



# TRANSITION ENERGETIQUE



## Chiffres clés

**28,55**  
**MWh/hab**

Consommés en 2020

**30 %**

Des consommations  
énergétiques qui proviennent  
des transports

**17 %**

La part d'EnR dans la  
consommation d'énergie  
finale



## Perspectives d'évolution

Bien que difficile à quantifier, le changement climatique pourrait avoir des impacts sur la **consommation d'énergie** (moins de chauffage en hiver, mais pourrait engendrer une utilisation des systèmes de climatisation en été). Cela pourrait également affecter la **production d'énergies renouvelables** en modifiant les conditions météorologiques et hydriques locales (modification du débit des cours d'eau, de l'ensoleillement).



## LES CONSOMMATIONS ENERGETIQUES



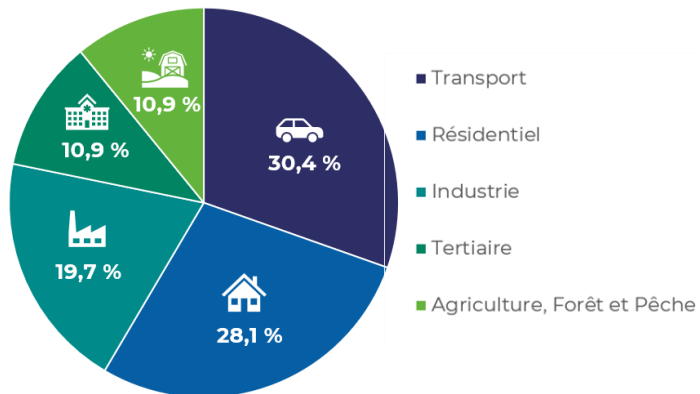
Les **transports** et le **résidentiel** sont les principaux postes de consommations car ils représentent respectivement **30,4 %** et **28,1%** des consommations énergétiques.



Les produits pétroliers représentent **39,1 %** des consommations énergétiques du territoire.



Les émissions de gaz à effet de serre sont de **6,51 tCO2e/hab.**



*Les consommations énergétiques du Val de Garonne*



## LA PRODUCTION D'ENERGIES RENOUVELABLES



### La filière bois énergie : la principale source de production

La filière bois énergie et plus particulièrement le bois individuel représente la **principale source de production** du territoire (**43,5%**).



### Un stockage carbone principalement induit par les cultures

**48,3%** du carbone stocké sur le territoire est sur les surfaces de culture.



### Le solaire le principal potentiel de développement

Concernant le **solaire thermique**, le potentiel théorique est de **115 GWh/an** à l'horizon 2030 et uniquement **1%** du potentiel a été valorisé fin 2019. Le **photovoltaïque** possède lui un potentiel de plus de **900 GWh/an** avec **4%** du potentiel global valorisé fin 2022.



# TRANSITION ENERGETIQUE



## ATOUTS

- Des réflexions sur le développement des énergies renouvelables déjà engagées en lien avec la mise en place d'une stratégie de développement des énergies renouvelables ;
- Des potentialités de développement des ENR fortes, notamment pour la filière solaire ;
- Une part relativement importante d'ENR dans la consommation énergétique finale



## POINTS DE VIGILANCE

- Des consommations énergétiques dépendantes des produits pétroliers ;
- Un développement de la filière bois énergie pouvant impacter les espaces forestiers du territoire : les consommations énergétiques sont considérées comme supérieures à la récolte sur le Val de Garonne ;
- Un développement des énergies renouvelables pouvant impacter les qualités environnementales et paysagères des secteurs.



## ENJEUX

- Soutenir/encadrer le développement des énergies renouvelables en tenant compte des enjeux environnementaux et paysagers ;
- Réduire les besoins en déplacement ou favoriser un report modal permettant de réduire les consommations énergétiques du secteur des transports ;
- Permettre la réhabilitation des bâtiments les plus énergivores et encourager le principe de bio climatisme pour les nouvelles constructions ;
- Préserver les espaces agro-naturels comme puits de carbone.



## LEVIERS D'ACTION DU PLU

- **L'identification de zones privilégiées** pour le développement des **énergies renouvelables**, ou pour la mise en place de parking covoiturage etc.
- La prise en compte d'objectif de **performances énergétiques** dans les zones d'activités ;
- La recommandation de **modes de constructions économes en énergies** : orientation des nouvelles constructions, normes thermiques etc.
- La **préservation des espaces agro-naturels** jouant un rôle majeur dans la séquestration carbone ;
- La **conservation de zones végétalisées au sein des tissus urbain** permettant de lutter contre les îlots de chaleur.



## POLITIQUES ET OUTILS EXISTANTS

- Le Plan Climat Air Energie Territorial du Val de Garonne Agglomération
- Une plateforme dédiée à la rénovation énergétique de l'Habitat privé
- La stratégie de développement des énergies renouvelables.