

La France : un territoire en transitions

- Nicolas Hulot, « la transition écologique, elle a besoin de pionniers. Mais ceux-ci ne sauraient suffire, car face à l'urgence climatique, parce que nous savons que nous marchons sur le seuil de l'irréversible, nous avons besoin d'une mobilisation générale » (11 décembre 2017, discours devant le MEDEF)

Usages de la transition dans les principaux dictionnaires de géographie de 1970 à nos jours

Date	Ouvrage	Directeurs de publication	Auteurs des articles cités	Articles utilisant le mot « transition »
1970	<i>Dictionnaire de la géographie</i>	Pierre George Fernand Verger	P. George	Transition démographique
1992	<i>Les mots de la géographie. Dictionnaire critique</i>	Roger Brunet Robert Ferras Hervé Théry	R. Brunet	Transition
			R. Brunet	Transition démographique
			R. Brunet	Transition économique
2003	<i>Dictionnaire de la géographie et de l'espace des sociétés</i>	Jacques Lévy Michel Lussault	H. le Bras	Transition démographique
2003	<i>De la géographie aux paysages. Dictionnaire de la géographie</i>	Yves Lacoste	Y. Lacoste	Transition démographique
2005	<i>Dictionnaire de la géographie</i>	Gabriel Wackermann	B. Ménard et G. Wackermann	Transition démographique
				Transition épidémiologique
2006	<i>Dictionnaire de la ville et l'urbain</i>	Denise Pumain Thierry Paquot Richard Kleinschmager	D. Pumain	Transition démographique
			D. Pumain	Zone de transition
			D. Pumain	Transition urbaine
2008	<i>Dictionnaire de géographie</i>	Pascal Baud Serge Bourgeat Catherine Bras	P. Baud, S. Bourgeat et C. Bras	Transition démographique
				Transition économique
				Transition migratoire
2013	<i>Dictionnaire de la géographie et de l'espace des sociétés</i>	Jacques Lévy Michel Lussault	H. le Bras	Transition démographique
			C. Emelianoff	Transition énergétique

Lydia Coudroy de Lille, Anne Rivière-Honegger, Lisa Rolland, Anaïs Volin, « Transition », Géoconfluences, février 2017.

URL : <http://geoconfluences.ens-lyon.fr/informations-scientifiques/a-la-une/notion-a-la-une/notion-transition>

- « *transition pour désigner le passage d'un régime, ou d'un mode de fonctionnement, à un autre, ceci se déroulant dans le temps* » Lydia COUDROY DE LILLE et alii, Géoconfluences, 2017)
- « *Le mot territoire désigne l'espace géographique approprié par la société. Parler de territoire permet d'emblée à la géographie de se poser comme science sociale à part entière tout en conservant la richesse de l'espace géographique* » (Magali Reghezza-Zitt, *La France dans ses territoires*)

- **Problématique:**

- Les processus de transition s'inscrivant dans une perspective **diachronique**, la France a-t-elle **achevé** certaines transitions majeures ?
- Quelles transitions sont aujourd'hui tout particulièrement à **l'œuvre** et quels domaines concernent-elles plus spécifiquement ?
- Quelles **recompositions** ces transitions entraînent-elles dans les grandes lignes de force de **l'organisation territoriale** de la France

I. Transitions démographique, urbaine, mobilière: des transitions ratées... ou dépassées

A. La transition démographique : la France n'a pas vraiment correspondu au modèle

1. Une évolution démographique spécifique à partir du 19^{ème} siècle

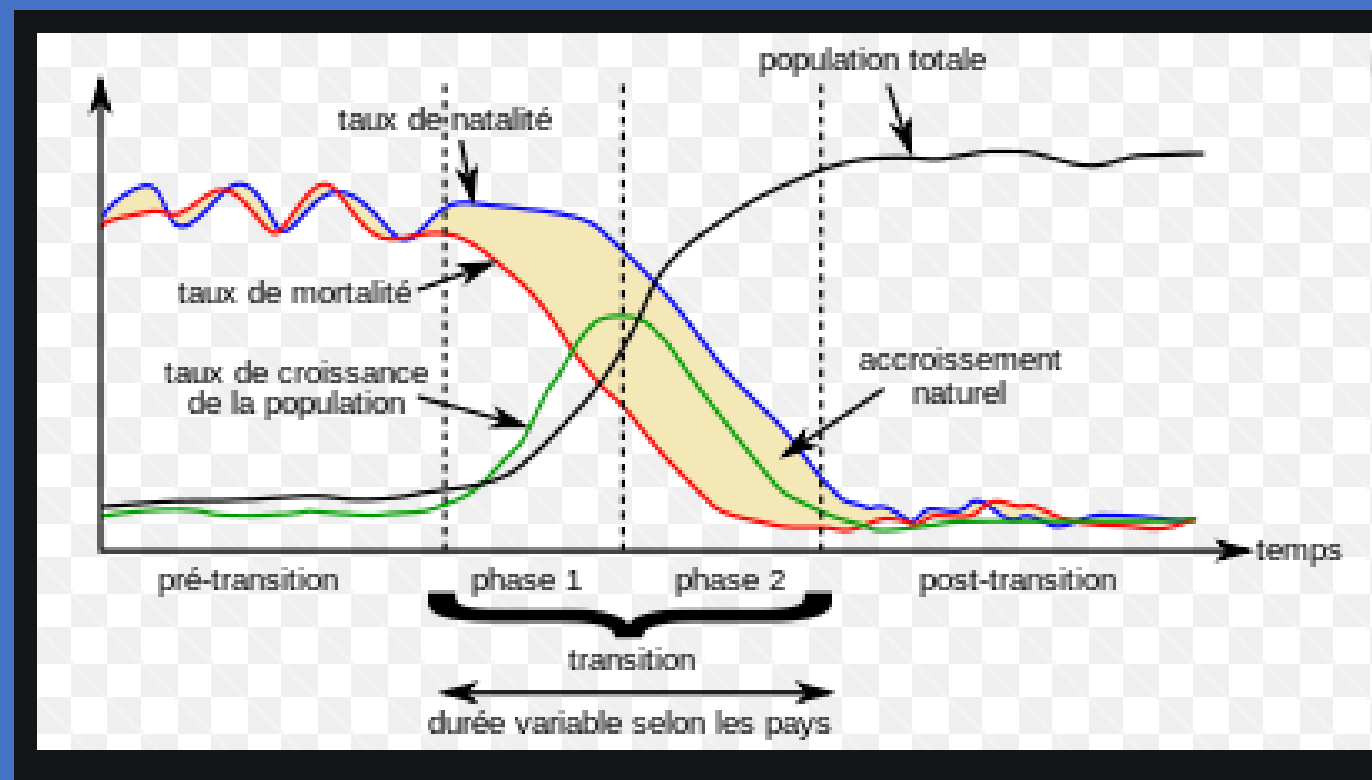
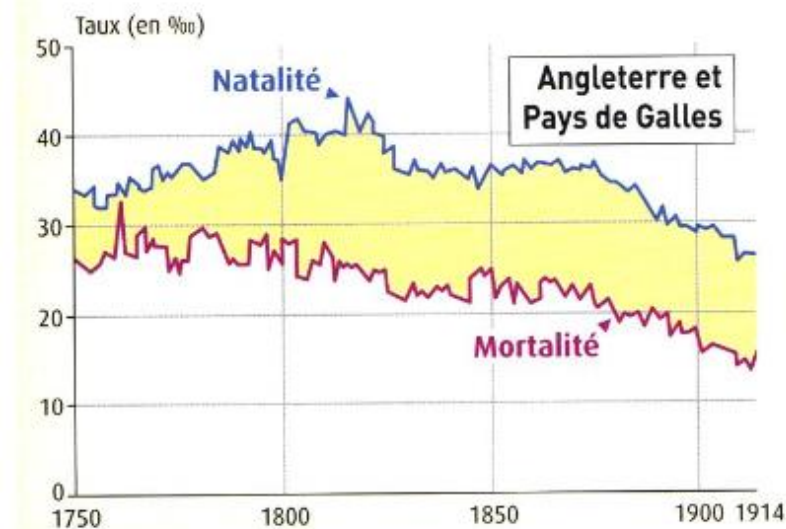
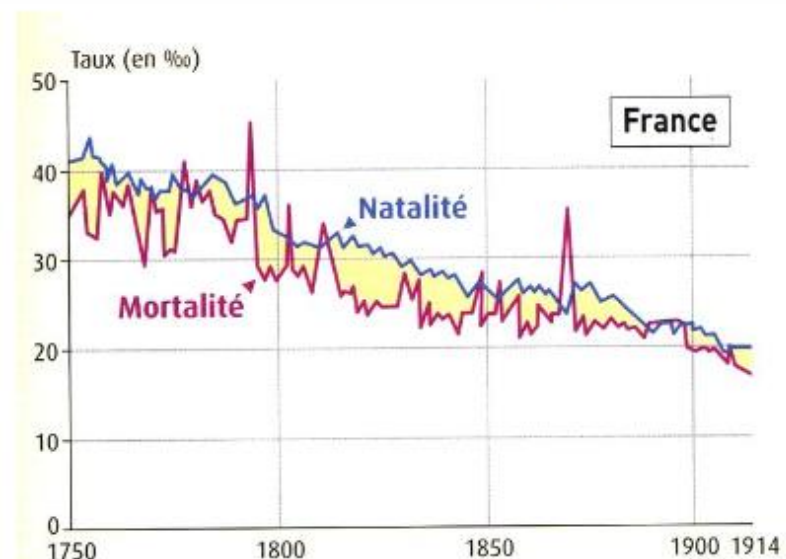


La spécificité du comportement démographique de la France [article]

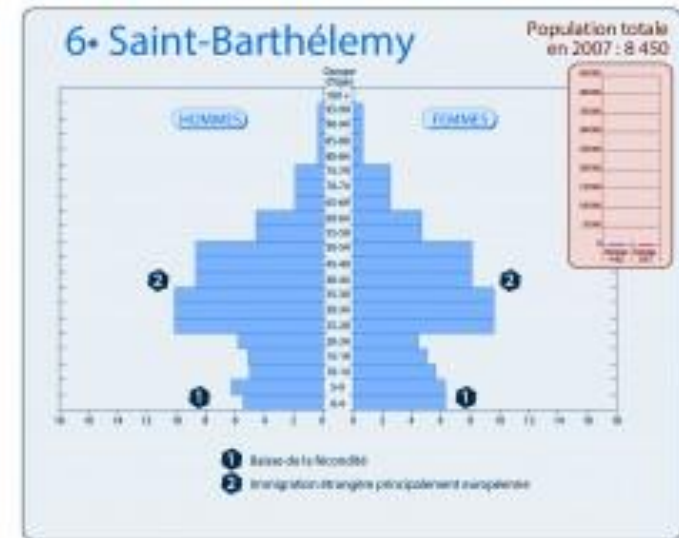
👤 Gérard-François Dumont 👤 Pierre Descroix

Histoire, économie & société / Année 1988 / 7-3 / pp. 419-432

Document 1 : Natalité et mortalité en France et en Angleterre de 1750 à 1914



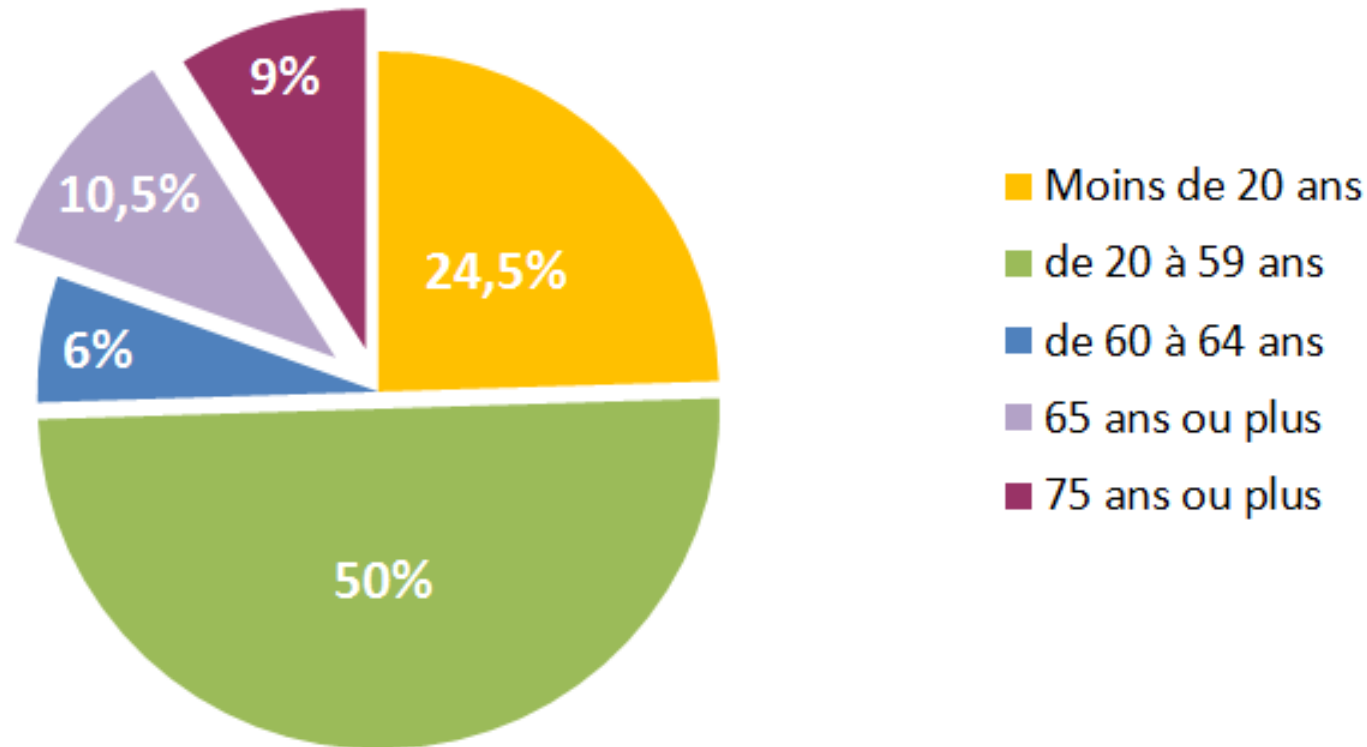
2. Des espaces ultramarins dont les structures démographiques ne renvoient qu'imparfaitement à la transition démographique



3. Dans la géohistoire de la France démographique, une constante prégnante : le vieillissement

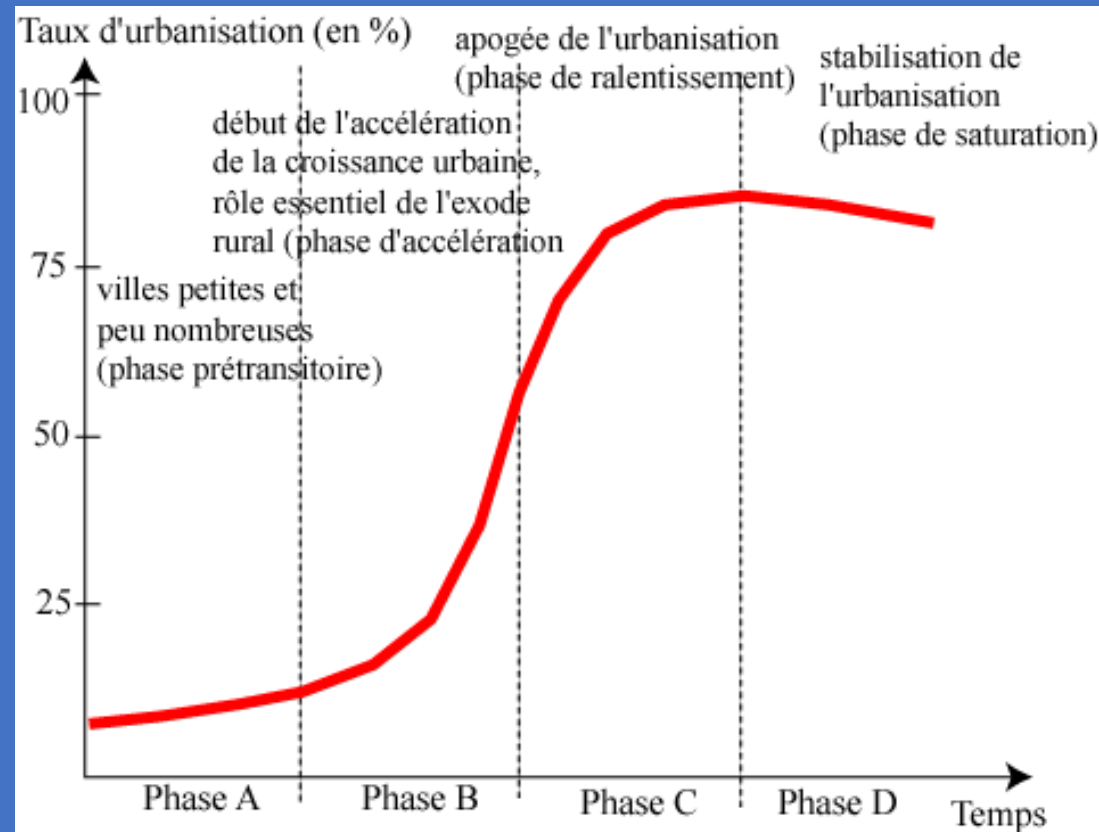
Répartition de la population française par tranche d'âge

Source : Insee, 2017



B. La transition urbaine : une France totalement urbaine... ou plus rurale qu'il n'y paraît de prime abord ?

1. La France : un pays d'urbains. A priori une transition urbaine achevée





- « un archipel d'aires urbaines entourées de campagnes reliées à elles », *Atlas politique de la France*
- « les parties les moins urbanisées du pays sont surtout lisibles aujourd'hui comme des espaces interstitiels » —
- « l'espace français doit d'abord être vu comme un réseau plutôt que comme un territoire ».
- « l'urbanisation absolue, définie comme le passage quantitatif du monde rural au monde urbain, est achevée » (J. Lévy, *Réinventer la France*, 2013).

2. Mais une ruralité à reconsidérer statistiquement

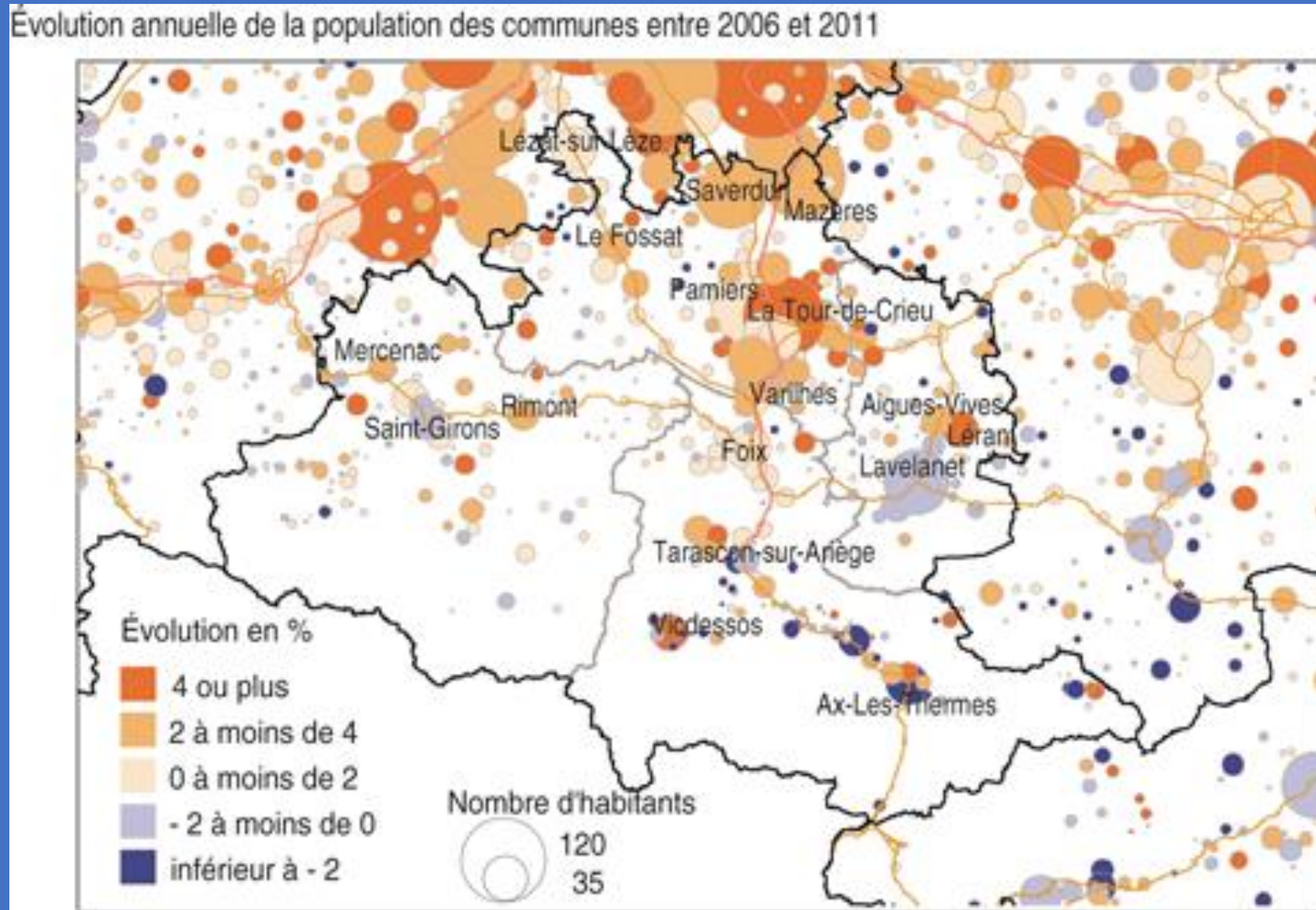


Exclusif

Un meurtre géographique : la France rurale **Sherlock Holmes**

DANS **POPULATION & Avenir** 2012/2 (n° 707), PAGE 3

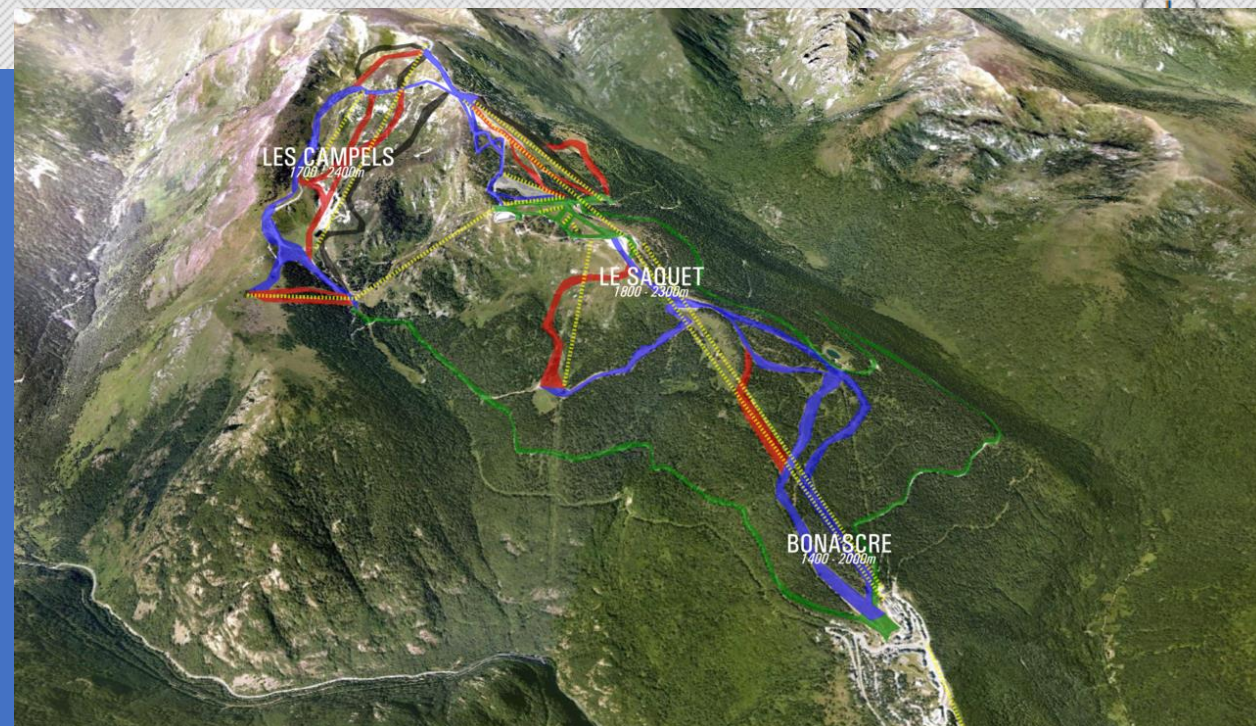
3. Une ruralité prégnante : la France des faibles densités, « fragile et éloignée de l'influence des agglomérations » (Laurent Rieutort)



	1999	2009	2012	2014 (estimation)	2040 (projection)
Ariège	137 201	151 117	152 366	152 944	192 233
Midi-Pyrénées	2 550 275	2 810 247	2 926 592	2 967 153	3 595 596
France Métropolitaine	58 496 613	62 791 013	63 375 971	63 920 247	70 734 136

Source : Insee, Estimations de population au 1er janvier
(résultats 2014 provisoires arrêtés fin 2014) - Omphale 2010

Avec ses 9 stations de ski en Ariège : Ax 3 domaines, Le chioula, Ascou-Pailhères, Guzet, Les Monts d'Olmes, Mijanes, Le plateau de Beille, Goulier, Étang de Lers : L'Ariège peut répondre à l'attente de tous les styles de ski : Ski nordique, ski Alpin, ski de randonnée, surf des neiges ainsi qu'à tout niveau: du débutant à l'expert en passant par le skieur « hors piste ».



C. Une transition mobilitaire largement achevée ? Un territoire de flux et de mobilité

1. Un territoire à la population mobile

Michel Lussault

L'AVÈNEMENT DU MONDE

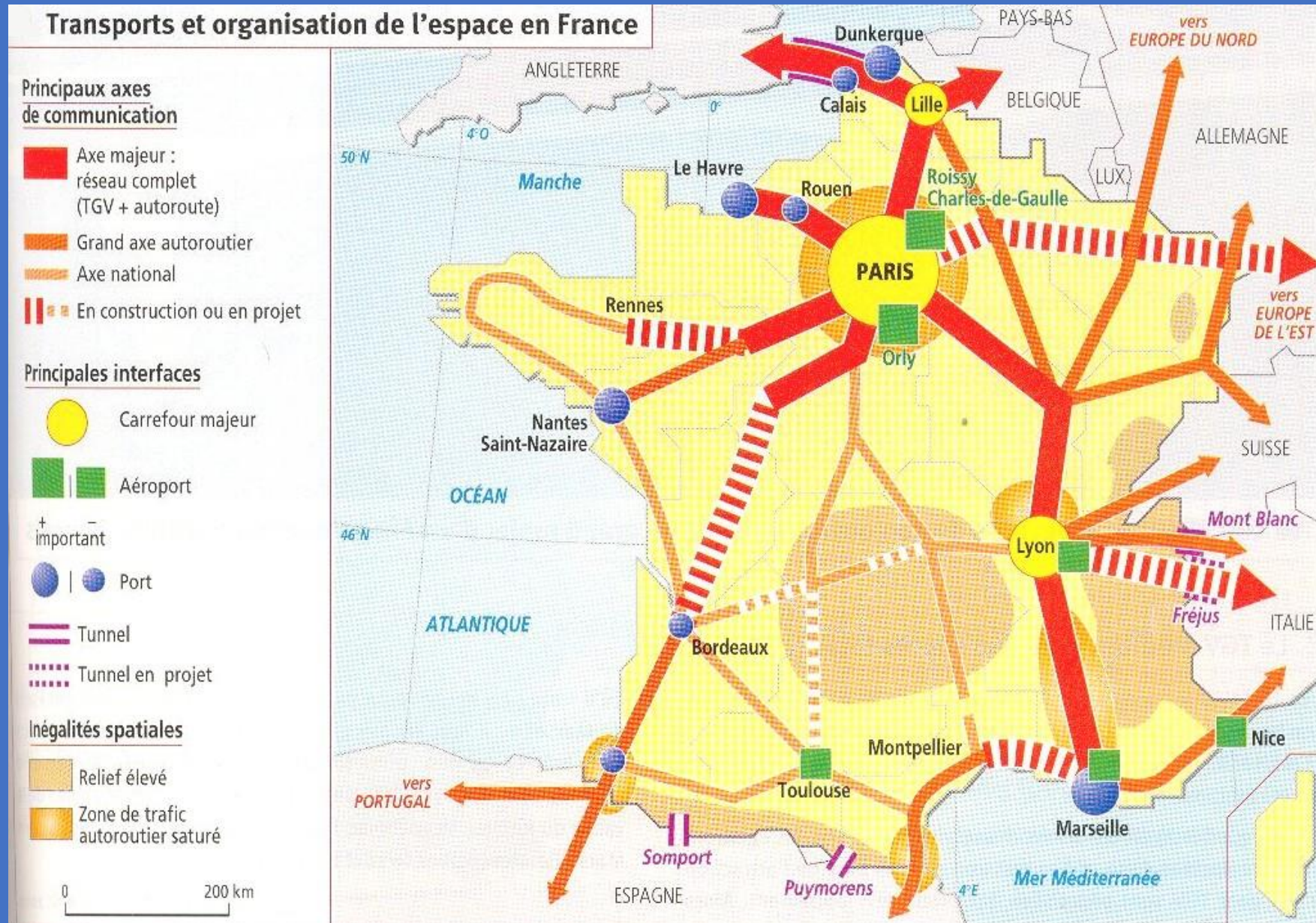
Essai sur l'habitation humaine
de la Terre



LA COULEUR DES IDÉES

SEUIL

2. Flux et axes au service de la territorialisation de l'espace



3. Un enjeu fondamental : la motilité ou la question irrésolue à ce jour de la justice mobilière

« assignés territoriaux, scotchés à leur territoire » selon Marie Huyghue

le « retour du sédentaire » (Christophe Guilluy, *La France périphérique*)

Rodolphe Dodier

« métropolitains »

« équilibrés »

« souffrants »

« reclus » / « repliés »

II. Les transitions politique, environnementale et économique à l'oeuvre : des bifurcations systémiques majeures

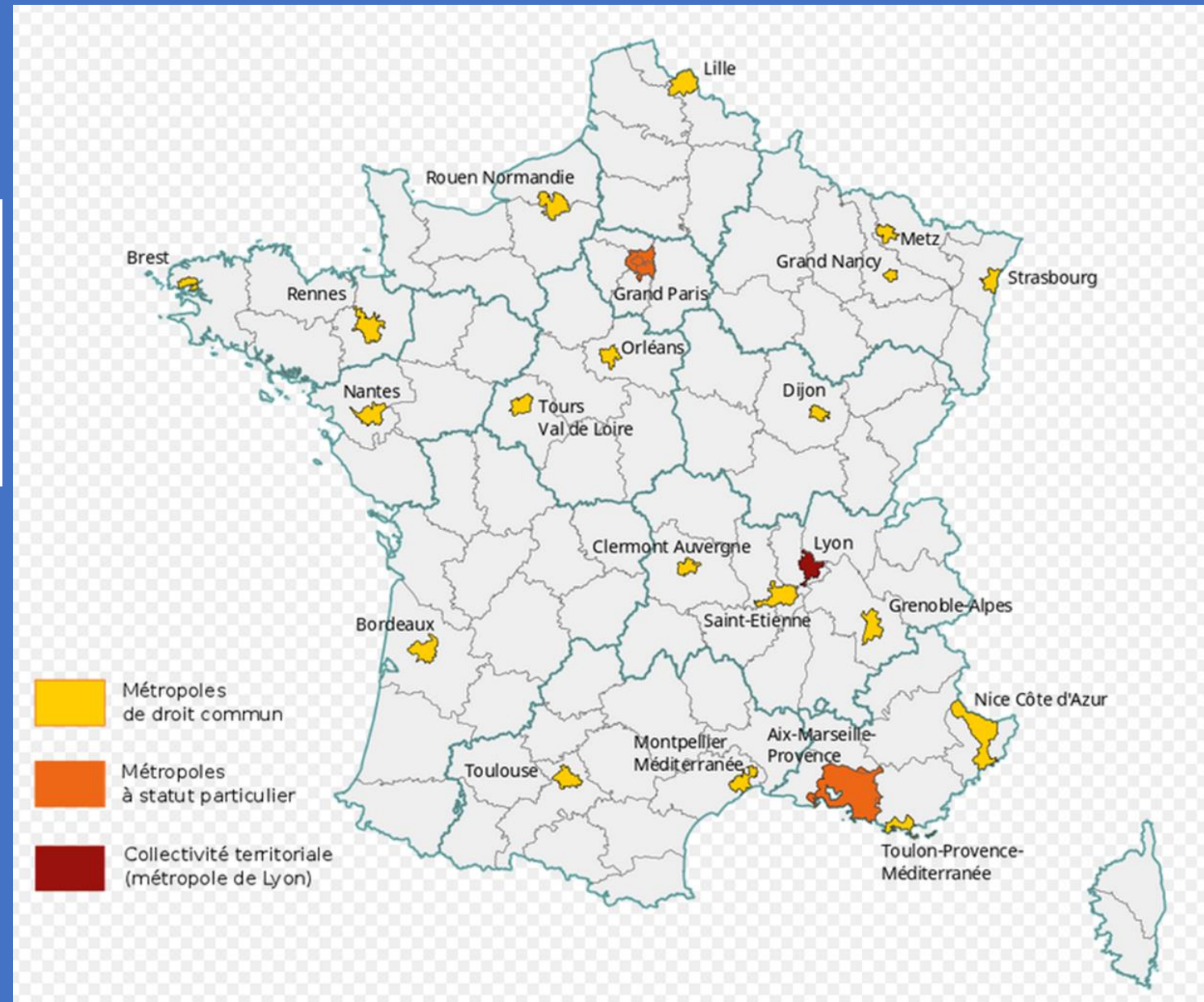
A. Réforme territoriale et transition politique : la fin progressive d'un modèle centralisé et jacobin au profit d'un modèle décentralisé et plus participatif

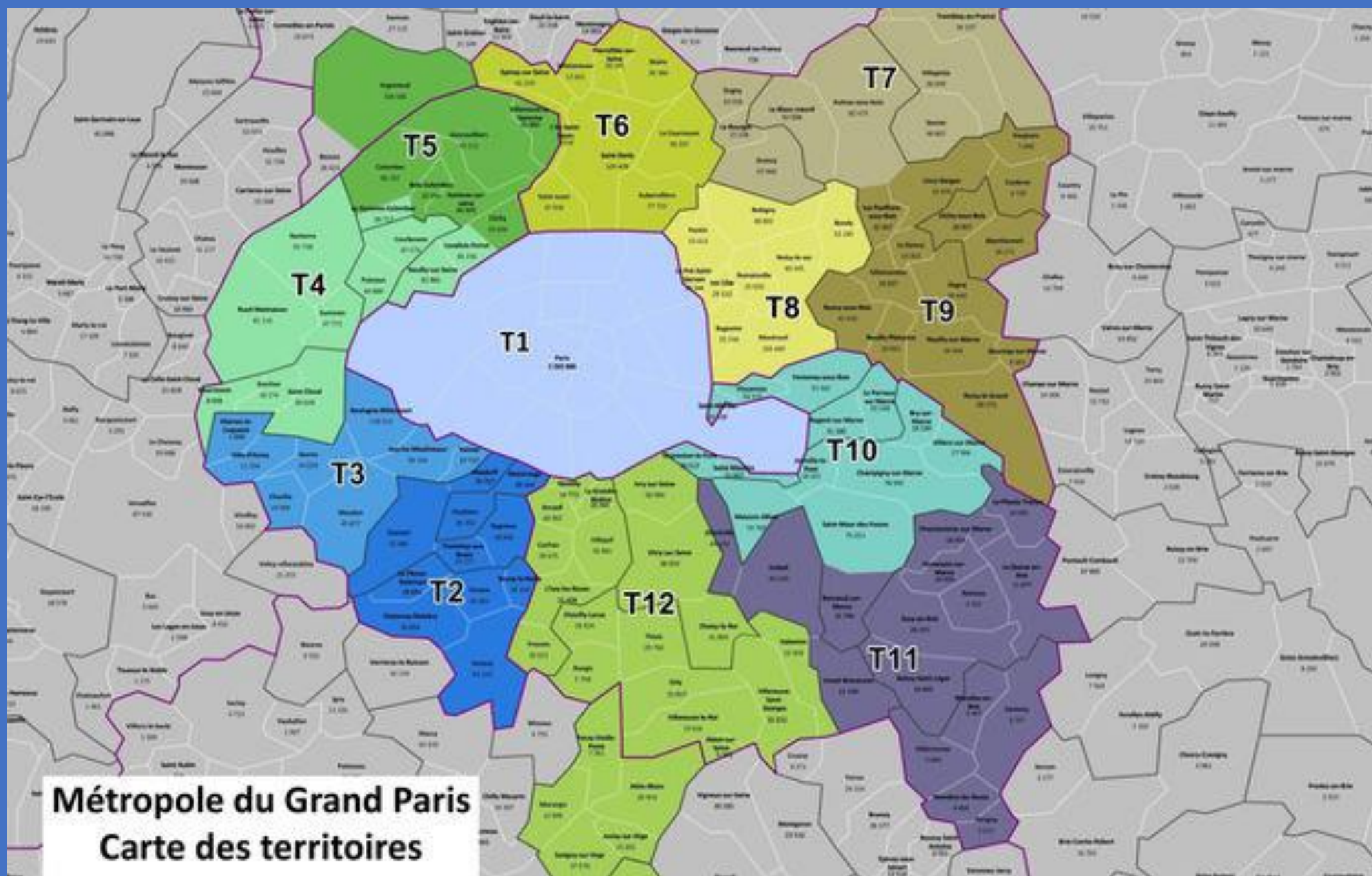
1. La décentralisation : 1982, une date fondatrice d'un long processus



2. 2014, les principales dispositions de la loi MAPTAM

Loi de modernisation de l'action publique territoriale et d'affirmation des métropoles





Pays :

- Association
- GIP
- Syndicat mixte
- EPCI

1. Structurer

Faire évoluer l'institution pour mieux appréhender

Il s'agit de fixer un cadre juridique stable d'intervention du futur PETR qui permette la mise en œuvre d'une stratégie claire à l'échelle d'un territoire pertinent.

- Volet juridique
- Volet organisationnel
- Volet financier
- Gouvernance

2. Elaborer

Définir son projet de territoire

Définir dans une logique multi partenariale et participative un projet de territoire adapté au périmètre.

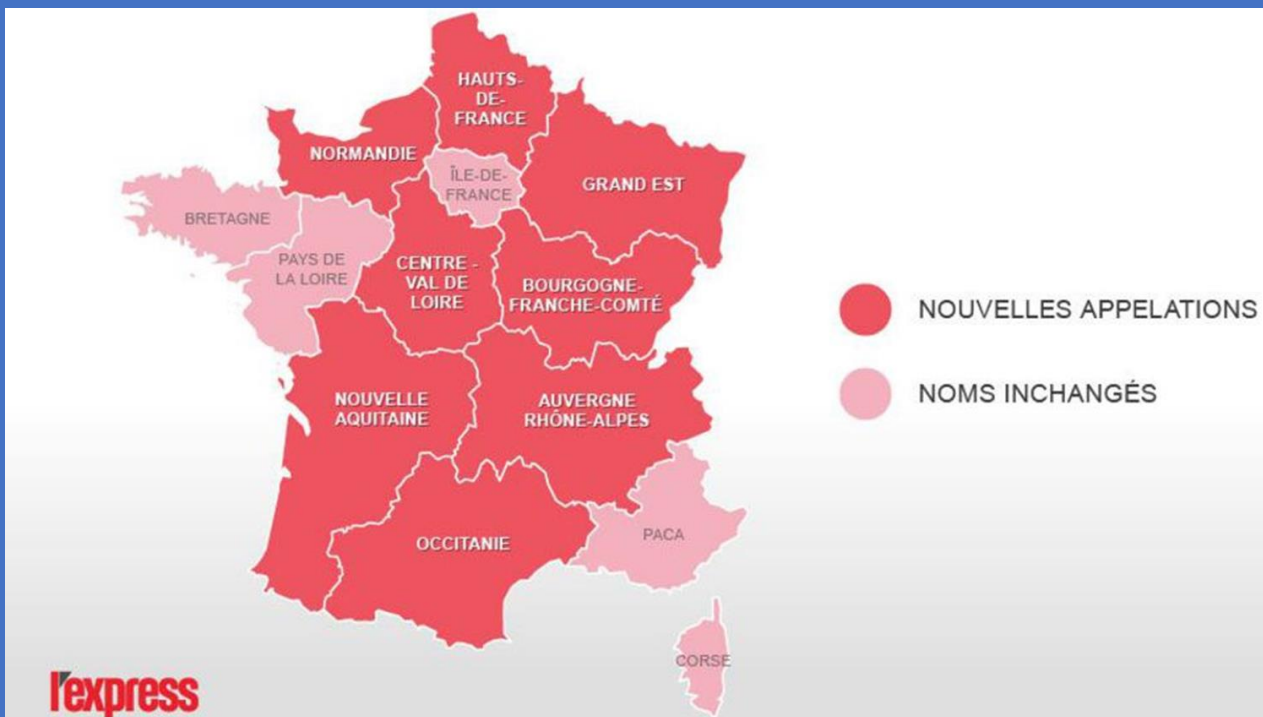
- 1- Diagnostic territorial partagé
- 2- Définition des enjeux
- 3- Elaboration et formalisation du projet de territoire
- 4- Déclinaison en plan d'actions

3. Financer

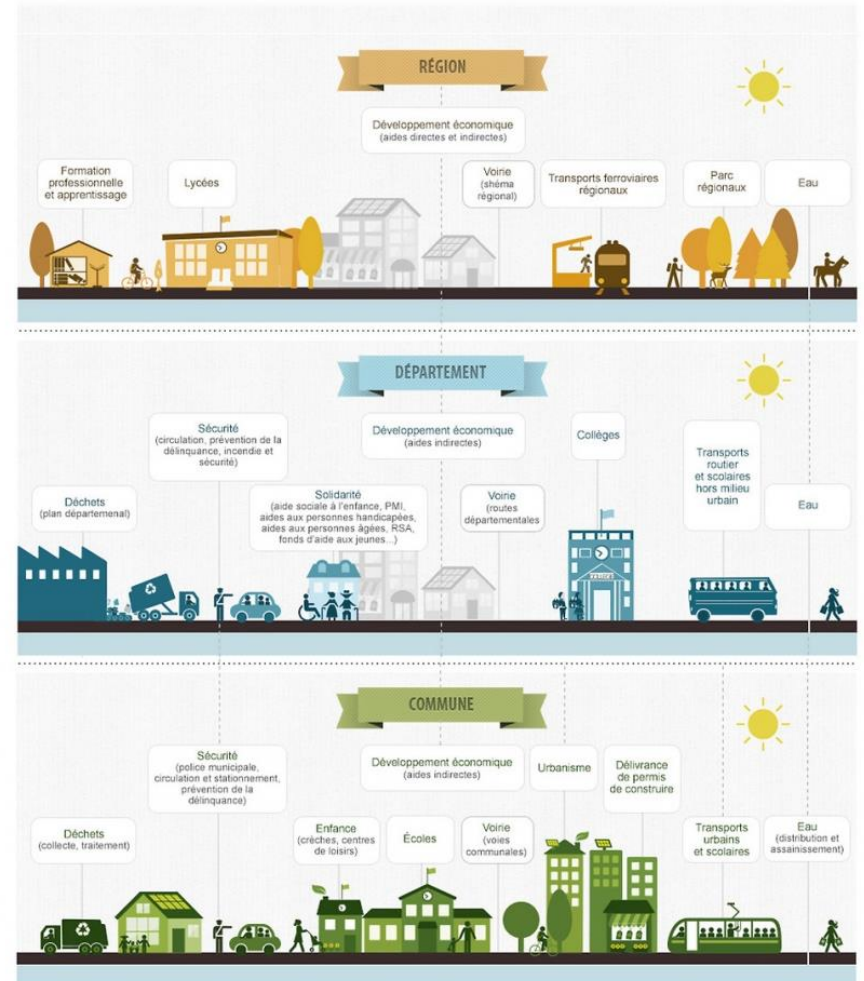
Identifier les sources de financements et préparer les contractualisations

- Repérer le potentiel de financement externe en lien avec le plan d'actions du projet de territoire – analyse d'éligibilité.
- Se positionner et se préparer : structuration, hiérarchisation et conseil.
- Formaliser – offrir un appui opérationnel à la rédaction des documents supports à la sollicitation des financements.

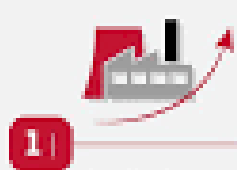
3. 2015 : la loi NOTRe (Nouvelle organisation territoriale de la République) : des compétences spécialisées selon les collectivités territoriales ; des découpages régionaux refondus



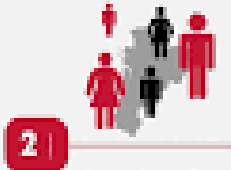
LES COMPÉTENCES DES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES



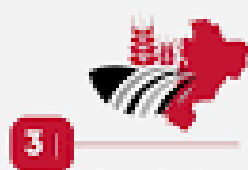
SRDEII : 3 PRINCIPES ÉCONOMIQUES FORTS RÉAFFIRMÉS



1 | Anticiper et accompagner la **TRANSITION INDUSTRIELLE**



2 | Soutenir l'**ÉCONOMIE DE PROXIMITÉ**



3 | Conforter l'**AGRICULTURE RÉGIONALE**

Qu'est ce que le SRADDET ?

Le schéma régional d'aménagement de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET) est un document de planification stratégique, adopté par le conseil régional et approuvé par la préfète de région.

Il fixe :

- des objectifs de développement du territoire de la région à moyen et long terme (rapport illustré par une carte synthétique au 1/150 000) ;
- des règles générales pour contribuer à atteindre les objectifs retenus (fascicules organisés en chapitres thématiques).

Le SRADDET n'est pas une juxtaposition des schémas sectoriels existants et implique une vision intégrée des politiques d'aménagement.

B. La transition environnementale: l'exemple de la transition énergétique. Objectif politique affiché, réalité productive à venir

1. De vastes objectifs politiquement définis

La transition énergétique c'est :

- consommer mieux en économisant l'énergie (moins de carburants fossiles, moins de transport, plus de confort thermique, plus d'efficacité dans l'industrie) ;
- produire autrement en préservant l'environnement (plus de ressources locales, des énergies renouvelables, moins de déchets) ;
- faire progresser la société grâce à des projets mobilisateurs (projets coopératifs de production d'énergie, services innovants) ;
- créer des emplois dans de nouveaux métiers d'avenir et dans le bâtiment.



20 collectivités « Villes respirables en 5 ans »

qui bénéficieront d'un appui financier et méthodologique de la part des services de l'État et de l'ADEME



3 collectivités lauréates « en devenir »

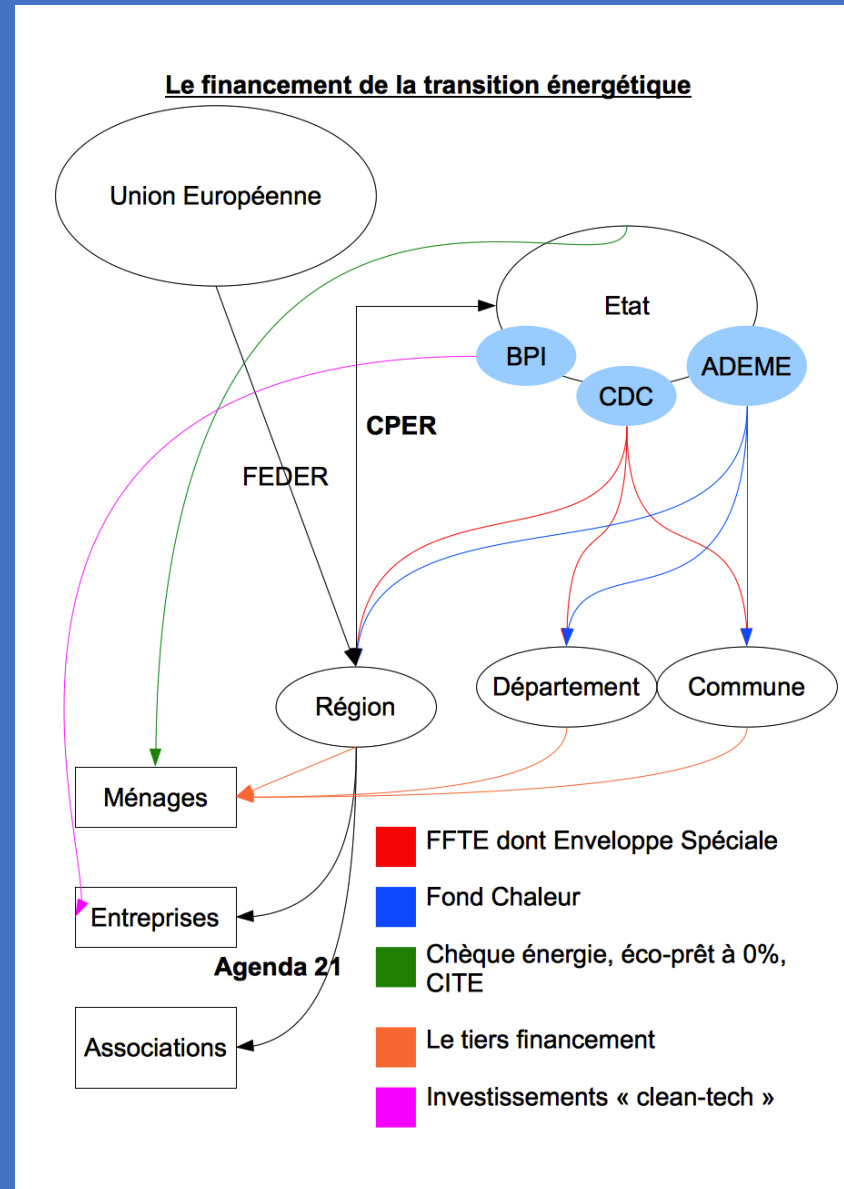
qui disposeront de délais supplémentaires pour préciser leur projet



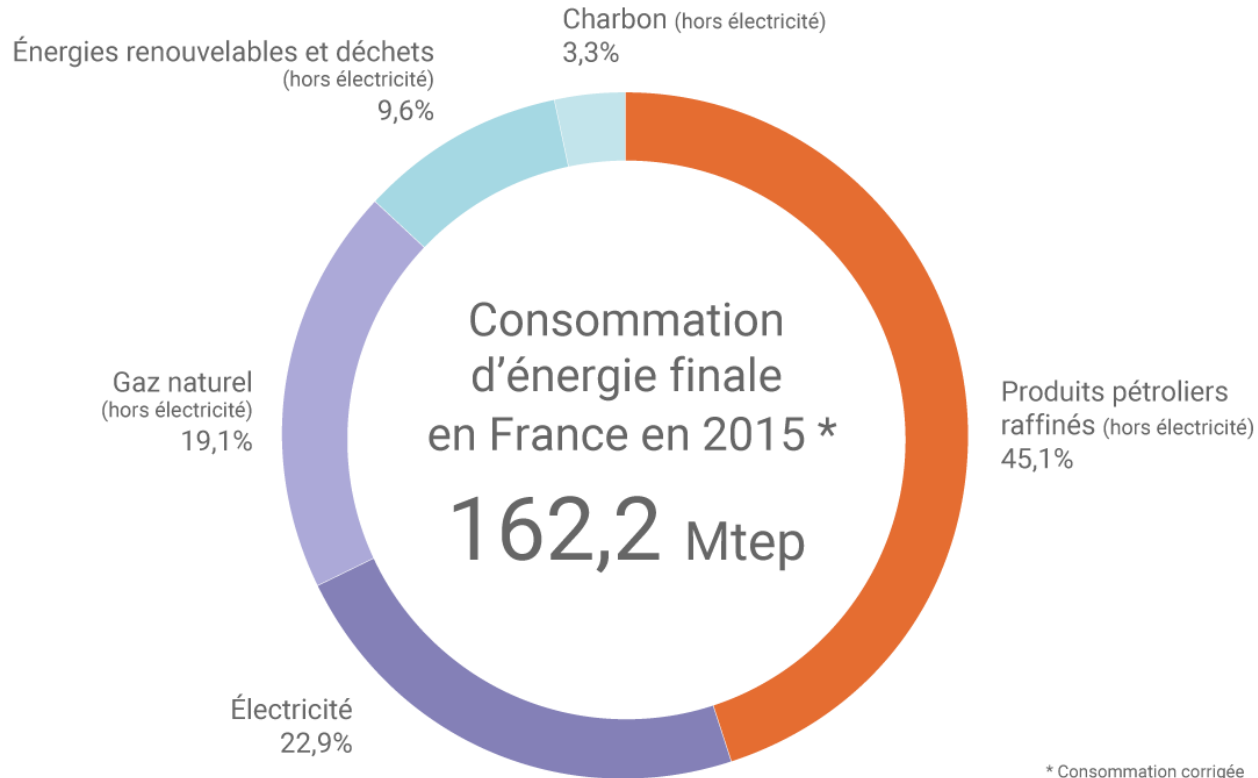
2 collectivités auxquelles sont proposées un contrat local de transition énergétique

pour soutenir leur projet en faveur de la qualité de l'air

2. Des mécanismes de financement ad hoc



3. Construire un nouveau modèle énergétique



Source : Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer

Nucléaire (72,3%)

Hydraulique (12,0%)

Gaz (6,6%)

Éolien (3,9%)

Solaire (1,6%)

Bioénergies (1,6%)

Charbon (1,4%)

Fioul (0,6%)

Production totale d'électricité en France métropolitaine en 2016

531,3 TWh

Source : RTE

C. Transition économique : un tournant complexe qui intègre en son sein la transition environnementale

1. Valoriser des logiques productives ajustées aux incertitudes environnementales

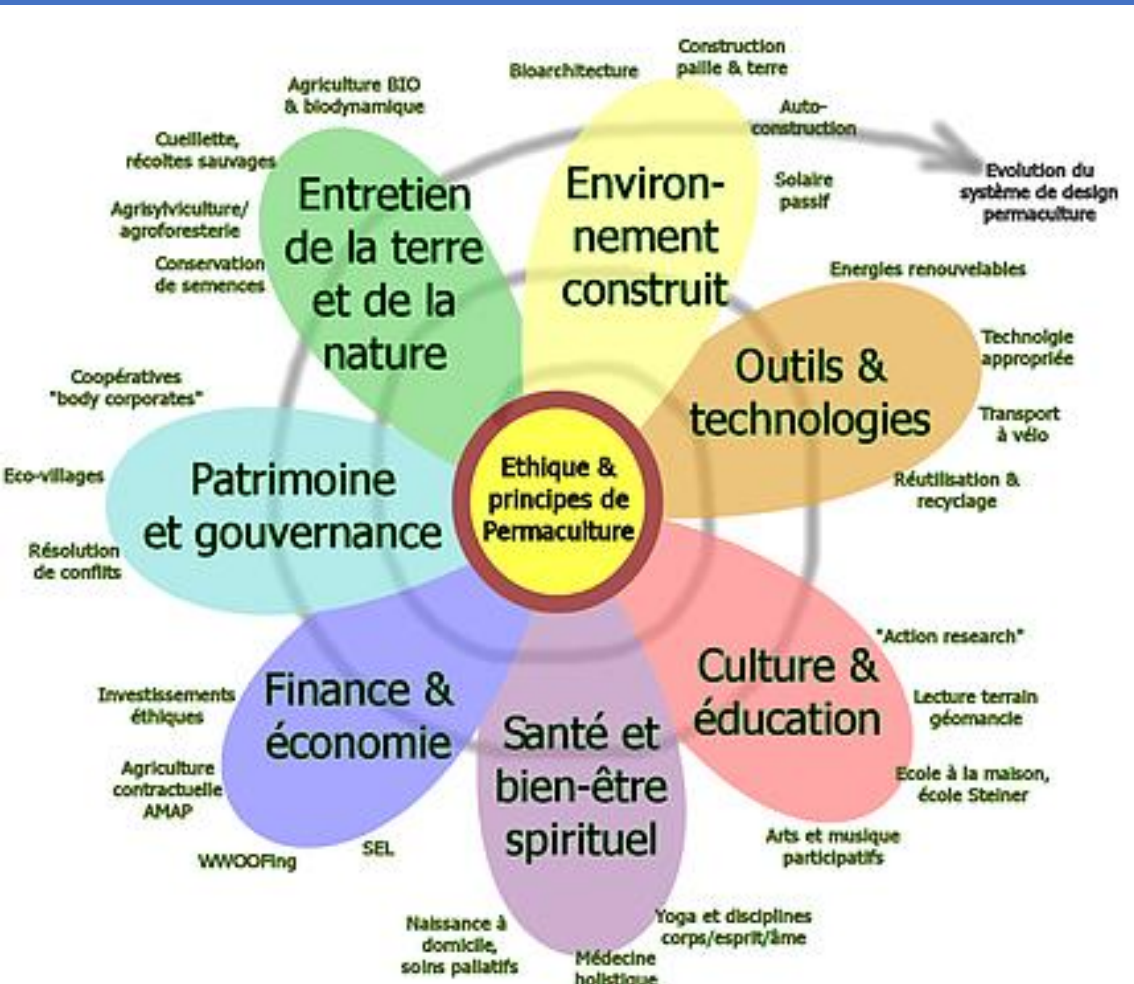
L'économie circulaire
3 domaines, 7 piliers





- « *urbanisation de l'agriculture* »/ « *Ruralisation des villes* » Monique Poulot

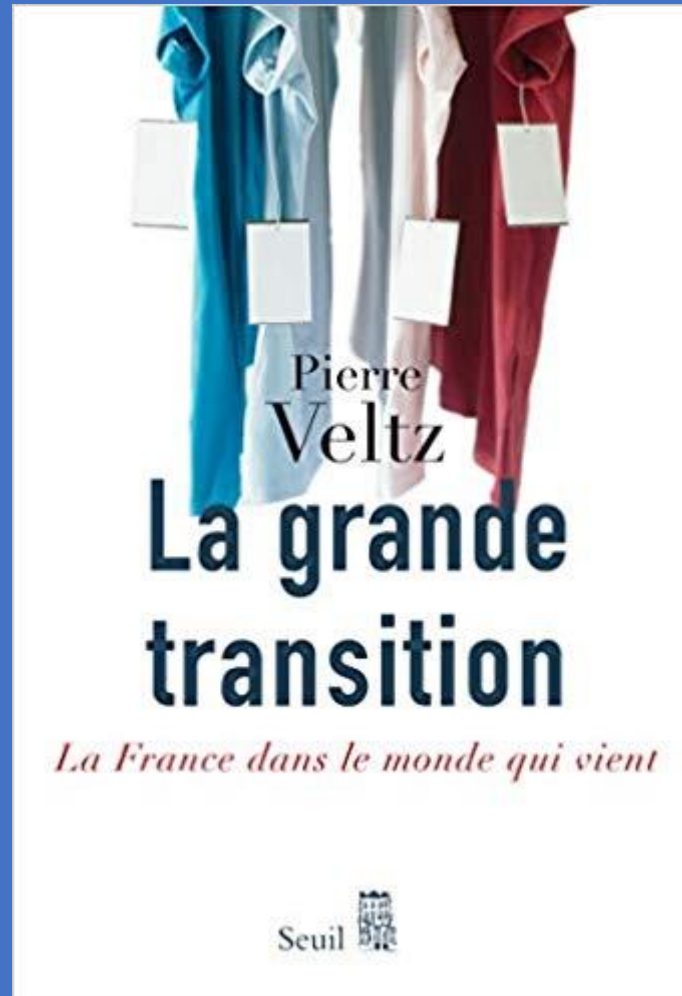




Rob Hopkins
Conférence
*Du village à la métropole:
 quelle(s) échelle(s)
 pour la transition ?*
Samedi 28 janvier • 15 h
Grenoble • Hôtel de ville

2. *S'ajuster à un nouveau contexte économique : « la Grande Transition » (Pierre Veltz, 2008) pour plus de croissance...plus verte*

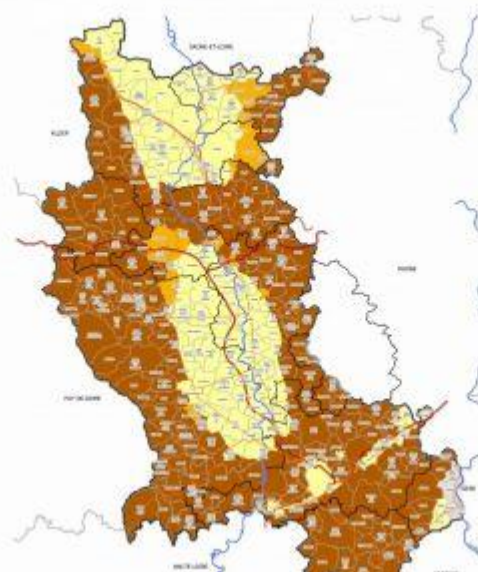


3. *« Des espaces aux systèmes productifs »* (Magali Reghezza Zitt) qui font de la donne environnementale une stratégie économique

Laurent Carroué, *« De l'industrie au système productif : approches épistémologiques et conceptuelles »*, *Bulletin de l'association de géographes français*, 92-4 | 2015, 452-465.

. *« est de mieux (ré)articuler économie, société et territoires dans le cadre d'une approche systémique novatrice afin de comprendre les mutations contemporaines des territoires, aux échelles nationale, régionale et locale »*

**Classement en
zone défavorisée
pour l'éligibilité
à des ICHN.
Zonage 2019**



Légende

— Fleuves

Zones défavorisées

■ MONTAGNE

■ PIEMONT LAITIER

■ ZONE DEFAVORISEE SIMPLE

■ ZONE NON DEFAVORISEE

VEOLIA
ENVIRONNEMENT

VEOLIA
EAU

VEOLIA
ÉNERGIE

VEOLIA
PROPRETÉ

VEOLIA **TRANSDEV**
TRANSPORT

III. Les territoires qui portent les transitions...et les autres : des processus de transitions au risque du creusement des inégalités territoriales

A. Villes et politiques urbaines : les laboratoires des transitions en cours

*1. La transition environnementale, au cœur du processus de
fabrique de la métropole*

*« L'existence de métropoles attractives et rayonnantes au plan
international n'est pas une option, mais une question de
survie Pierre Veltz*

Les 2 axes de réflexion de votre projet

L'homme au service de la nature

La nature au service de l'homme

Végétalisons la ville
pour
Connecter les Hommes
à la Nature

Préservation de la nature

Bien-être de l'homme

Conseil municipal, list de fraîcheur,
préservation des sols et des ressources naturelles
(eau, bois, ...), économie circulaire.

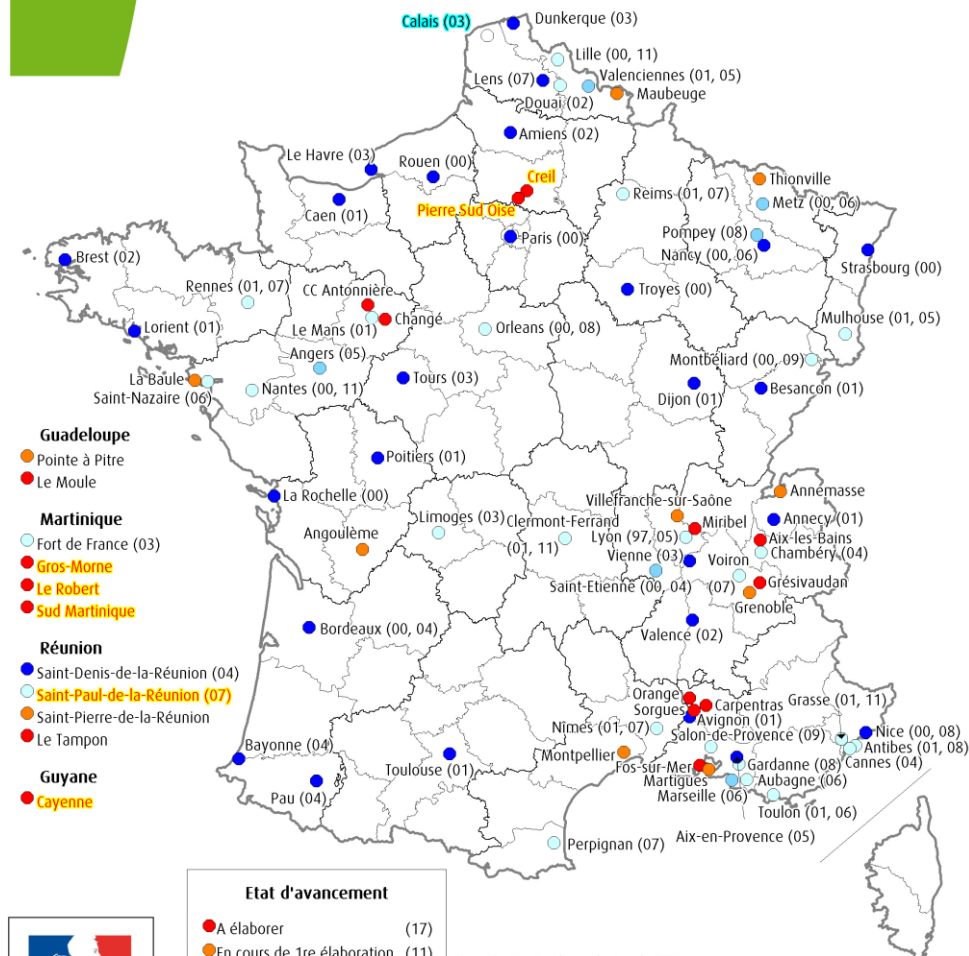
Services municipaux, Activités physiques,
liens sociaux, urbanisme durable (écologie et
saine, support de médiation,
solidarité.



Certu

PDU obligatoires État d'avancement 2011

82 PDU sont obligatoires, suite à l'évolution récente des agglomérations INSEE de plus de 100 000 habitants
7 nouveaux PDU obligatoires sont conditionnés par la mise à jour de l'article R221-2 du code de l'environnement

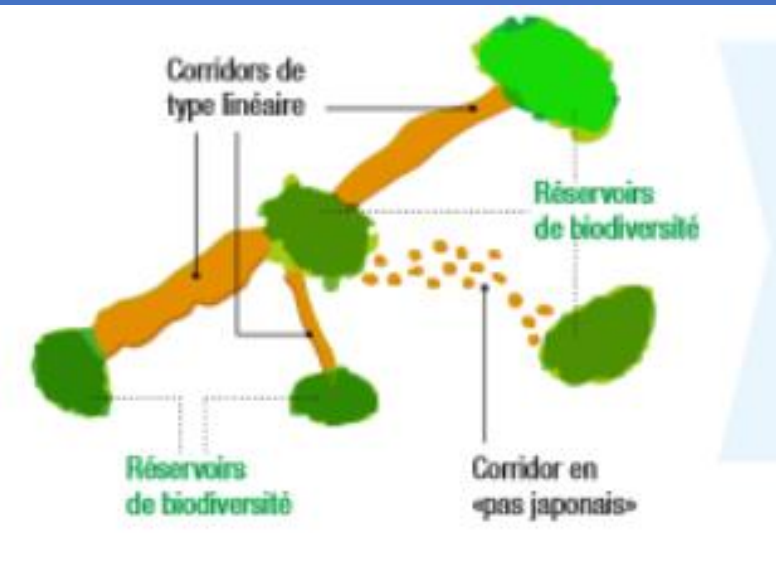


Source : Enquête DGITM / Certu / IGN

Réalisation : Certu

Mai 2012

www.certu.fr



LES PROJETS ÉCOCITÉ SUR LE TERRITOIRE

ÉCO-RÉNOVER
UNE CITÉ SOCIALE
DES ANNÉES TRENTE

METTRE EN PLACE
UN RÉSEAU DE CHALEUR
CO-GÉNÉRATION INNOVANT

CONSTRUIRE UN
PARKING MUTUALISÉ

CONSTRUIRE UNE CENTRALE
PHOTOVOLTAÏQUE POUR RECHARGER
DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES

CONSTRUIRE UN ÎLOT
À ÉNERGIE POSITIVE

VALORISER
L'AUTO-CONSOMMATION
D'ÉNERGIE SOLAIRE

BÂTIR UNE
OASIS URBAINE

PROJETS TRANSVERSAUX

UN PASS URBAIN
MULTI-SERVICES

BÂTIR UNE STRATÉGIE DYNAMIQUE
POUR OPTIMISER LE TRAFIC

ÉCO-RÉNOVER UNE CITÉ D'AVANT-GARDE
ET UN MUSÉE À CIEL OUVERT

RÉGULER LES
VÉHICULES POLLUANTS

TESTER DES COULOIRS
DE BUS DYNAMIQUES

La Part-Dieu

La Confluence

Gerland

La Vallée
de la Chimie

RÉDUIRE L'IMPACT
ENVIRONNEMENTAL DES
GRANDS CHANTIERS

INNOVER
POUR LUTTER CONTRE
LES ÎLOTS DE CHALEUR

CONCEVOIR UN OUTIL
INNOVANT POUR
MODÉLISER LA VILLE

DÉVELOPPER
UNE MÉTHODE
D'ÉCO-RENOVATION

VALORISER
LA CHALEUR
INDUSTRIELLE

AIDER LES COPROPRIÉTÉS
À ÉCO-RÉNOVER

BÂTIR UNE POLITIQUE
MÉTROPOLITAINE
DE L'ÉNERGIE

ASSISTANCE MÉTHODOLOGIQUE
RENOUVELLEMENT MARCHÉ
MOBILIER URBAIN

VALORISER L'ÉNERGIE
DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

ÉCULLY

VILLEURBANNE

Saône

LYON

Autoroute du soleil

SAINT-FOY
LÈS-LYON

LA MULATIERE

CHAPONOST

SAINT-
GÉNIS-
LAVAL

PIERRE-
BÉNITE

SAINT-
FONS

VÉNISSIEUX

IRIGNY

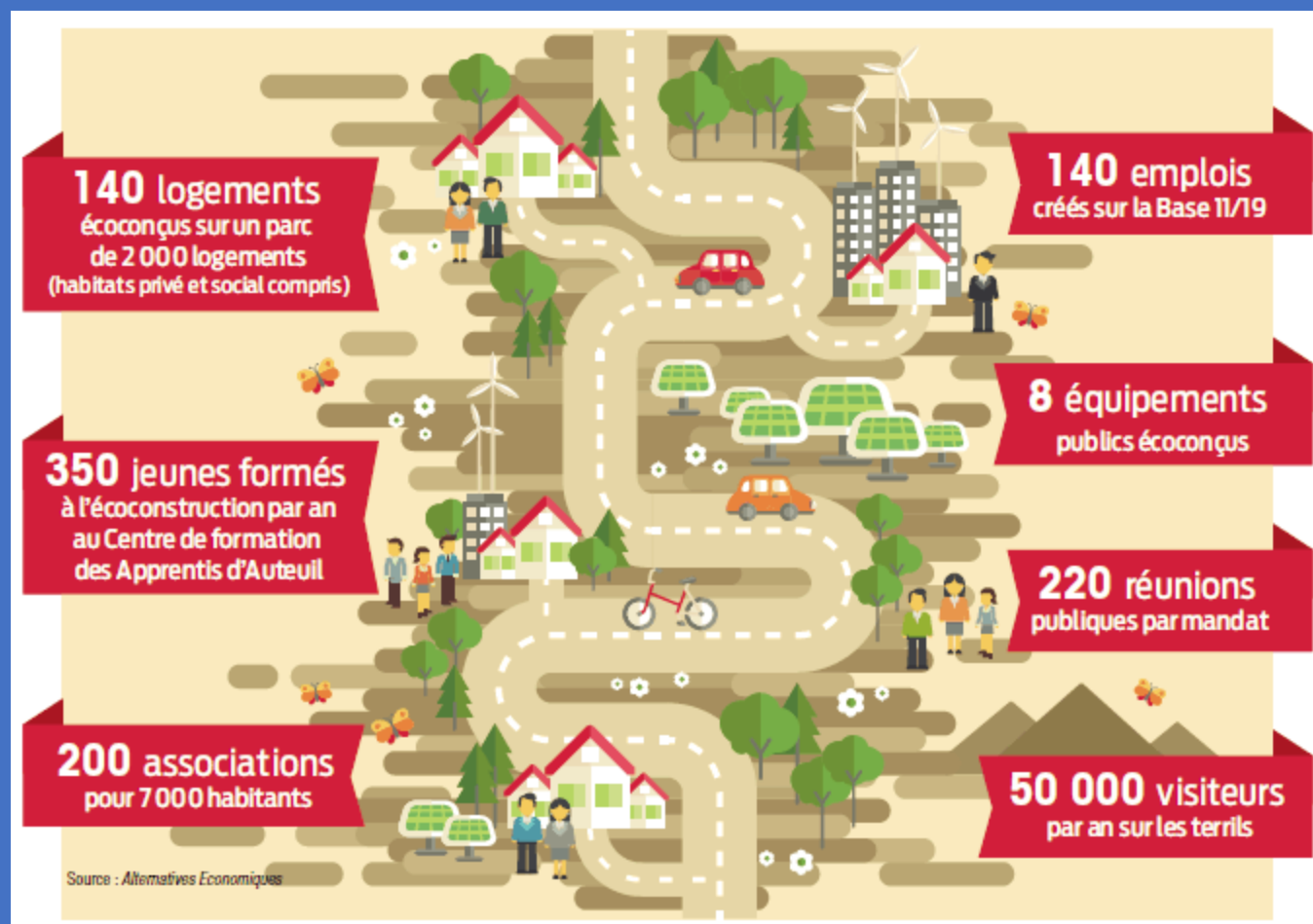
FEYZIN

VOURLES

Boulevards périphériques

2. Les processus de transition : un levier de résilience urbaine, y compris pour les petites villes





3. Les processus de transition : un facteur de creusement des inégalités entre les villes

661

Shrinking Cities, villes en décroissance : une mesure du phénomène en France

Shrinking Cities, urban decline: measurement of the phenomenon in France

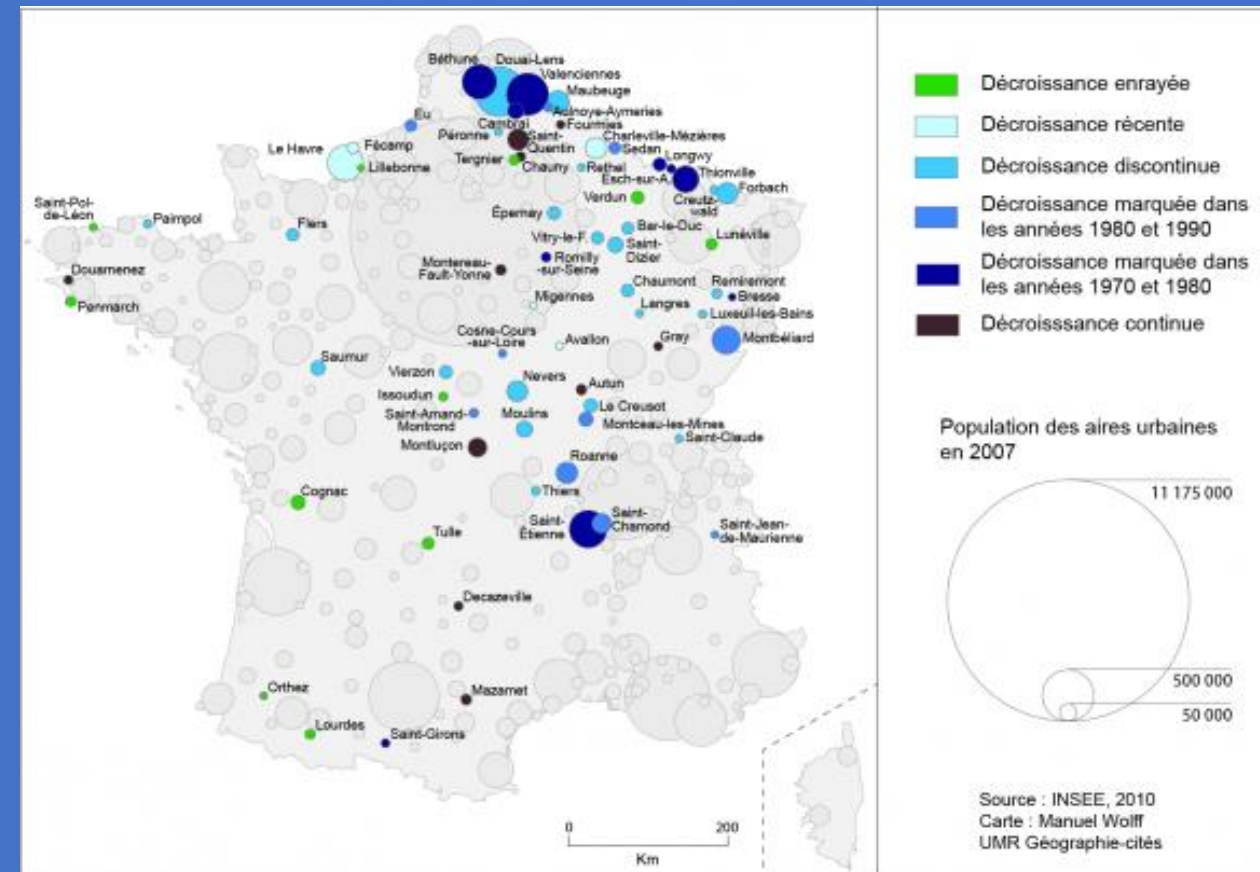
Manuel Wolff, Sylvie Fol, Hélène Roth et Emmanuèle Cunningham-Sabot

Traduction(s) :

Shrinking cities: measuring the phenomenon in France



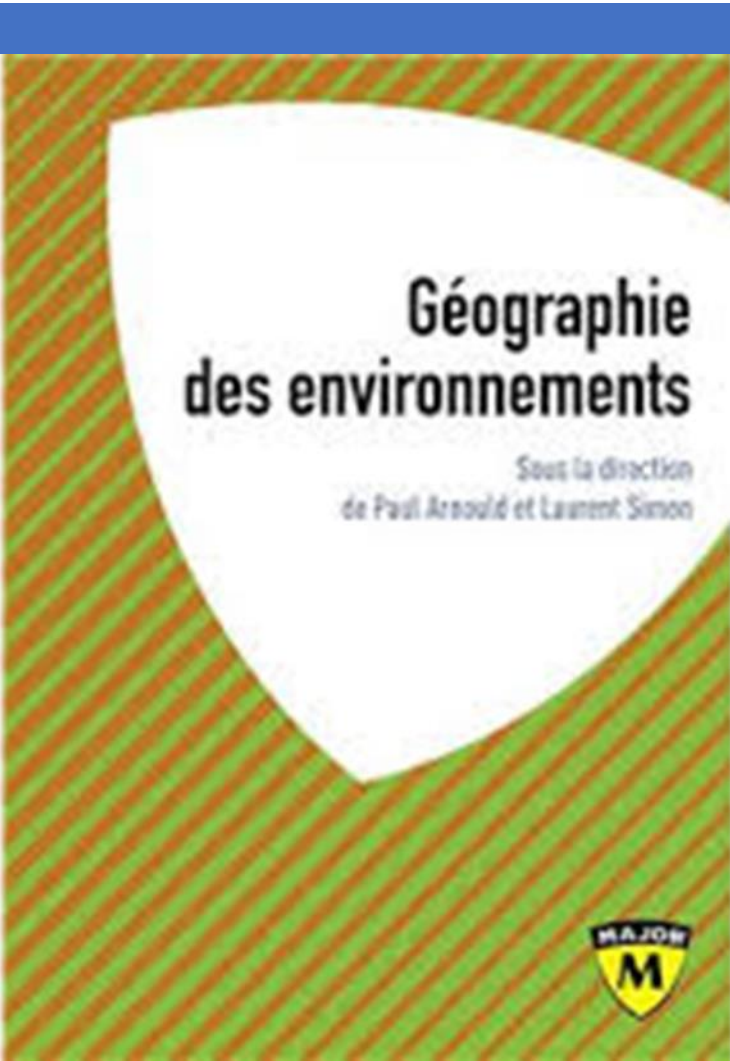
Résumé | Index | Plan | Texte | Bibliographie | Annexe | Notes | Illustrations | Citation | Cité par
Auteurs



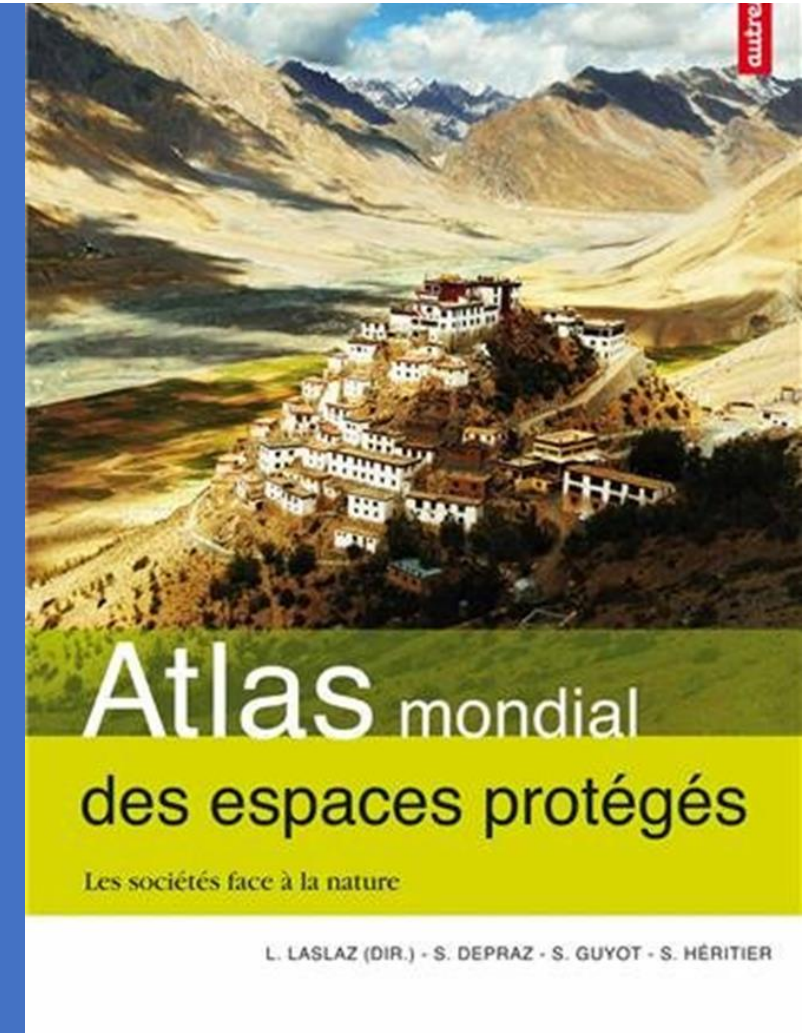


B. Les espaces de protection dans « l'air du temps » ou « le temps de l'aire » (Lionel Laslaz) : protéger pour préserver, protéger pour conserver

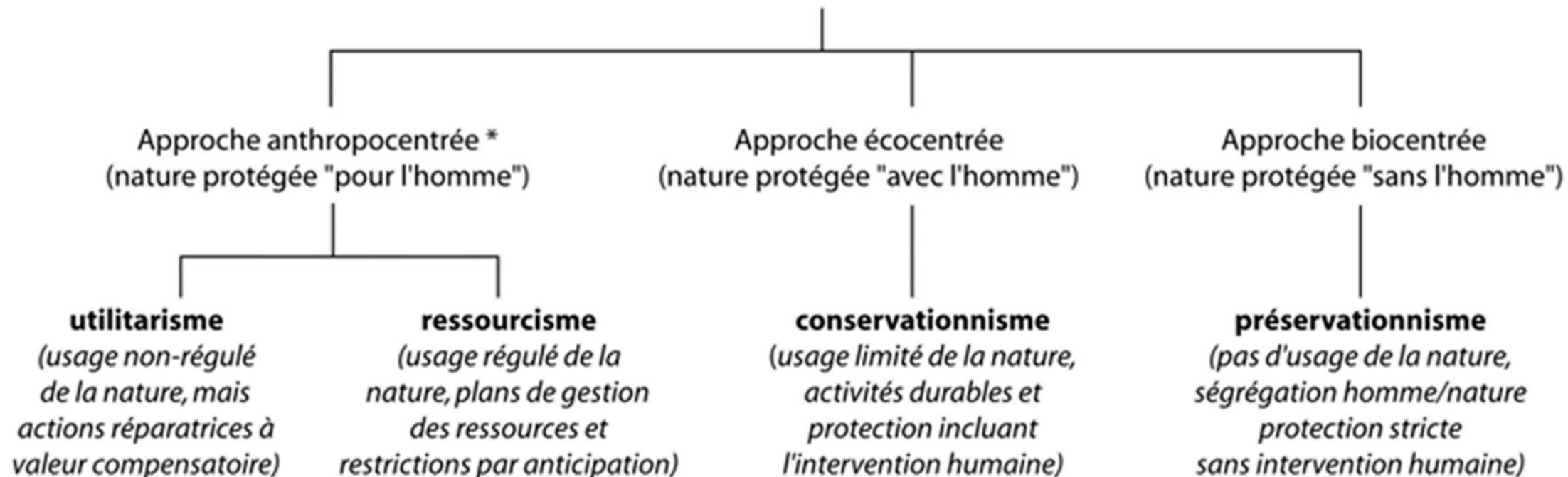
1. Protéger dans une dynamique préservationniste



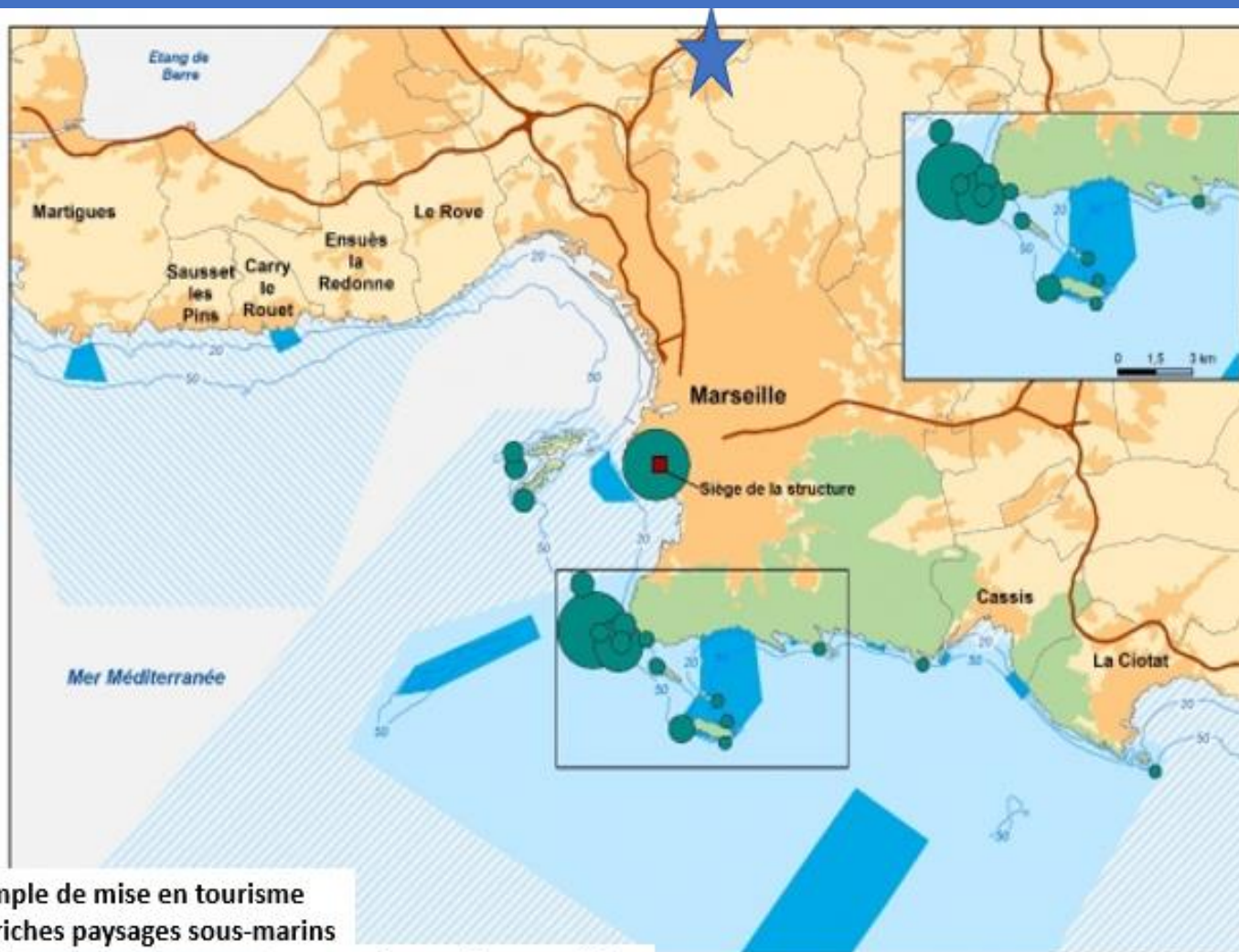
*Le monde n'a jamais été
autant protégé
qu'aujourd'hui » (Lionel
Laslaz, Atlas mondial des
espaces protégés)*



PROTECTION DE LA NATURE



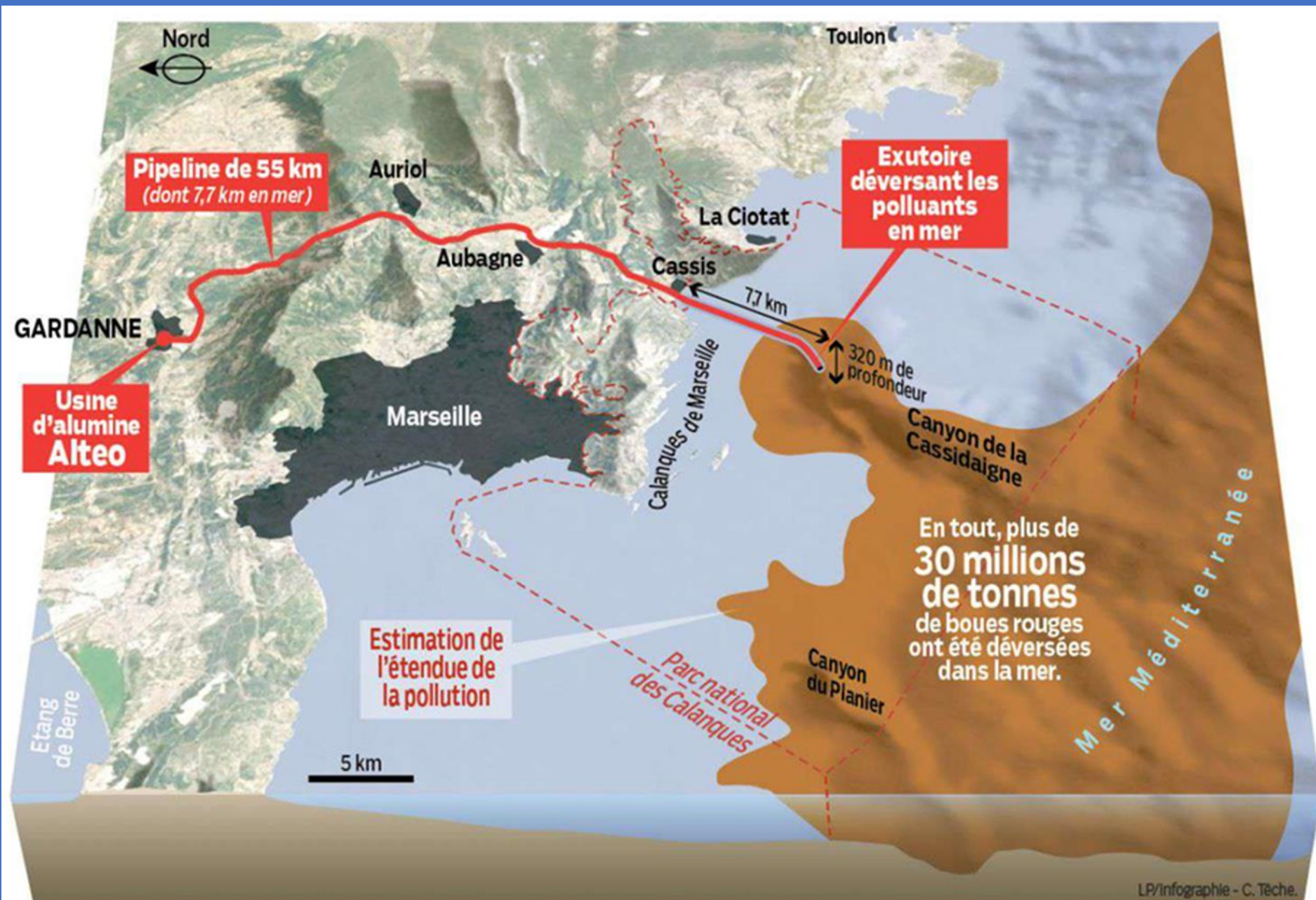
* d'autres variantes sont possibles, selon que l'utilité de la nature pour l'homme est estimée étroitement sur les seules bases économiques permettant le maintien de la fourniture en ressources naturelles pour la production, ou inclut plus largement les conditions sociales du bien-être liées à la nature (ex: esthétique, paysages).



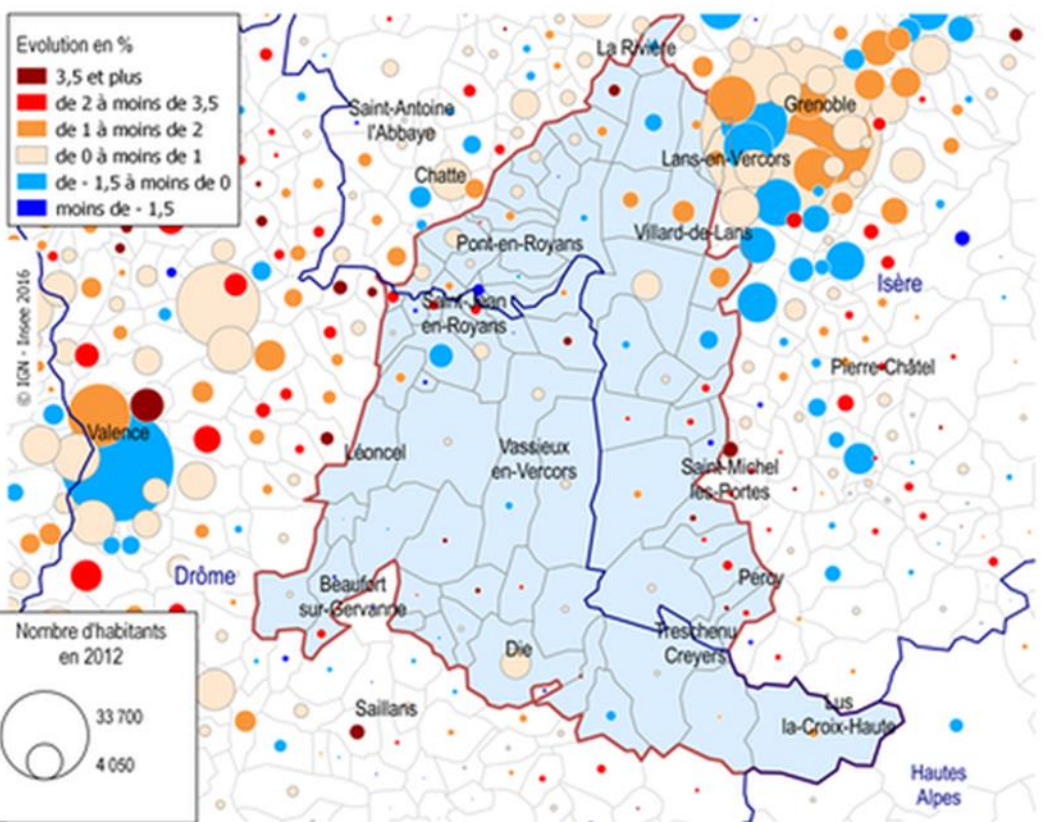
Marseille et les calanques:
entre étalement métropolitain
et protection d'un
environnement sous pression

I. La plongée sous-marine: un exemple de mise en tourisme
d'une côte méditerranéenne aux riches paysages sous-marins





2. Logique conservationniste et développement local : l'exemple du PNR du Vercors



Association pour la
Promotion des
Agriculteurs du
Parc naturel régional
du Vercors

APAP

Fermes du Vercors

Fermades

Marque Parc

Association pour la
Promotion des
Agriculteurs du
Parc naturel régional
du Vercors

Agriculture

Une agriculture dynamique

Riche et variée, l'agriculture constitue depuis toujours sur le Vercors un tissu économique fort. Elle joue un rôle majeur non seulement sur l'économie locale mais également sur l'utilisation et le maintien de l'espace ouvert.

Comme le tourisme, elle est une activité économique dominante sur le territoire du PNRV avec de nombreux atouts, jouant sur la qualité de ses produits et son intégration dans son environnement paysager et économique (30% des chefs d'exploitation ont une activité extérieure souvent en lien avec les activités de montagne dont 10 % liées au tourisme).

Malgré des questionnements récurrents lié à la déprise agricole, l'agriculture reste néanmoins très dynamique avec des agriculteurs qui réfléchissent collectivement à leur avenir dans le respect de nombreuses valeurs : qualité de vie, qualité des produits, qualité de l'environnement, ouverture aux habitants, collectivités territoriales et autres catégories socio-professionnelles...

Le Parc Naturel Régional du Vercors et son agriculture, ce sont :

- 72 communes
- 7 secteurs
- 2 départements
- 170 000 ha dont 40 000 ha de SAU (Surface agricole Utile)
- 1100 exploitations dont 500 professionnelles (à titre principal)

3. Récuser des aménagements au nom de la transition environnementale. De l'absence d'acceptation sociale aux conflits d'aménagements

Le Monde

Consulter le journal

ACTUALITÉS ▾ ÉCONOMIE ▾ VIDÉOS ▾ OPINIONS ▾ CULTURE ▾ M LE MAG ▾

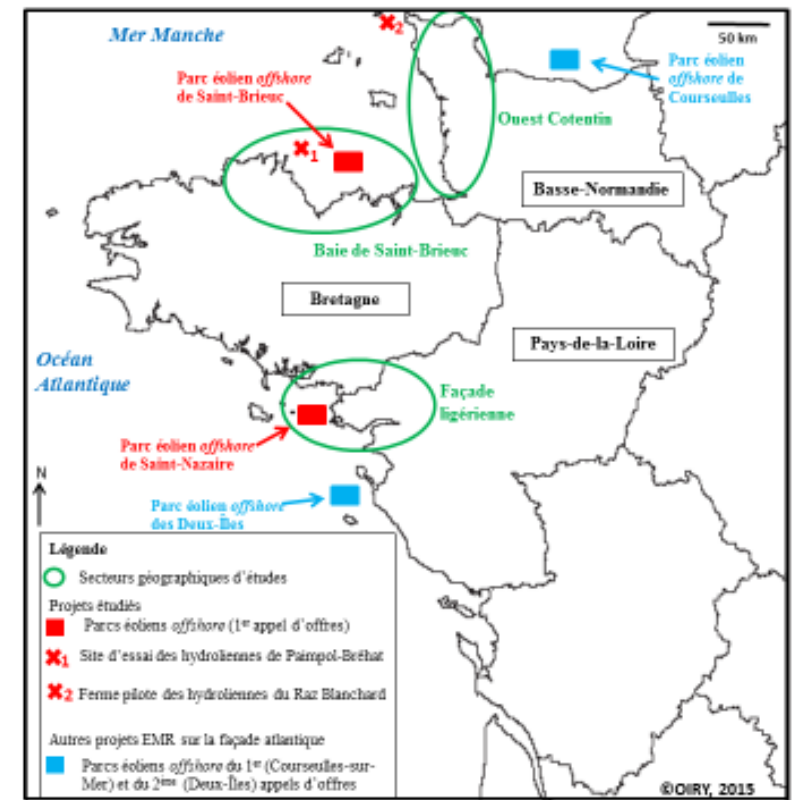
PLANÈTE

Partage 

En France, la fronde anti-éoliennes ne faiblit pas

Le gouvernement veut limiter les recours juridiques qui bloquent de nombreux projets terrestres et offshore. Aujourd'hui, 70 % des autorisations délivrées sont contestées.

Par Rémi Barroux · Publié le 28 mai 2018 à 11h08 · Mis à jour le 28 mai 2018 à 17h51



Volume 15 Numéro 3 | décembre 2015

Mettre à l'épreuve l'acceptabilité sociale (partie 1)



Mettre à l'épreuve l'acceptabilité sociale (partie 1)

Conflits et stratégies d'acceptabilité sociale autour des énergies marines renouvelables sur le littoral français

Annaig Oiry

[Abstract](#) | [Index](#) | [Outline](#) | [Text](#) | [Bibliography](#) | [Notes](#) | [Illustrations](#) | [References](#) | [Cited by](#) | [About the author](#)

C. Les espaces productifs privilégiés par les processus de transition économique

1. Les espaces urbains-métropolitains : là où l'innovation se fait. L'exemple du Cluster de Saclay

(Dossier) La France : des territoires en mutation

Paris-Saclay, une Silicon Valley à la française ?

Publié le 14/03/2017

Auteur(s) : **Laurent Carroué**, Directeur de Recherche IFG, Inspecteur Général de l'Éducation Nationale - IGEN, Université Paris VIII

Décidée par l'État de longue date, la création d'un pôle de recherche de grande ampleur au sud-ouest de l'agglomération parisienne reflète bien l'insertion des systèmes productifs français dans la mondialisation. L'étude de ce projet de cluster de rang mondial illustre des choix stratégiques qui sont aussi géopolitiques, dans un contexte de spécialisation économique croissante des territoires.

SOMMAIRE

I. Un plateau périurbain agricole

A. Une agriculture commerciale exportatrice

- Grandes cultures intensives
- Exploitation agricole
- Exportation des céréales dans le monde entier par Rouen

B. De nouvelles formes d'agriculture apparaissent

- Cultures maraîchères, biologiques...
- Exploitation agricole avec AMAP
- Vente locale des produits agricoles

C. La périurbanisation crée des tensions

- Agglomération urbaine
- Mitage des espaces ruraux par l'urbanisation
- Conflit d'usage entre agriculteurs et résidents

II. Un territoire productif innovant

A. Des industries d'avenir

- Industrie aérospatiale, défense et sécurité
- TIC (Technologies de l'Information et de la Communication)
- Industrie de la santé
- Industrie énergétique

B. Tournées vers l'innovation

- Établissement de recherche/développement
- Technopôle
- Université et grande école de renommée internationale

C. Et des services destinés à la population résidente

- Espace de loisirs (golf)
- Commerces de proximité, activités culturelles, services à la personne

III. Un espace relié à Paris et au monde

A. Connecté à l'agglomération

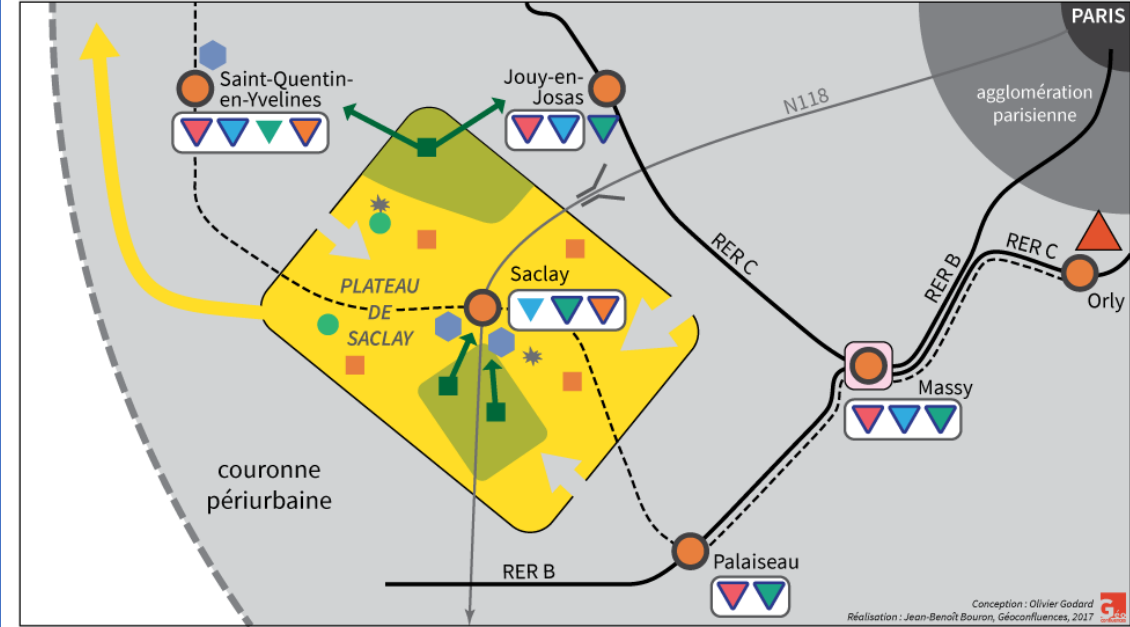
- Lignes de RER B et C
- Principales routes

B. Intégré aux réseaux nationaux et mondiaux

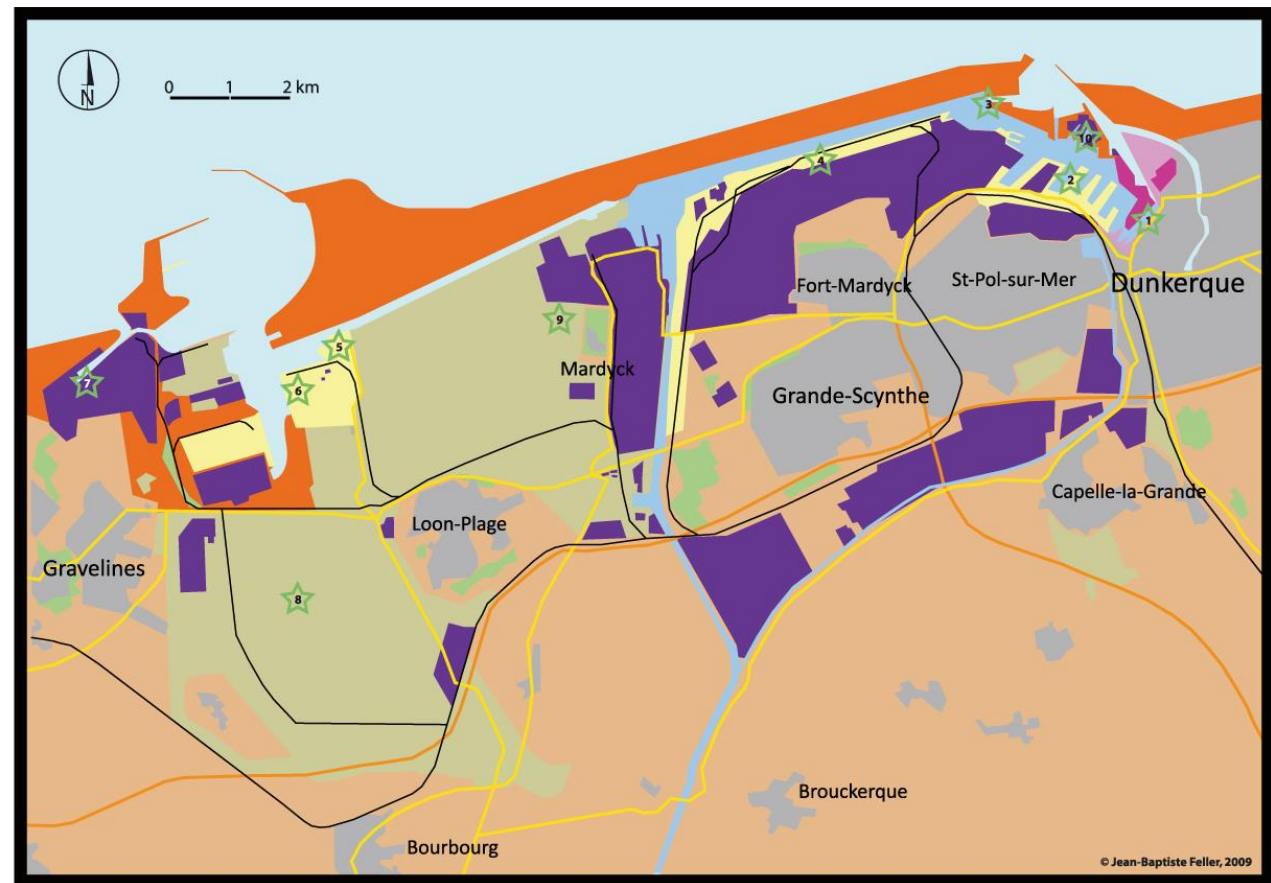
- La gare TGV de Massy permet d'accéder au réseau TGV sans passer par Paris
- Aéroport d'Orly, le 2e plus fréquenté en France

C. Mais des aménagements sont encore nécessaires

- Un plateau à franchir
- Un goulet d'étranglement et des embouteillages quotidiens
- Un projet de métro aérien : la ligne 18 du Grand Paris



2. Les littoraux : des interfaces majeures et des pôles qui portent économiquement la transition environnementale



I. Le port comme interface

	Mer et bassins de marée
	Bassins à flot et canaux
	Autoroutes
	Principales routes
	Principales voies ferrés (réseau simplifié)

II. L'organisation du port

	Quais, appointements, aires logistiques
	Implantations industrielles
	Réserves foncières du port
	Espace portuaire ou littoral non aménagé

III. Port - Ville - Flandres maritimes

	Espaces urbanisés
	Anciens espaces portuaires reconquis par la ville
	Friches issues du porte et des chantiers navals en cours d'aménagement
	Bois et parcs
	Espaces agricoles et autres (hors réserves foncières)

3. Les espaces ruraux à la marge ne sont pas forcément condamnés. La transition énergétique comme opportunité de croissance



90/4 | 2015 /// Les campagnes dans la transition énergétique

Les projets agro-énergétiques dans l'Ouest français : spécification des ressources et ancrage au territoire

Local agro-energy projects for agricultural autonomy: What kind of territorial and local anchorage (West France)?

■ Geneviève Pierre

p. 317-327



90/4 | 2015 /// Les campagnes dans la transition énergétique

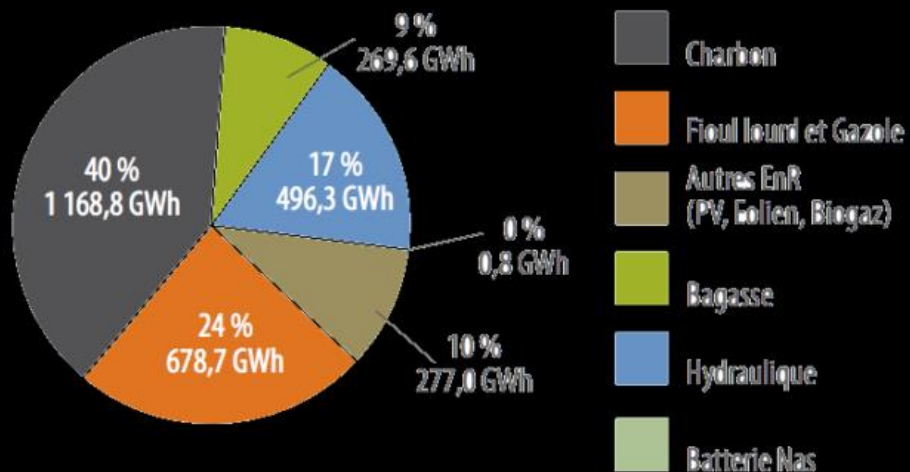
Les trajectoires du bois-énergie en Aquitaine : du développement local aux territoires de l'énergie ?

Spatial patterns of wood biomass development in Aquitaine: from local development to energy production territories?

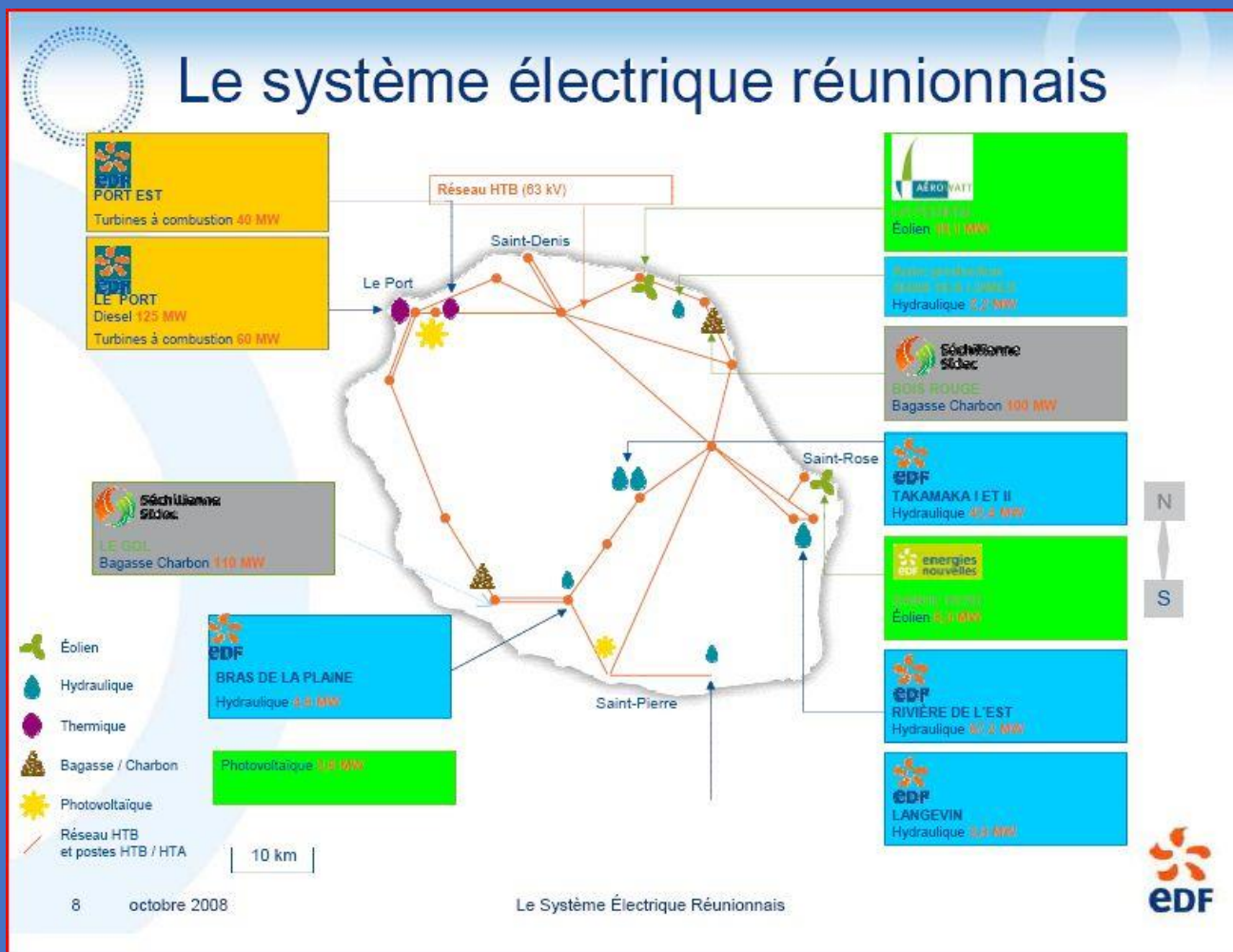
■ Vincent Banos and Geoffrey Dehez

p. 329-338

Production électrique totale par type d'énergie 2015



Sources : ALBIOMA BR / ALBIOMA GOL / EDF - Auteur : oer



Conclusion

- « *hiérarchisation, sélectivité, évitement et métropolisation* »
(Laurent Carroué)
- Laurent Simon, *Géographie des environnements* « *le territoire de proximité comme levier de mobilisation d'un capital social* »