

# Qualité de l'air



## Enjeux du développement durable

**Limitier les émissions de polluants et de gaz à effet de serre dans l'atmosphère**

**Préserver la santé des habitants et améliorer leur qualité de vie**

**Contribuer à la qualité de l'air intérieur**

Les questions à se poser :

- Quelles sont les caractéristiques de la qualité de l'air ?
- Quelles sont les dynamiques en faveur de la protection de la qualité de l'air (actions, outils d'information et de sensibilisation)?

Station Boulevard Eisenhower



# Qualité de l'air extérieur

## La qualité de l'air dépend de plusieurs facteurs :

- des conditions météorologiques qui peuvent favoriser la dispersion ou la concentration de polluants ;
- de l'importance du trafic automobile ;
- des activités, notamment industrielles, susceptibles de rejeter des produits polluants dans l'atmosphère.

Station Chapitre



## CHIFFRES CLÉS

### Les 4 stations les plus proches :

- 2 stations industrielles à Toulouse (Chapitre et Eisenhower) installées en périphérie de l'incinérateur,
- 1 station trafic (Périphérique) sur le périphérique Sud,
- 1 station urbaine (Jacquier) attenante à l'école Maurice Jacquier à Toulouse.

## Une qualité de l'air à Portet-sur-Garonne qui n'est pas particulièrement dégradée

- La commune de Portet-sur-Garonne dispose de conditions climatiques plutôt favorables à la qualité de l'air. Le régime des vents soutenus, le faible nombre de jours à inversion de température ou de brouillard, ainsi que les nombreux espaces verts et boisés du territoire, poumons verts capteurs de CO<sub>2</sub> et de poussières, en font une commune propice à une bonne qualité de l'air. Par ailleurs, la commune développe un Schéma des itinéraires pour les déplacements en modes doux qui participe à la réduction du trafic automobile.
- Les pollutions sont principalement liées aux activités quotidiennes des populations, telles que le chauffage et le trafic, et au secteur industriel.
- Des populations de plus en plus touchées par des allergies respiratoires dues à la pollution et aux pollens.
- Toutefois, la commune se situe en première couronne en limite Sud de Toulouse, dans un secteur urbain exposé aux problèmes de qualité de l'air du fait de la présence de nombreux axes routiers et de nombreuses industries.

## Un Observatoire Régional de la qualité de l'Air en Midi-Pyrénées (ORAMIP)

- L'ORAMIP a la responsabilité de la mesure de l'indice ATMO qui renseigne quotidiennement sur la qualité de l'air à partir de 4 polluants : le dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>), le dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>), l'ozone (O<sub>3</sub>) et les particules en suspension d'un diamètre inférieur à 10 microns PM<sub>10</sub>.
- Il existe un réseau de 19 stations fixes sur l'agglomération toulousaine.
- Pas de station de mesure présente sur le territoire de Portet-sur-Garonne et absence de campagne de mesure.

## Le Schéma Régional Climat Air Energie (SRCAE)

- Créé par la loi Grenelle II et approuvé en 2012, le Schéma Régional Climat Air Energie a vocation à définir les grandes orientations et objectifs régionaux en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre, maîtrise de la demande d'énergie, développement des énergies renouvelables, qualité de l'air et adaptation au changement climatique. L'instauration d'un suivi annuel, puis d'une évaluation du schéma en 2017, permettra d'observer l'efficacité de sa mise en œuvre.

Des nuisances olfactives à proximité de la station d'épuration en bord de Garonne, ainsi qu'à proximité de certaines entreprises et activités (Malet, Bonna Sabla, Decons...)



Source : ORAMIP

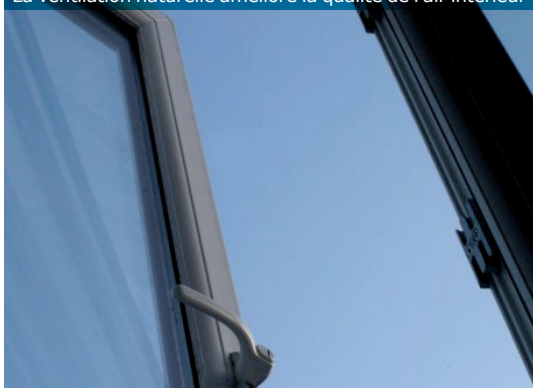


Mise en place de ventilation mécanique contrôlée (VMC)



# Qualité de l'air intérieur

La ventilation naturelle améliore la qualité de l'air intérieur



Animaux domestiques sources potentielles d'allergies



## Une attention à porter à la qualité de l'air intérieur

- Nous passons en moyenne 20 heures par jour dans un espace clos ou semi-clos que cela soit dans les logements, lieux de travail, écoles, espaces de loisirs, transport... La qualité de l'air intérieur peut avoir des impacts sur le confort et la santé des populations (gênes, odeurs, irritations, allergies respiratoires...).
- On constate une absence généralisée de données et de suivi de la qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments, mais des études tendent à montrer que tous les milieux clos ou semi clos sont concernés par différents types de polluants. Les polluants mesurés proviennent de plusieurs sources, parmi lesquelles :
  - L'extérieur du bâtiment : le sol (radon) ou l'air extérieur (monoxyde de carbone, oxydes d'azote, particules et certains composés organiques volatiles – COV).
  - Les produits de constructions, d'ameublement, de décoration, d'entretien et de bricolage : la plus part des COV et les particules.
  - Les appareils de combustion (chauffage, production d'eau chaude) : monoxyde de carbone, oxydes d'azote, particules, certains COV.
  - Les plantes et les animaux : pollens, acariens, animaux domestiques.
  - La présence et l'activité humaine (tabagisme, activités de cuisine ou d'entretien, bureautique...) : particules, monoxyde de carbone, COV et aldéhydes...

# Synthèse

## Atouts

## Faiblesses

### Qualité de l'air extérieur

Un climat plutôt favorable à la qualité de l'air.

De nombreux espaces verts et boisés, véritables poumons verts, capteurs de CO2 et de poussières.

Un réseau de surveillance de la qualité de l'air présent à l'échelle de l'aire urbaine.

Des actions en faveur des modes de déplacement doux, peu polluants.

Une commune urbaine exposée à des pollutions dues au trafic routier, aux dispositifs de chauffage et aux activités industrielles (sablères, industries chimiques, incinérateur de Toulouse...).

Des nuisances olfactives autour des secteurs d'activité et de la station d'épuration, peu favorables à un cadre de vie agréable.

### Qualité de l'air intérieur

Une méconnaissance de la qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments.

**Premières orientations stratégiques dégagées par les participants aux ateliers de concertation durant la phase Diagnostic :**



*Sensibilisation et information de la population aux problèmes liés à la qualité de l'air*



### Pour en savoir plus...

- [www.oramip.org](http://www.oramip.org)
- [www.territoires-durables.fr/SRCAE](http://www.territoires-durables.fr/SRCAE)
- [www.oqai.fr](http://www.oqai.fr)

