

Compte-Rendu de la plénière du Conseil de Développement

**Saisine sur le Plan Climat-Air-
Énergie Territorial**

21 Mars 2019



Cadre du PCAET

Le Plan Climat-Air-Énergie Territorial (PCAET) est la pierre angulaire de la sobriété énergétique, de la lutte contre le changement climatique et de l'amélioration de la qualité de l'air dans les territoires. C'est un projet territorial de développement durable. À la fois stratégique et opérationnel, il prend en compte l'ensemble de la problématique climat-air-énergie autour de plusieurs axes d'actions :

- **Réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES)**
- **Adapter le territoire au changement climatique**
- **Encourager la sobriété énergétique**
- **Améliorer la qualité de l'air**
- **Développer les énergies renouvelables**

Le PCAET s'applique à l'échelle d'un territoire donné sur lequel tous les acteurs (entreprises, associations, citoyens...) sont mobilisés et impliqués. Autant de forces vives qui ont entre leurs mains « les cartes » pour limiter, à moins de 2° C, le réchauffement maximal de notre planète, fixé lors de la COP 21.

La phase de concertation

La concertation permet d'ouvrir un débat sur une question ou un projet avec les personnes concernées. Le décideur s'engage à restituer aux participants les résultats de la concertation et la manière dont il a, ou non, tenu compte de leurs avis.

La concertation est donc bien un processus de construction collective d'un projet avec les acteurs concernés : c'est un enrichissement du processus de décision, par l'implication des personnes concernées.

Concertier, c'est être prêt à revisiter le contenu d'un projet, cela implique d'avoir envie de le mettre en discussion en profondeur, de permettre une confrontation et une explicitation des points de vue des acteurs. La concertation est alors pleinement réalisée lorsqu'elle permet la co-construction, c'est-à-dire que ceux qui sont habituellement vus comme les destinataires d'action engagées par des autorités compétentes se trouvent réinvestis de la capacité d'intervenir sur la définition de ces actions.

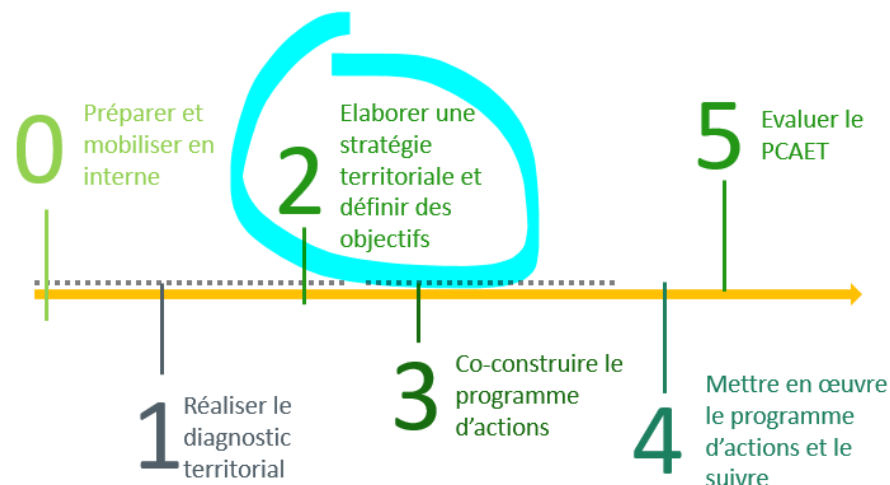
Le Conseil de développement

La société civile sous toutes ses facettes : milieux socio-économiques, culturels, éducatifs, environnementaux et associatifs, est associée à la démarche de Saint-Louis Agglomération, à travers un Conseil de Développement. Instance informelle de réflexion et d'échanges, celui-ci a un rôle d'aide à la décision des élus.

Objectifs

Cette première réunion du conseil de développement était la 1^{ère} opportunité concrète pour les habitants de s'approprier et de participer à l'élaboration du plan climat. Voici ses objectifs:

1. Partager une représentation commune des enjeux climat-air-énergie du territoire.
2. Construire une vision commune du futur souhaitable
3. Identifier les thèmes d'actions prioritaires (Stratégie territoriale)



Déroulé

- Présenter le diagnostic territorial sous forme de quizz
- Échanger en sous-groupes pour répondre à la question :
« Nous sommes en 2030. Notre territoire a réussi à atteindre les objectifs fixés par le PCAET en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre et de transition énergétique. Racontez-nous comment nous vivons en 2030... »
- Restituer les échanges de chaque sous-groupe en séance plénière.
- Présenter les autres dispositifs de concertation.



Principaux enjeux identifiés

Habitat/Habitants & Bâtiments	La rénovation/requalification massive et ambitieuse du parc de logement existant
	De nouveaux bâtiments économes en énergie et séquestrant du carbone
	Le développement des habitats et jardins partagés
Activités économiques	Le changement de pratiques et la conversion en bio du secteur agricole
Aménagements et déplacements	La lutte contre l'étalement urbain et le mitage: la réduction des déplacements
	La promotion des modes de déplacements alternatifs à la voiture individuelle
	L'intermodalité renforcée
	La densification du réseau cyclable
	Le développement du covoiturage
Énergies renouvelables et sécurité énergétique	Le développement des transports en commun et transports partagés
	Favoriser la production décentralisée d'énergies renouvelables
Consomm'action	La sobriété énergétique et la réduction du gaspillage (dans tous les secteurs)
	Une alimentation plus locale et une consommation plus durable
	Développer le partage des biens et des services
	Développer des services de proximités
Sensibilisation/ participation	Responsabiliser et engager les entreprises
	Favoriser l'engagement citoyen et la solidarité
	Favoriser les liens familiaux et amicaux
Séquestration carbone et adaptation	L'encouragement aux pratiques culturelles permettant d'augmenter la séquestration

Agenda des temps de concertation à venir

- Depuis le 25 mars : concertation en ligne ouverte à tous à cette adresse : [Bit.ly/mobilisons-nous](https://bit.ly/mobilisons-nous)

⇒ Participer en tant que citoyen

⇒ Participer en tant qu'entreprise, association, pour promouvoir vos engagements et vos attentes.

- Avril-mai : présentation du diagnostic territorial dans le nouveau numéro du magazine Mieux Ensemble.
- **25 avril à 20h : Ciné-débat** (projection du documentaire Après DEMAIN) au cinéma La Coupole à Saint-Louis

D'autres temps de concertation à destination des acteurs du territoire seront organisés (tout public, lycées, entreprises, associations...)

Nouvelle réunion du conseil de développement sur le sujet prévue **en septembre** pour :

- Présenter les résultats provisoires de la concertation
- Prioriser des actions collectives
- Détailler des actions en sous-groupes thématiques

Participez au Plan Climat de Saint-Louis Agglomération

Face au changement climatique, nous pouvons tous agir, chacun à notre niveau. Nous vous proposons de participer à l'élaboration du Plan Climat-Air-Energie Territorial de Saint-Louis Agglomération en construisant un plan d'actions concrètes afin de :

- Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre ;
- Préserver notre qualité de vie et notre environnement ;
- Améliorer la qualité de l'air et l'adaptation de notre territoire aux effets du changement climatique.

Plus d'informations sur le Plan Climat de Saint-Louis Agglomération
<https://www.agglo-saint-louis.fr/fr/eco-citoyen/>



Choisissez votre type de contribution

- ☐ En tant que citoyen(ne), je complète un formulaire !
- ☐ En tant qu'entreprise, association, instance représentative... Je complète un cahier d'acteur !

Annexes

**1. Ensemble des contributions du
Conseil de développement**

**2. Présentation du diagnostic
territorial sous forme de QUIZZ**

1. Ensemble des contributions du Conseil de développement

Racontez-nous comment nous vivons en 2030. Dans la peau de Laure, 20 ans, étudiante, vivant à Geispitzen.

A quoi ressemble la vie quotidienne ?

Le cursus se compose de : 1/3 en université (les partiels/contrôles/travail en groupe) **2/3 à la maison** dont 1/3 de cours assistés par internet et 1/3 de recherches personnelles sur internet et « rendus ». Lors des stages : déplacement vers le centre/entreprise

Période estimée 2 x 6 mois ou alternance **sur site proche**. **La relation familiale et amicale serait à préserver** par rapport au virtuel/réseau.

Comment nous déplaçons-nous ? (Quels déplacements, quels moyens de transport...)

Mutualisation (des déplacements) : Uber – flixbus – rail low cost, Oui-go – blablacar
Trajets domicile – gares en vélo à assistance électrique ou voiture en libre-service.
Trajets longs : TGV/bus grand lignes jusqu'à des plateformes multimodales, véhicules autonomes, bus à la demande...

Comment nous logeons-nous ? (A quoi ressemble l'habitat, comment est-il chauffé, équipé et occupé...)

En colocation/en collectif plus qu'en individuel, diverses configurations – zones d'intimité/zones collectives de vie / zones collectives buanderies / zone de garage de moyens de transport individuels. Logement sous-loué si en déplacement. **Usage avant propriété**, connexion des objets. **Isolation thermique et phonique.**

Comment travaillons-nous ? (Quel travail, rythme, lieu, organisation...)

Cérébralité avant manufacture. **Intelligence artificielle en appui aux décisions.**
Automatismes pour les tâches répétitives. L'humain intervient pour les spécificités/le contrôle/les corrections. Travail en réseau. Le temps pris en compte pour les automatismes doit **donner lieu à plus d'humanité** dans les relations interpersonnelles

Qu'avons-nous réussi pour en arriver là ?

(Décrivez ici les actions qui ont permis cette transition de 2019 à 2030)

- **Le partage des biens et des services**
- L'autonomie des individus
- La **sensibilisation** à un usage raisonnable des énergies
- **L'usage des technologies** de traitement des données pour **améliorer les activités soit intellectuellement denses ou/et chronophages**
- Incrémenter le sens des « loisirs »
- Toutes les générations ont bien **intégré les nouvelles technologies/données virtuelles**

Racontez-nous comment nous vivons en 2030. Dans la peau de Monique, 42 ans agricultrice, mère de 3 enfants, vivant à Ranspach le haut

A quoi ressemble la vie quotidienne ?

Maraichère **bio** depuis 10 ans, elle était ingénieure dans l'industrie , elle **s'est reconvertie** et a pu s'installer **grâce à Terre de Liens (grande connaissance technique)**. Elle peut se dégager du **temps pour sa famille** grâce à son organisation en association et le matin elle fait **l'école à la ferme** pour une classe d'enfants du village.

Comment nous déplaçons-nous ? (Quels déplacements, quels moyens de transport...)

Elle se déplace mais elle va à son cours de danse en **covoiturage**. Les enfants font des ateliers créatifs **sur place** et font des cabanes dans les arbres.

Comment nous logeons-nous ? (A quoi ressemble l'habitat, comment est-il chauffé, équipé et occupé...)

Vieux corps de ferme **restauré** avec goût du respect du patrimoine et en ayant des performances énergétiques très élevées grâce aux **nouvelles techniques**.

Mini station de cogénération/biomasse avec ses biodéchets + panneaux photovoltaïques.

Comment travaillons-nous ? (Quel travail, rythme, lieu, organisation...)

Elle est gérante et gère son temps de travail en concertation avec **ses associés**.

A quoi ressemblent villes et campagnes ?

Solidarité par rapport à la résilience du territoire.

Qu'avons-nous réussi pour en arriver là ?

(Décrivez ici les actions qui ont permis cette transition de 2019 à 2030)

- **Prise de conscience** que l'évolution des pratiques vers le bio n'est pas un recul en arrière.
- **Importance du collectif et de l'humain.**

Racontez-nous comment nous vivons en 2030. Dans la peau de Paul, 32 ans, RH à Saint-Louis, père d'un enfant en bas âge, vivant à Saint-Louis.

A quoi ressemble la vie quotidienne ?

Il a des horaires réguliers et peut aller chercher ses enfants, **participe à la vie familiale**. Il y a une crèche à la gare de Bartenheim car les gares, mêmes petites, sont devenues des **lieux de services de proximité** (courses, services...). **L'engagement citoyen est encouragé** et soutenu par des événements conviviaux.

Comment nous déplaçons-nous ? (Quels déplacements, quels moyens de transport...)

St-Louis – Bartenheim par le **RER cadencé** et la **multimodalité est assurée**. + **parking relais** (P+R) permettant de délester le trafic de véhicules individuels vers les frontières.
+ **Parking à vélo** à la gare et **pistes cyclables en réseau dense**.

Comment nous logeons-nous ? (A quoi ressemble l'habitat, comment est-il chauffé, équipé et occupé...)

Maison/habitat groupé en petites unités, passives. Les équipements (buanderies...) sont **mutualisés** et les espaces extérieurs également avec un **jardin partagé**.

Comment travaillons-nous ? (Quel travail, rythme, lieu, organisation...)

Le jeudi Paul télétravaille, le mercredi il s'occupe de son enfant. Il travaille à 80%.

A quoi ressemblent villes et campagnes ?

Le Roundup étant interdit, on a beaucoup **planté de haies dans les campagnes**. Le PAT est complètement intégré et le **maraichage et l'agriculture BIO** continuent de se développer.

Qu'avons-nous réussi pour en arriver là ?

(Décrivez ici les actions qui ont permis cette transition de 2019 à 2030)

- **PAT, PDU transfrontalier**, tous les chantiers initiés avant 2020 ont bien pris racine...
- **Les actions de la société civile et celles des élus se rejoignent.**
- **On a réussi la concertation PCAET**

Racontez-nous comment nous vivons en 2030. Dans la peau de Claude et Leïla travaillant tous deux comme agents de production en 3x8 à Huningue, vivant à Folsensbourg.

A quoi ressemble la vie quotidienne ?

Ils ne vont plus au supermarché et ont adopté un mode de **vie zéro déchet**. Ils sont flexitariens et achètent **bio** ou raisonné, **local autant que possible**.

Comment nous déplaçons-nous ? (Quels déplacements, quels moyens de transport...)

Ils **covoiturent** avec un 3^{ème} collègue.

Comment nous logeons-nous ? (A quoi ressemble l'habitat, comment est-il chauffé, équipé et occupé...)

Ils habitent une maison avec **pompe à chaleur** construite sur un terrain du grand père sur lequel se trouve **une grange inexploitée**. Il leur reste 15 ans à payer leur crédit.

Comment travaillons-nous ? (Quel travail, rythme, lieu, organisation...)

Ils ont eu la possibilité de coordonner leurs équipes de travail et n'ont qu'un véhicule.
(**L'entreprise joue le jeu** pour gagner des certificats Carbone)

A quoi ressemblent villes et campagnes ?

Les villes ont **cessé de s'étendre et se densifient**. Les villes/villages se dotent de petits **collectifs** pour augmenter la capacité d'accueil sans s'étendre. Sur les parcelles cultivées sont mise en places des **cultures intermédiaires** (pièges à nitrates pour ne pas laisser les sols nus.)

Qu'avons-nous réussi pour en arriver là ?

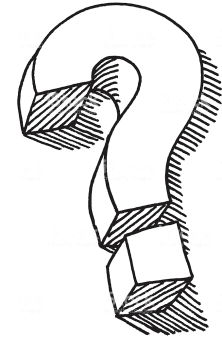
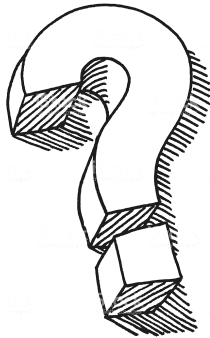
(Décrivez ici les actions qui ont permis cette transition de 2019 à 2030)

- Entreprises : **mise en place de crédit/certificat carbone.**
- Déplacements : **le covoiturage/transport public est devenu la norme.**
- Démographie : les gens ont moins d'enfants.
- Consommation : **les circuits courts sont favorisés.**
- Bâtiment : **Les aides à la rénovation/construction à énergie positive ont augmenté.**

2. Présentation du diagnostic territorial sous forme de QUIZZ

1

*Le diagnostic
territorial sous
forme de QUIZZ*



1

*Si on ne fait rien,
quelles seront les
températures maximales
possible en 2050 sur le
territoire*

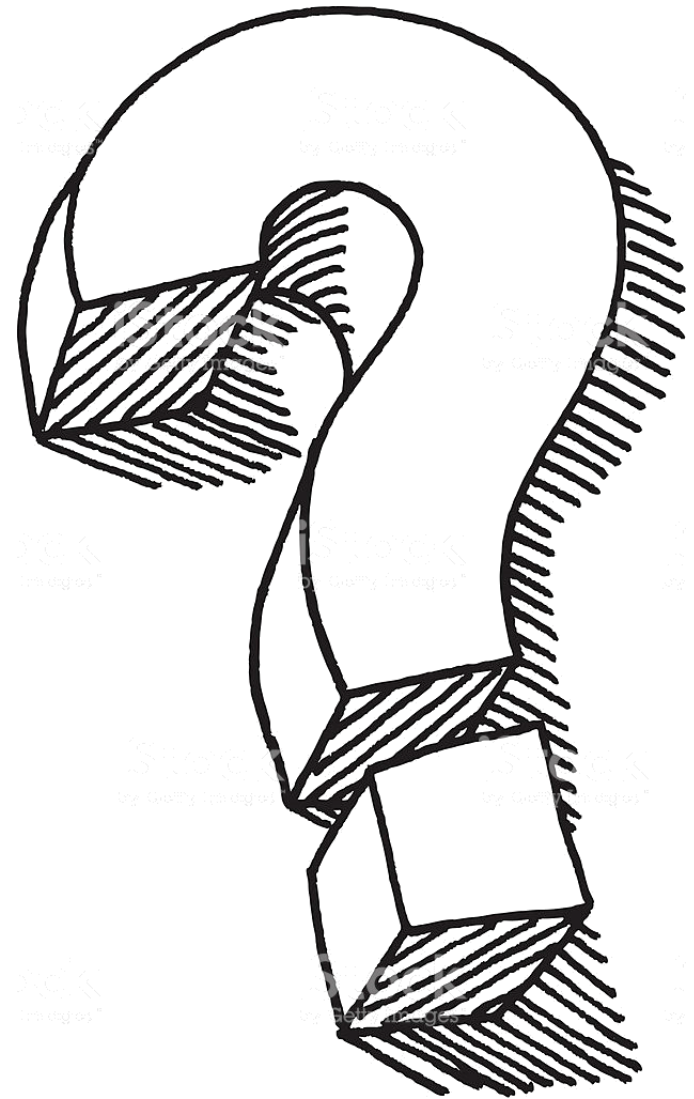
(d'après les prévisions de Météo France)

A : 40° C

B : 45° C

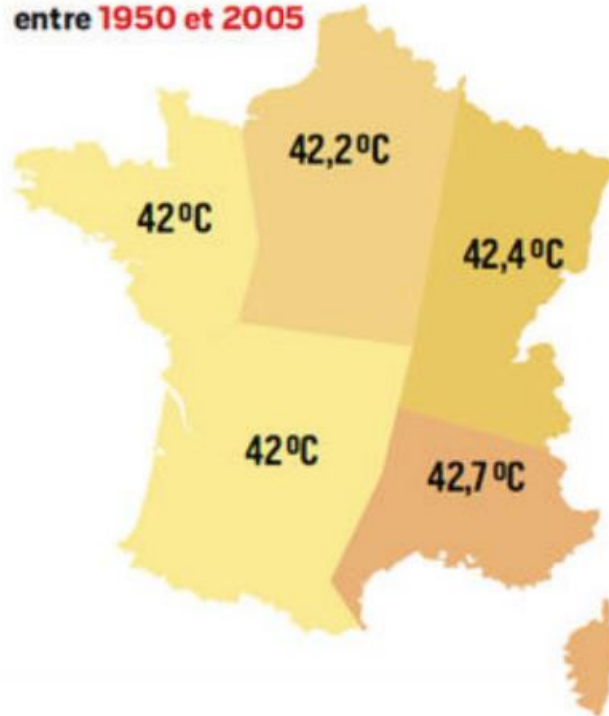
C : 50° C

D : 55° C

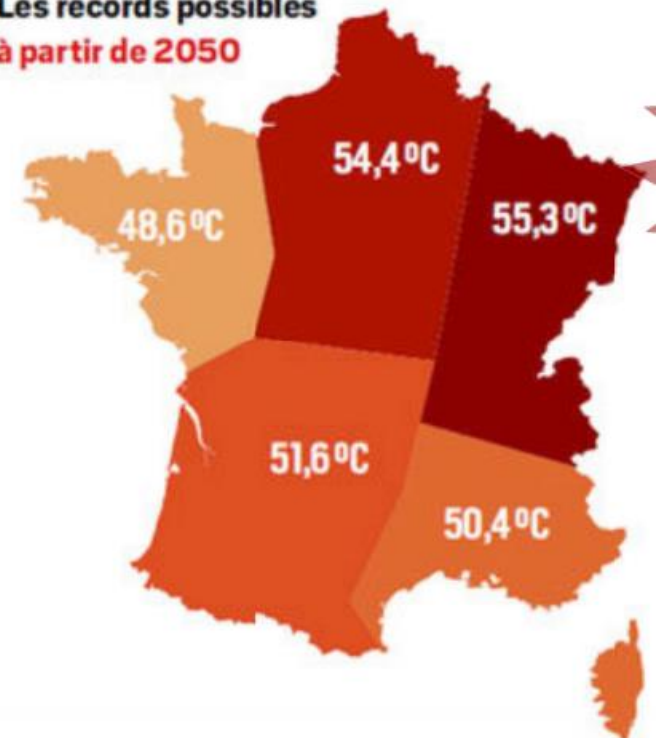


Si on ne fait rien, températures maximales possible en 2050 sur le territoire

Les records observés
entre 1950 et 2005



Les records possibles
à partir de 2050



*Selon une étude récente sur la France, conduite par plusieurs organismes scientifiques, dont Météo France, avec le modèle de climat régional « Aladin ».

2

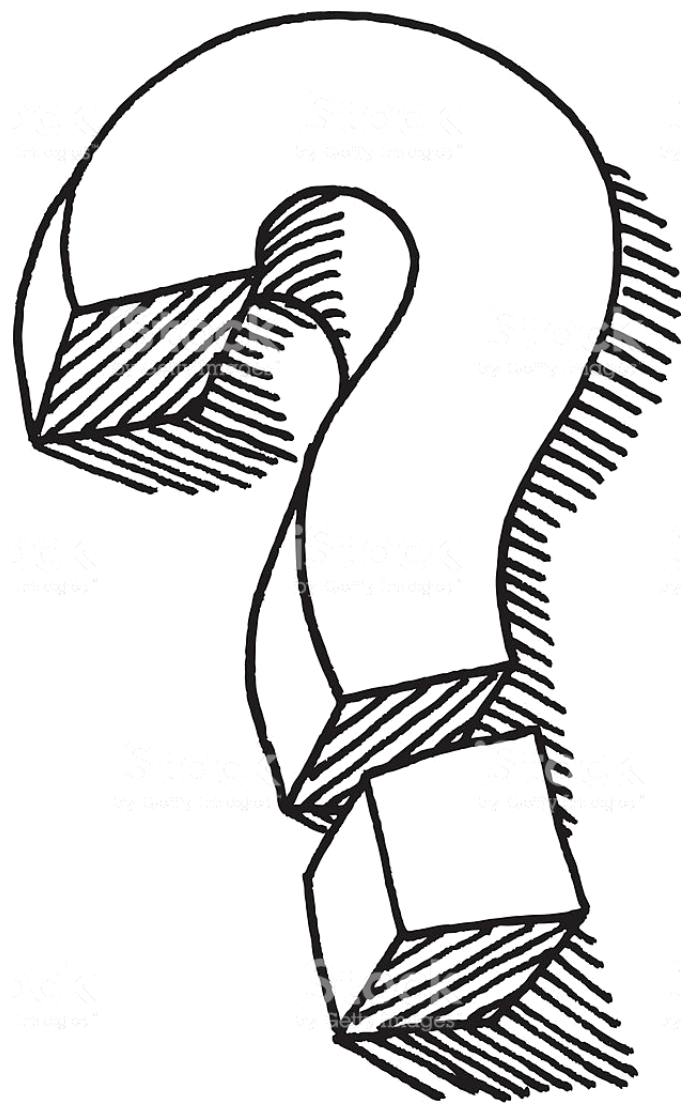
Quelles sont les conséquences actuelles du changement climatique localement

A : Une élévation moyenne de la température de 1,5° C

B : Des pluies plus intenses en hiver et plus rares en été

C : L'arrivée de nouvelles espèces et la disparition d'autres

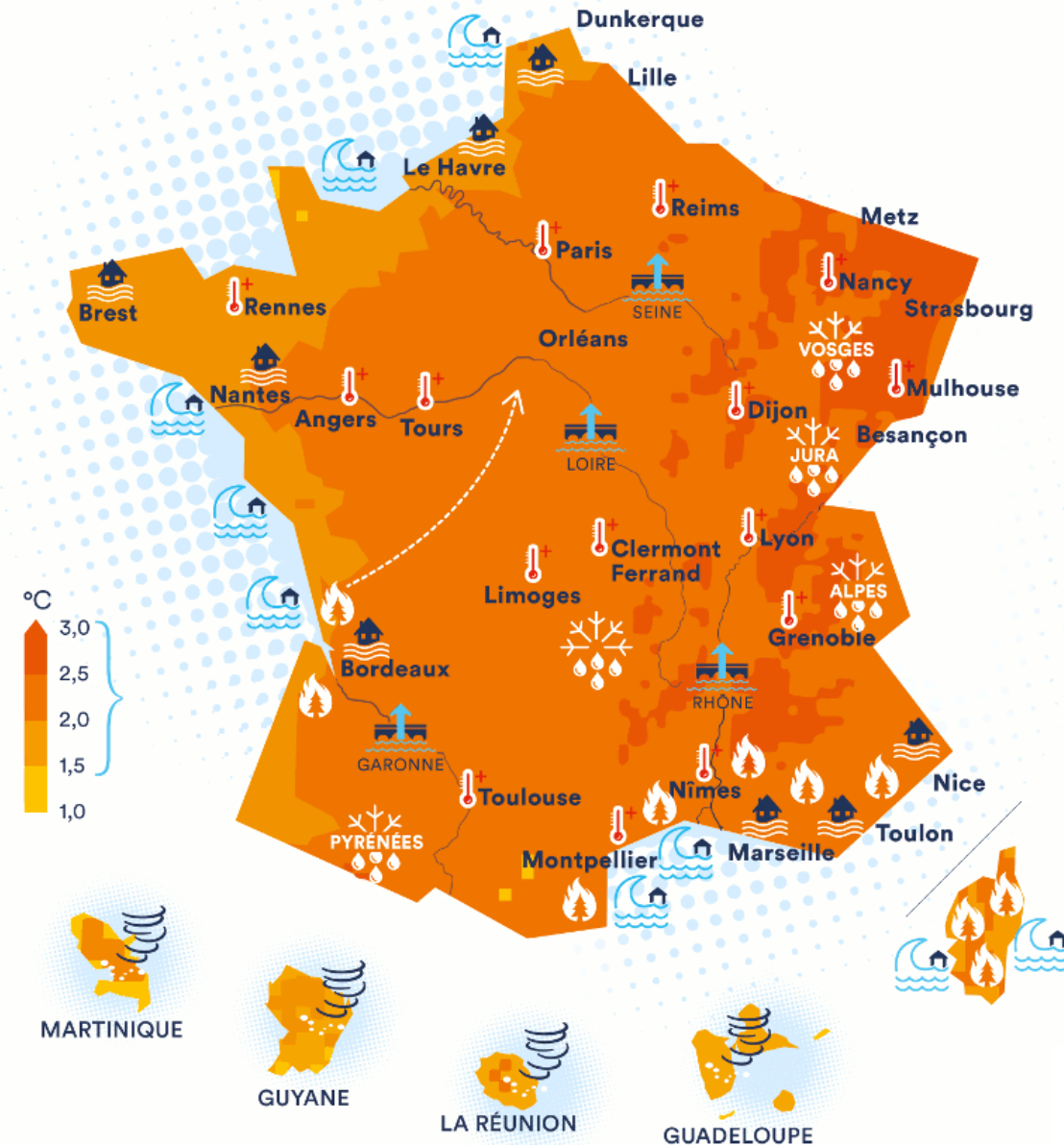
D : La stagnation des rendements agricoles





Les impacts du réchauffement climatique en France

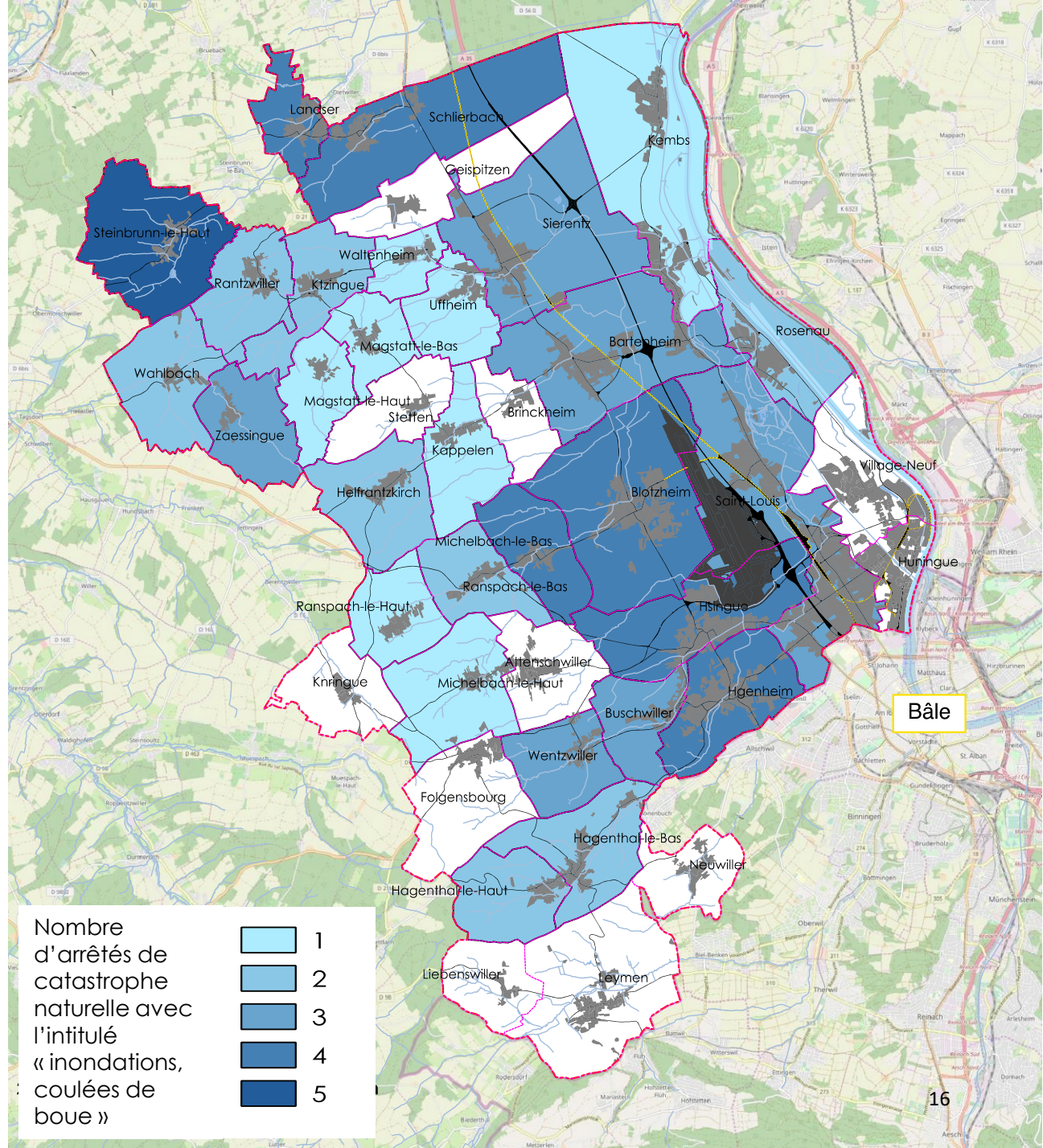
Carte des impacts déjà visibles et à venir d'ici 2050



Une de l'Alsace du 21/03/2019

Les impacts du réchauffement climatique localement

Catastrophes naturelles
« inondations,
coulées de boue »



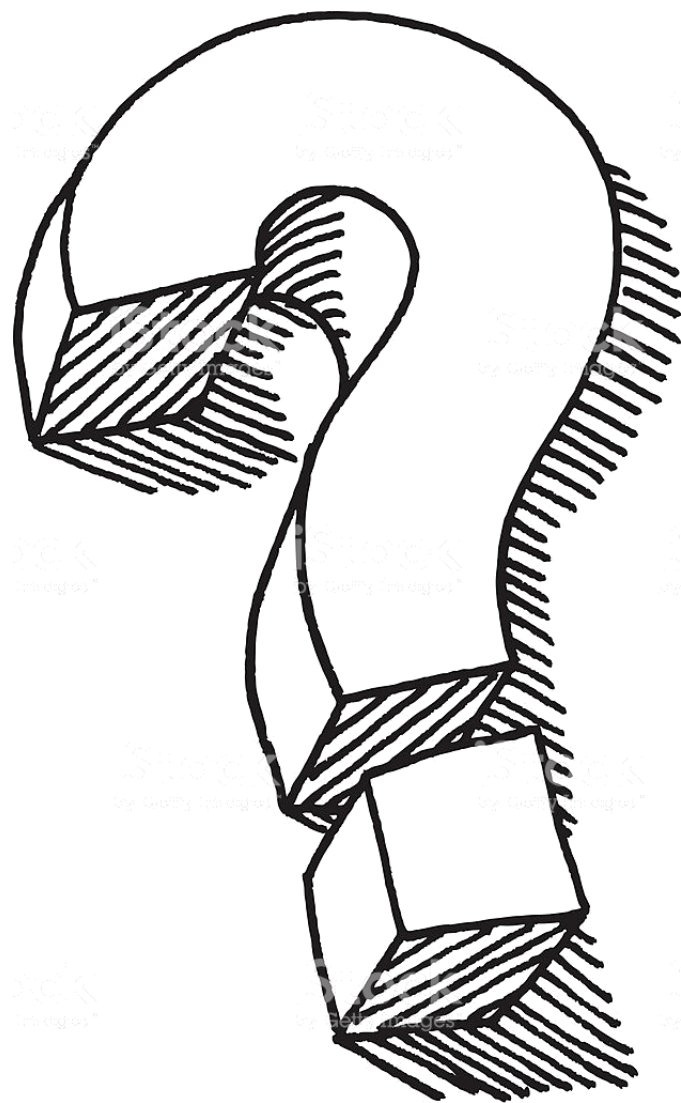
Quels sont les deux premiers secteurs émetteurs de gaz à effet de serre sur le territoire

A : L'industrie

B : Le transport

C : L'agriculture

D : Le résidentiel

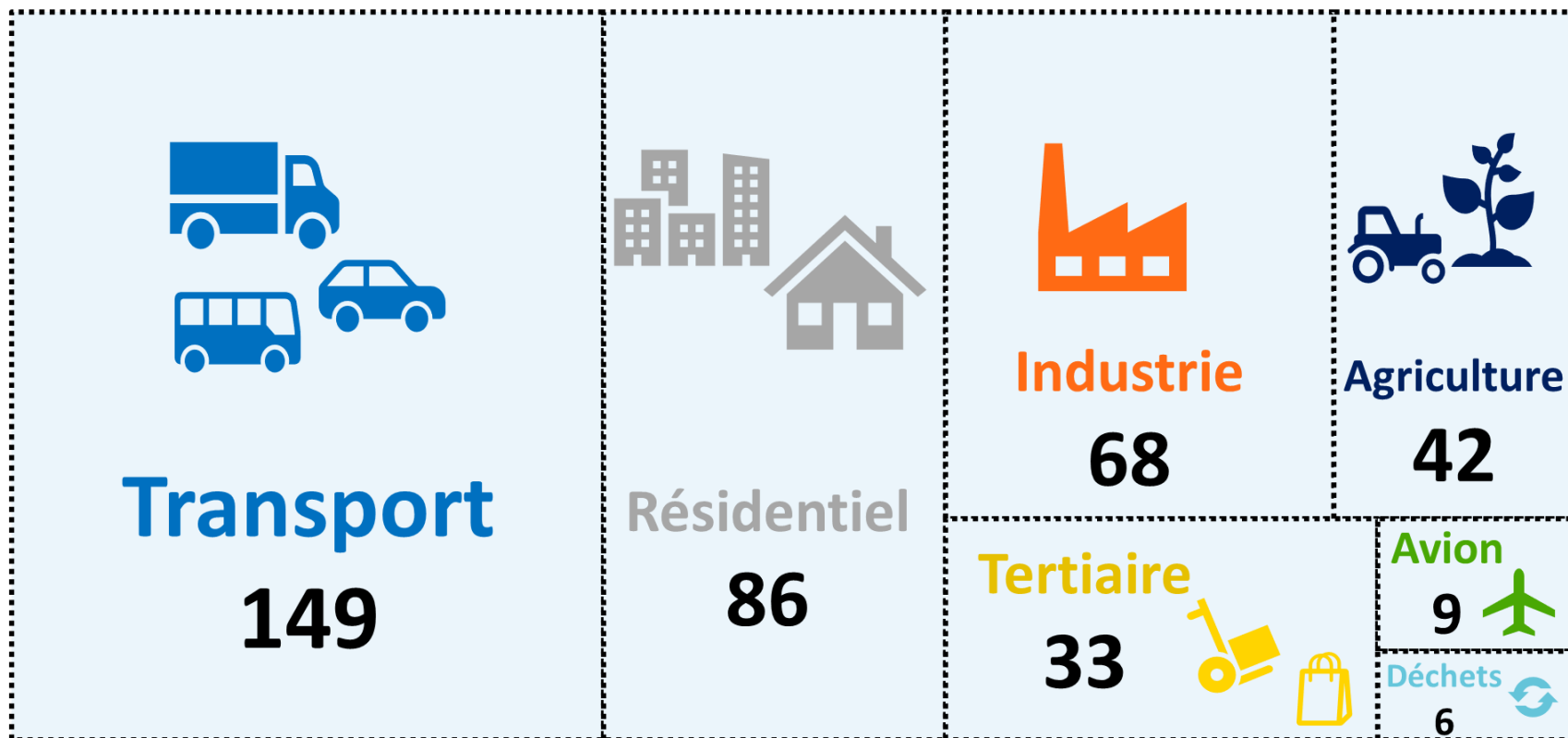


Quels sont les deux premiers secteurs émetteurs de gaz à effet de serre sur le territoire



3

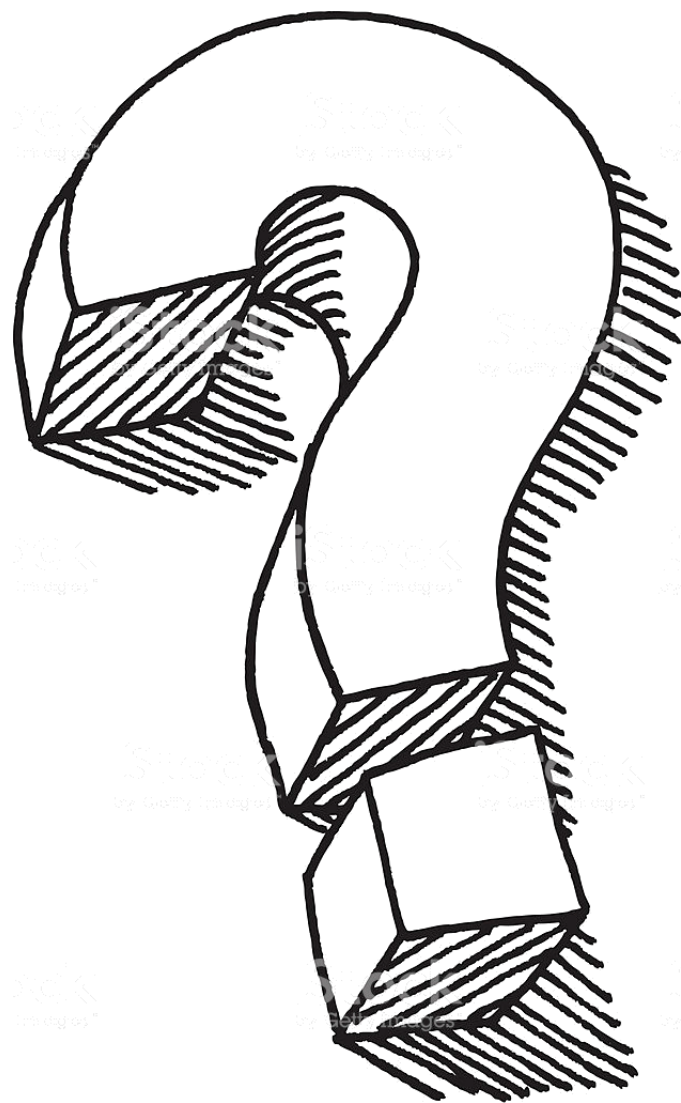
Inventaire des émissions de gaz à effet de serre du territoire
(2016 - milliers de tonnes de CO₂e)



Quel est l'indice de
qualité de l'air
aujourd'hui localement

10	<i>A : 10 = très mauvaise</i>
9	
8	
7	<i>B : 7 = médiocre</i>
6	
5	
4	<i>C : 4 = bonne</i>
3	
2	
1	<i>D : 1 = très bonne</i>

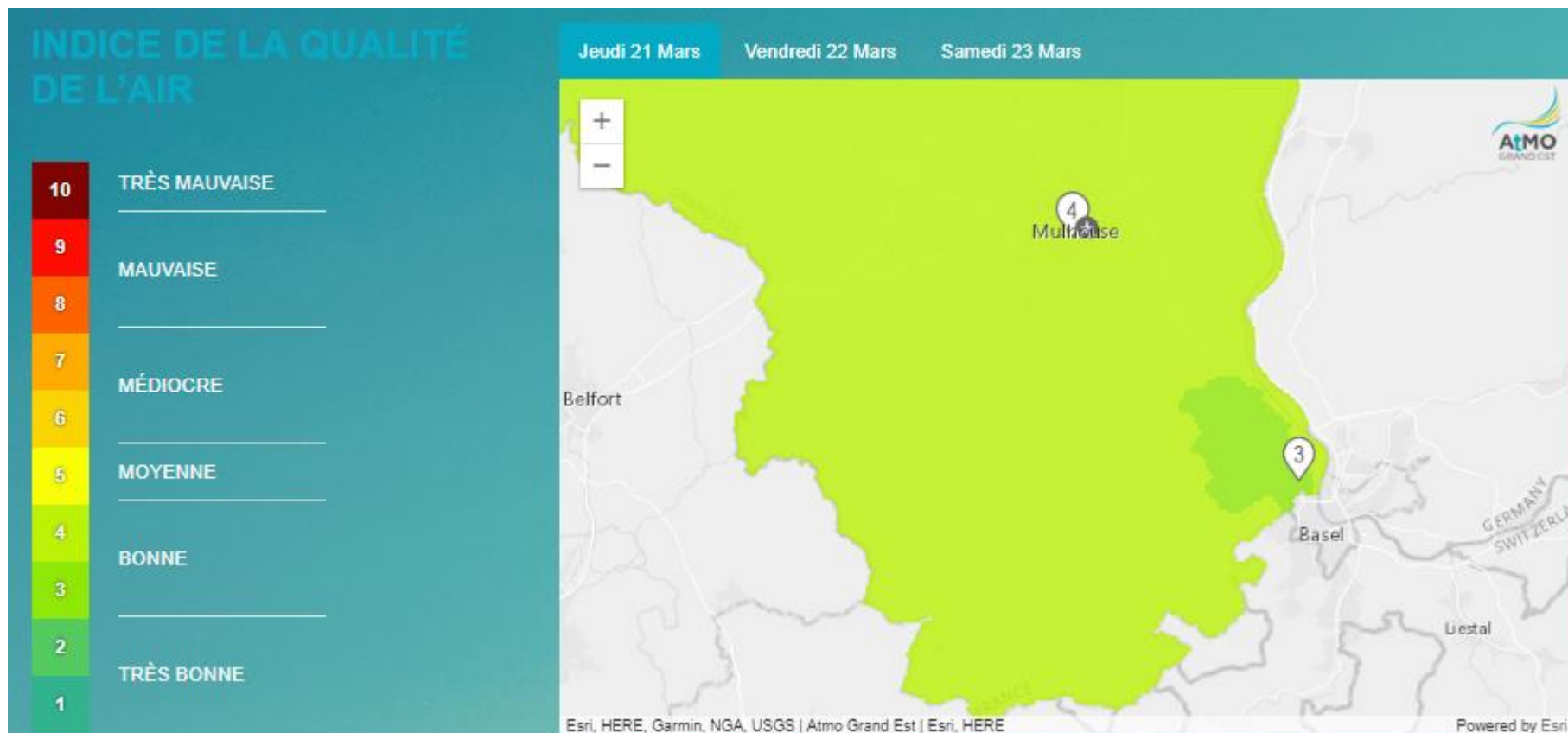
<http://www.atmo-grandest.eu/>



Quel est l'indice de qualité de l'air aujourd'hui localement



<http://www.atmo-grandest.eu/>



Principales émissions et contributeurs de polluants de l'air sur le territoire (2016 - tonnes)

Oxyde d'azote
(NOX) **1130**



Transport

Composés
Organiques
Volatils
1000



**Résidentiel et
Industrie**

Particules
fines **600**

Ammoniac
(NH3) **430**



Agriculture

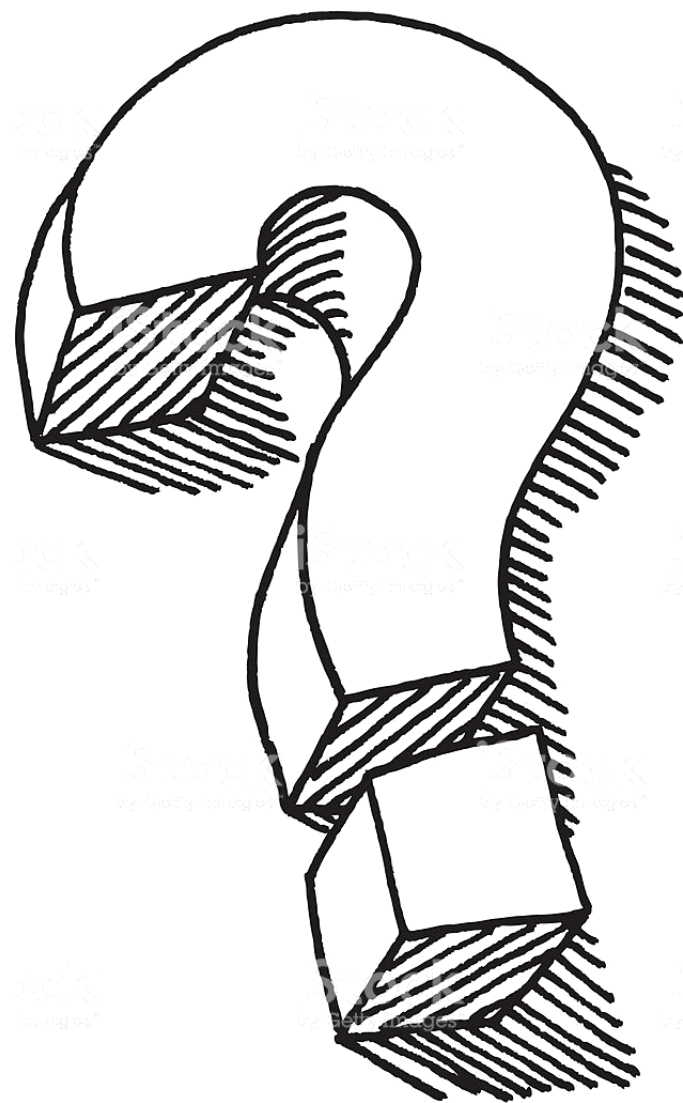
5

*Quel est l'ordre de
grandeur de
l'augmentation de la
consommation mondiale
d'énergie sur les 150
dernières années*

A : 3 fois plus

B : 10 fois plus

C : 30 fois plus



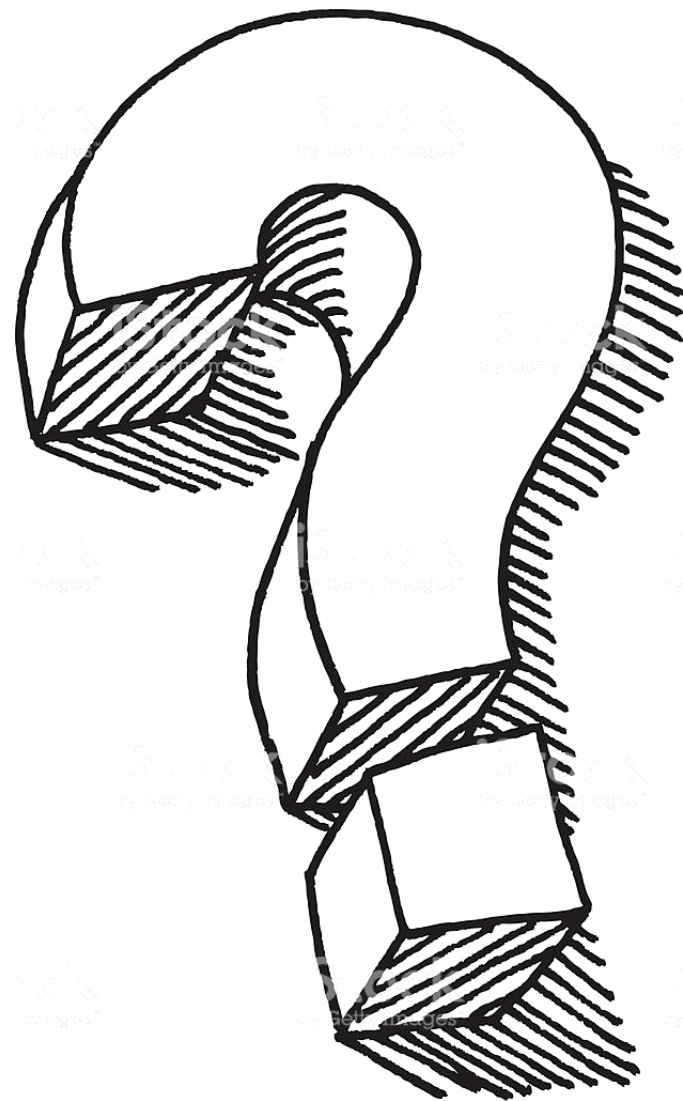
5

*Quel est l'ordre de
grandeur de
l'augmentation de la
consommation mondiale
d'énergie sur les 150
dernières années*

A : 3 fois plus

B : 10 fois plus

C : 30 fois plus



6

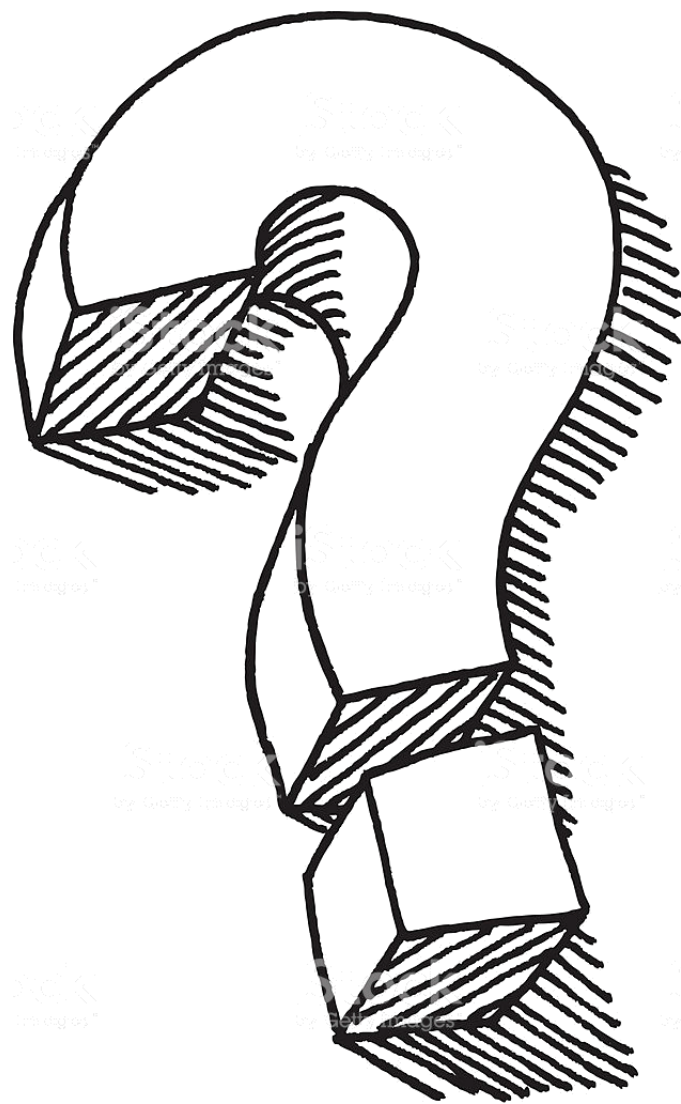
*Quels sont les deux
premiers secteurs
consommateurs
d'énergie sur le
territoire*

A : L'industrie

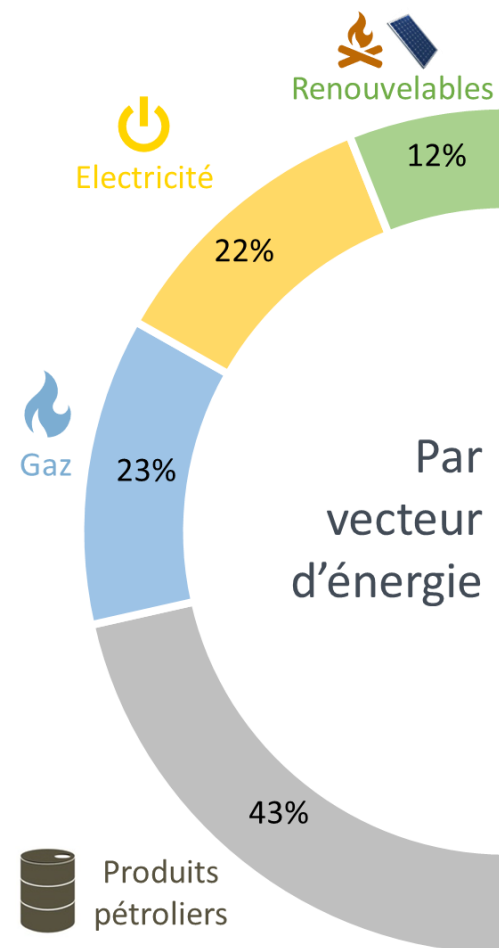
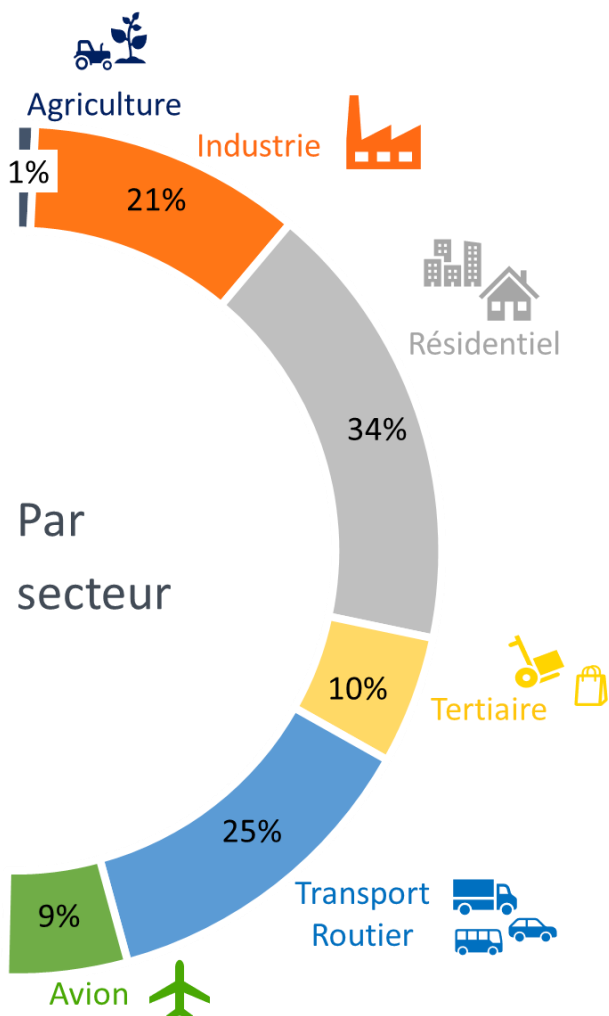
B : Le transport

C : L'agriculture

D : Le résidentiel



Consommation d'énergie finale du territoire par secteur et vecteur en 2016



7

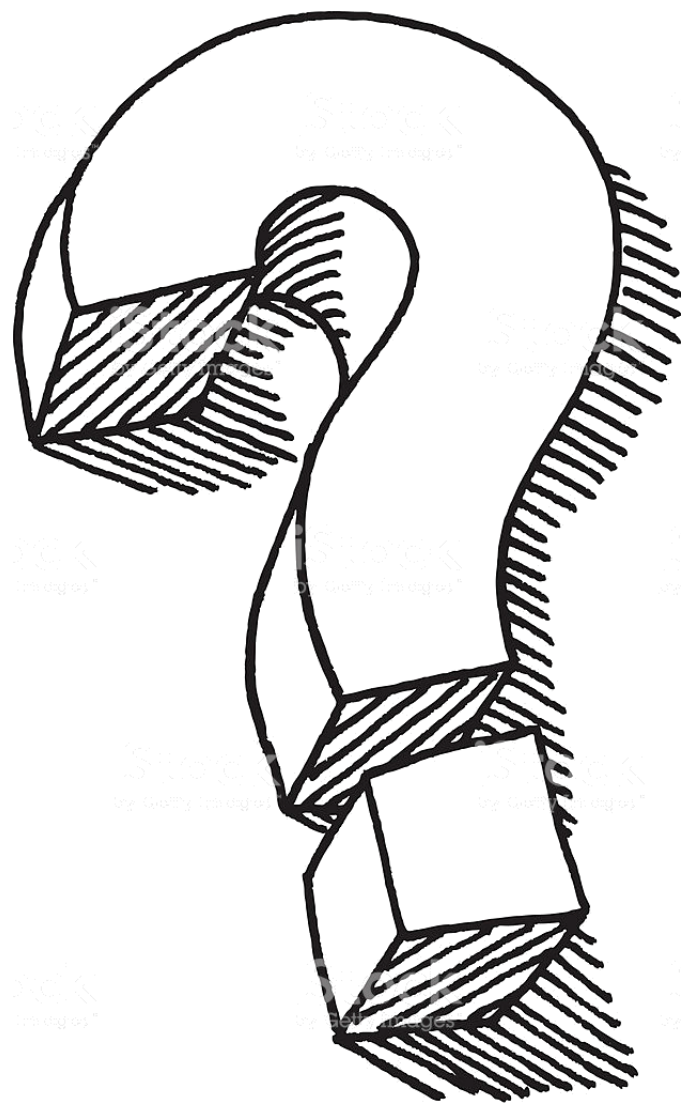
*Quelle est selon vous
l'évolution des
consommations
d'énergies du territoire
entre 2005 et 2016*

A : +10%

B : +2%

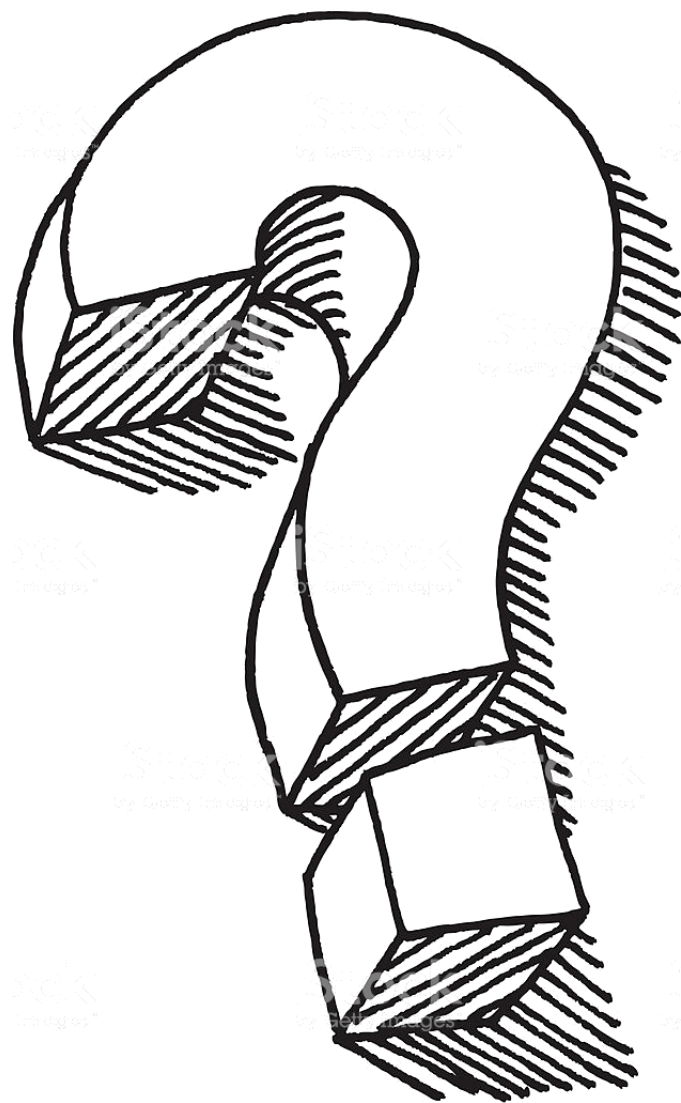
C : -2%

D : -34%

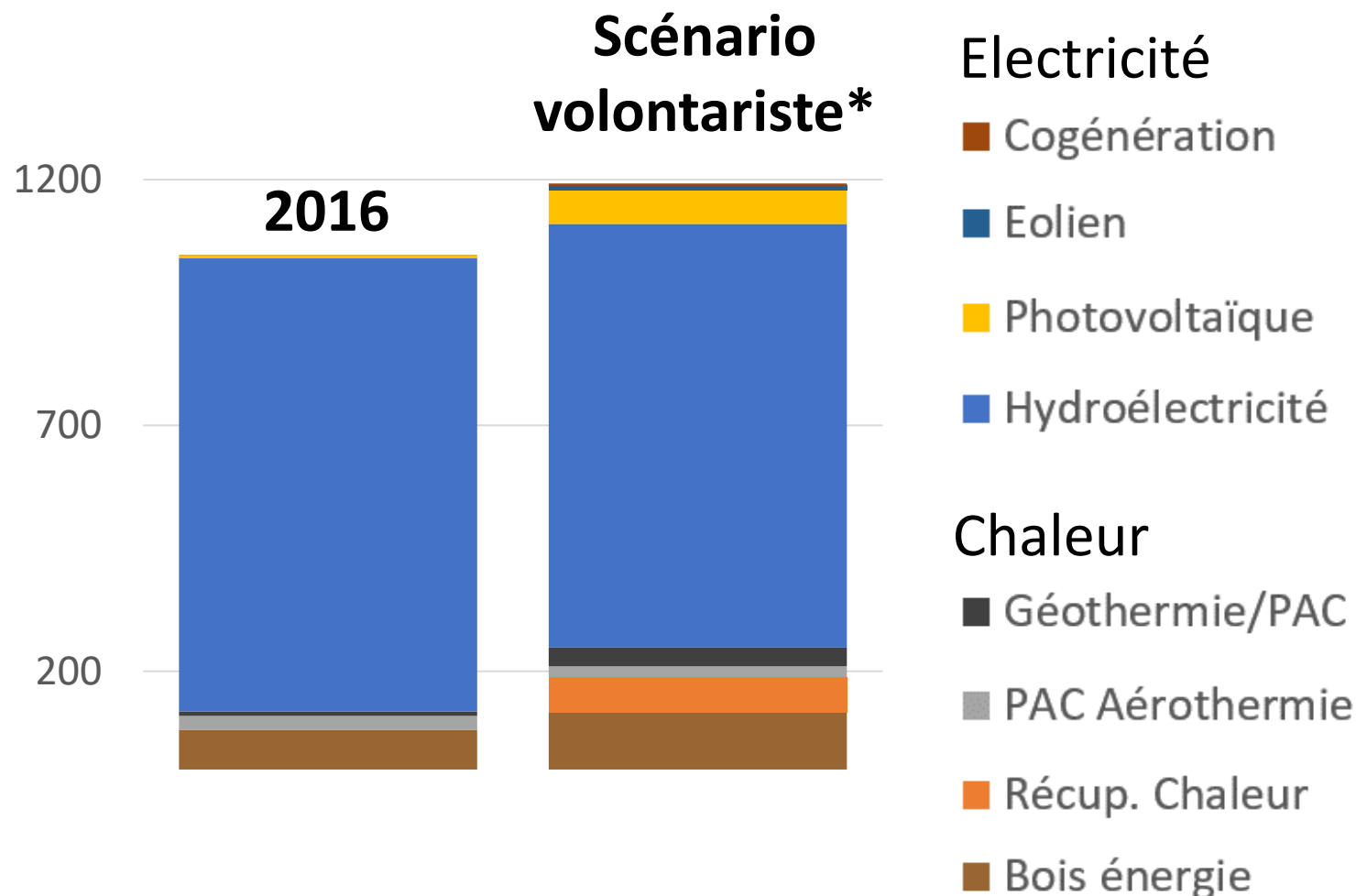


*Quelle est la première
filère d'énergie
renouvelable sur le
territoire*

- A : L'hydroélectricité*
- B : Le bois énergie (chaleur)*
- C : Le photovoltaïque*
- D : La récupération de chaleur*

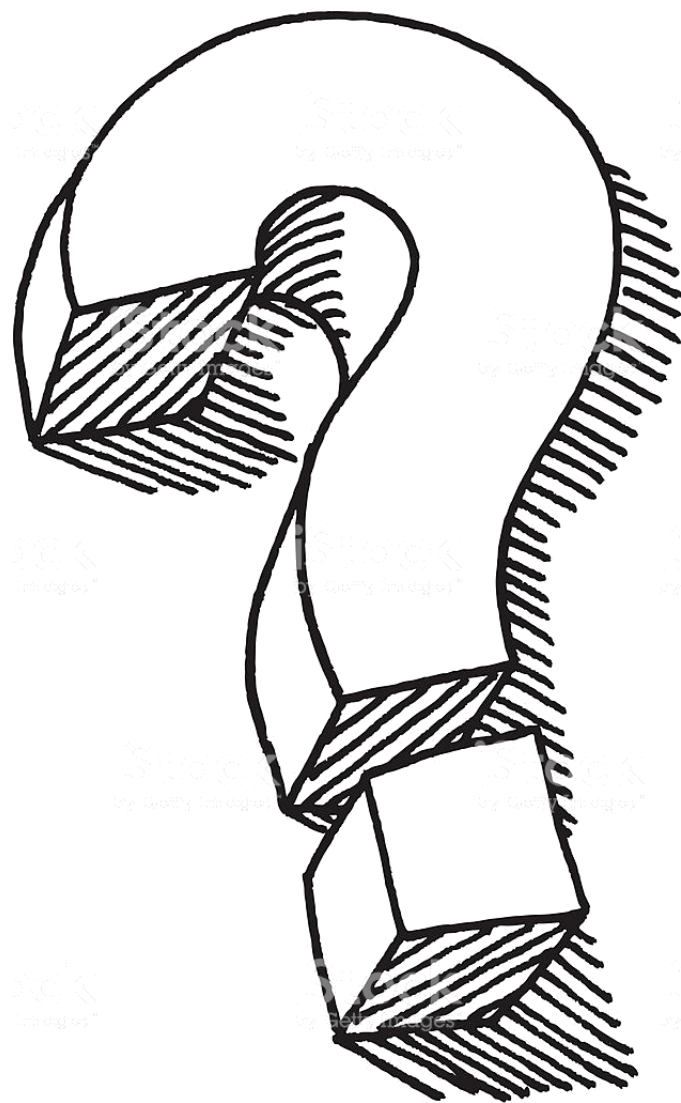


Production d'énergies renouvelables sur le territoire (actuel et potentiel - GWh)



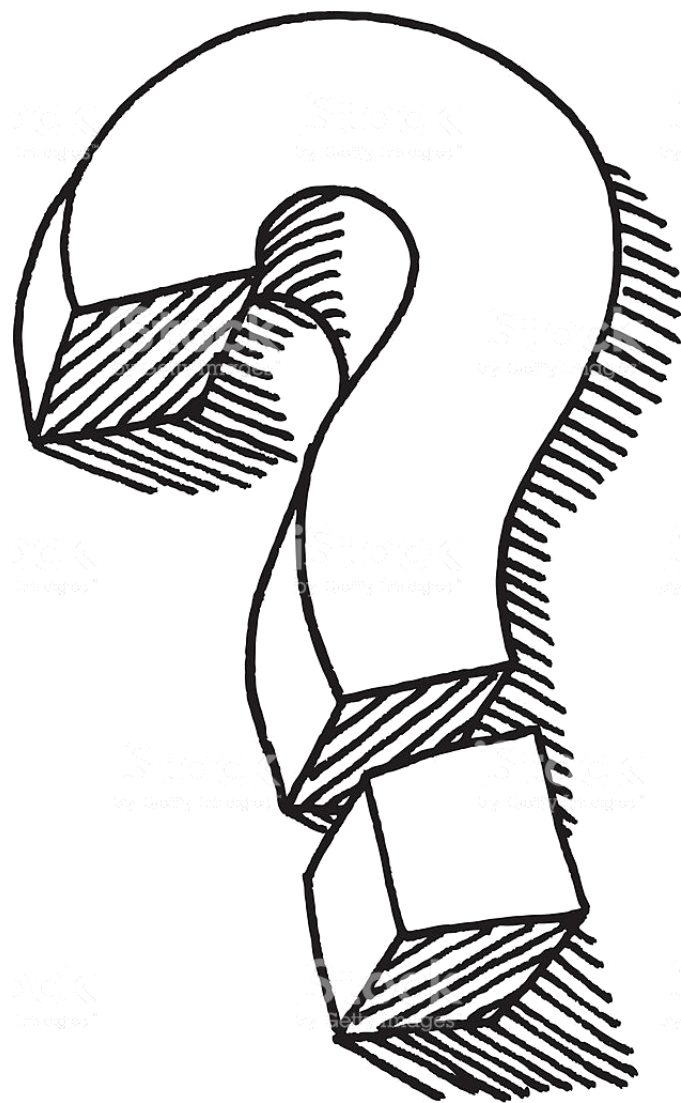
*Qui doit agir pour
réduire l'impact de
l'activité du territoire
sur le climat et
l'adapter aux
évolutions à venir ?*

- A : La collectivité*
- B : Les citoyens*
- C : Les entreprises*
- D : Les associations*



*Qui doit agir pour
réduire l'impact de
l'activité du territoire
sur le climat et
l'adapter aux
évolutions à venir ?*

- A : La collectivité*
 - B : Les citoyens*
 - C : Les entreprises*
 - D : Les associations*
- ➔ Tous !*



La Stratégie territoriale de SLA

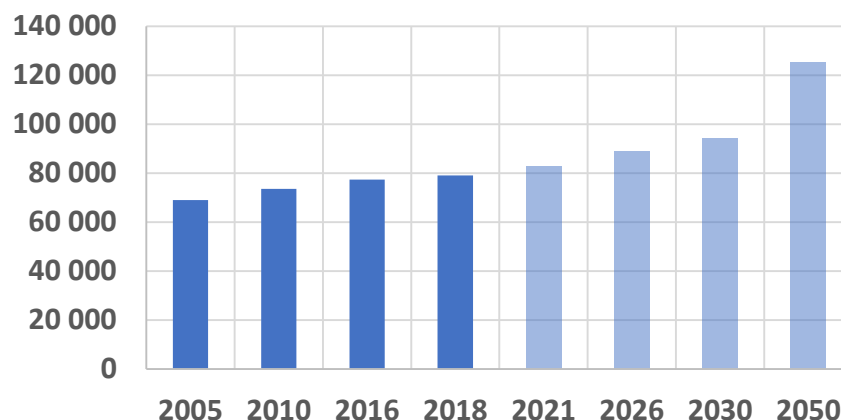
Tenir compte de la démographie

+1,45%/an

prévu en moyenne

« Maintenir un rythme de croissance démographique soutenu mais comparable à celui rencontré dernièrement »

Hypothèse de PADD du SCoT structurante



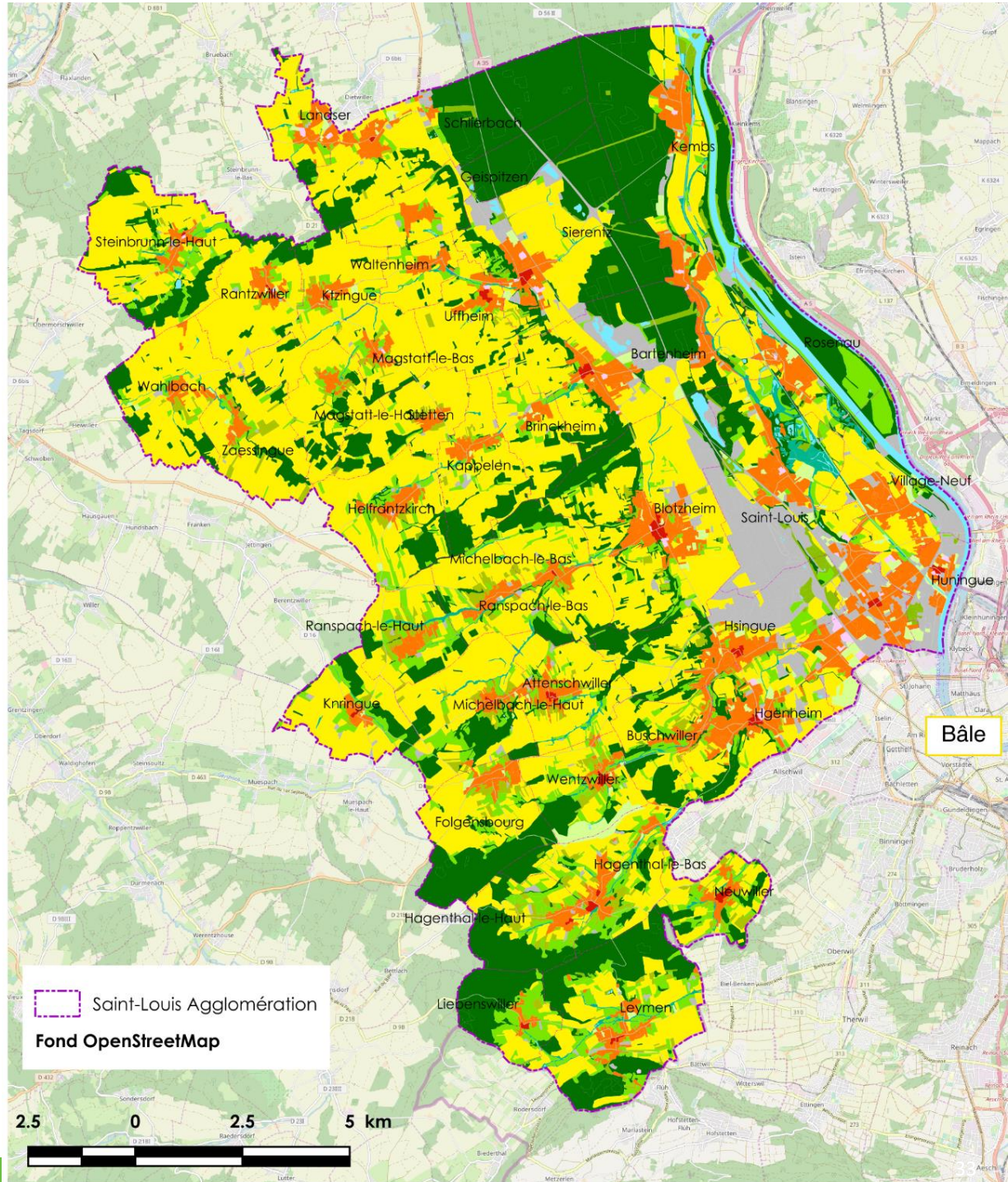
Croissance de la population et prévision selon hypothèse du Schéma de Cohérence Territoriale

Territoire neutre en carbone ?

⇒ Limiter l'étalement urbain
(imperméabilisation des sols)

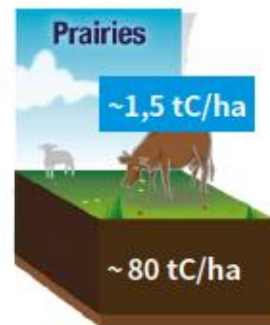
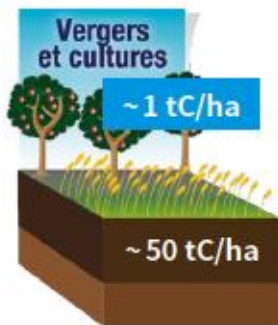
⇒ Favoriser le stockage du carbone grâce aux sols/forêts/prairies

-  Culture annuelle
-  Habitats densifiés/centres urbains
-  Enveloppe urbaine
-  Forêts, prairies, bosquets
-  Emprise imperméabilisée (infrastructure, industries, commerces...)

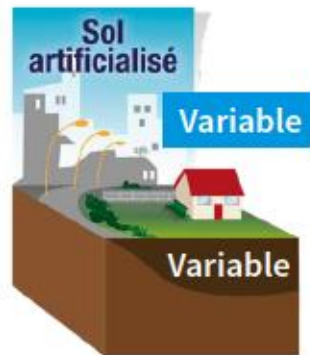
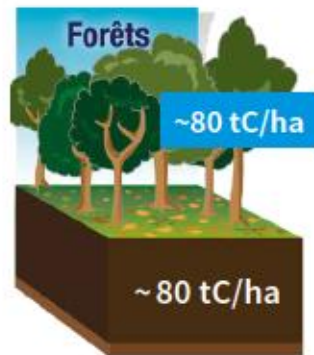


Territoire neutre en carbone ?

=> Augmenter la séquestration du carbone sur le territoire pour compenser les émissions résiduelles de GES



En implantant une prairie sur une zone de culture, je séquestre du carbone.



En déforestant pour installer un parking, je déstocke du carbone.

Source : base carbone ADEME, données INRA,
« Stocker du carbone dans les sols agricoles de France ? » Octobre 2002

XX

Estimation du stock de biomasse aérienne

XX

Estimation du stock de carbone dans les 30 premiers centimètres du sol