



LES ENJEUX

- ✓ Réduire les consommations énergétiques du territoire (objectif national de -50% en 2050)
- ✓ Développer les énergies renouvelables (objectif national de 32% dans la part du mix énergétique en 2030)

LA SITUATION DU TERRITOIRE

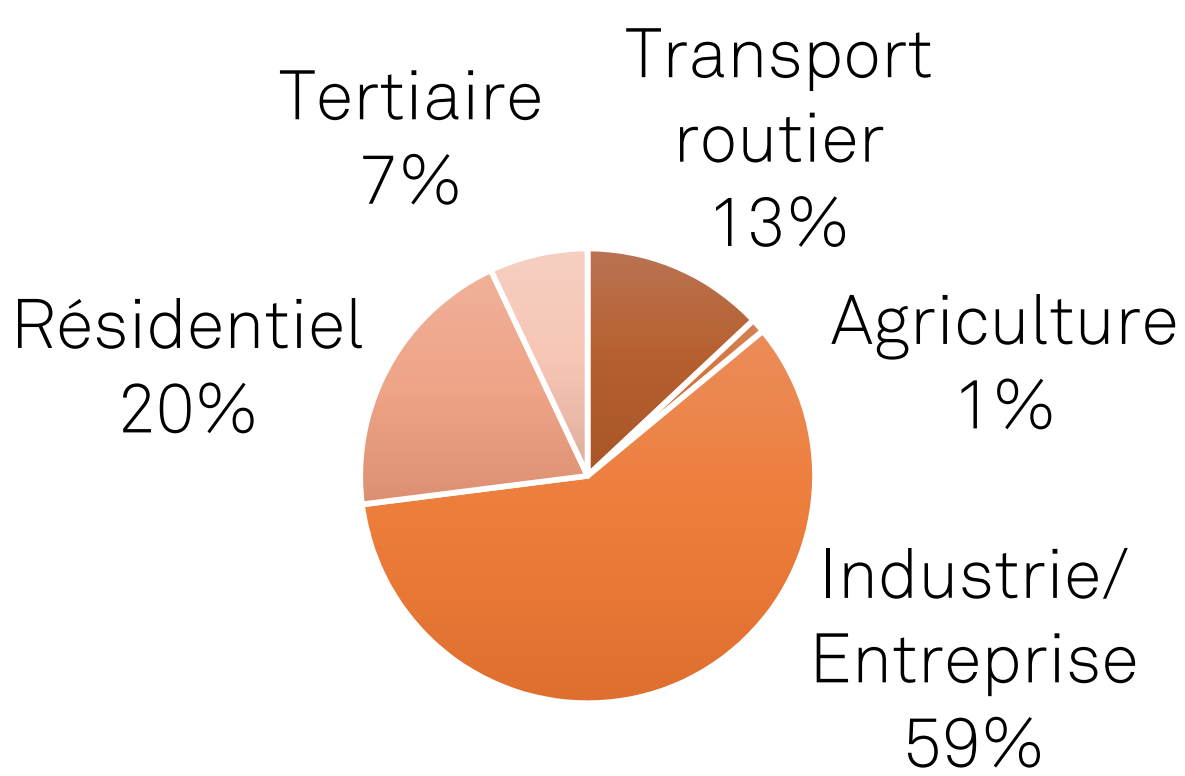
1687 GWh consommés

0,7% des consommations de la région IdF



-2,2%/an

Entre 2005 et 2015



LA BALANCE COMMERCIALE ÉNERGÉTIQUE

Production locale

7,2 M€/an



2,6 M€/an



26 M€/an



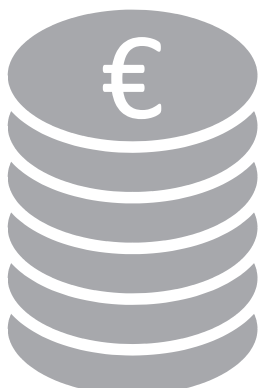
27 M€/an



20 M€/an

Importation

72 M€/an



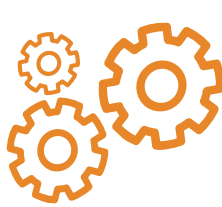
LA PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

5%

PART DES ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS L'ÉNERGIE CONSOMMÉE SUR LE TERRITOIRE

Via la valorisation des déchets, l'hydroélectricité et le bois énergie

Les filières à potentiel : méthanisation, solaire, géothermie



La consommation & production d'énergie

LES ENJEUX

- ✓ Réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES), gaz présents dans l'atmosphère qui absorbent le rayonnement infrarouge, contribuent à l'effet de serre et au réchauffement climatique (objectif national de -75% en 2050)

LA SITUATION DU TERRITOIRE

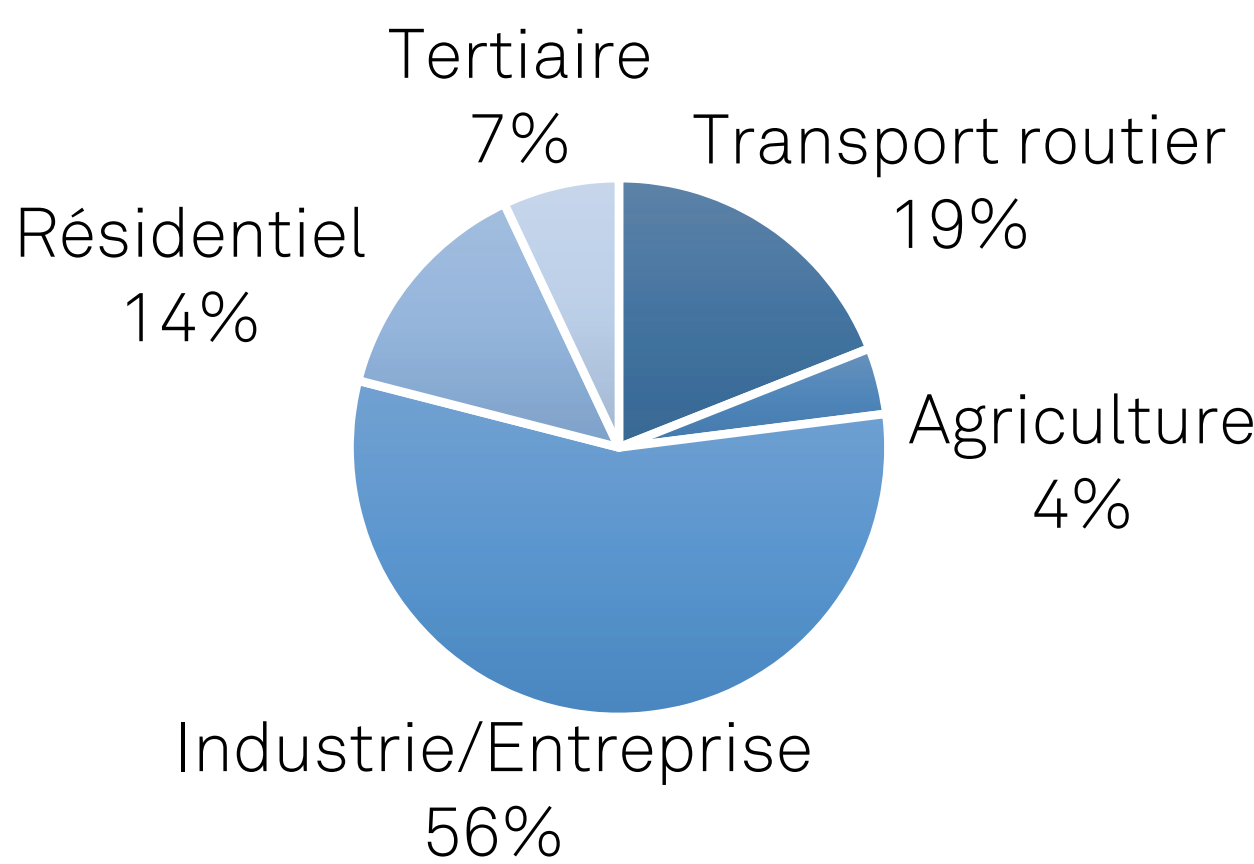
311 kTeq CO2 émises

0,75% des émissions de la région IdF



-2,3% an

Entre 2005 et 2015



LES SECTEURS CLÉS



Fort impact du secteur industriel sur les émissions GES (malgré une forte baisse)



Forte hausse des émissions du secteur routier

LA SÉQUESTRATION CARBONE

Capacité de captage et de stockage du carbone de l'atmosphère dans des puits de carbone (cultures, prairies, forêts)



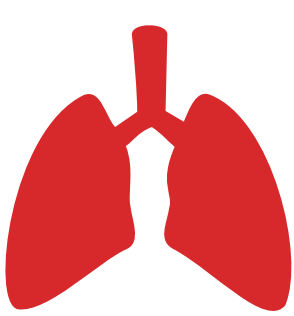
15%

DES ÉMISSIONS DE GES SONT STOCKÉES GRÂCE AUX CULTURES LOCALES. C'EST LA MÊME PROPORTION QUE LA MOYENNE NATIONALE

Les émissions de gaz à effet de serre

LES ENJEUX

- ✓ Réduire les principaux polluants atmosphériques : NOx, NO2, Particules fines (PM10 et PM2.5), SO2 et COVNM, émanant principalement du transport à moteur thermique, du chauffage et des activités économiques (industrie et agriculture)
- ✓ Ces polluants contribuent à la formation de l'ozone. Ils sont responsables de maladies cardiovasculaires et respiratoires



LA SITUATION DU TERRITOIRE

- ✓ Une qualité de l'air globalement bonne sur le territoire. Les objectifs de qualité annuelle sont atteints avec une tendance générale à la baisse des polluants
- ✓ Des dépassements à proximité des zones de trafic routier (de manière très fréquente aux abords de l'A5 et de la D606)

La qualité de l'air

	NO2	PM10	PM2.5	SO2	COVNM
Source principale d'émission					
Situation de fonds					
Situation à proximité du trafic routier					

LES ENJEUX

- ✓ Permettre au territoire de s'adapter aux impacts du changement climatique

LES PROJECTIONS CLIMATIQUES DU TERRITOIRE

Hausse :

- ✓ Des températures avec une augmentation plus accentuée l'été
- ✓ De l'assèchement des sols
- ✓ De la fréquence, durée, et intensité des aléas climatiques (inondations par cours d'eau ou remontée de nappes phréatiques)

Baisse :

- ✓ Du nombre de jours de gel
- ✓ Des précipitations annuelles (mais des contrastes saisonniers plus marqués)

+4°C

C'EST L'AUGMENTATION POTENTIELLE DE LA TEMPÉRATURE ANNUELLE D'ICI 2100. SELON CE SCÉNARIO L'AUGMENTATION SERAIT ALORS DE +5,5°C EN ÉTÉ

LES PRINCIPALES VULNÉRABILITÉS



+++

Tension sur la ressource en eau
Baisse de la disponibilité
Dégradation de la qualité de l'eau



++

Augmentation des canicules, de la pollution de l'air, des allergies



++

Baisse de la biodiversité
Changement d'espèces



++

Augmentation des inondations

La vulnérabilité au changement climatique