

08/10/2019

# Extractibles forestiers en Wallonie

---

Faisabilité du développement d'une filière d'extraction de molécules à haute valeur ajoutée sur base des coproduits de la filière bois wallonne

Ir Pierre-Louis BOMBECK

[www.valbiom.be](http://www.valbiom.be)

# Faisabilité d'une filière d'extraction forestière en Wallonie ?

Besoin de **réponses** aux questions

- Flux de connexes disponibles en Wallonie, **quantité**, qualité?
- Quels types d'extractibles? Quels procédés d'extraction applicables?
- Attentes du marché (qualité, homologation, législation, etc.)?

Besoin de disséminer, **informer** et vulgariser

- Secteur forêt-bois peu informé sur la chimie du bois
- Présenter l'intérêt de la filière d'extraction
- Informer pour encourager les industries à investir dans cette filière

# POTENTIEL DE VALORISATION DES ÉCORCES DANS UN CAS CONCRET: SECTEUR DU SCIAGE EN WALLONIE



# Collaboration

OFFICE  
ÉCONOMIQUE  
WALLON | du **BOIS**



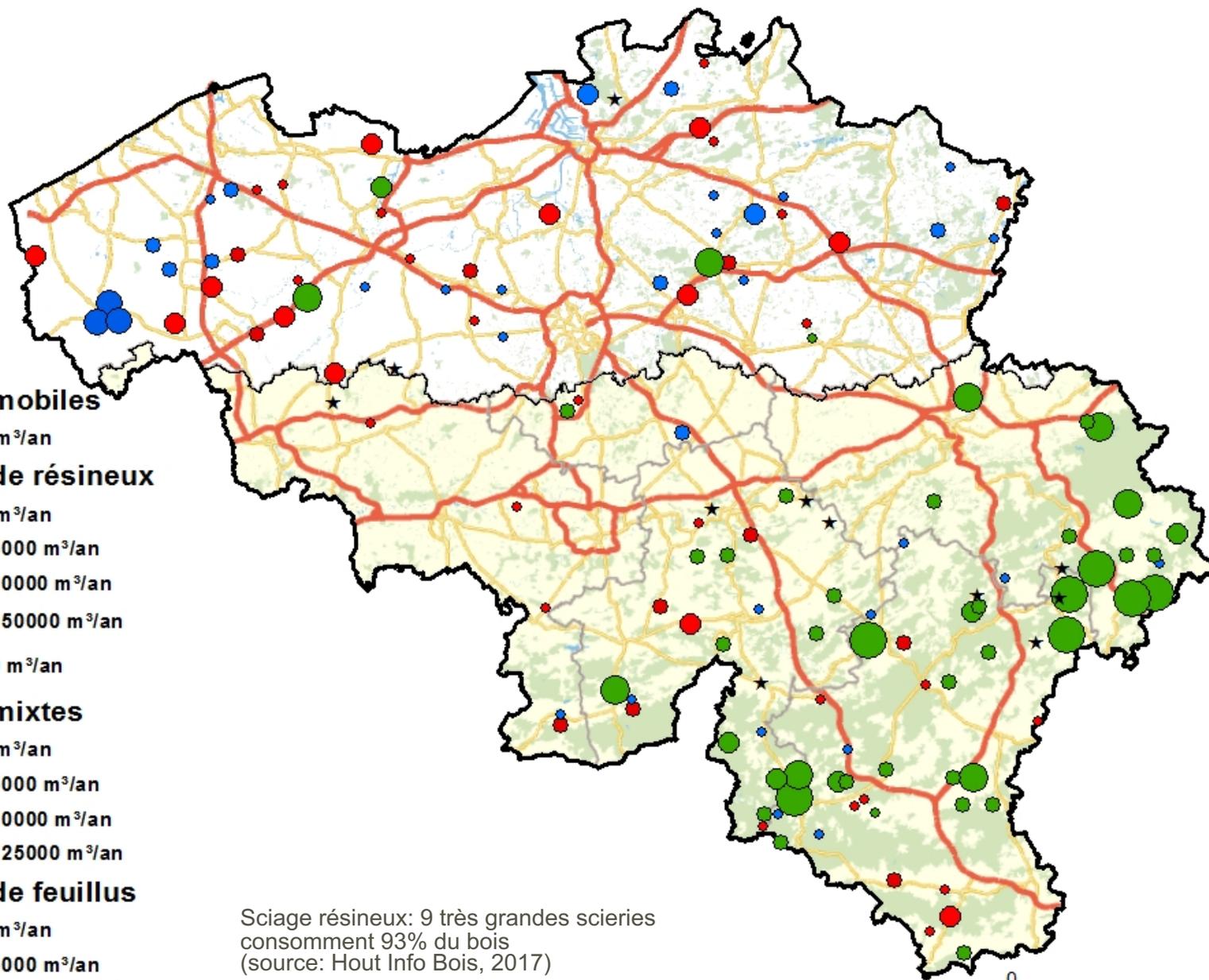
hout bois  
info



# Contexte du sciage wallon

- Phénomène de disparition des scieries wallonnes: de 152 (1996) à 71 (2017)
  - 33 scieries de résineux
  - 18 scieries mixtes
  - 20 scieries de feuillus
- Difficulté d'approvisionnement en matière première et contexte futur incertain
- Distinction forte sciage Feuillus et Résineux
  
- 1000 emplois directs en Wallonie

# Cartographie des scieries belges (OEWB, 2017)



## Scieries mobiles

- ★ < 1500 m<sup>3</sup>/an

## Scieries de résineux

- < 1500 m<sup>3</sup>/an
- 1500 - 5000 m<sup>3</sup>/an
- 5000 - 10000 m<sup>3</sup>/an
- 10000 - 50000 m<sup>3</sup>/an
- > 50000 m<sup>3</sup>/an

## Scieries mixtes

- < 1500 m<sup>3</sup>/an
- 1500 - 5000 m<sup>3</sup>/an
- 5000 - 10000 m<sup>3</sup>/an
- 10000 - 25000 m<sup>3</sup>/an

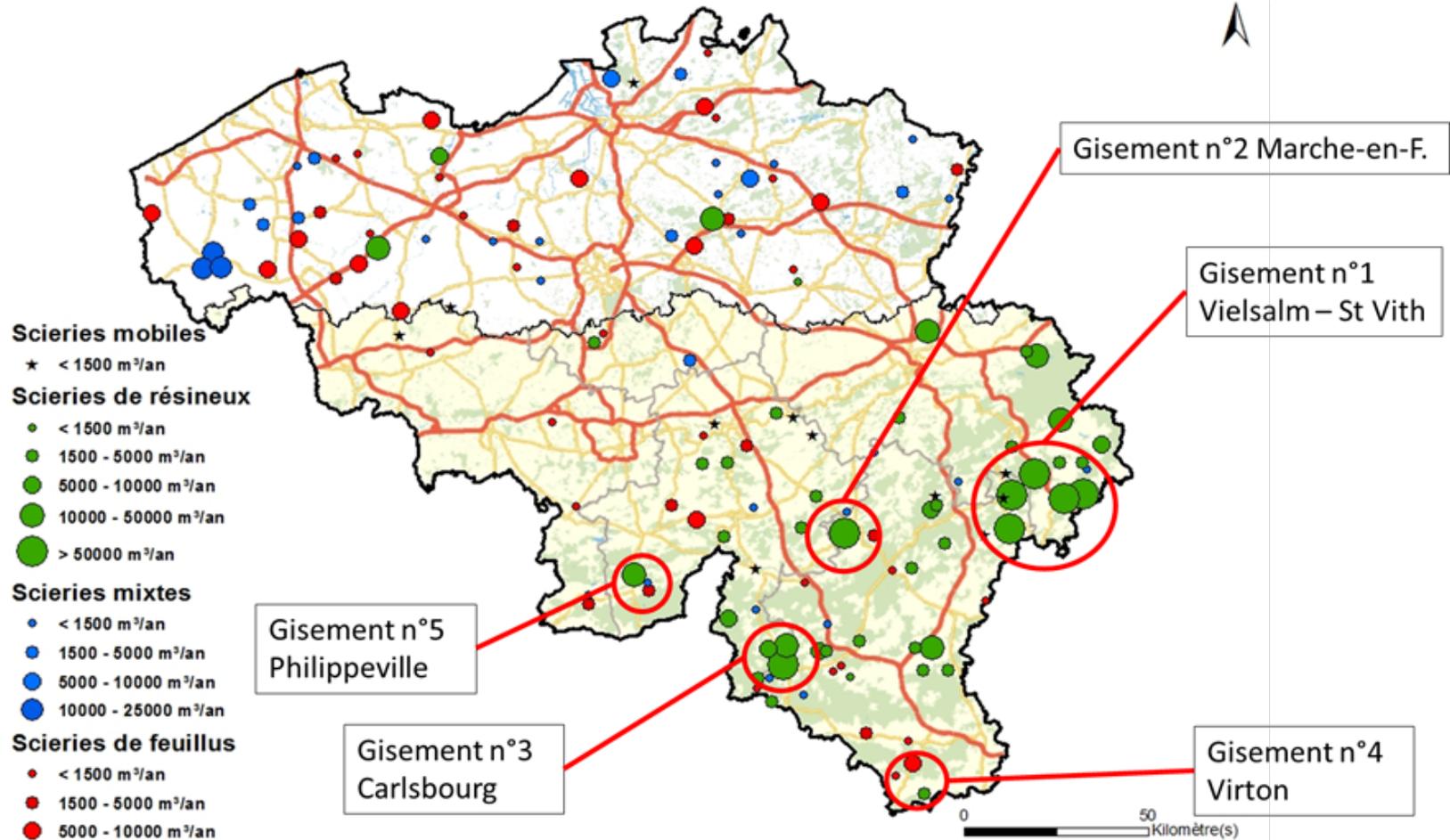
## Scieries de feuillus

- < 1500 m<sup>3</sup>/an
- 1500 - 5000 m<sup>3</sup>/an
- 5000 - 10000 m<sup>3</sup>/an

Sciage résineux: 9 très grandes scieries  
consommant 93% du bois  
(source: Hout Info Bois, 2017)

0 50 Kilomètre(s)

Essences	Taux volumique d'écorce retenu pour cette essence	Volume annuel de bois consommé par les scieries (m <sup>3</sup> )	Volume théorique d'écorces généré par les scieries (m <sup>3</sup> )
Chêne	14,5 %	44.585	6.465
Hêtre	5,5 %	11.479	631
Peuplier	9,0 %	15.195	1.368
Autres feuillus	-	8.761	-
<b>Epicéa</b>	11,0 %	1.892.769	208.205
<b>Douglas</b>	14,5 %	265.221	38.457
Meleze	14,7 %	51.779	7.612
Pin	14,5 %	40.067	5.810
<b>Total résineux + feuillus</b>	-	<b>2.329.859</b>	<b>268.548</b>



<i>Essences</i>	Part du potentiel total théorique en écorces couvert par les 5 gisements
Épicéa	92,7 %
Douglas	82,5 %
Mélèze	63,7 %
Pin	58,7 %
Chêne	45,1 %
Hêtre	66,2 %
Peuplier	82,3 %

# Merci pour votre attention

---

Pierre-Louis BOMBECK

[pl.bombeck@valbiom.be](mailto:pl.bombeck@valbiom.be)

081 87 58 83 – 0499 83 40 44



VALBIOMAG 

[www.labiomasseenwallonie.be](http://www.labiomasseenwallonie.be)

[www.valbiom.be](http://www.valbiom.be)



Avec le soutien de  
la



Wallonie