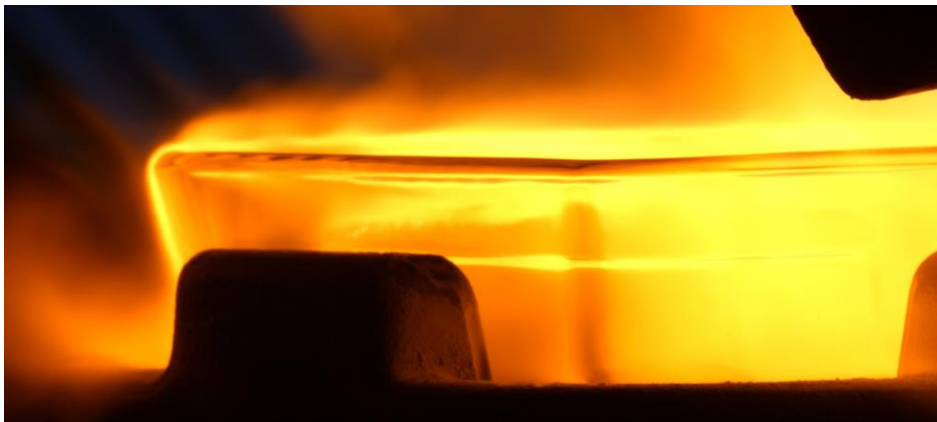


La feuille de route bas-carbone des industries du verre

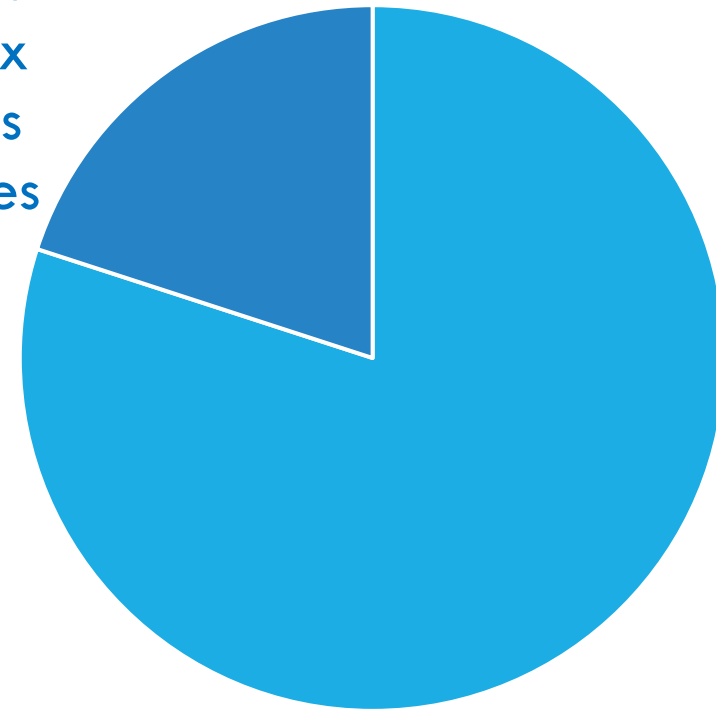
Le profil énergétique du secteur verrier aujourd'hui

Secteur gazo-intensif et électrosensible

- 8 TWh de gaz
- 2 TWh d'électricité



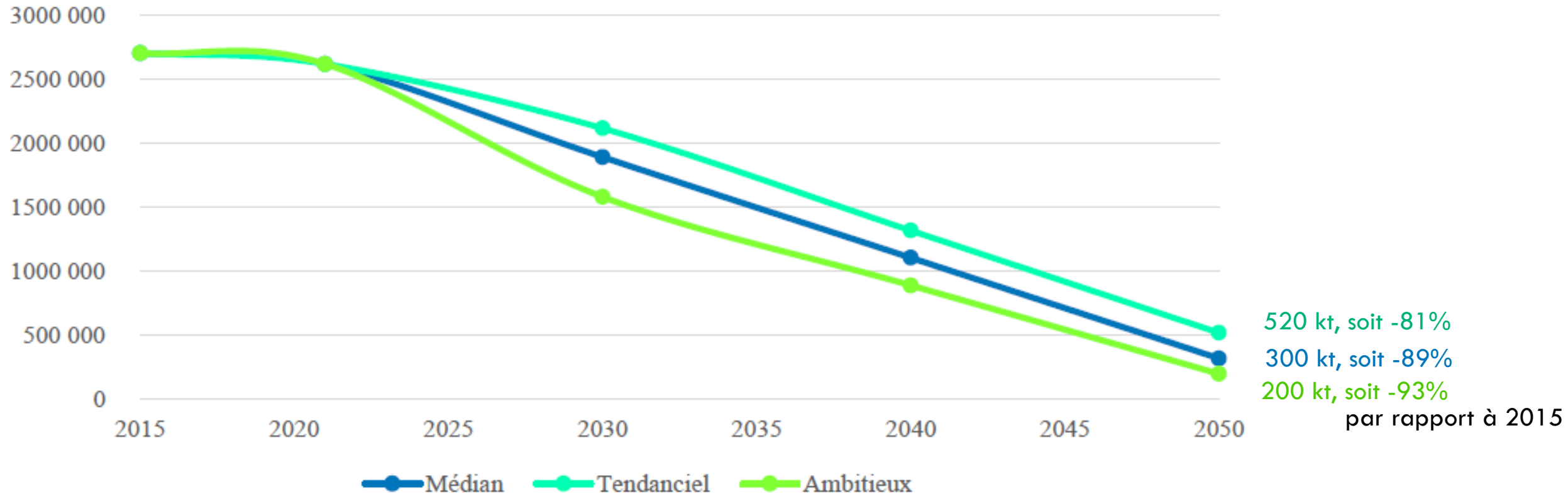
Emissions
dus aux
matières
premières
(20%)



Emissions
dus à la
combustion
d'énergies
fossiles
(80%)

Les trajectoires de décarbonation

Trajectoires de décarbonation



Les leviers à activer

1. L'électrification des procédés, notamment des fours
2. La substitution des combustibles fossiles par des combustibles bas-carbone
3. La réduction des émissions liées aux matières premières, en particulier par le recyclage
4. L'efficacité énergétique
5. L'écoconception

L'électrification des procédés, notamment des fours

- L'électrification se fait au fur et à mesure des reconstructions de fours
- Les fours peuvent être 100% électriques ou des hybrides électricité-gaz
 - ➔ Le secteur deviendra progressivement électrointensif
 - ➔ Nécessité d'accéder à une électricité bas-carbone, à un prix compétitif
 - ➔ Nécessité d'un soutien pour couvrir les coûts de raccordement

