

# 11CH

## Stratégie bois-énergie du canton de Vaud

DGE

2017

### Mots-clé

Stratégie à long terme, potentiel bois-énergie VD, valorisation de tous les assortiments de bois pour l'énergie

### Introduction

Potentiel bois-énergie valorisable (bois des forêts, usagé, sous-produits industriels, etc) estimé à 285'000 tonnes/an (contre 180'000 t/an utilisé actuellement). Augmentation du bois-énergie de 60'000 m<sup>3</sup>/an. Couverture potentielle des besoins en énergie du canton = 30%.

### Pourquoi une stratégie bois-énergie ?

Politique vaudoise de transition énergétique : valorisation des ressources naturelles locales.

Objectifs de la Confédération : réduire des  $\frac{3}{4}$  les émissions de CO<sub>2</sub> en 2050.

### Les grands enjeux de la stratégie

1. Enjeu environnemental : changement climatique, émissions dues à la combustion du bois, valorisation des cendres et autres sous-produits, équilibres écologiques et biodiversité.
2. Enjeu technologique : mise aux normes ou remplacement des installations anciennes, innovation (combustion, gazéification, méthanation, pyrolyse, torréfaction, pelletisation).
3. Enjeu socio-économique : maintien des emplois, valorisation du bois localement, amélioration du prix du bois, coordination des acteurs.

Augmentation de la demande bois-énergie = deux scénarii possibles :

- augmentation du prix d'achat du bois, régulation garantissant la qualité écologique des forêts.
- baisse des revenus due à une pression sur les prix trop forte ou une détérioration des écosystèmes liée à une trop forte pression sur les forêts.

Principes de la stratégie : transition énergétique, assurer la pérennité et la multifonctionnalité des forêts, garantir la protection de l'air et du climat.

Objectifs de la stratégie : valoriser le potentiel bois existant, réduire les émissions polluantes, soutenir les technologies performantes (combustion, transformation), maximiser l'efficacité énergétique, prévoir des chaufferies à bois au bon endroit, favoriser le dialogue, favoriser la biodiversité, valoriser tous les types de bois pour l'énergie.

### Tableau des actions à mettre en oeuvre