

*Un futur largement déjà là*

*Des données exploratoires, éparses mais existantes: une vision à construire*

*Une transition historique d'envergure civilisationnelle*

---

*Un défi à relever tous ensemble*



# Quand la France devient une cocotte-minute

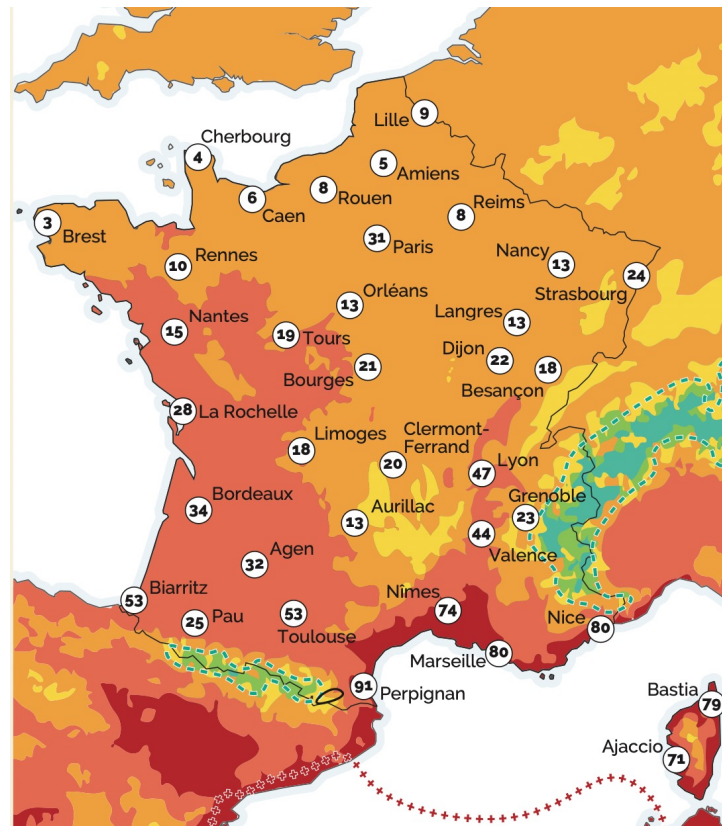
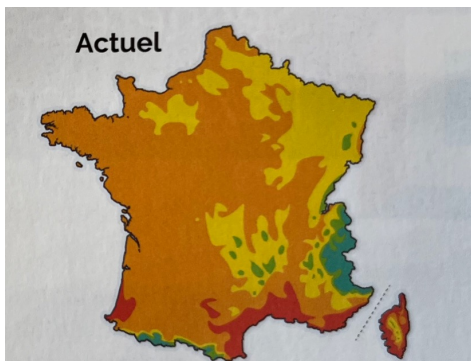
Un réchauffement inégal mais massif

Températures moyennes annuelles en 2050 (scénario réaliste d'émissions de gaz à effet de serre)



32 Agen

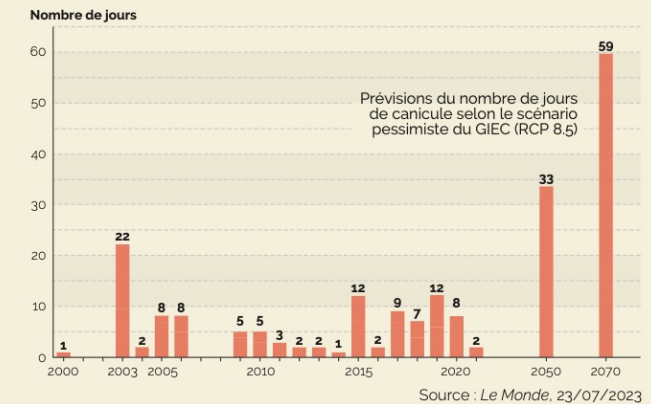
Valeur haute (nombre annuel de nuits très chaudes, hors îlot de chaleur métropolitain)



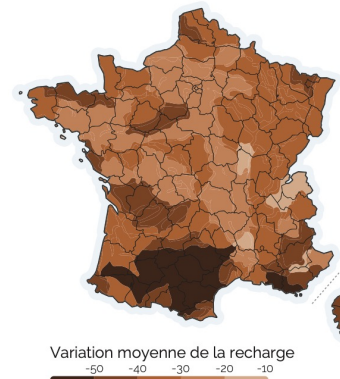
Source : à partir de données IPCC retraitées, MIROC6, scénario SSP245

## LA CANICULE À LYON : L'EXPLOSION EN 2070

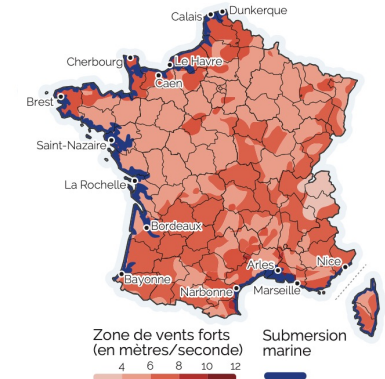
Évolution et prévisions du nombre de jours de canicule à Lyon



Assèchement des sols et nappes



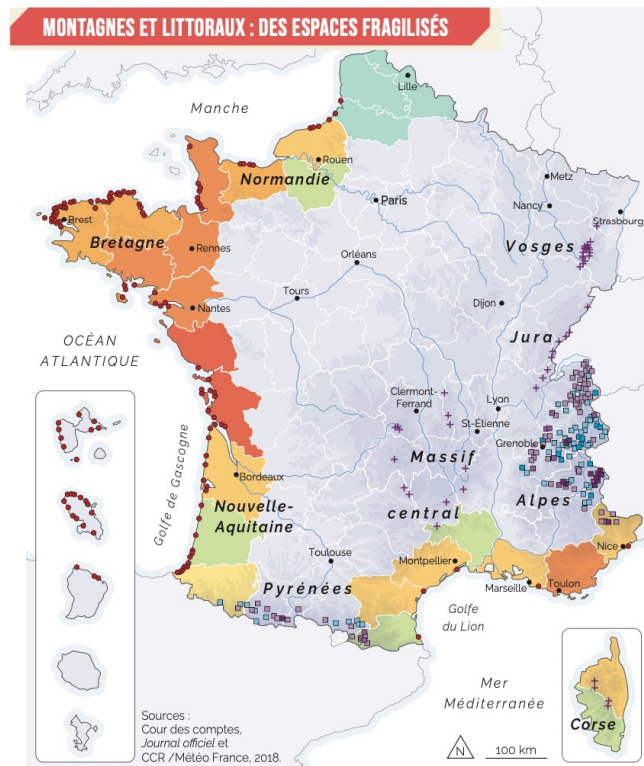
Vents forts et submersion marine (2041-2070)



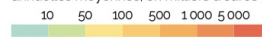
Sources : ONERC ; DRIAS ; MEDDE/DGPR et CETE Méditerranée ; BRGM ; Explore 70

# Quand la France devient une cocotte-minute

## Un réchauffement inégal mais massif

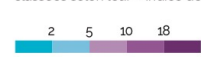


Impact du climat et de l'élévation de la mer sur les pertes assurantielles annuelles moyennes, en milliers d'euros



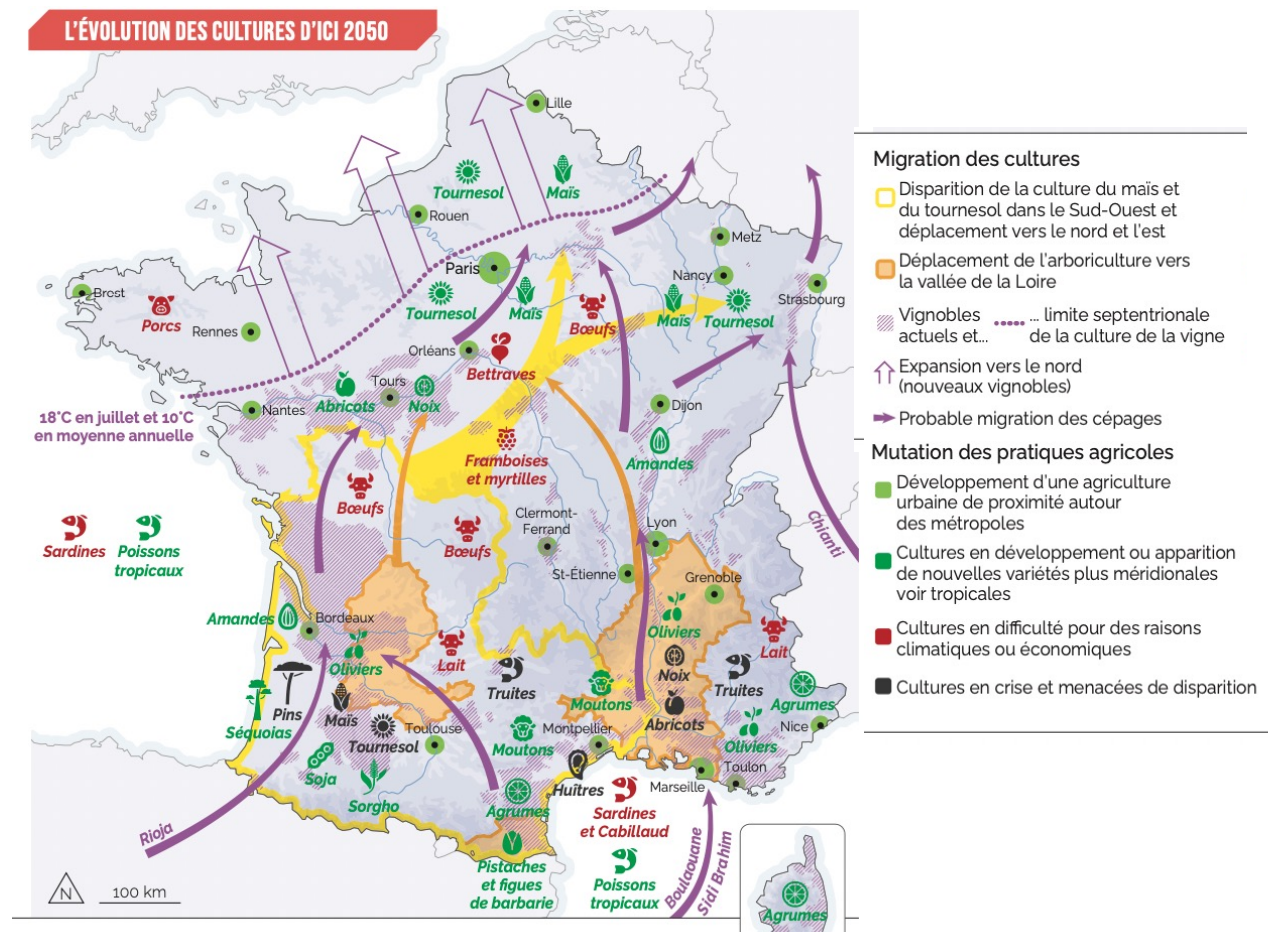
• Les 126 communes prioritaires face à l'érosion côtière

Les 163 stations de ski alpines et pyrénéennes classées selon leur « indice de vulnérabilité »



Faible vulnérabilité      Forte vulnérabilité

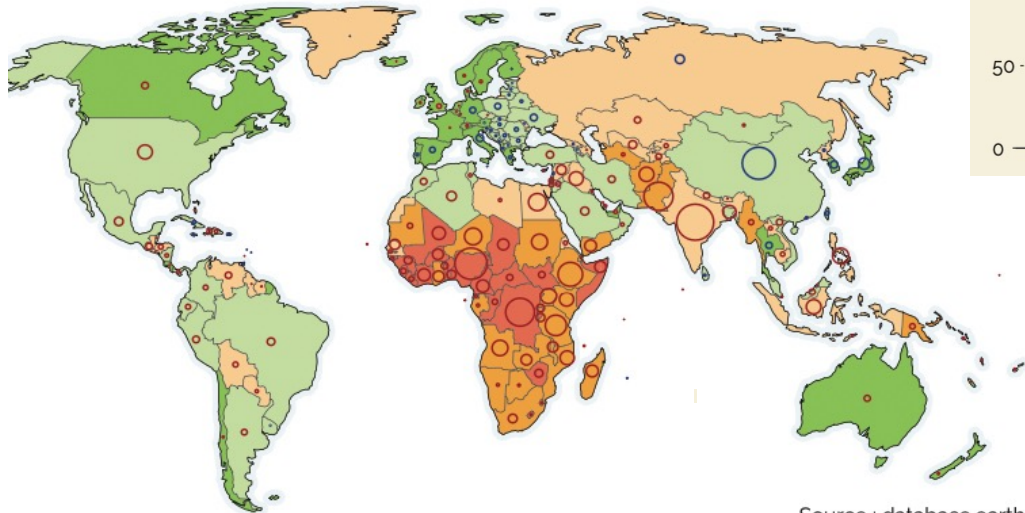
Autres stations de ski de moyenne montagne menacées



# Des Terriens plus nombreux, plus vieux, sur de nouveaux continents

## Les grandes bascules de la démographie mondiale d'ici 2050

### L'Océan Indien, nouvel épicode de la démographie mondiale



#### Espérance de vie

58,3 67,3 73,1 78,7 84 90,2 ans



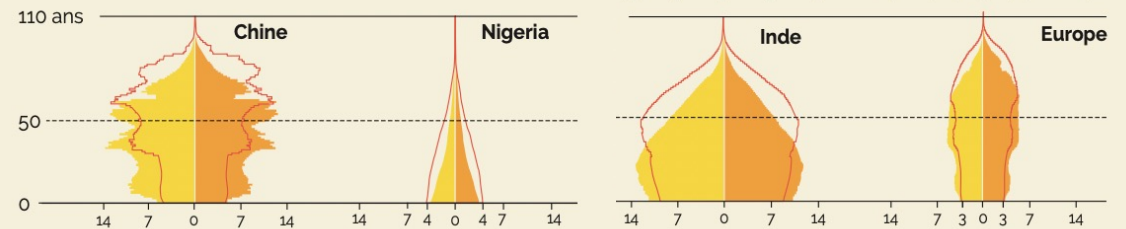
#### Projection de l'accroissement démographique par pays d'ici 2050

- Accroissement positif
- Accroissement négatif

#### Variation 2022-2060 (en milliards)

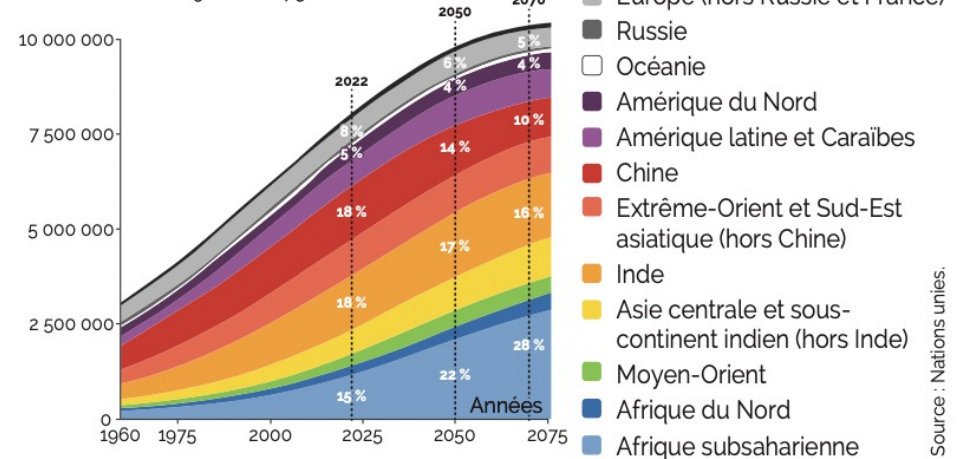
- 278 000
- 60 000
- 5 000

Pyramide des âges par pays, en millions (2023)



### L'ÉMERGENCE DU GÉANT AFRICAIN

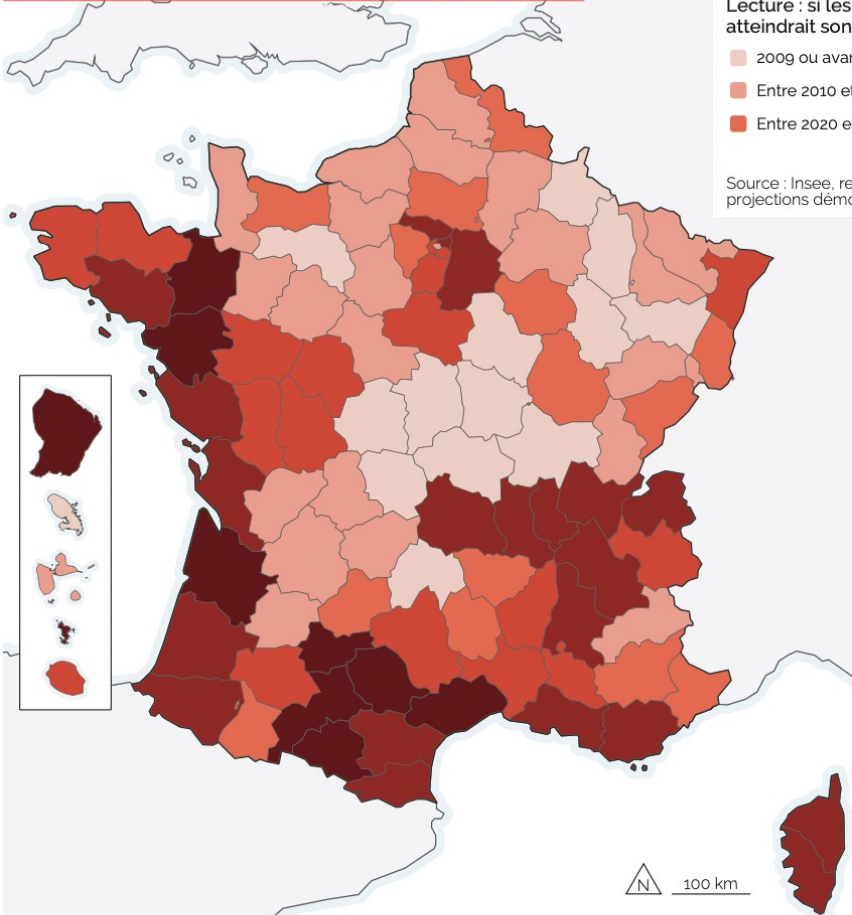
Population mondiale cumulée entre 1960 et 2075



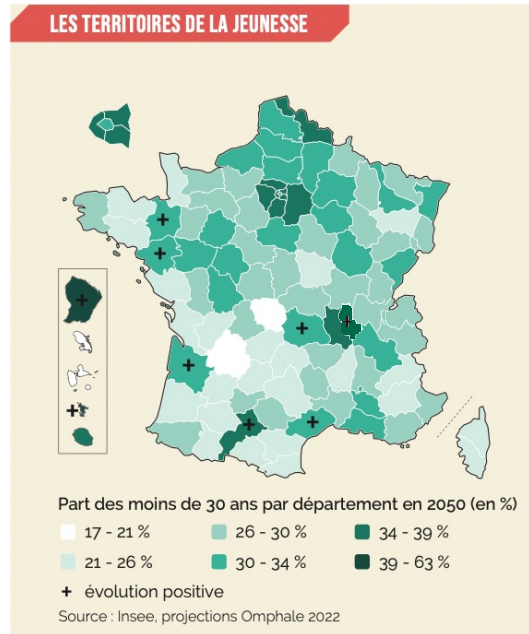
# Population : un sommet historique à l'orée du déclin

Des dynamiques démographiques contrastées dans le temps et dans l'espace

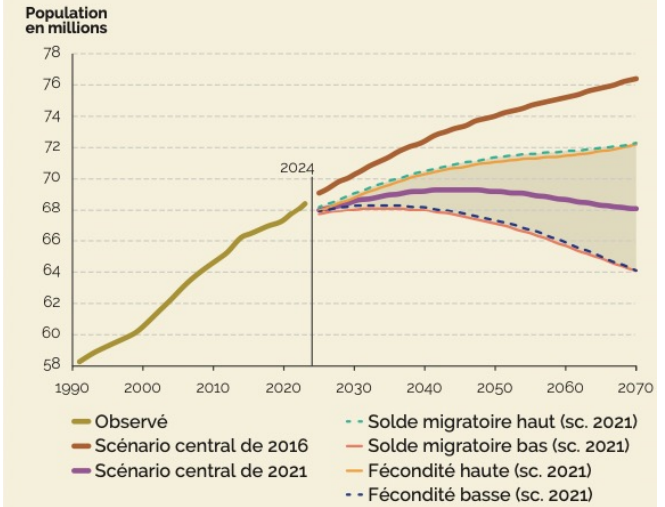
UNE FRANCE QUI CONTINUE À SE PEUPLER, MAIS PAS PARTOUT



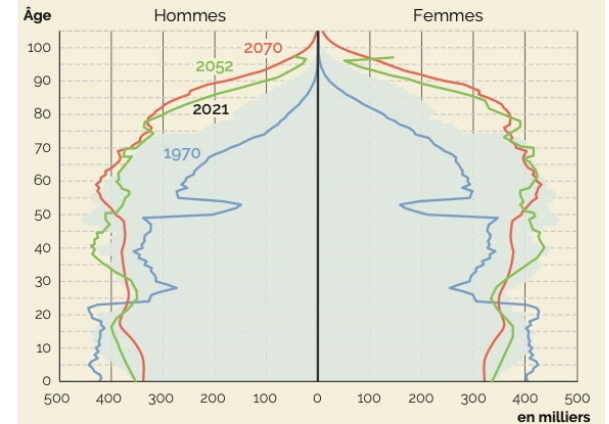
LES TERRITOIRES DE LA JEUNESSE



Projections du scénario central « France entière »



POPULATION PAR SEXE ET ÂGE EN 1970, 2021 ET 2070



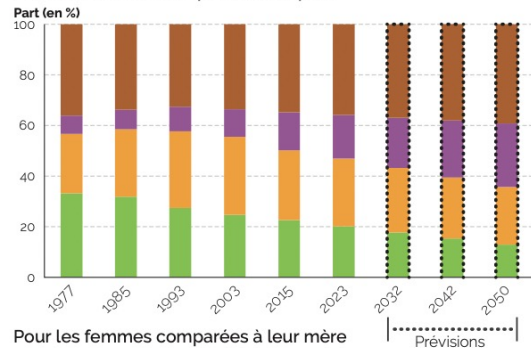
Source : « 68,1 millions d'habitants en 2070 : une population un peu plus nombreuse qu'en 2021, mais plus âgée », INSEE Première, n° 1881, novembre 2021.

# 2050 : le retour des usines ?

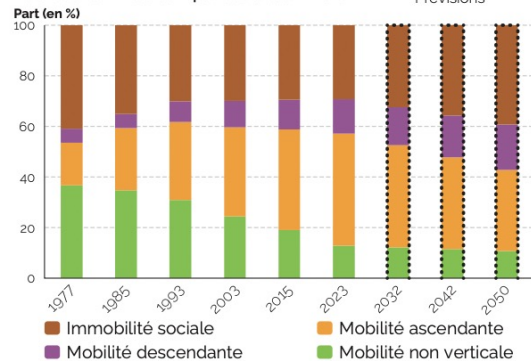
## Opportunités et fragilités de la réindustrialisation

### LA MOBILITÉ SOCIALE ENTRE 1977 ET 2050

Pour les hommes comparés à leur père



Pour les femmes comparées à leur mère



Source : Portrait social de la France, INSEE ; calculs des auteurs

### PROJECTION À L'HORIZON 2050 DE LA CONSOMMATION TOTALE D'ÉNERGIE

Consommation totale d'électricité et d'énergie finale pour les autres énergies à l'horizon 2050 et...

Sources d'énergie hors électricité

■ Charbon ■ Pétrole ■ Gaz fossile  
■ Bois, biocarburant, déchets et chaleur ■ Gaz décarbonné en 2050

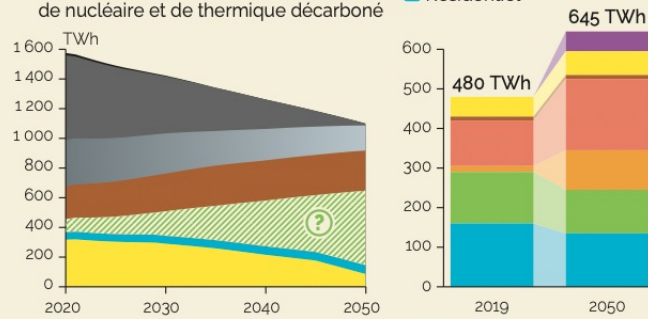
Électricité

■ Nucléaire ■ Hydraulique

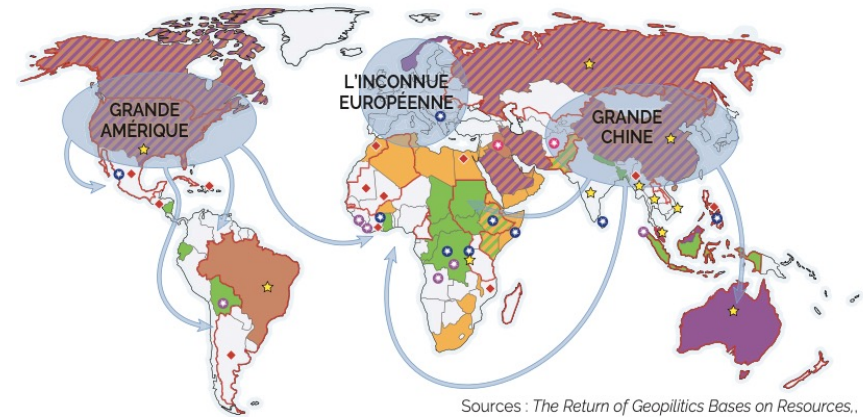
■ Une production électrique restante composée à parts variables d'EnR, de nucléaire et de thermique décarbonné

... décomposition sectorielle de la consommation totale d'électricité dans la trajectoire de référence

■ Hydrogène ■ Énergie et pertes  
■ Agriculture ■ Industrie  
■ Transports ■ Tertiaire  
■ Résidentiel



### LES RESSOURCES AU CŒUR DES CONFLITS DU XXI<sup>E</sup> SIÈCLE



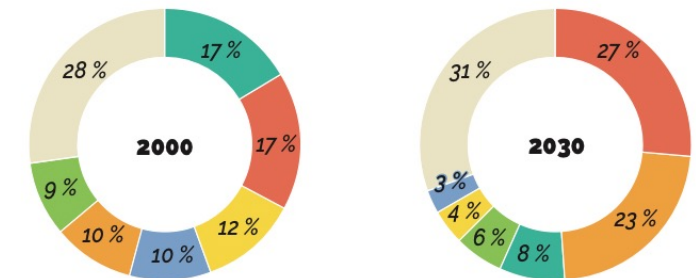
Sources : The Return of Geopolitics Based on Resources, Atlas des matières premières, Autrement.

Un monde de ressources rares

Les conflits du XXI<sup>e</sup> siècle

### LES DIPLÔMÉS DU SUPÉRIEUR : UNE NOUVELLE GÉOGRAPHIE

Part de chaque pays dans la population mondiale diplômée du supérieur



Source : OCDE.

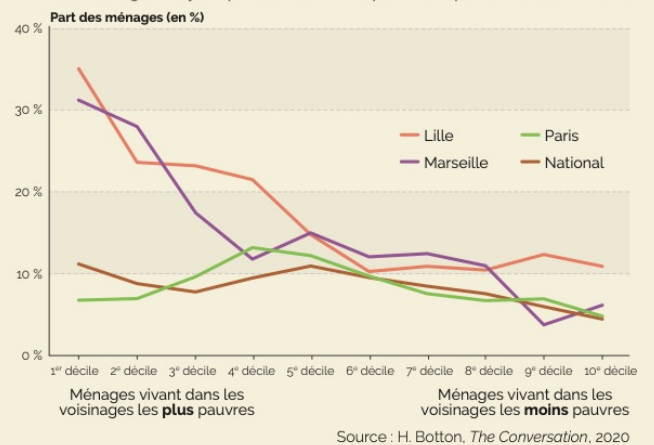
■ États-Unis ■ Russie ■ Inde ■ Chine ■ Japon ■ Union européenne ■ Autres

# Très chers logis

## Des marchés immobiliers volatils et divergents

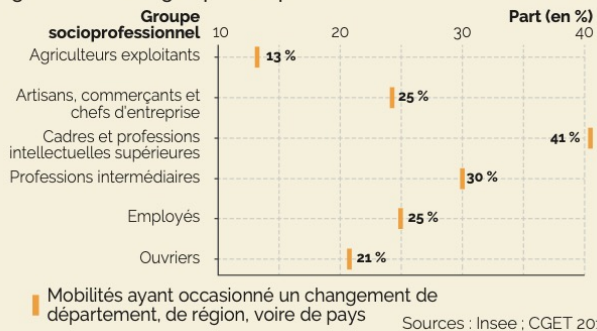
### INÉGALITÉS D'ACCÈS AUX ESPACES VERTS

Part des ménages n'ayant pas accès à un espace vert pendant le confinement



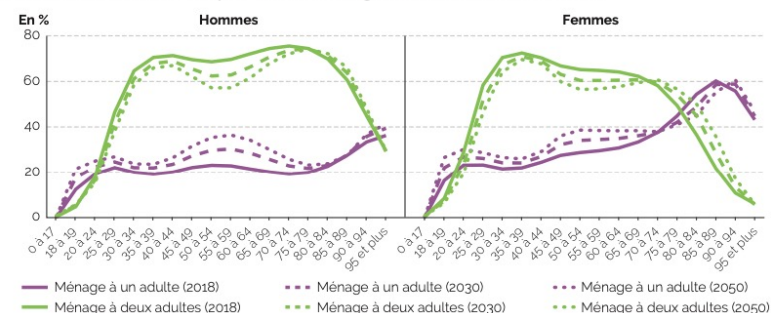
### DÉMÉNAGER DU DÉPARTEMENT : UNE AFFAIRE DE CADRES

Part des mobilités longues dans l'ensemble des changements de logement selon le groupe socioprofessionnel (mobilités sur 1 an)

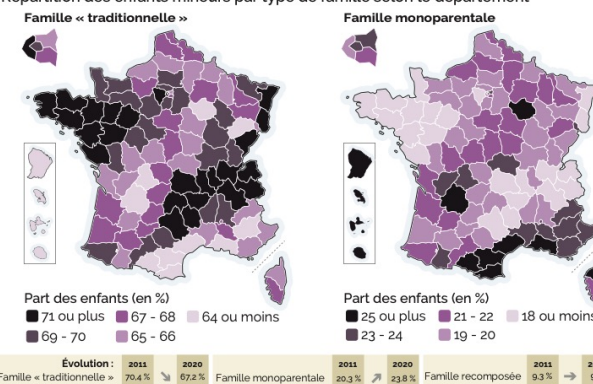


### DE PLUS EN PLUS D'ADULTES SOLO

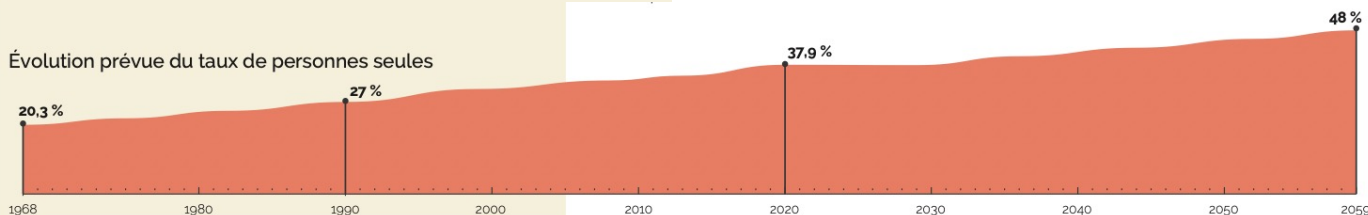
Proportion d'individus dans des ménages à un ou deux adultes (avec ou sans enfants), par tranche d'âge, en 2018, 2030 et 2050



Répartition des enfants mineurs par type de famille selon le département



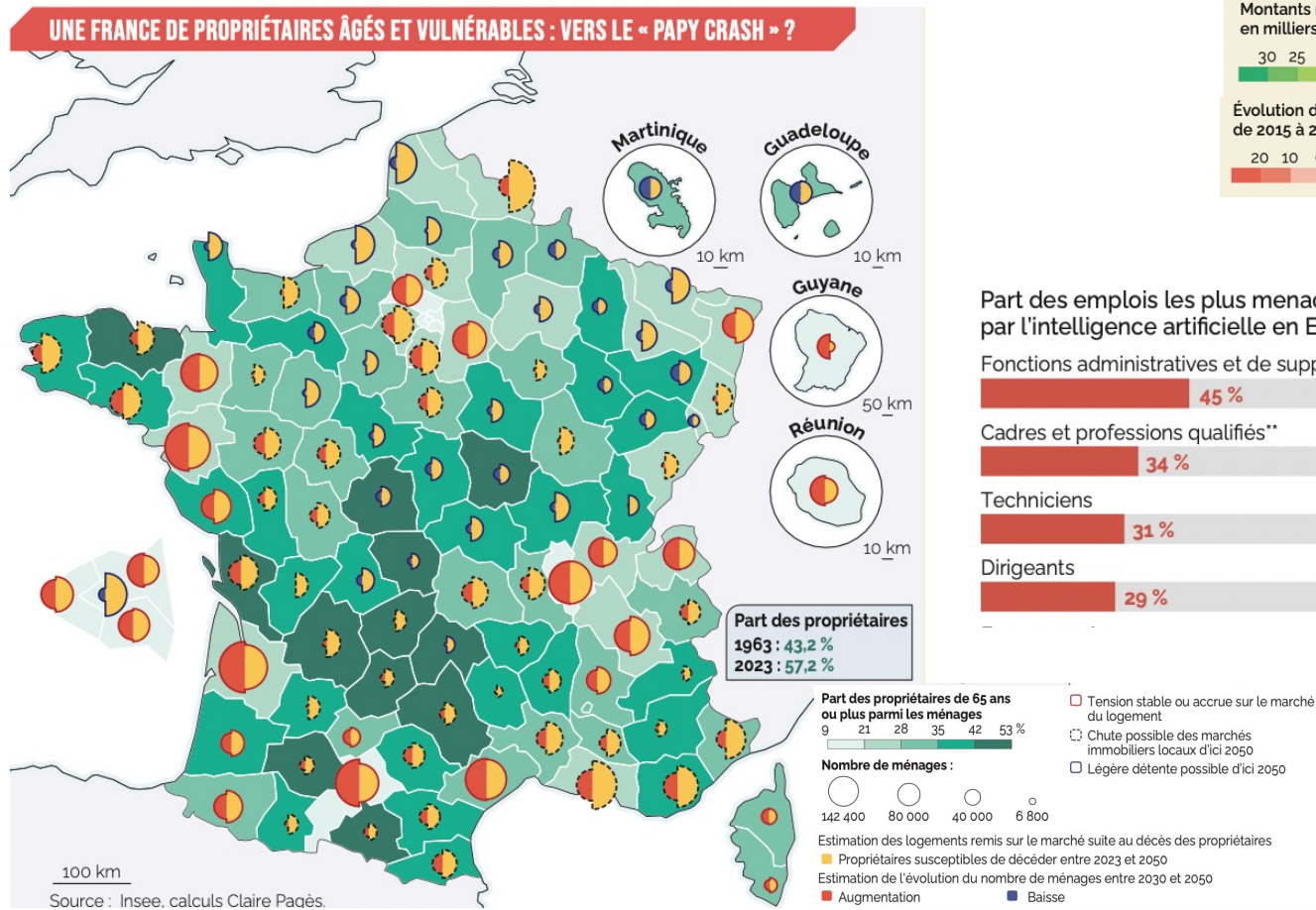
Évolution prévue du taux de personnes seules



# Entre espoirs et renoncements

Objectif 2050 : un chemin ardu, entre choix et contraintes

## UNE FRANCE DE PROPRIÉTAIRES ÂGÉS ET VULNÉRABLES : VERS LE « POPY CRASH » ?



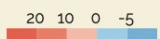
## PAC : CEUX QUI TOUCHAIENT NE SONT PAS CEUX QUI TOUCHERONT

Montants annuels moyens, par exploitation bénéficiaire, des aides du 1<sup>er</sup> pilier

Montants moyens en 2022, en milliers d'euros



Évolution des montants moyens de 2015 à 2022, en %



## Part des emplois les plus menacés par l'intelligence artificielle en Europe

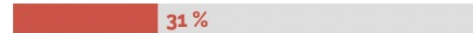
Fonctions administratives et de support



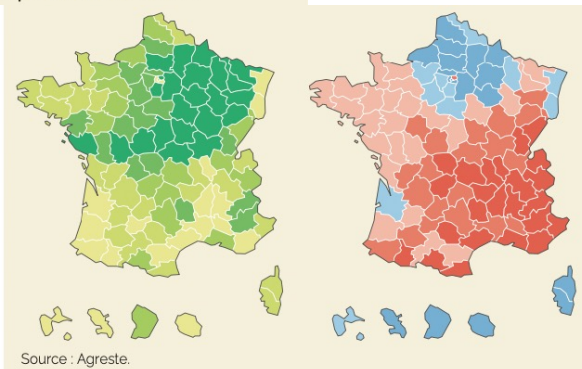
Cadres et professions qualifiés\*\*



Techniciens



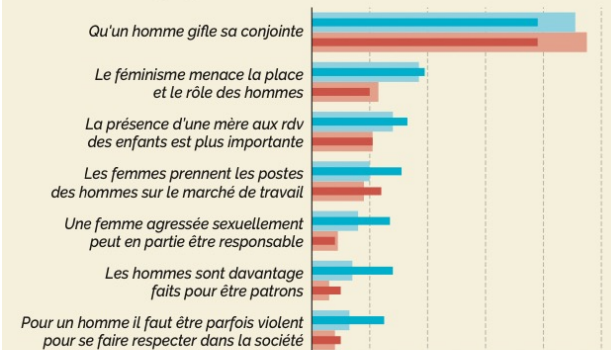
Dirigeants



## L'ÉGALITÉ FEMME-HOMME NE FAIT PAS QUE DES HEUREUX

% de personnes se sentant révoltées ou dérangées par ces situations/remarques selon le sexe et chez les jeunes

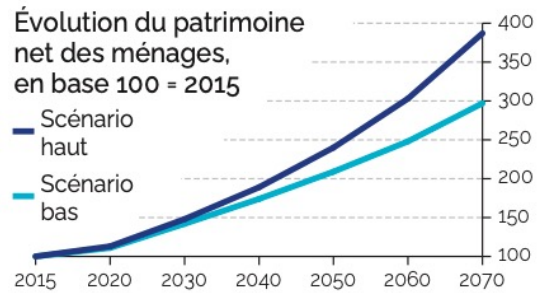
Ensemble de la population : ■ Homme ■ Femme  
 Jeunes de 25 à 34 ans : ■ Homme ■ Femme



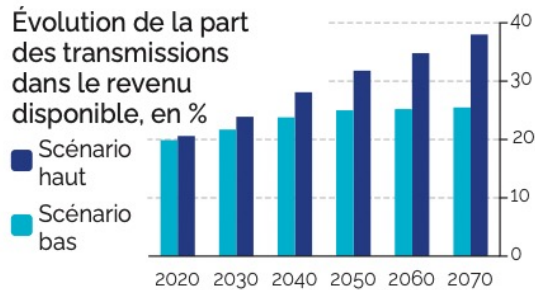
Source : Viaoice/HCE.

# Nos institutions seront-elles à la hauteur ?

## Citoyenneté et gouvernance d'un monde en transition



Sources : Insee, France Stratégie

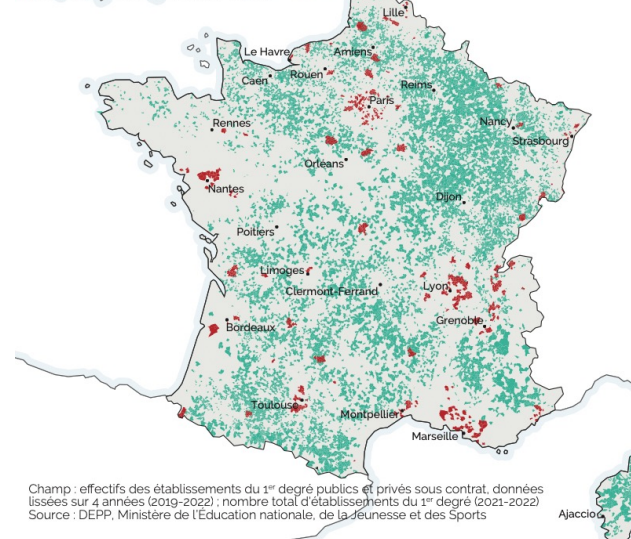


et rapport Pires-Beaune sur le financement du grand âge.

### ENTRE ÉCOLES FERMÉES ET CLASSES SURCHARGÉES

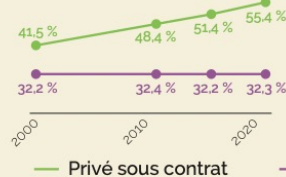
Établissements scolaires du 1<sup>er</sup> degré : communes aux classes surchargées et absence d'établissement

- Nombre moyen d'élèves par classe supérieur à 26 par commune
- Communes sans école du 1<sup>er</sup> degré



Champ : effectifs des établissements du 1<sup>er</sup> degré publics et privés sous contrat, données lissées sur 4 années (2019-2022) ; nombre total d'établissements du 1<sup>er</sup> degré (2021-2022)  
Source : DEPP, Ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports

#### Ensemble PCS favorisées et très favorisées



#### PCS défavorisées



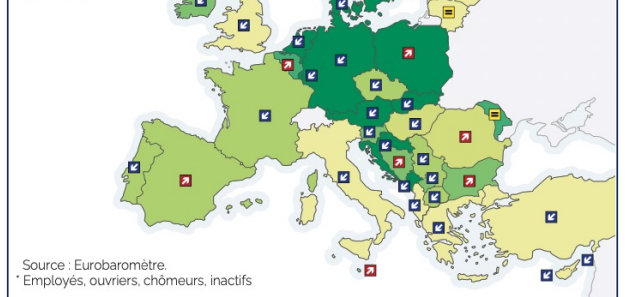
Sources : Ministère de l'Éducation nationale ; Cour des comptes

### UN SENTIMENT D'IMPUISSEANCE



... et écart par rapport à la population générale

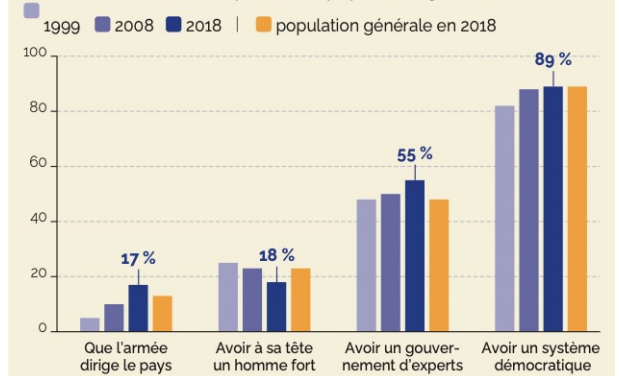
- Supérieur
- Égal
- Inférieur



Source : Eurobaromètre.  
\* Employés, ouvriers, chômeurs, inactifs

### COMMENT GOUVERNER LA FRANCE ?

Évolution des bonnes façons de gouverner la France selon les 18-29 ans comparée à la population générale, en %



Source : World Values Survey Association.