



SOLUTIONS LOCALES

La transition écologique des communes

Les pouvoirs des maires



Camp Climat Strasbourg Août 2020

**CAMP
CLIMAT**
— REGIONAUX 2020



Pourquoi agir ?

La pénurie d'énergie fossile

La pénurie de matières premières

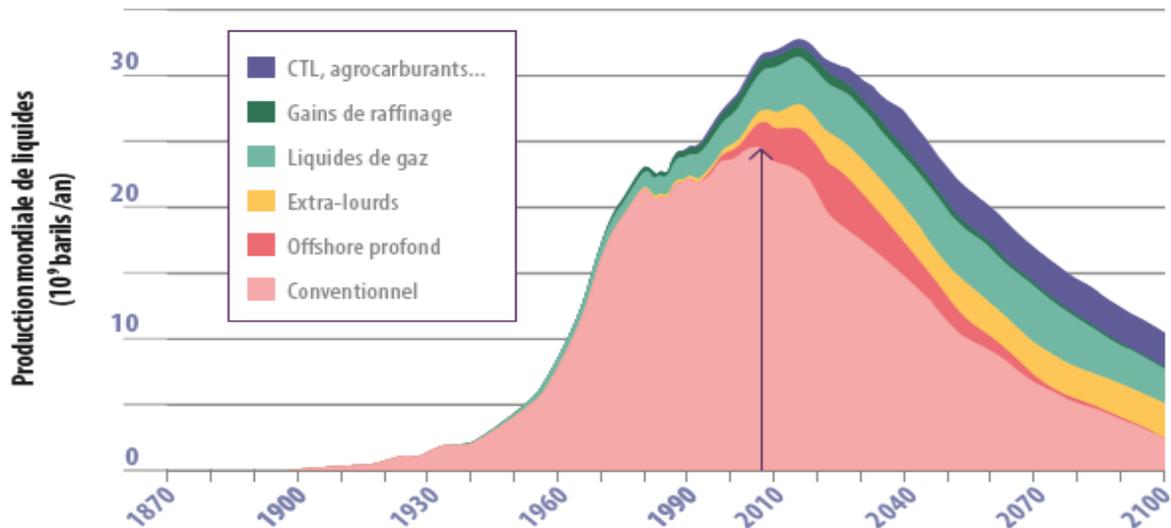
La pénurie alimentaire

L'effondrement de la biodiversité

L'effondrement monétaire et financier

Pourquoi agir dans les communes ?

Le pic pétrole¹⁸



Nous voyons que le pic de pétrole conventionnel est déjà passé. Les pétroles non conventionnels ne font que décaler le pic de quelques années.

Fin du pétrole abondant et pas cher

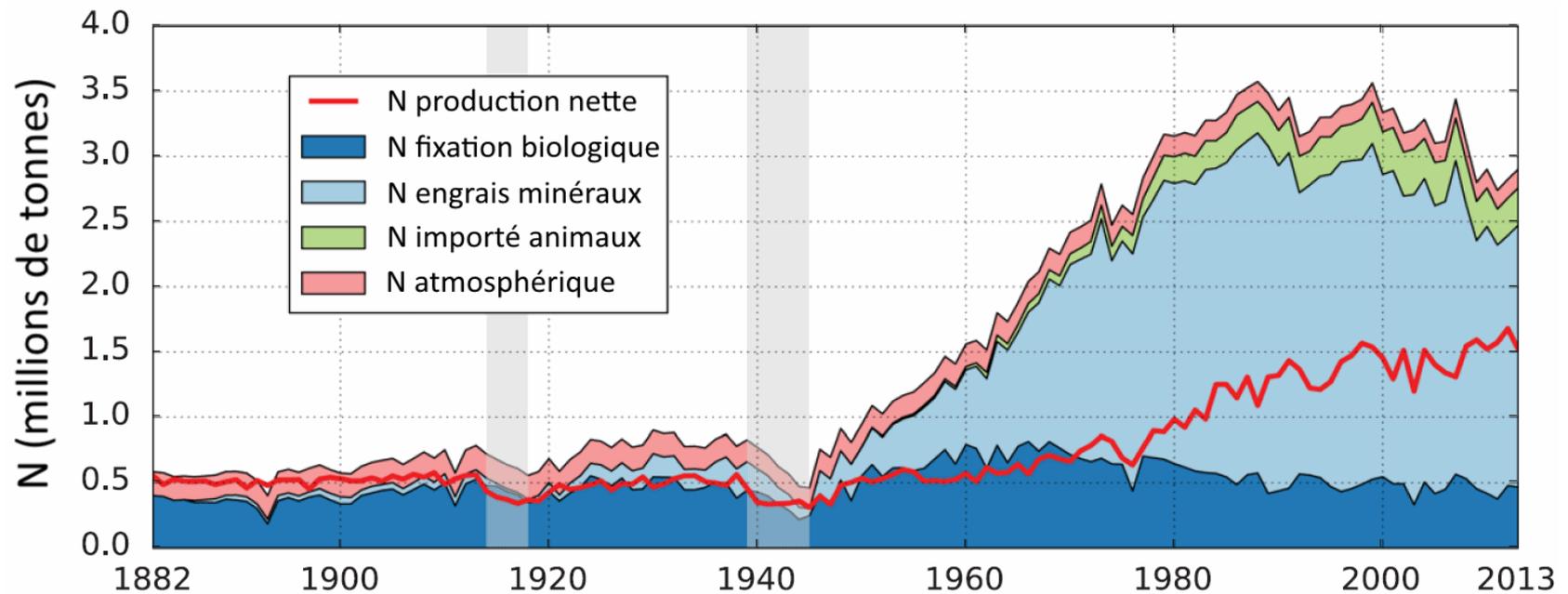
Pourquoi agir dans les communes ?



Pénurie de matières premières indispensable



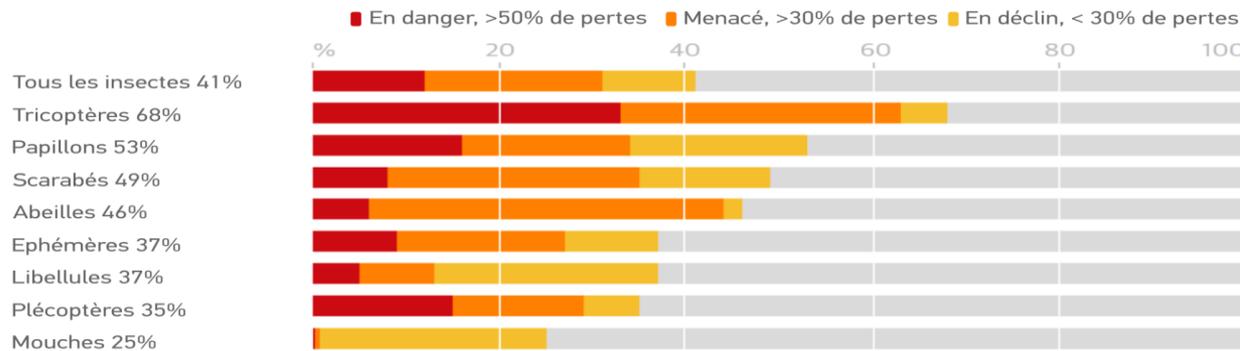
Pourquoi agir dans les communes ?



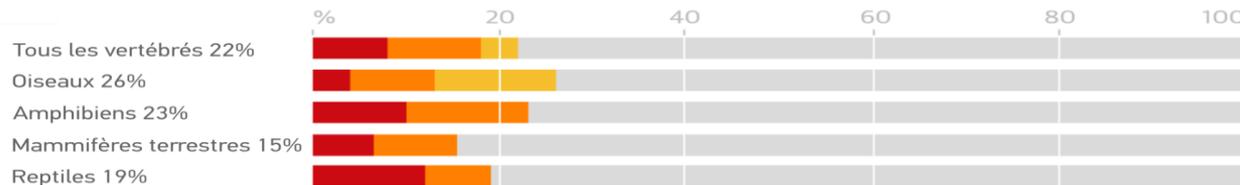
Pénurie alimentaire prévisible sans changement de modèle

Pourquoi agir dans les communes ?

41% des espèces d'insectes on décliné durant la dernière décennie...



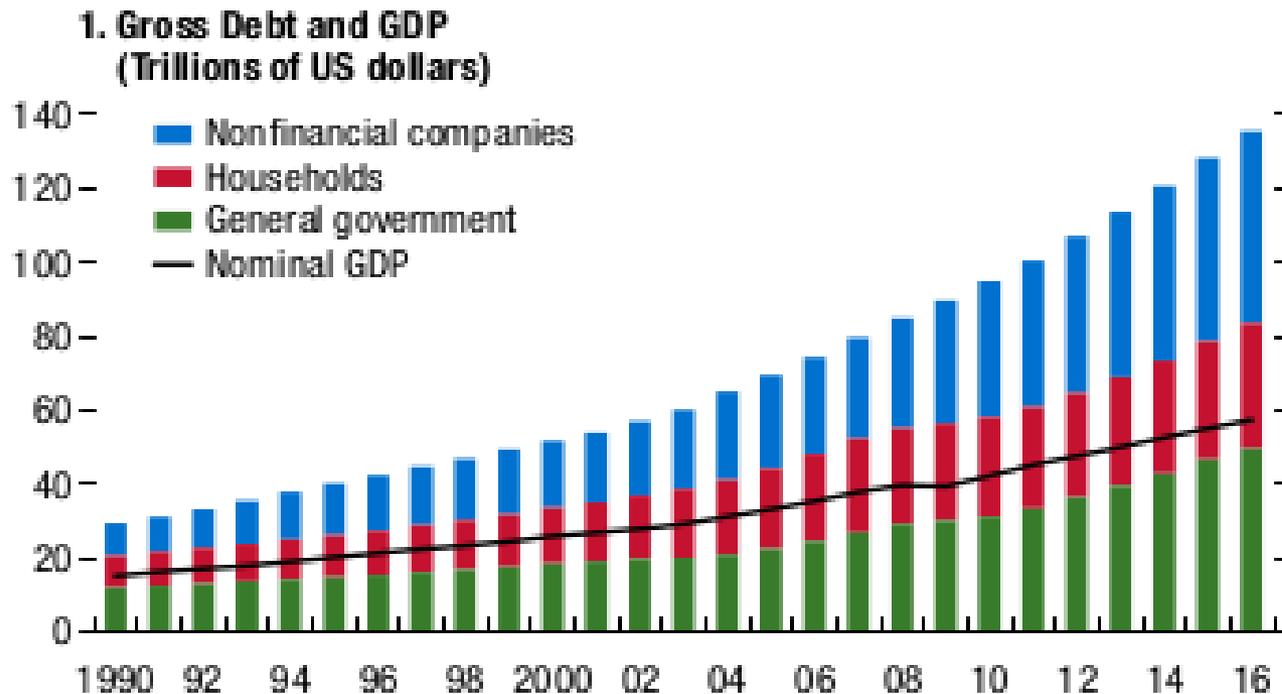
...comparé avec les 22% des espèces de vertébrés



Guardian graphic. Source: Sánchez-Bayo & Wyckhuys, Biological Conservation, 2019

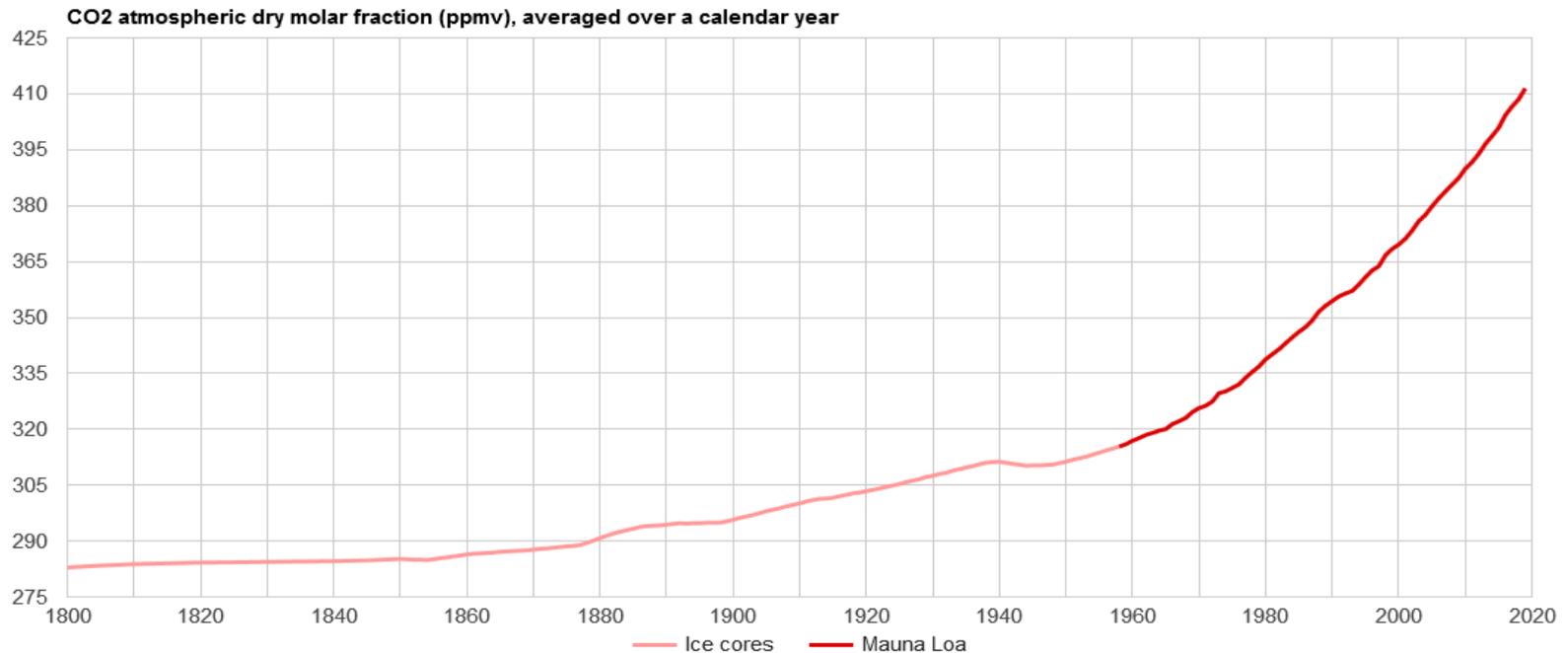
Effondrement de la biodiversité d'ici à 2050

Pourquoi agir dans les communes ?



Crise financière et monétaire à répétition

Pourquoi agir dans les communes ?

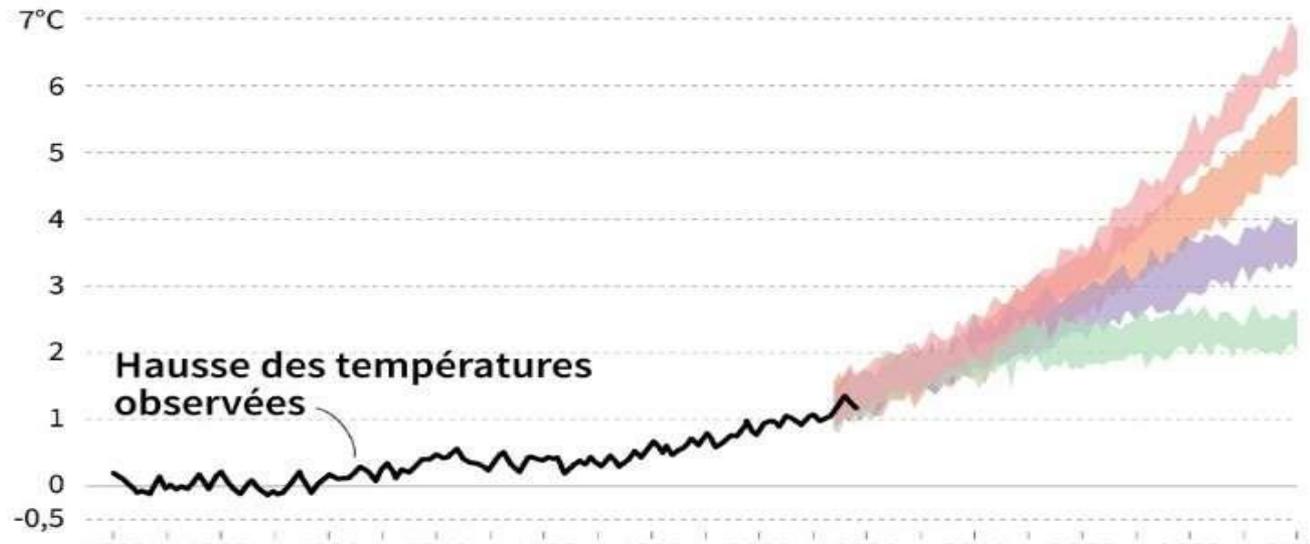


Accélération de la concentration de co2 dans l'atmosphère

Effet local du changement climatique

La hausse des températures d'ici à 2100

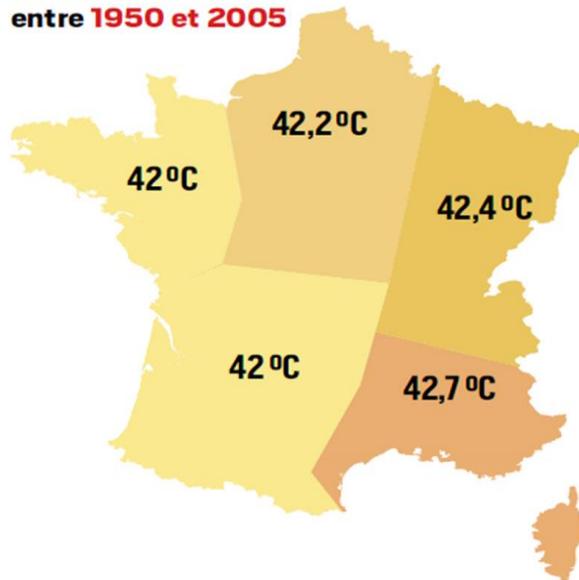
De nouveaux modèles climatiques montrent un réchauffement plus fort que prévu



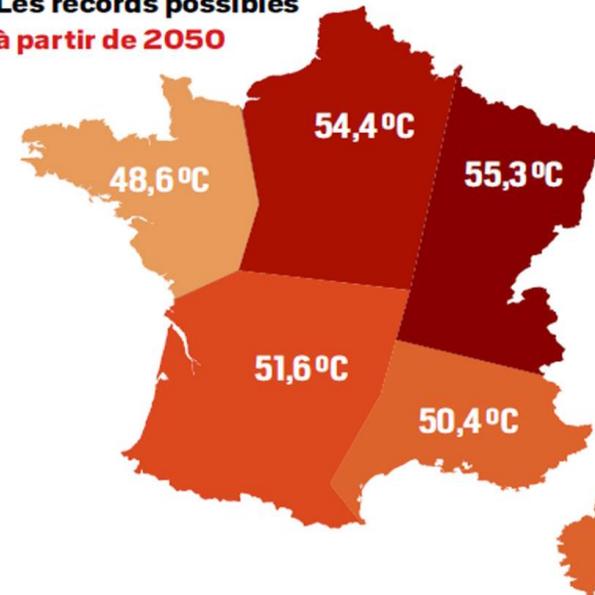
Incertitude sur la hausse finale des températures

Effet local du changement climatique

Les records observés
entre 1950 et 2005

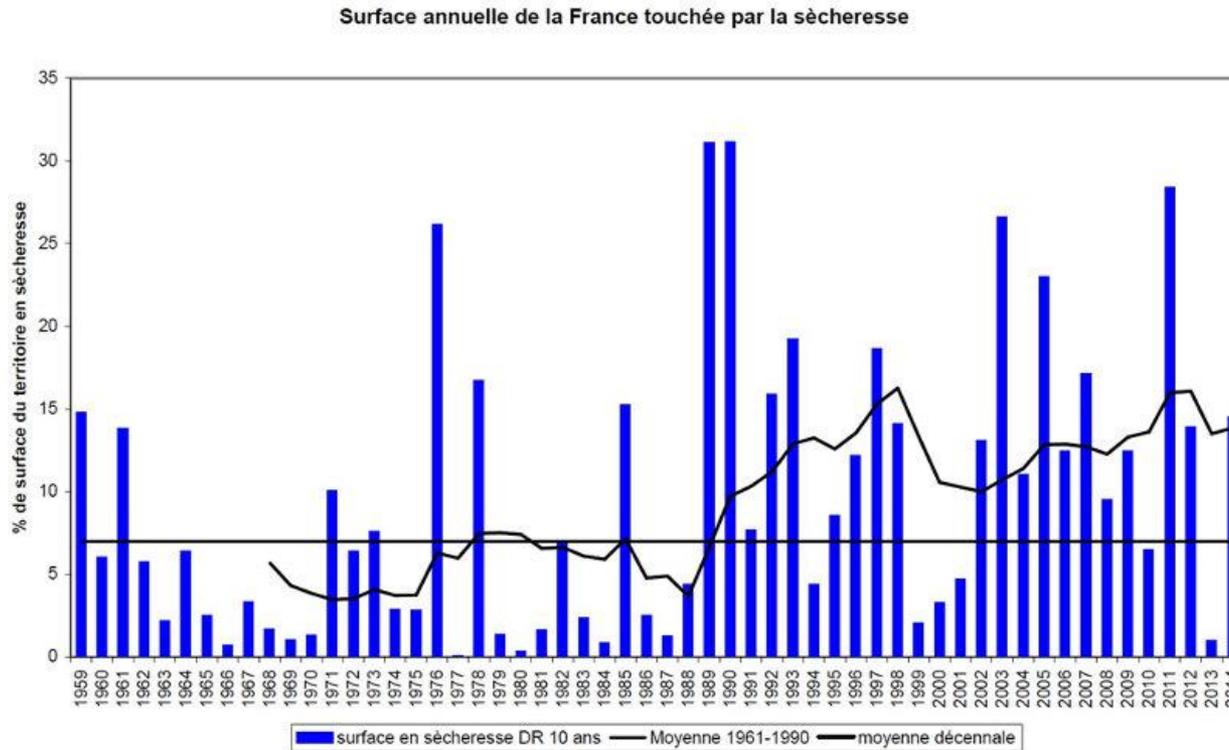


Les records possibles
à partir de 2050



Des répercussions locales catastrophiques

Effet local du changement climatique



Avec des effets concrets sur la météorologie

Différents échelons politiques

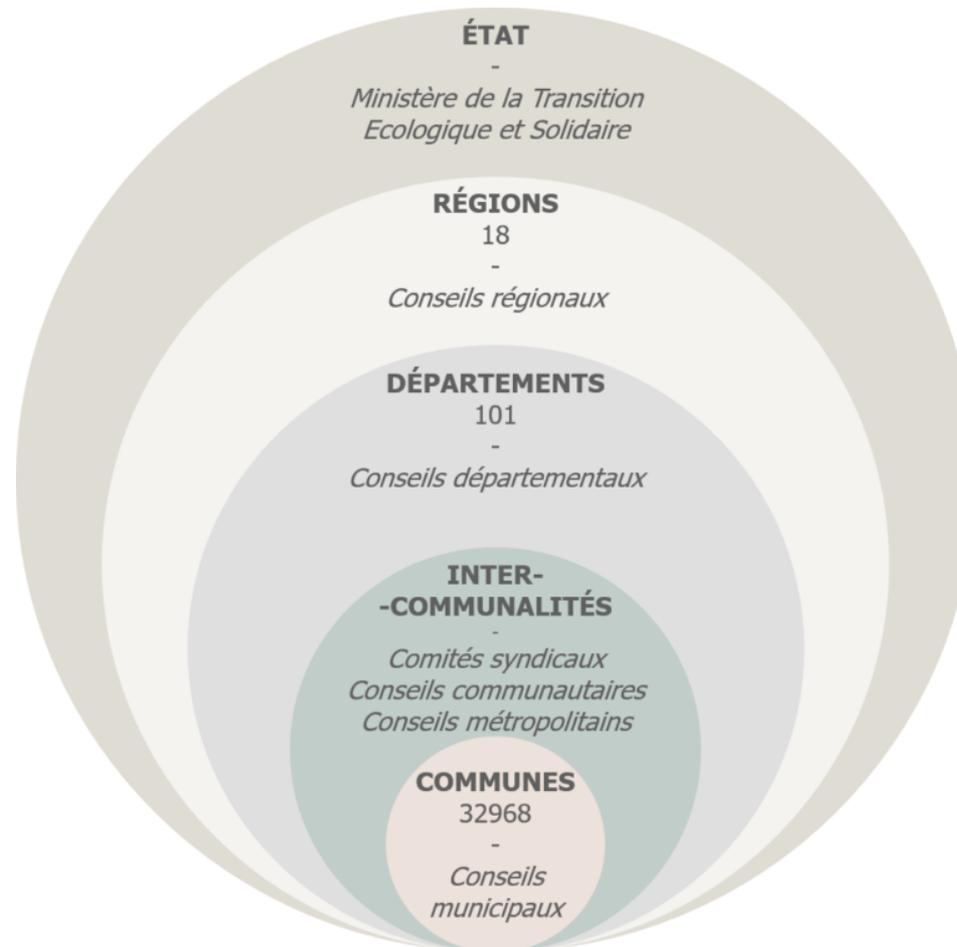
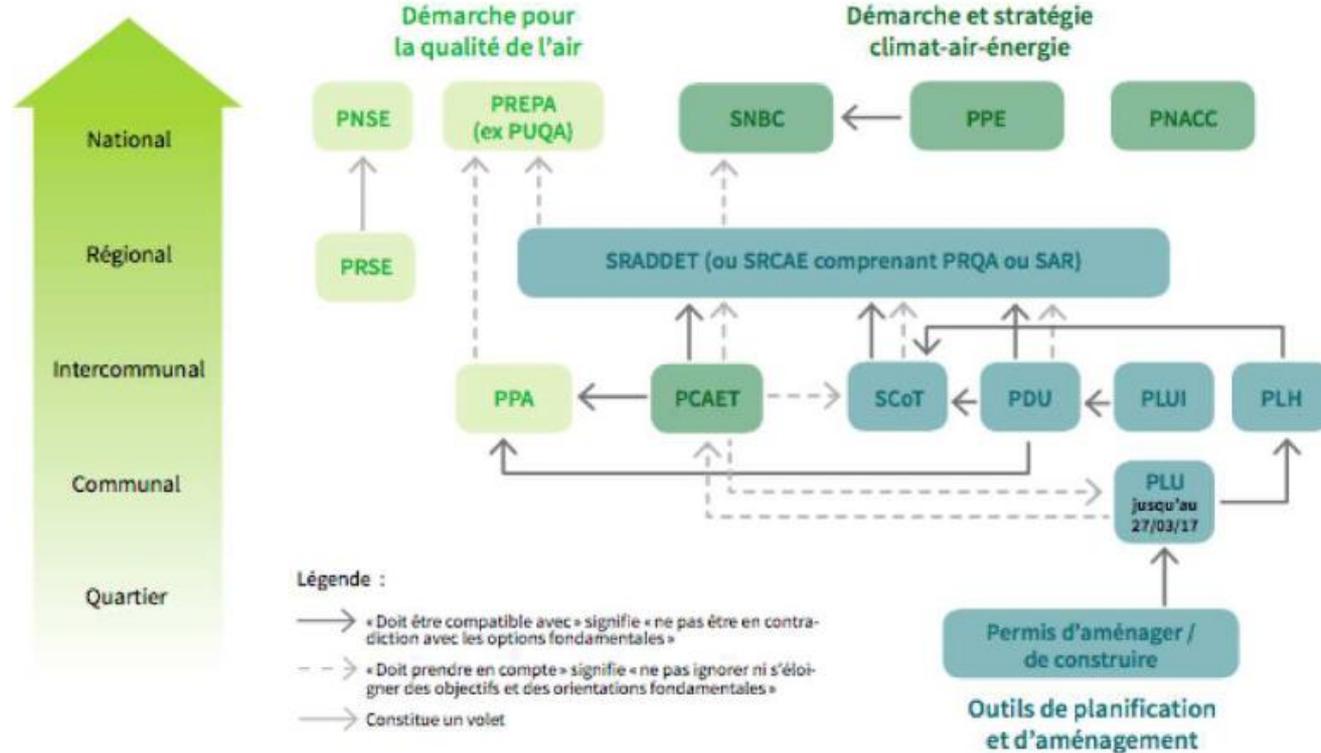


Figure : imbrication des institutions

L'exemple de la protection de l'air



Source : « PCAET, comprendre, construire et mettre en œuvre », ADEME, décembre 2016.

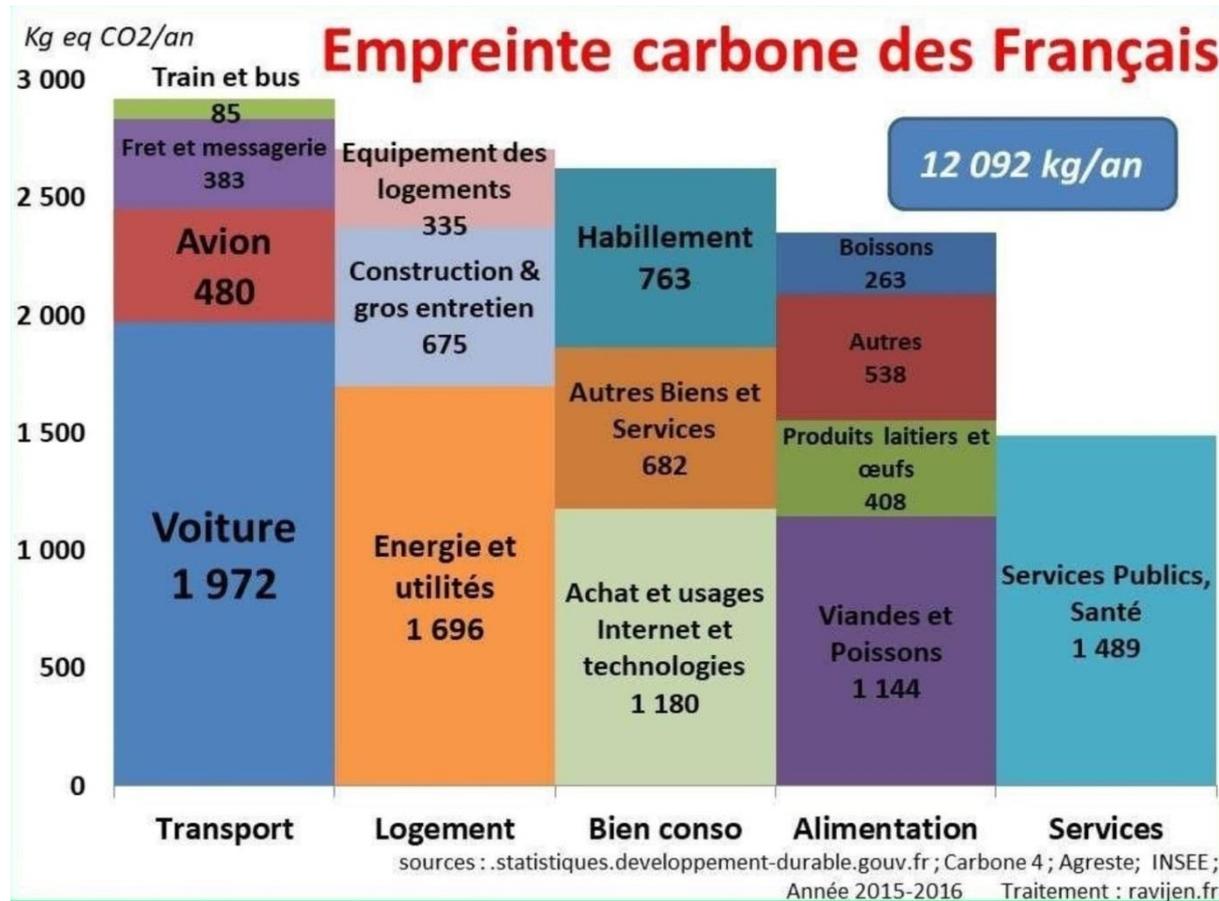


C'est l'échelle critique pour agir

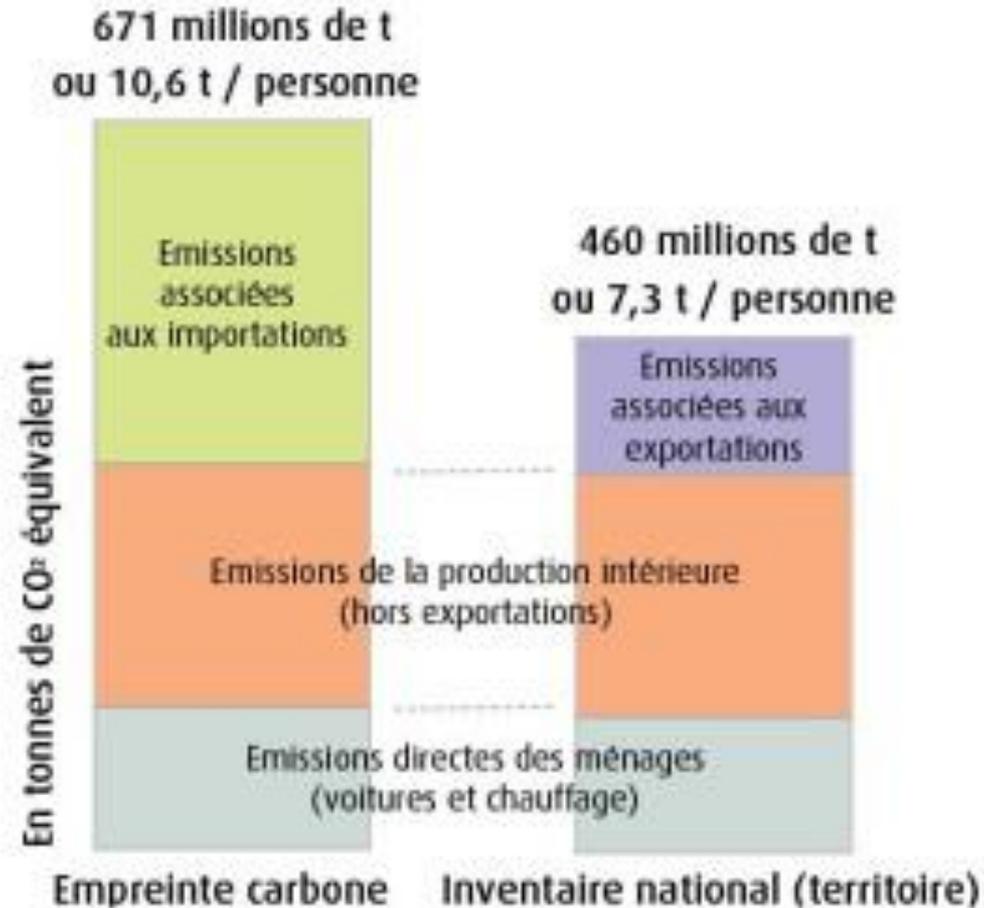
	SCÉNARIO 1,5°C (PROBABILITÉS DE 50%)		SCÉNARIO 2°C (PROBABILITÉS DE 66%)	
	BUDGET CARBONE (MtéqCO2) 2016-2100	NOMBRE D'ANNÉES D'ÉMISSIONS AU RYTHME ANNUEL CORRESPONDANT*	BUDGET CARBONE (MtéqCO2) 2016-2100	NOMBRE D'ANNÉES D'ÉMISSIONS AU RYTHME ANNUEL CORRESPONDANT
MÉTROPOLE DU GRAND PARIS	250	3	682	9
MÉTROPOLE AIX MARSEILLE PROVENCE	72	2	197	5
MÉTROPOLE DE LYON	51	5	139	14
MÉTROPOLE EUROPÉENNE DE LILLE	47	5	128	13
BORDEAUX MÉTROPOLE	37	7	101	18
TOULOUSE MÉTROPOLE	34	8	94	21
NANTES MÉTROPOLE	26	7	70	20
MÉTROPOLE NICE CÔTE D'AZUR	20	6	55	16
EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG	19	6	53	16
MÉTROPOLE ROUEN NORMANDIE	19	4	52	11
TOTAL DES 10 MÉTROPOLES	577	5	1571	13

Ces budgets carbone définis pour les dix métropoles correspondent respectivement à :
13 années d'émissions à leurs rythmes actuels pour un scénario compatible avec l'objectif 2°C
et à 5 années d'émissions pour un scénario compatible avec l'objectif 1,5°C !

Et réduire l'empreinte carbone



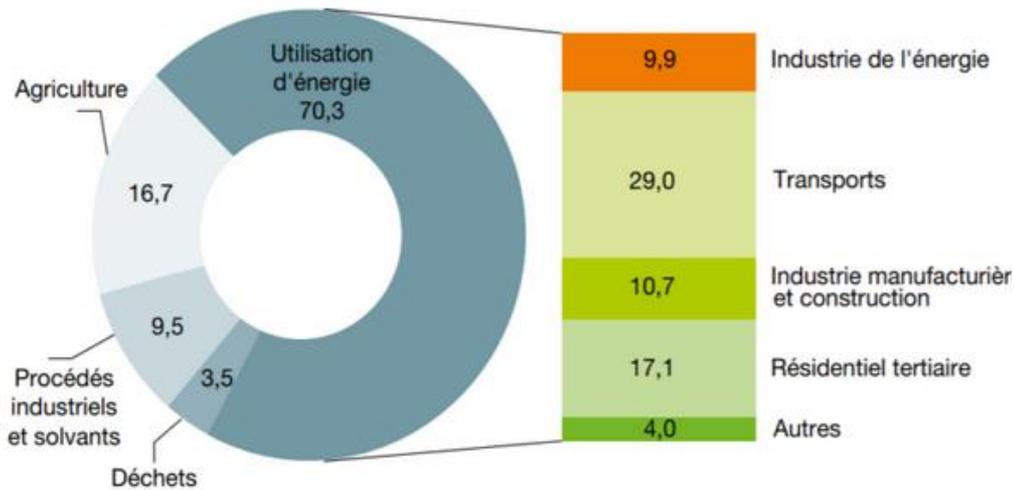
Et réduire l'empreinte carbone



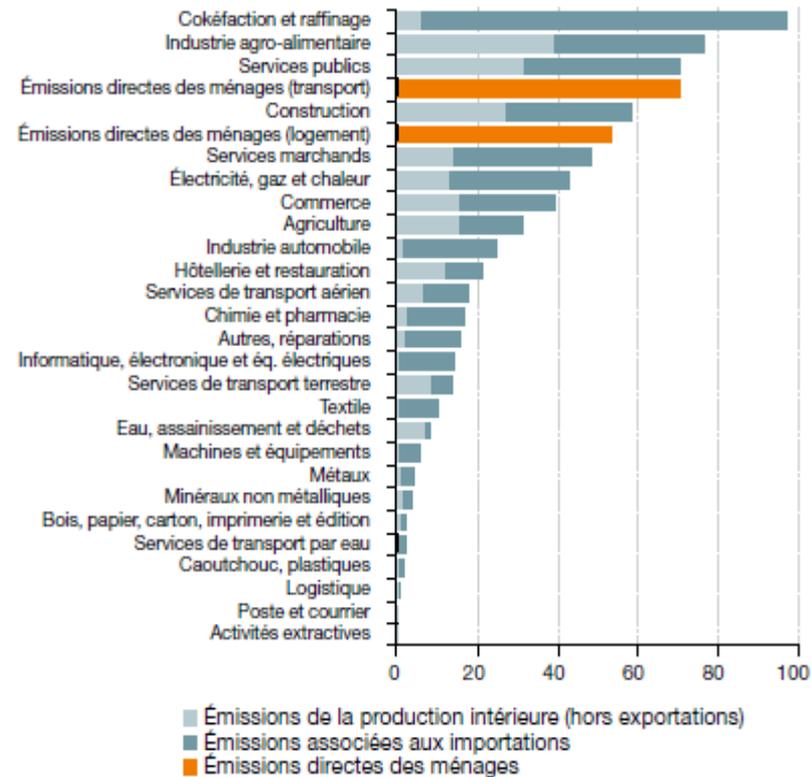
et adapter le secteur public

RÉPARTITION PAR SOURCE DES ÉMISSIONS DE GES (HORS UTCATF) EN FRANCE EN 2016

En %



Source : Chiffres clés du climat – édition 2019



C'est le 3^e poste de dépense co2 en 2020



Baisse du budget carbone global

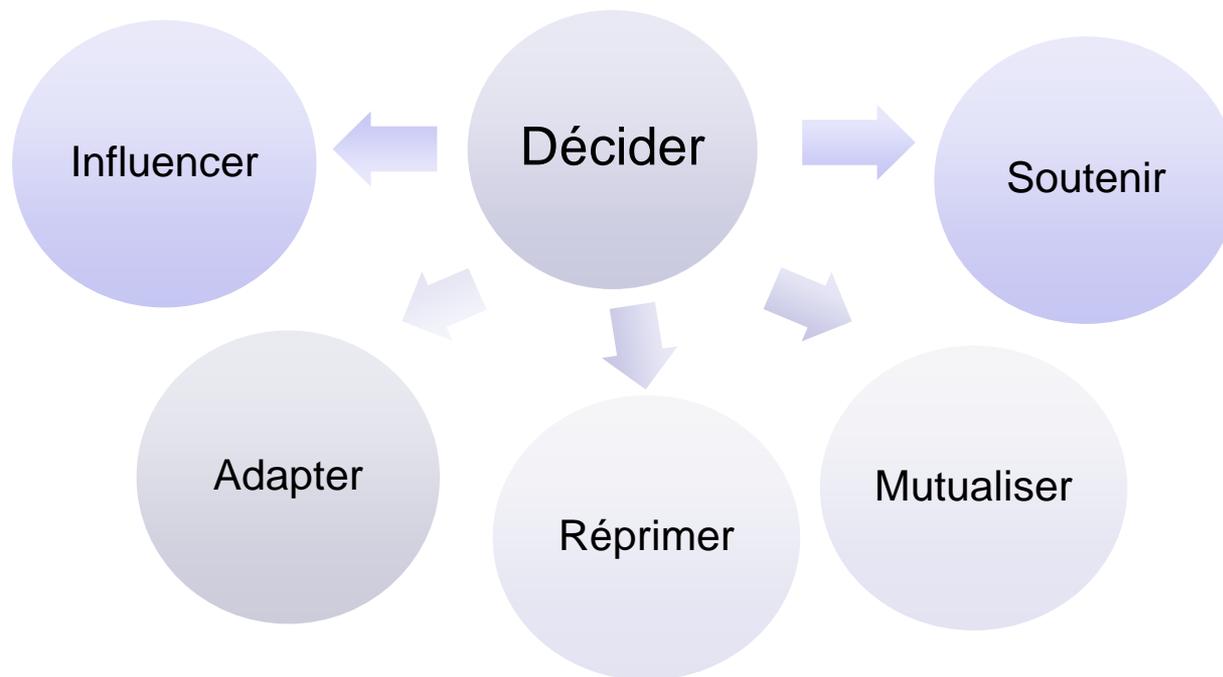
Réchauffement	Notre budget le 1er janvier 2018	le 1er janvier 2020
1,5°	420 <i>milliards de tonnes CO₂</i>	336
1,75°	800	716
2°	1 170	1 086

Source : tableau 2.2 du rapport SR1.5 du GIEC actualisé

Il reste maximum 30 ans avant de dépasser les +2°C



La commune en a les compétences





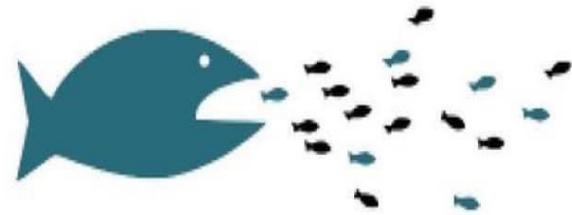
SOLUTIONS LOCALES

Préparer le futur

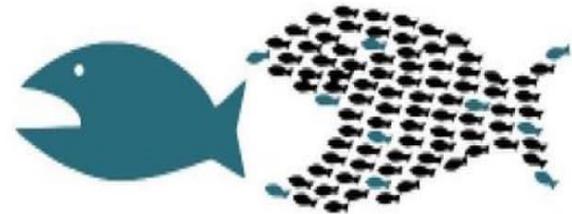
Les communes ont besoin de se préparer aux crises systémiques prévisibles.

Ce mandat est probablement le dernier avant que les vrais problèmes ne surviennent.

Cela signifie qu'il faut anticiper, chercher des partenaires, connaître ses forces et faiblesses, mutualiser les moyens.



Don't panic,

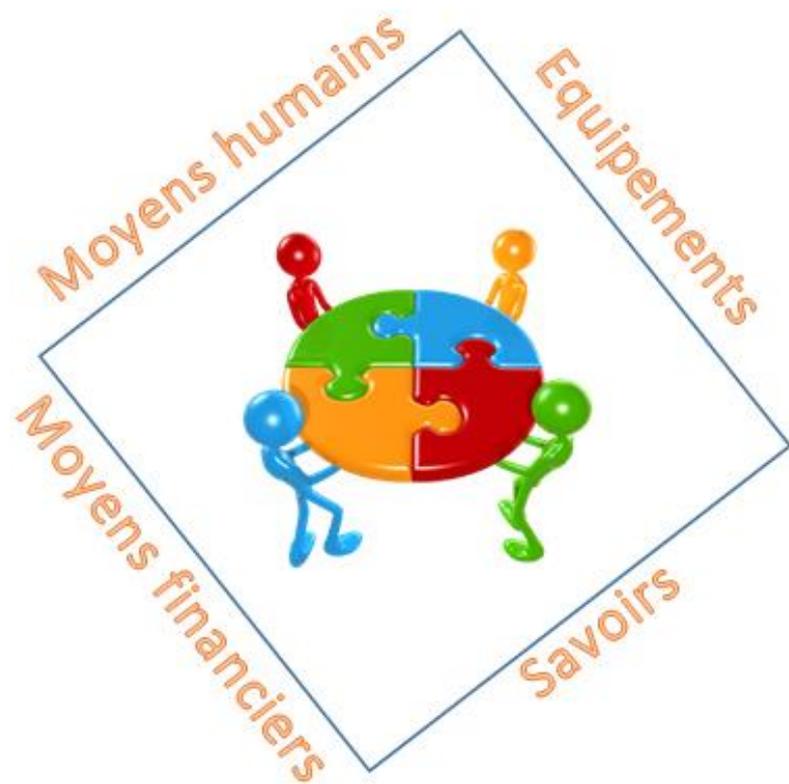


ORGANIZE !



SOLUTIONS LOCALES

Construire le futur





SOLUTIONS LOCALES

Rendre son territoire résilient

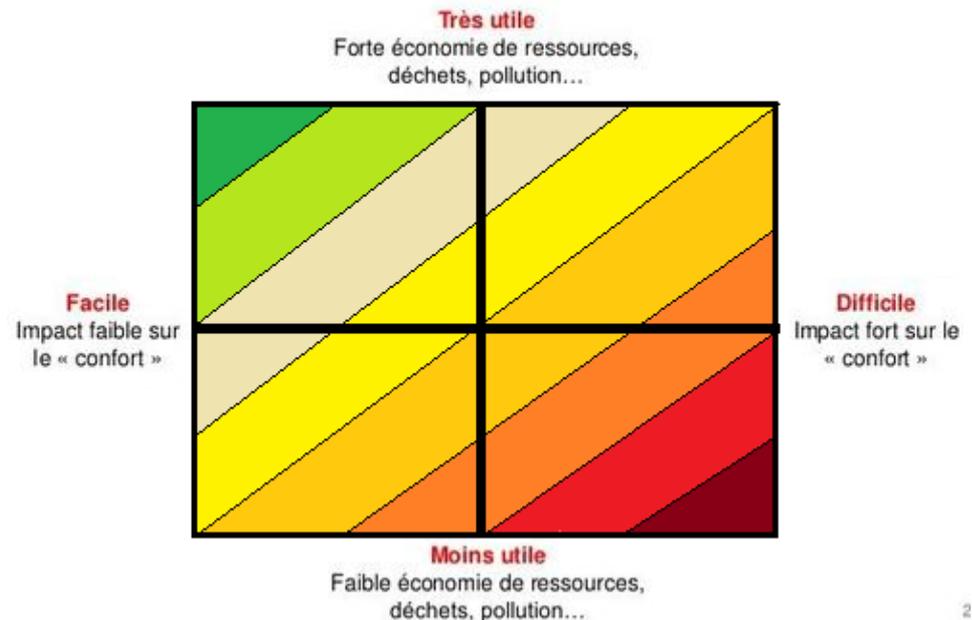


Accompagner les habitants

L'acceptabilité sociale de la transition écologique va être l'un des grands défis de ce mandat.

Il va s'agir de transformer son territoire en proposant des alternatives, en montrant leur efficacité, avant de supprimer tout ce qui est incompatible avec la nécessaire réduction de l'empreinte carbone.

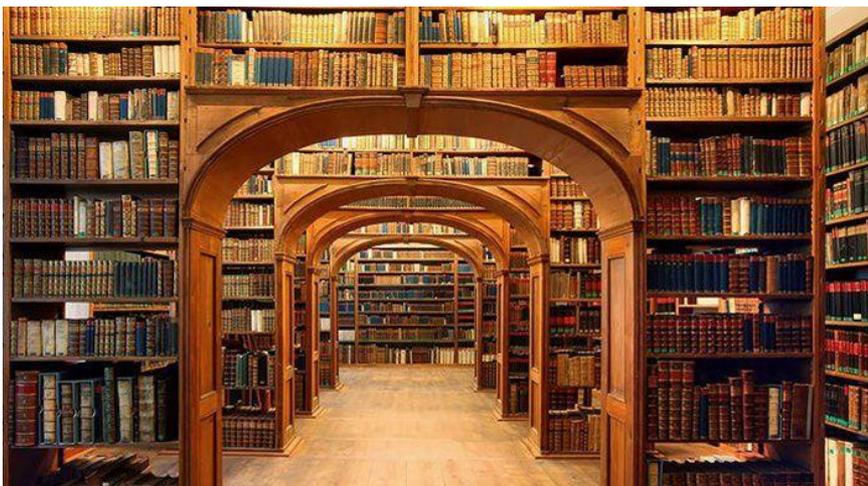
Remettre en cause les besoins : La matrice « écolo-liberticide »





SOLUTIONS LOCALES

Accompagner les habitants





SOLUTIONS LOCALES

Gérer la cité



Plan d'action

ADMINISTRATION EXEMPLAIRE POUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE,
administration zéro gaspillage

La ville elle-même doit se transformer. L'administration communale dispose à cet égard de nombreux moyens humains et financiers pour accompagner ce changement, devenir exemplaire, amorcer le changement.

Gérer la cité





SOLUTIONS LOCALES

Protéger l'avenir



La commune a les moyens et la légitimité pour agir par le droit. Grâce à ses pouvoirs réglementaires, elle peut bloquer des projets et des comportements nocifs, mais peut aussi attaquer en justice pour décourager et contester.

Protéger l'avenir



amazon.fr vend tout,
même la planète

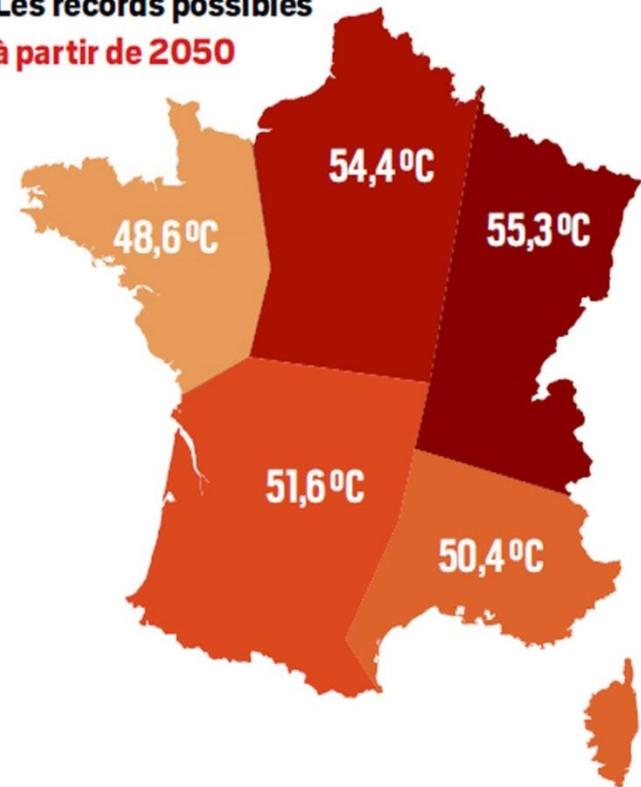




Conclusion

- Les crises systémiques vont avoir des effets graves au niveau local.
- Les maires ont un réel pouvoir de transformation du territoire et d'aide au changement
 - Résilience du territoire
 - Changement des habitudes
 - Amélioration des services publics
 - Préparation collective

Les records possibles
à partir de 2050





SOLUTIONS LOCALES

Source



SOLUTIONS LOCALES

Nicolas Falempin

Ma commune en transition écologique

Le guide pour bien démarrer



Pour en savoir plus :

Télécharger gratuitement mon livre
Ma Commune en transition écologique

<https://www.solutionslocales.fr/livre-blanc-transition-ecologique>

Ce guide rappelle la nécessité de la transition écologique des communes, explique les fondamentaux de l'élaboration d'une stratégie de transformation, ainsi que les compétences à mobiliser pour y parvenir.



SOLUTIONS LOCALES

Merci pour votre attention

