



Stratégie bois-énergie du Canton de Vaud

Valoriser la
ressource dans
le canton en
respectant la forêt
et l'environnement



Faisons feu de tout bois !



L'Etat de Vaud se veut un acteur déterminé de la Stratégie énergétique 2050, acceptant ainsi de traduire en actes la volonté largement exprimée par la population vaudoise lors de la votation de mai 2017. En tablant sur une réduction de notre dépendance au pétrole et de nos émissions de gaz à effet de serre, cette stratégie conforte le Canton dans sa volonté de diversifier son approvisionnement énergétique et d'encourager toutes les ressources renouvelables et locales.

Dans ce contexte, le bois-énergie, dont le potentiel cantonal est sous-exploité, a un rôle clé à jouer. En définissant des objectifs partagés par tous les acteurs de la filière et en soulignant l'importance de valoriser à son juste prix cette ressource noble et précieuse, la Stratégie bois-énergie cantonale constitue un outil incontournable en vue des défis énergétiques et climatiques qui attendent notre canton.

Jacqueline de Quattro, conseillère d'Etat

Cheffe du Département du territoire et de l'environnement (DTE)

Enjeux

Pour valoriser cette ressource énergétique, la stratégie du bois-énergie entend relever les défis de trois enjeux majeurs.



Environnemental

- Réduire les émissions de gaz à effet de serre pour protéger le climat
- Maîtriser les émissions polluantes dans l'air
- Protéger les équilibres écologiques du milieu forestier et sa multifonctionnalité.



Technologique

Favoriser les projets innovants, les moins polluants et les plus efficaces énergétiquement, y compris pour le renouvellement du parc de chaudières.



Socio-économique

Mieux coordonner les acteurs dans le but de développer une filière de proximité générant des emplois locaux.

Potentiel

Le bois-énergie ne provient pas uniquement des ressources forestières, mais se compose d'un assortissement varié, comprenant par exemple les sous-produits de bois de sciage et le bois usagé. Comme le potentiel n'est pas pleinement exploité à ce jour, les chauffages à bois peuvent encore se développer.

1/3

Un tiers (100'000 tonnes/an) du potentiel total en bois-énergie n'est pas exploité ou est exporté en dehors du canton.

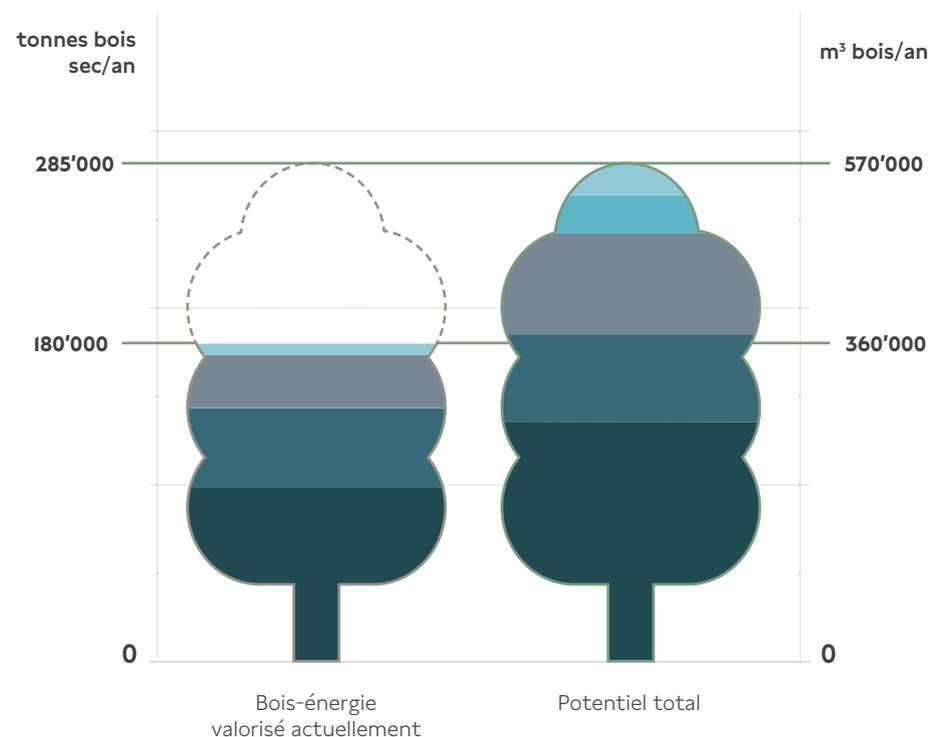
70'000 ménages

Si le potentiel total était complètement exploité, il fournirait 1'200 GWh d'énergie, ce qui permettrait d'alimenter un ménage vaudois sur cinq.

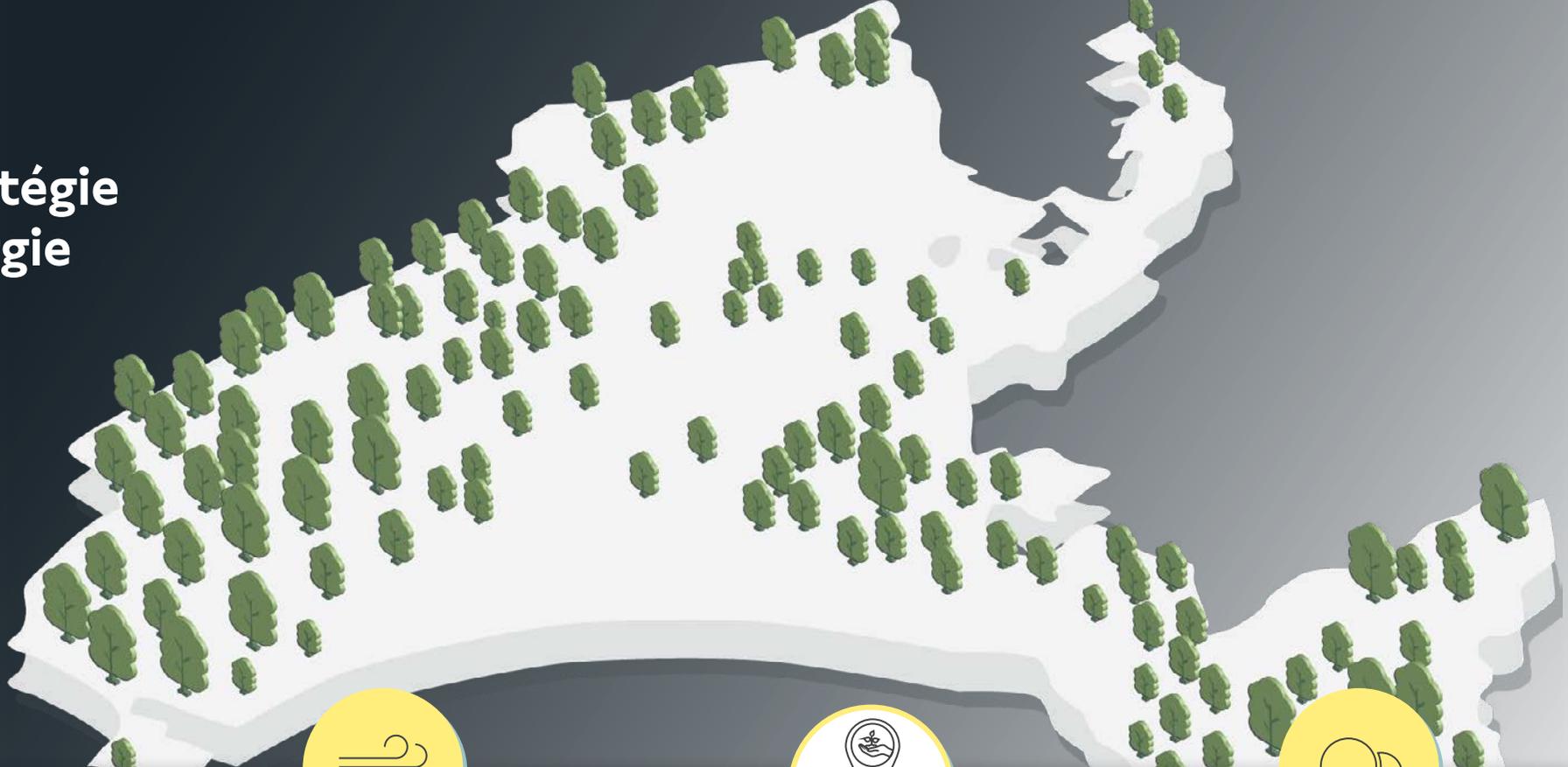
12%

Le potentiel total du bois-énergie pourrait couvrir jusqu'à 12% de la demande énergétique totale du canton en 2050.

Le schéma représente la valorisation actuelle (2015) du bois-énergie dans le canton de Vaud et la compare avec le potentiel total. Tout en préservant les équilibres écologiques et la multifonctionnalité du milieu forestier, une partie importante du potentiel supplémentaire provient du bois de forêt. Par ailleurs, le bois d'industrie, actuellement utilisé dans différentes industries (papier, etc.), est inclus dans le potentiel total dans le cas où les conditions économiques devaient se modifier en faveur du bois-énergie.



Objectifs de la stratégie bois-énergie



Valoriser 100% du potentiel

Soutien prioritaire aux centrales bois-énergie utilisant du bois local (< 100km)



Préserver la qualité de l'air

Accompagnement de l'assainissement des installations les plus polluantes et encouragement à leur modernisation



Développer les projets au bon endroit

Coordination avec les autres potentialités énergétiques renouvelables et locales



Favoriser le dialogue

Encouragement des démarches participatives et création d'espaces de dialogue pour toute la filière



Favoriser l'innovation

Soutien aux projets pilotes de transformation du bois-énergie au plus haut potentiel énergétique, environnemental et économique



Miser sur l'efficacité énergétique

Encouragement aux projets présentant les rendements énergétiques (chaleur + électricité) les plus élevés, de la centrale de production au site de consommation



Respecter la forêt

Promotion des bonnes pratiques visant une exploitation rationnelle des bois et préservant la biodiversité



Utiliser le bois en cascade

Utilisation prioritaire pour d'autres usages comme la construction, puis seulement en tant que source d'énergie



Le détail de la stratégie bois-énergie de l'Etat de Vaud ainsi que d'autres informations, comme par exemple les programmes de soutien spécifiques, peuvent être consultés sur le portail internet de l'Etat de Vaud, à l'adresse suivante: www.vd.ch/bois-energie

Direction générale de
l'Environnement (DGE)
Etat de Vaud
Novembre 2018

