

Stratégie bois-énergie vaudoise



Forum ARPEA du 27.11.18, YPARC

François Schaller, responsable approvisionnement et planification énergétique

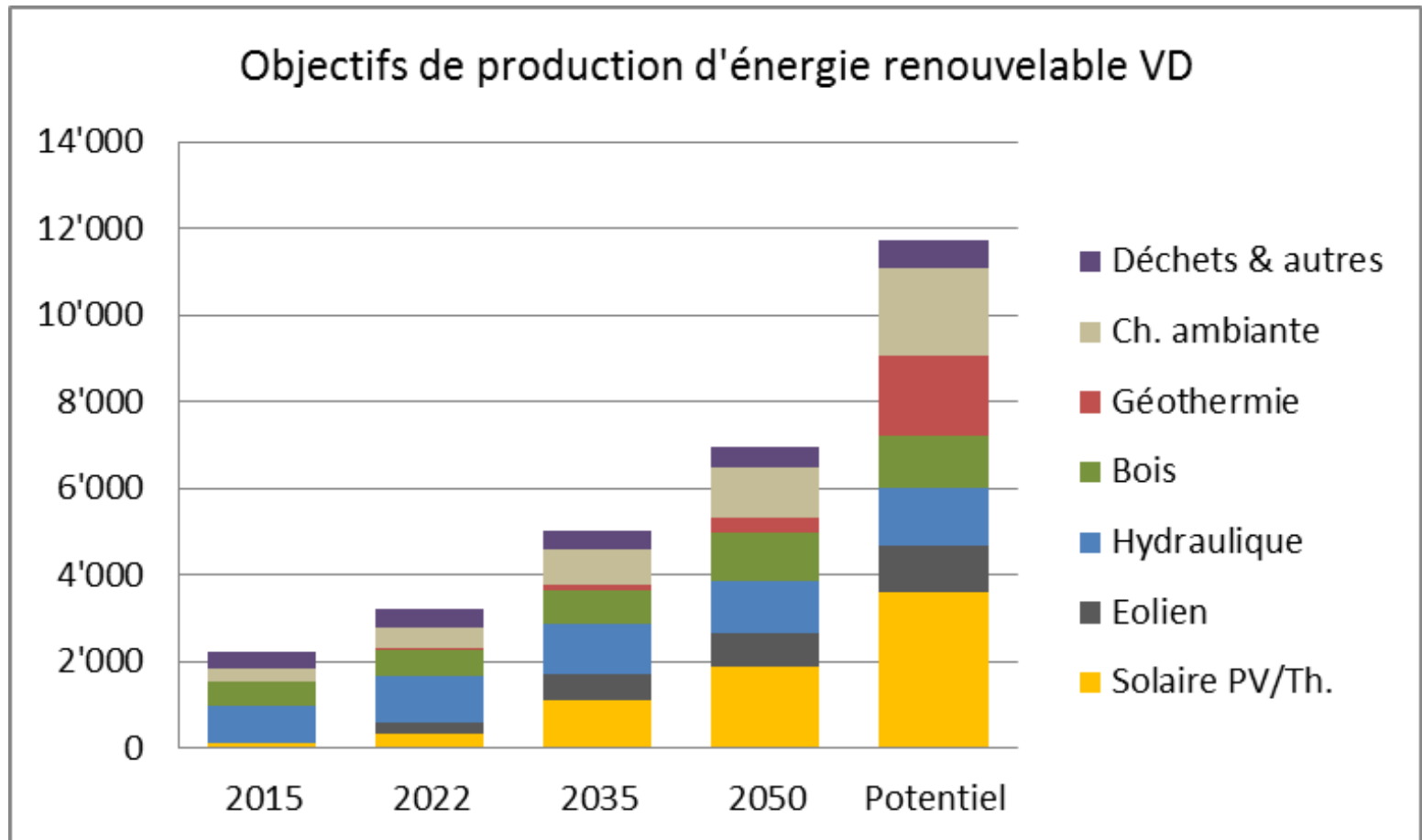
Jean-François Métraux, inspecteur cantonal des forêts

Département du territoire et de l'environnement (DTE)

Direction générale de l'environnement (DGE)

CoCEn 2018

Objectifs – Production d'énergie renouvelable



Pourquoi une stratégie bois-énergie cantonale ?

Les grands enjeux concernés

Politique de transition énergétique

Environnementaux

Changement climatique

Valorisation d'une
ressource
importante, mais limitée

Emissions polluantes

Equilibres écologiques
des milieux forestiers et
de la biodiversité

Technologiques

Développement de
process innovants de
transformation du bois
impliquant des volumes
de bois importants

Un parc vieillissant de
chaudières à
moderniser

Socioéconomiques

Maintien des emplois et
des entreprises de la
filière bois VD

Provenance cantonale
des assortiments

Disponibilité des
volumes et du prix
accordé

Coordination entre les
usages et les acteurs
de la ressource-bois

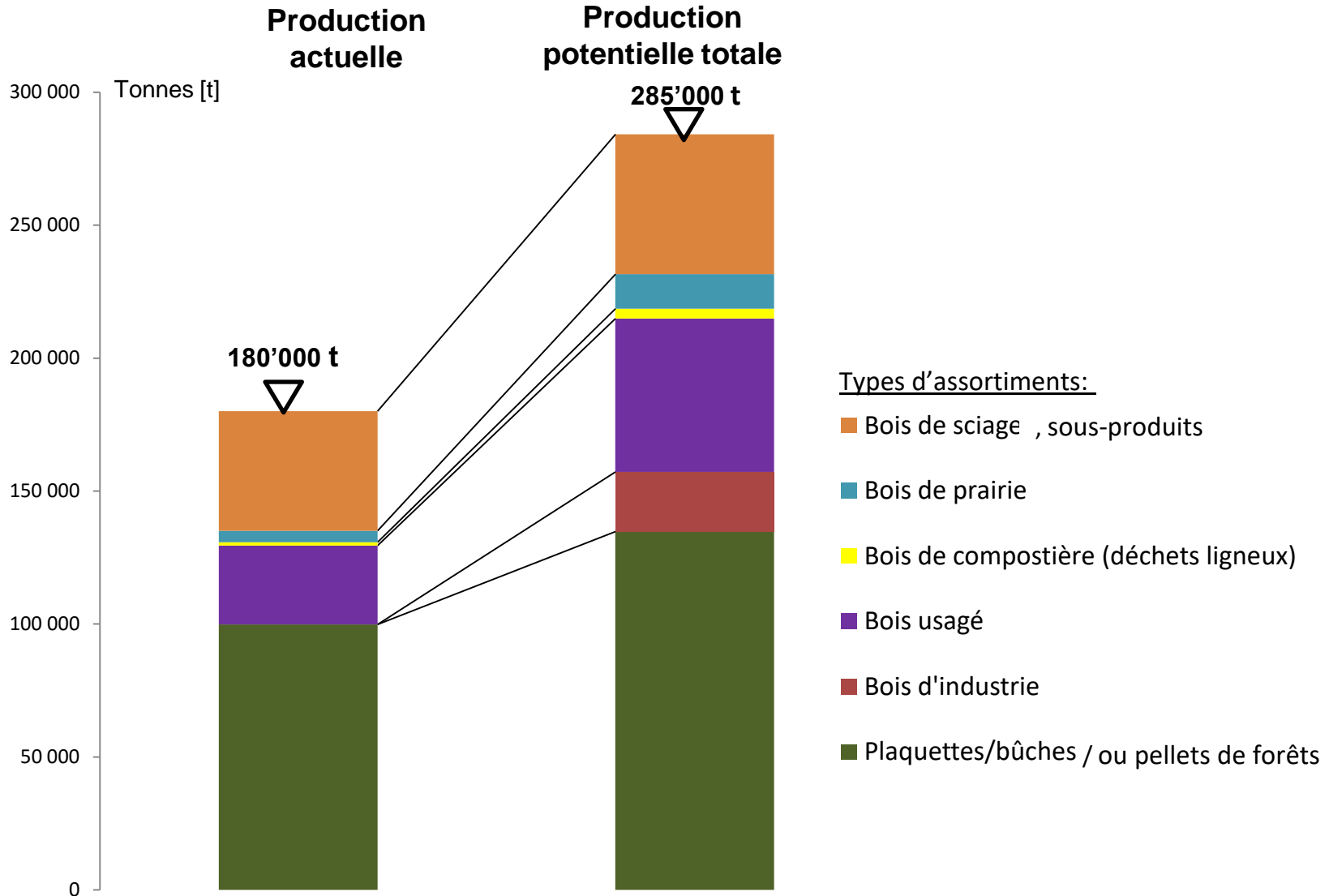
Introduction

Portée de la stratégie bois-énergie cantonale

- La stratégie expose les principes d'intervention et les objectifs opérationnels du Canton dans son champ d'application
- La stratégie encourage l'implication de toutes les parties prenantes pour un développement durable de la filière bois-énergie vaudoise
- La stratégie n'a pas de valeur contraignante mais satisfait aux principes et objectifs de la législation

Stratégie à télécharger
sous:
www.vd.ch/bois-energie

Le potentiel à valoriser



Stratégie cantonale du bois-énergie

Principes fondateurs et objectifs opérationnels

Principes fondateurs	Objectifs opérationnels
<ol style="list-style-type: none">1) Mettre en œuvre la transition énergétique2) Assurer la pérennité de la ressource forestière3) Garantir la multifonctionnalité de la forêt vaudoise4) Garantir la protection de l'air et du climat	<ol style="list-style-type: none">1) Valoriser l'ensemble du potentiel cantonal identifié (285'000 t /1200 GWh)2) Réduire les émissions polluantes3) Soutenir les technologies performantes de transformation et de combustion4) Maximiser l'efficacité énergétique et l'efficience des projets5) Développer les centrales à bois au bon endroit6) Favoriser le dialogue entre acteurs et encourager les démarches participatives7) Privilégier les prélèvements en bois-énergie qui soutiennent la biodiversité8) Utiliser le bois en cascade avec une valorisation du bois-énergie en fin de chaîne

Composition du COPBOIS-énergie et Comité consultatif

« Comité de coordination et de planification
pour le développement du bois-énergie
dans le Canton de Vaud »

Comité consultatif

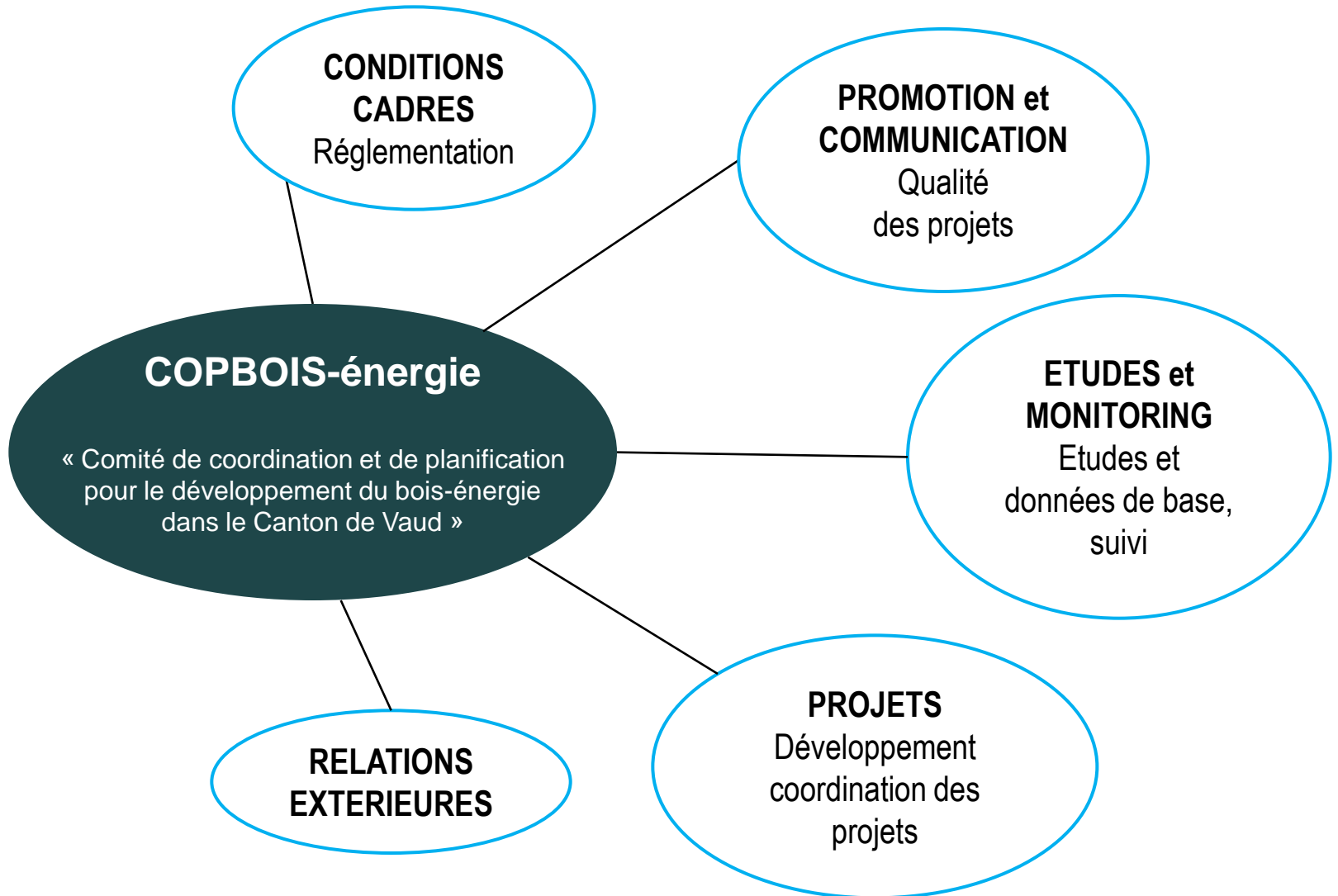
Représentants de:

- La Forestière
- ONGs
- Energie bois Suisse
- Plateformes bois existantes (VD
plaquettes bois-énergie,
Promotion filière bois ouest VD,
etc.)
- Propriétaires forêts
- Exploitants forêts
- Energéticiens
- scierie Zahnd
- ...

COPBOIS-énergie

- Chef de Programme DIREN
- Coordinatrice (DIREN)
- Représentant DGE-Forêt
- Représentant DGE-ARC
- Représentant DGE-Déchets

Les domaines d'actions du COPBOIS-énergie



Actions de mise en œuvre de la stratégie

Exploitation	1. Réseau de coordination « bois-énergie des forêts »
	2. Manuel explicatif « bois-énergie » des différents assortiments ligneux, en particulier des bois usagés
Transformation	3. Contrôle de la composition du bois usagé
	4. Plaquette de qualité
Utilisation	5. Centrales bois à haut rendement
	6. Elaboration des projets selon une démarche territoriale
	7. Projets pilotes
Mesures transversales	8. Système de monitoring
	9. Planification énergétique territoriale
	10. Plateforme bois-énergie

Etude économique de la filière bois-énergie

Pistes identifiées

- Coproduits de sciage:
 - Favoriser le développement des scieries
 - Favoriser la mise sur le marché de pellets issus des petites scieries
 - Favoriser l'utilisation de pellets locaux
- Bois de forêts:
 - Appuyer les mesures d'augmentation des exploitations de bois (ex: mesures d'organisation, coupes câblées, etc.)
 - Soutenir les propriétaires privés dans leur gestion forestière
 - Favoriser la valorisation des rémanents de coupe (notamment dans les pâturages boisés)
- Bois usagés
 - Développer le stockage saisonnier et/ou les CAD avec besoins de chaleur en été
 - Contrôle de la qualité et information

Merci de votre attention!

