

Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

Journée technique

le mercredi 15 novembre 2017
à BESANCON (25)



INSTITUT TECHNOLOGIQUE



RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE

Approvisionnement :
Complémentarité chaudières et combustibles
Focus sur la préparation

Spécificité du positionnement des Entrepreneurs de Travaux Forestiers (ETF)

Journée technique Approvisionnement CIBE
15/11/2017



ASSOCIATION DES ENTREPRENEURS DE
TRAVAUX FORESTIERS DE FRANCHE-COMTÉ

Pro-Forêt : présentation

- Association créée en 1994
- But : *mettre en place et réaliser des actions visant à assurer le développement et la pérennité des Entreprises de Travaux Forestiers*
- Porte diverses actions : conseil individuel aux entreprises, démarche qualité Forêt Défi, formations, service de remplacement en forêt, cellule de Réorientation Professionnelle Préventive, mise en place de Points de Rencontre des Secours...
- 1^{er} salarié recruté en 1996
- 2017 : 3 salariés ; 105 adhérents
- Actions bois énergie depuis 2001 → création du poste de technicien-conseil bois énergie

Accompagnement « bois énergie » de Pro-Forêt auprès des entreprises

- Conseils surtout d'ordre technique
- Aide au développement des entreprises
- Développement d'outils pour les entreprises
 - Calcul du PCI : tableur comtois
- Communication sur le bois énergie auprès de divers publics
 - Participation à la rédaction du guide ADEME 2014 « Bois énergie »
- Assistance technique sur les projets de chaufferies
 - Accessibilité / dimensionnement du silo pour les livraisons



ADEME

Bois énergie

L'approvisionnement
en plaquettes forestières

Rémi Grovel, François Pasquier, Tammouz Eñaut Helou,
Didier Barthelet, Eric Boittin

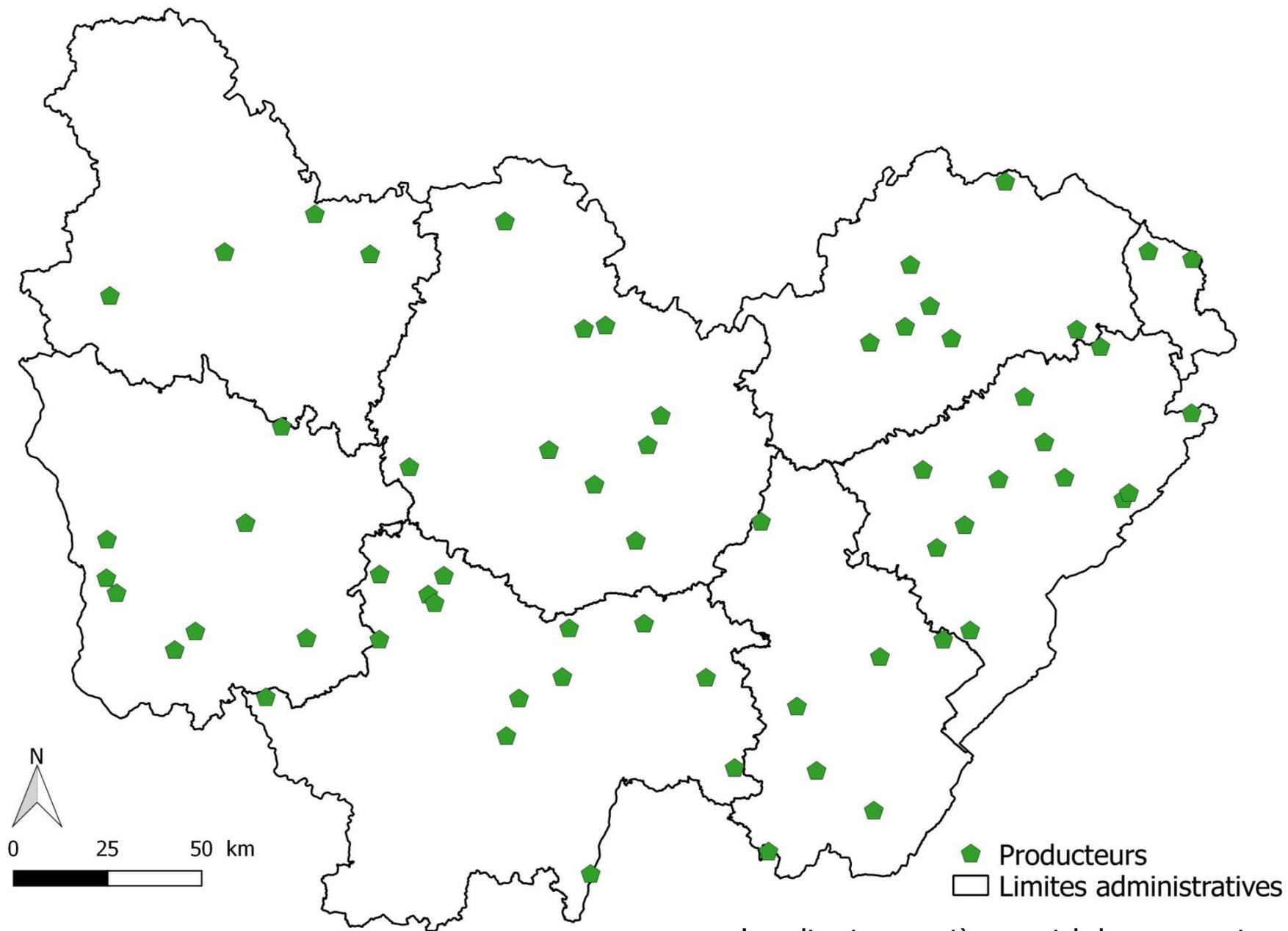
Historique de la production de bois énergie en Bourgogne-Franche-Comté

- Franche-Comté : 1998 : 2 entreprises se lancent dans la production de plaquettes forestières → 2 ETF
- Bourgogne : début en 2008 avec environ 10 entreprises :
 - 50% ETF
 - 25% exploitants
 - 25% divers
- En 2017 : diversification des types d'entreprises (classement basé sur le code APE et/ou l'histoire de l'entreprise) :
 - ETF / forestiers
 - Agriculteurs / ETA
 - recycleurs
 - paysagistes
 - coopératives forestières
 - ONF énergie bois
 - Autres (CAT, transporteurs) ...

Consommation régionale de plaquettes forestières

- Au 1^{er} janvier 2017 :
 - 870 chaufferies bois en BFC (hors chaufferies des particuliers)
 - 656 MW de puissance installée
- Consommation de 700 000 tonnes de bois en 2016 (toutes origines confondues)
- La production régionale de plaquettes forestières couvre la consommation régionale : 293 000 tonnes en 2016

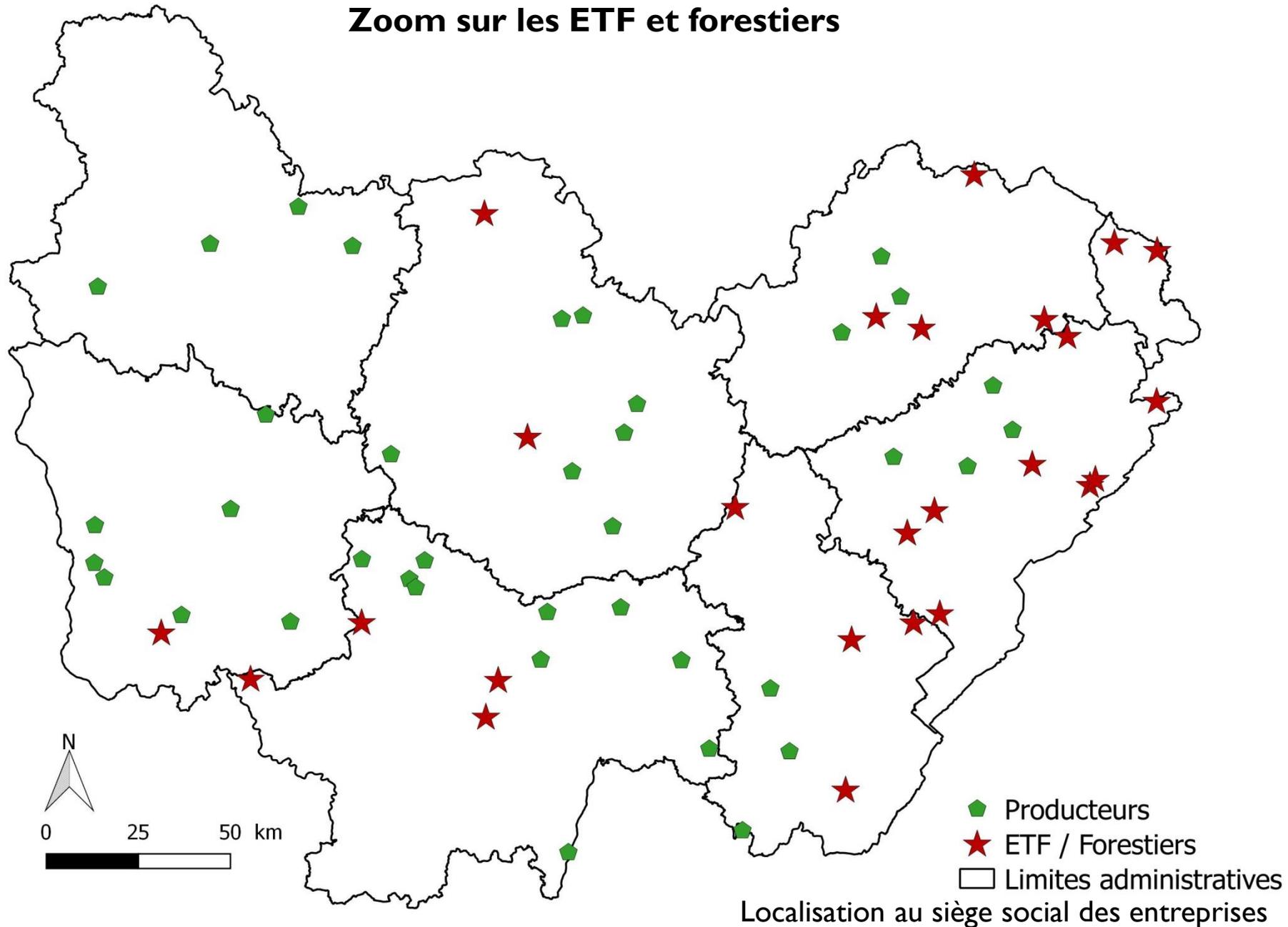
Localisation des producteurs de plaquettes forestières



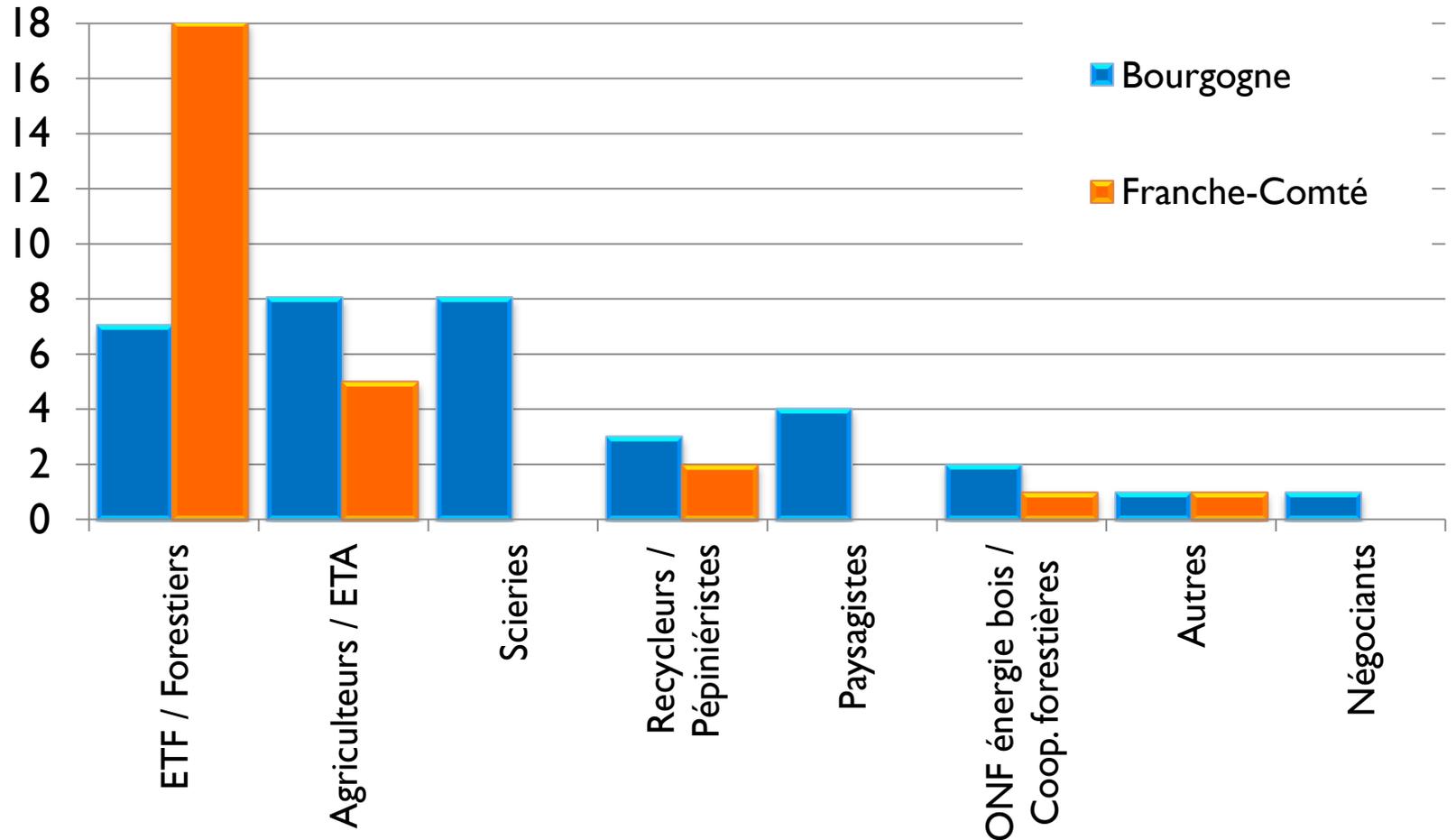
Localisation au siège social des entreprises

Localisation des producteurs de plaquettes forestières

Zoom sur les ETF et forestiers



Répartition des producteurs par type d'entreprise (en nombre)

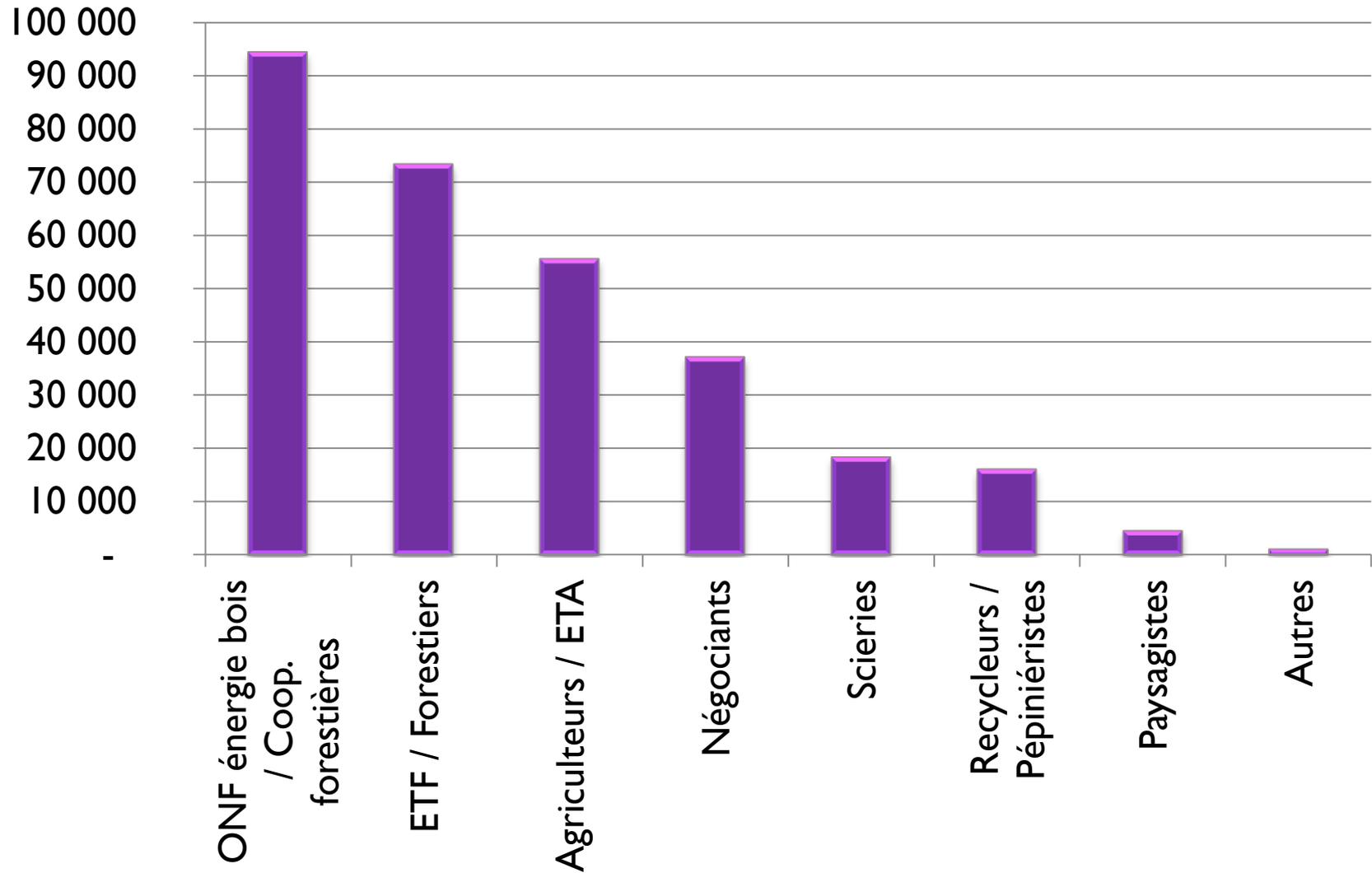


Répartition des producteurs par type d'entreprise (en nombre)

- Les ETF et forestiers au sens large :
 - Représentent la catégorie la plus importante en nombre d'entreprises
 - Représentent peu de personnes car sont souvent de petites entreprises avec nombre restreint de salariés
- Regroupement ONF énergie bois et coopératives forestières car même « type » d'entreprises : « grands groupes », gros volumes, appel fréquent à de la sous-traitance...

Production par type d'entreprise

Chiffres 2016 (tonnes)



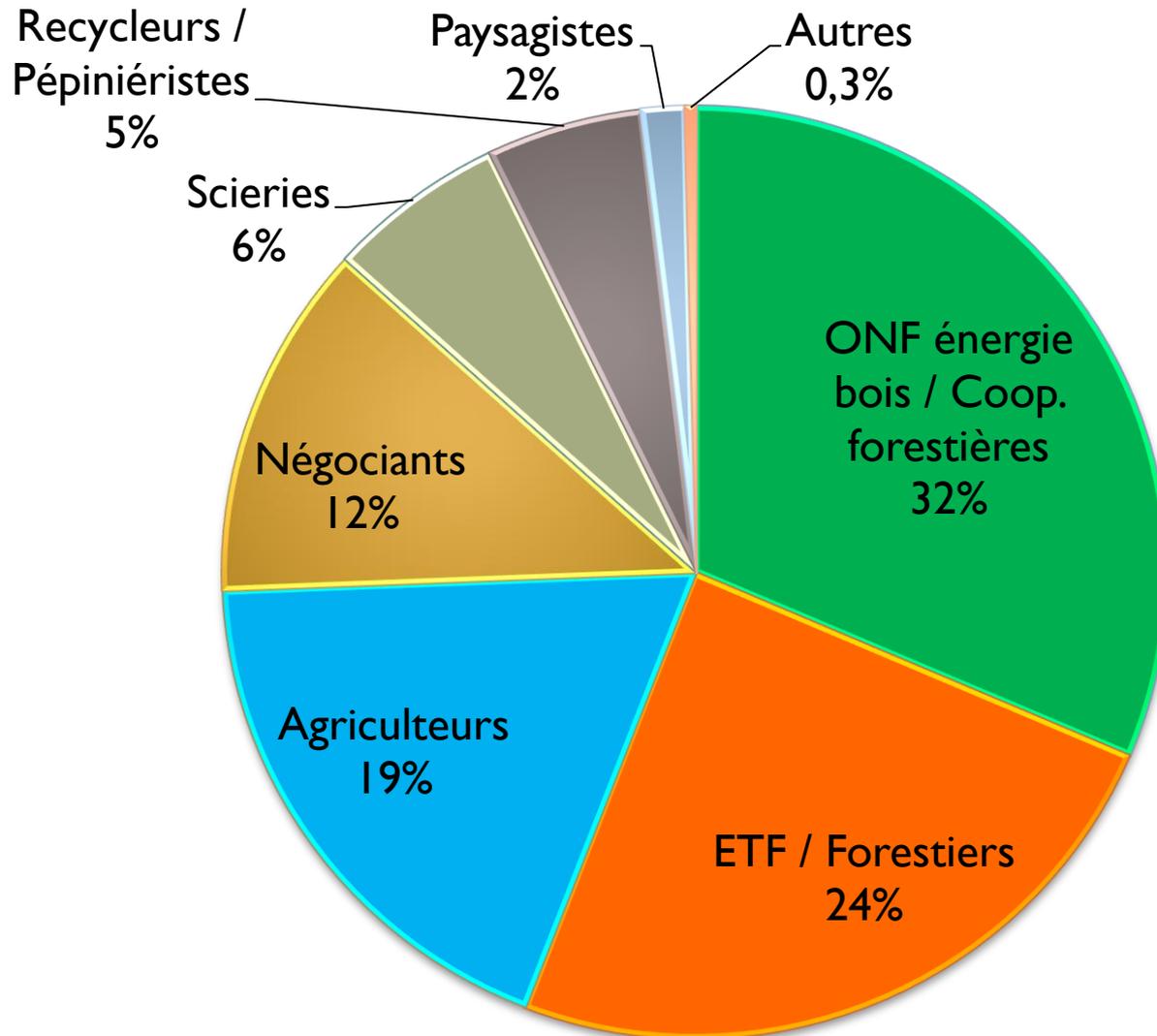
Production par type d'entreprise

Chiffres 2016 (tonnes)

- En tonnes :
 - ONF énergie et les coopératives sont les producteurs les plus importants
 - ETF et forestiers sont les 2^{ème} producteurs régionaux
 - Agriculteurs / ETA sont les 3^{ème} producteurs
- Pour de « petites » entreprises, les ETF & forestiers pèsent lourd dans la production régionale

Production par type d'entreprise

Chiffres 2016 (%)



Production par type d'entreprise

Chiffres 2016 (%)

- Les ETF & forestiers représentent presque 1/4 du tonnage de plaquettes forestières en Bourgogne-Franche-Comté (plaquettes commercialisées en direct par les entreprises)
- Les ETF / forestiers sont juste derrière le groupement ONF énergie / coopératives

Spécificité du positionnement des ETF

- En Franche-Comté : 28 producteurs dont 14 ETF
- En Bourgogne : 35 producteurs dont 4 ETF
- Part importante de la production et de la vente de plaquettes forestières dans la région
- Interviennent aussi en tant que prestataires de broyage pour le compte d'autres producteurs de bois énergie :
 - 2 « gros » prestataires en BFC faisant chacun environ 100 000 tonnes/an en prestation
 - Une grosse partie des plaquettes forestières sont produites par des ETF / Forestiers puis vendues par une autre entreprise
- ETF producteurs de plaquettes : une spécificité franc-comtoise, qui pèse dans la production régionale

Merci de votre attention !



ASSOCIATION DES ENTREPRENEURS DE
TRAVAUX FORESTIERS DE FRANCHE-COMTÉ

Isabelle PINEY, chargée de missions bois énergie

Maison de la Forêt et du Bois

20 rue François Villon

25041 BESANÇON Cedex

06.52.63.76.20 / boisenergie.proforet@free.fr