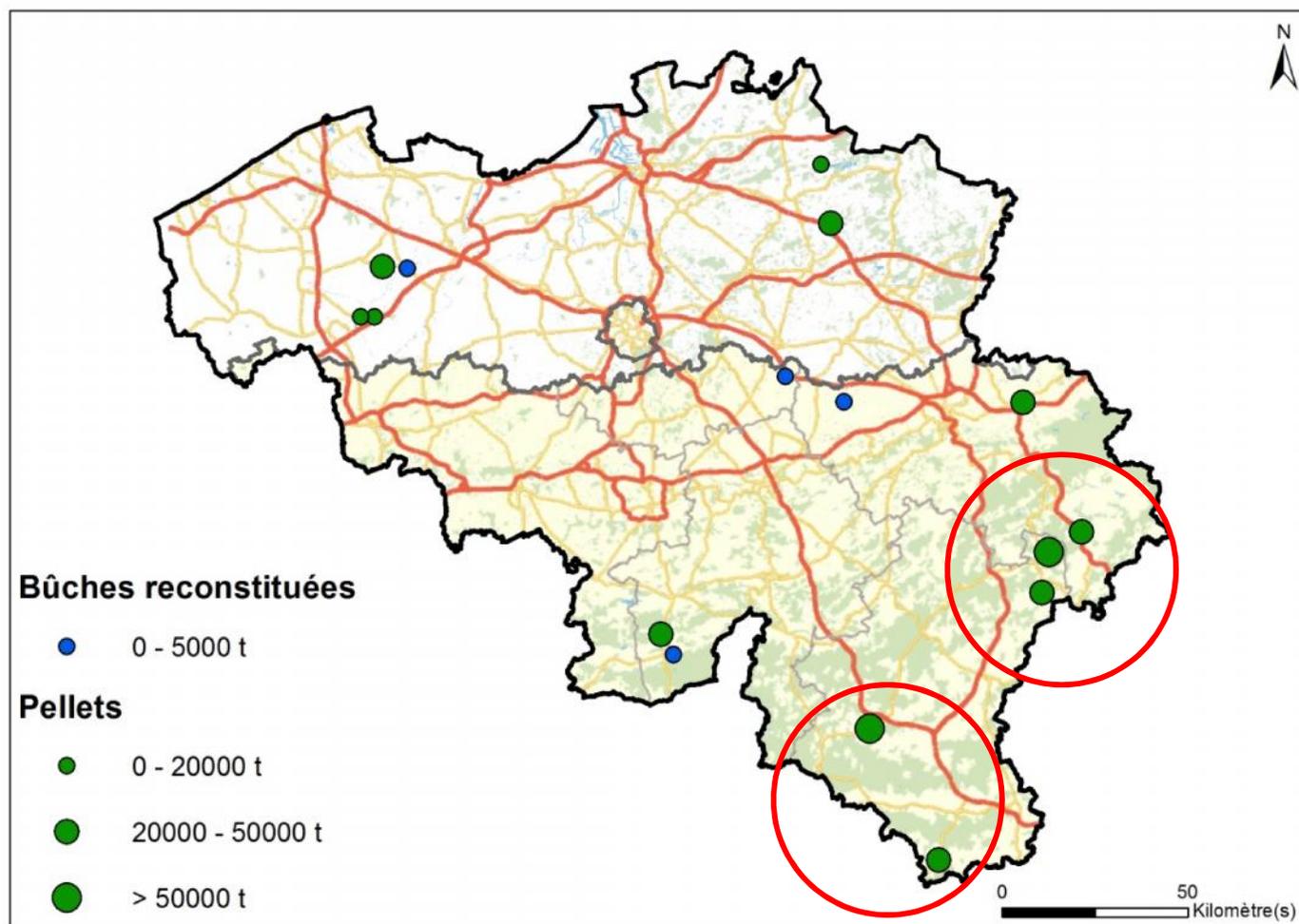
Sources : Hout Info Bois 2017

FILIÈRE BOIS WALLONNE : Commerce du bois



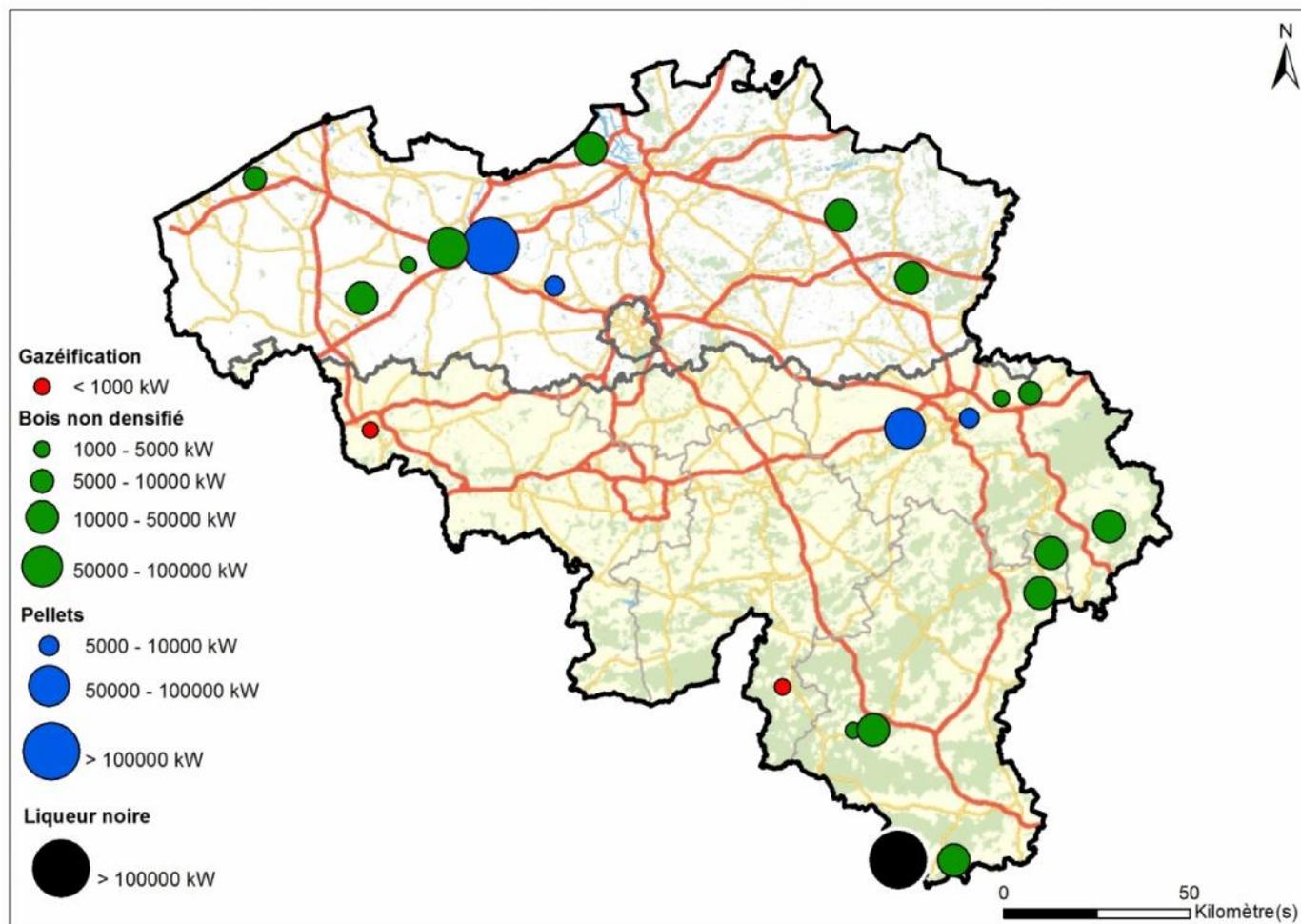
Source : OEWB 2017

FILIÈRE BOIS WALLONNE : Unités de granulation



Pellets : 454.000 t (2015) – 2 m³/t – 65 % capacité

FILIÈRE BOIS WALLONNE : Géné-Cogénération



± 1.100.000 t bois – ± 170.000 t pellets (2015)

FILIÈRE BOIS WALLONNE : Bois énergie



Consommations de bois

- Génération (électricité) : **157.000 t** (100% pellets)
- Cogénération (électricité + chaleur) : **1.100.000 t**
- Chauffage industriel : **130.000 t** (Connexes de l'industrie du bois, bois recyclés, un peu de pellets)
- Chauffage collectivités : **30.000 t** (Plaquettes grises, un peu de pellets)
- Chauffage ménages : **735.000 t** (600.000 t de bois bûche et 135.000 t de pellets)

OFFICE
ÉCONOMIQUE
WALLON

du **BOIS**

Merci pour votre attention !

Eugène Bays – Responsable veille stratégique
13^{ème} Colloque CIBE – Strasbourg, 7 novembre 2018