



ined

INSTITUT
NATIONAL
D'ÉTUDES
DÉMOGRA
PHIQUES

Dynamiques, enjeux démographiques et socioéconomiques du vieillissement dans les pays à longévité élevée

Carole Bonnet (INED)

Emmanuelle Cambois (INED)

Roméo Fontaine (INED)

Séance plénière du COR, 7 juillet 2022

Plan de l'article



- Article : Chroniques dans la Revue Population
- Deux objectifs / deux parties
 - 1) Les dynamiques démographiques du vieillissement des populations
 - Les contextes des recherches sur le vieillissement
 - Les mesures du vieillissement démographique des pays à longévité élevée ←
 - Choix de 40 pays (dans l'Union Européenne et/ou parmi les 30 premiers pays selon l'indice de développement humain)
 - En 2020, 14,5% de la population mondiale mais 30,5% des 65 +
 - L'allongement de l'espérance de vie ←
 - 2) Enjeux et défis du vieillissement démographique
 - Les années de vie gagnées : dans quel état de santé ? ←
 - L'accompagnement des personnes âgées en perte d'autonomie
 - L'évolution des configurations familiales aux âges avancés ←
 - Vieillesse, systèmes de retraite et transferts ←

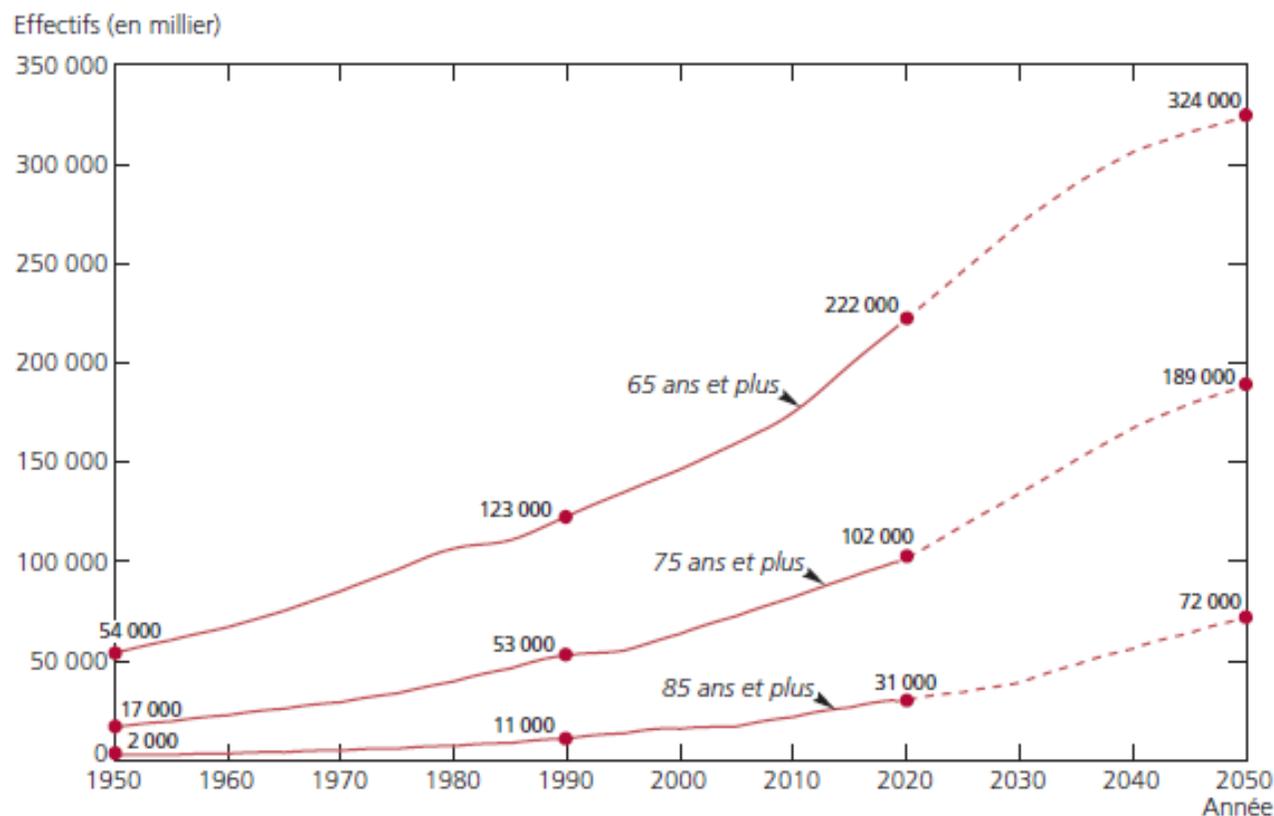
Mesurer le vieillissement démographique (1)



- On considère qu'une population « vieillit » lorsque la part de personnes âgées augmente
- Définition d'une « personne âgée »
 - Approches traditionnelles (conventionnelles) - Âge chronologique : part des 65 ans et plus dans la population (ou 85+)
 - Evolution des **effectifs** de 65 ans et plus, 85 ans et plus, des centenaires
 - Evolution de la **part** des 65 ans et plus dans la population
 - Approches alternatives : âge prospectif

Mesurer le vieillissement démographique (2)

Figure 2. Évolution du nombre de personnes de 65 ans et plus, 75 ans et plus et 85 ans et plus de 1950 à 2050 dans les 40 pays à longévité élevée



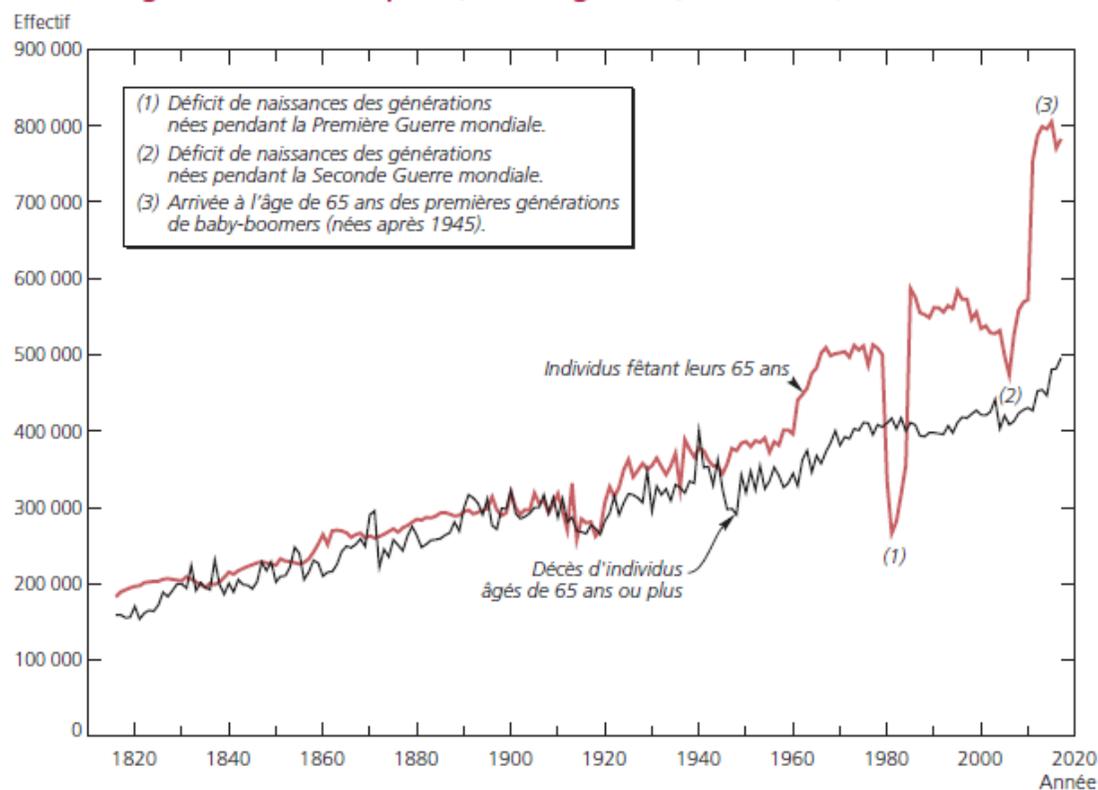
Note : À partir de 2020, les projections se basent sur le scénario médian des Nations unies (en pointillé sur le graphique).

Source : Calculs des auteur-es à partir de Nations unies (2019b).

Mesurer le vieillissement démographique (3)

- Croissance « grise » : en 2015, en France, 300 000 nouveaux 65 ans et plus (800 000 atteignant les 65 ans et 500 000 décès) – compteur des effectifs de 65 ans et plus

Figure 3. Composantes de l'accroissement annuel de la population âgée de 65 ans et plus (hors migration) en France, 1816-2017



Source : Calculs des auteur-es à partir des données sur la France disponibles dans la Human Mortality Database (2019).

	Nombre de personnes ayant eu 65 ans en 2015	Nombre de décès des 65 ans et plus en 2015	Solde des 65 ans et plus en 2015 (hors migration) « Croissance grise »	Taux de croissance (%) des 65 ans et plus en 2015
Hong Kong	88 000	36 900	+51 100	4,5
Israël	71 800	36 200	+35 600	4,2
Corée du Sud	449 700	205 600	+244 100	3,8
Canada	409 900	210 300	+199 600	3,5
Slovaquie	65 500	39 200	+26 300	3,5
Pologne	492 500	290 200	+202 300	3,4
Islande	3 300	1 900	+1 400	3,4
Australie	244 500	128 200	+116 300	3,2
États-Unis	3 488 400	1 992 400	+1 496 000	3,2
Slovénie	27 200	16 100	+11 100	2,9
Finlande	75 600	43 900	+31 700	2,9
France	805 000	480 500	+324 500	2,7
Pays-Bas	202 700	124 100	+78 600	2,6
Japon	1 980 700	1 147 900	+832 800	2,5
Danemark	66 800	43 900	+22 900	2,2
Suisse	90 200	58 200	+32 000	2,0
Hongrie	130 800	100 000	+30 800	1,8
Suède	114 000	80 000	+34 000	1,8
Portugal	126 500	92 000	+34 500	1,7
Estonie	15 400	11 900	+3 500	1,6
Royaume-Uni	694 100	509 400	+184 700	1,6
Belgique	126 300	92 500	+33 800	1,6
Autriche	91 600	70 300	+21 300	1,3
Espagne	468 300	361 900	+106 400	1,2
Allemagne	999 300	784 400	+214 900	1,2
Croatie	55 100	44 350	+10 750	1,2
Lettonie	23 100	21 500	+1 600	0,4
Lituanie	33 000	31 200	+1 800	0,3

Mesurer le vieillissement démographique (4)

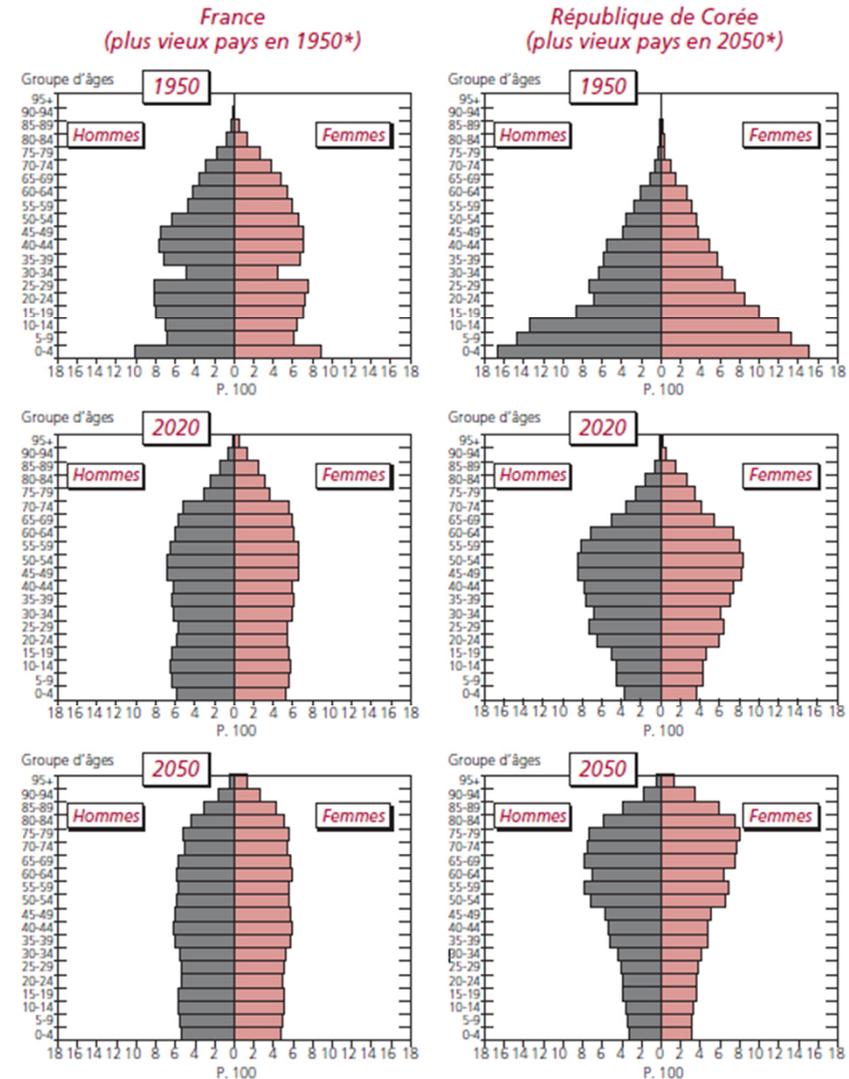
Figure 4. Vitesse du vieillissement démographique de 1930 à 2050 dans 37 pays à longévité élevée (projections de population au-delà de 2019)



Note : Les données HMD n'ont pas suffisamment de profondeur historique pour évaluer l'année de passage à 10 %. Classement croissant selon l'année où la proportion de personnes de 65 ans et plus atteint 10 %, 20 % et 30 % de la population totale.

Sources : Calculs des auteur-es à partir de Nations unies (2019b) et Human Mortality Database (2019).

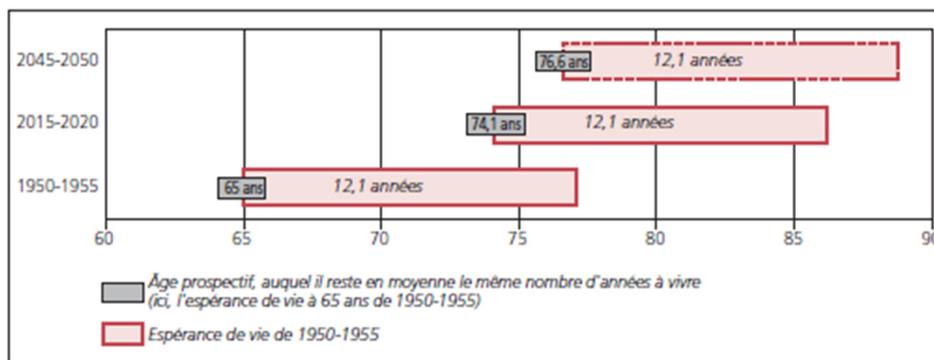
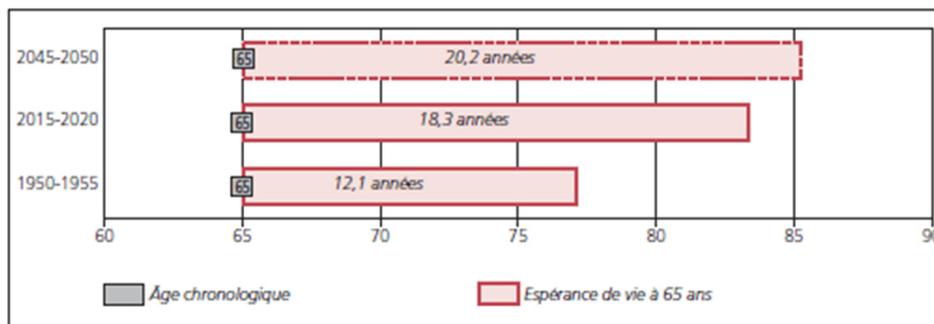
Figure 6. Pyramides des âges (%) de la France et de la République de Corée en 1950, 2020 et projections pour 2050



Mesurer le vieillissement démographique (5)

- Plusieurs types d'indicateurs :
 - Age chronologique : 65, 70, 75, ... mais le choix a peu d'influence sur le constat de vieillissement
 - Âge moyen; âge médian
 - Autres approches : **âge prospectif** ou nombre d'années restant à vivre

Figure 9. Espérance de vie restante des femmes dans le monde, âge chronologique et âge prospectif, en 1950-1955, 2015-2020 et 2045-2050

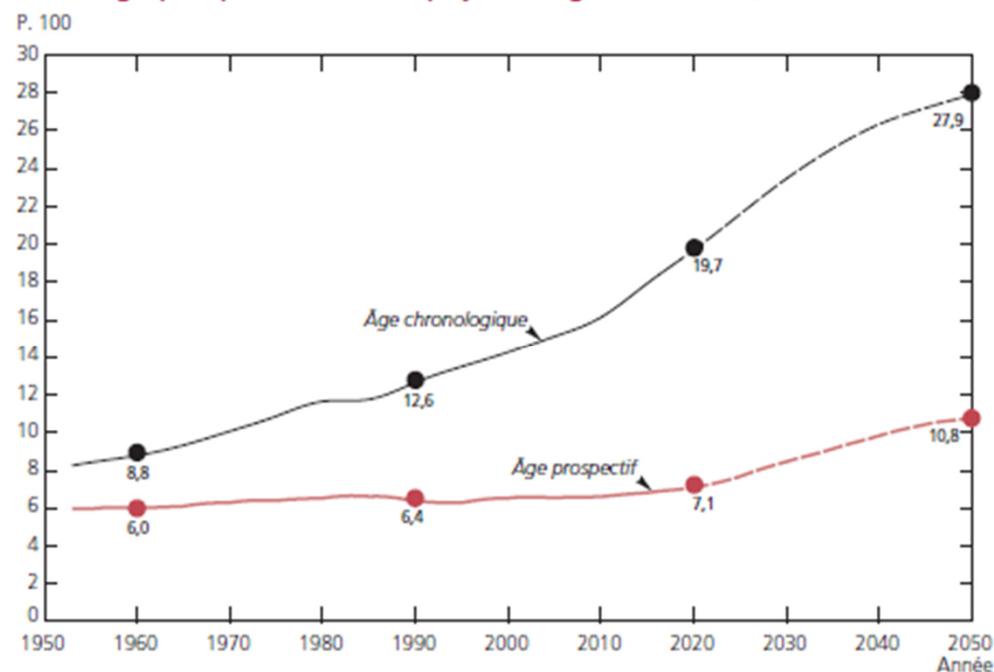


Mesurer le vieillissement démographique (6)

Tableau A.5. Évolution des âges homologues à 65 ans⁽¹⁾ et des âges prospectifs⁽²⁾ à 65 ans dans 40 pays à longévité élevée, 2000-2050

	Âge homologue à 65 ans en 1950 (années)			Âge prospectif à 65 ans en référence à la période 1950-1955 (années)		
	2000	2020 (p)	2050 (p)	1995-2000	2015-2020 (p)	2045-2050 (p)
Allemagne	71,0	75,9	81,7	70,8	73,8	76,5
Australie	69,9	72,7	79,2	71,5	74,6	77,0
Autriche	70,0	73,2	80,2	71,2	74,0	76,7
Belgique	69,9	71,8	78,5	70,6	73,9	76,7
Bulgarie	73,1	76,2	80,3	65,3	68,3	71,2
Canada	70,7	74,0	81,6	70,3	73,2	75,8
Chypre	70,7	74,0	81,5	68,6	70,9	74,7
Croatie	70,8	76,0	81,6	71,5	73,8	77,1
Danemark	71,3	73,8	79,5	68,4	71,8	74,9
Espagne	73,8	77,6	84,4	71,6	74,8	77,3
Estonie	68,3	73,3	78,2	66,8	72,0	74,9
États-Unis	70,2	72,3	79,5	69,9	72,7	75,8
Finlande	73,9	77,5	83,7	71,9	75,5	78,0
France	69,1	72,1	79,0	72,2	75,1	77,7
Grèce	73,5	80,1	84,9	71,2	74,7	77,6
Hong Kong	78,1	84,5	91,9	72,7	76,5	79,6
Hongrie	71,7	74,6	79,4	68,2	72,0	75,0
Irlande	63,4	67,8	76,4	69,1	74,4	76,7
Islande	69,9	72,6	81,0	68,1	70,8	73,5
Israël	74,8	76,4	81,6	70,6	73,8	76,6
Italie	73,9	78,3	84,0	71,3	74,3	76,8
Japon	76,9	83,8	88,7	74,5	77,6	80,0
Lettonie	68,8	74,3	79,0	65,6	69,8	73,0
Lituanie	68,7	75,3	81,9	64,9	69,6	73,1
Luxembourg	68,9	69,3	77,8	71,8	75,1	77,6
Malte	72,9	77,6	85,2	70,9	73,9	77,2
Norvège	71,7	71,8	78,2	67,9	71,1	73,9
Nouvelle-Zélande	68,2	71,6	79,4	70,1	73,2	75,8
Pays-Bas	71,5	75,0	82,6	68,8	72,0	74,9
Pologne	72,6	77,7	85,3	69,5	74,5	77,6
Portugal	73,7	78,6	84,2	69,8	73,7	76,4
Rép. Corée	72,6	80,5	90,0	78,7	82,8	85,7
Rép. tchèque	70,3	73,7	79,2	68,9	72,9	76,0
Roumanie	72,4	77,4	81,6	67,7	71,4	74,3
Royaume-Uni	69,7	71,8	77,6	70,1	73,6	76,5
Singapour	73,3	78,7	90,8	72,5	77,6	80,5
Slovaquie	70,3	73,5	80,9	67,5	71,1	74,1
Slovénie	71,5	76,9	83,5	71,1	74,9	77,6
Suède	72,4	73,4	78,2	70,2	72,8	75,6
Suisse	70,9	73,7	81,0	71,8	74,7	77,2

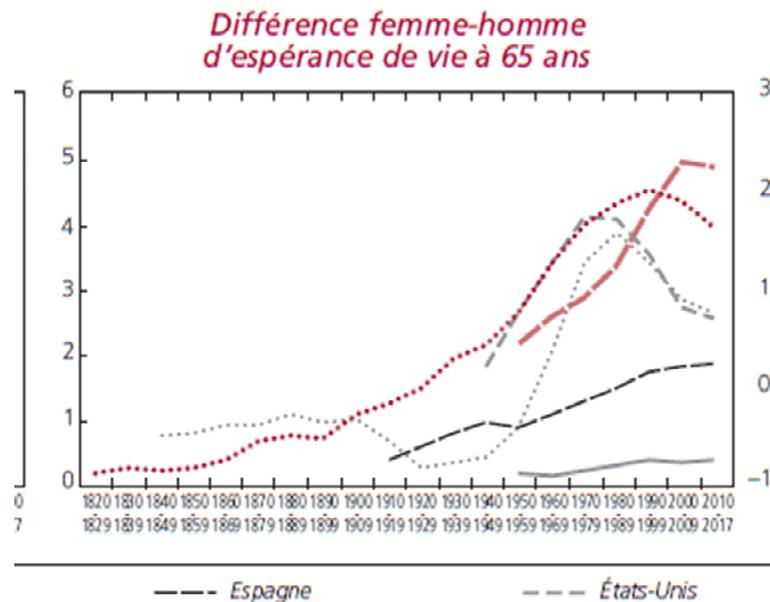
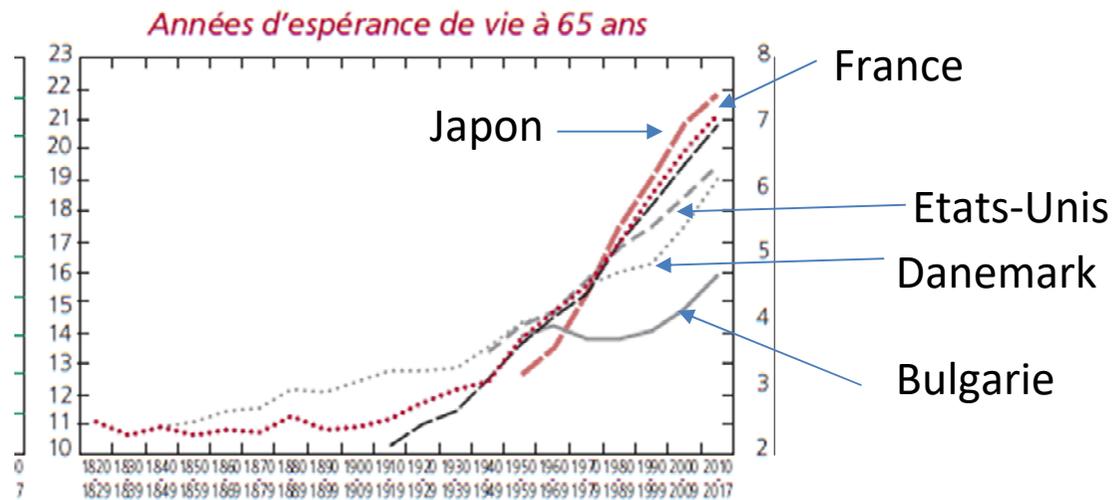
Figure 11. Évolution de la proportion (%) de personnes considérées comme âgées selon l'âge chronologique (65 ans) ou l'âge prospectif dans 40 pays à longévité élevée, de 1950 à 2050



Note : L'âge prospectif est calculé en prenant comme référence les espérances de vie en 1950-1955 à l'échelle mondiale. La courbe relative à l'âge chronologique représente l'évolution de la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus. La courbe relative à l'âge prospectif représente l'évolution de la proportion de personnes dont l'espérance de vie restante est inférieure à l'espérance de vie à 65 ans qu'avait un individu entre 1950 et 1955 à l'échelle mondiale (12,1 ans).

Source : Calculs des auteur-es à partir de Nations unies (2019b).

L'allongement de l'espérance de vie



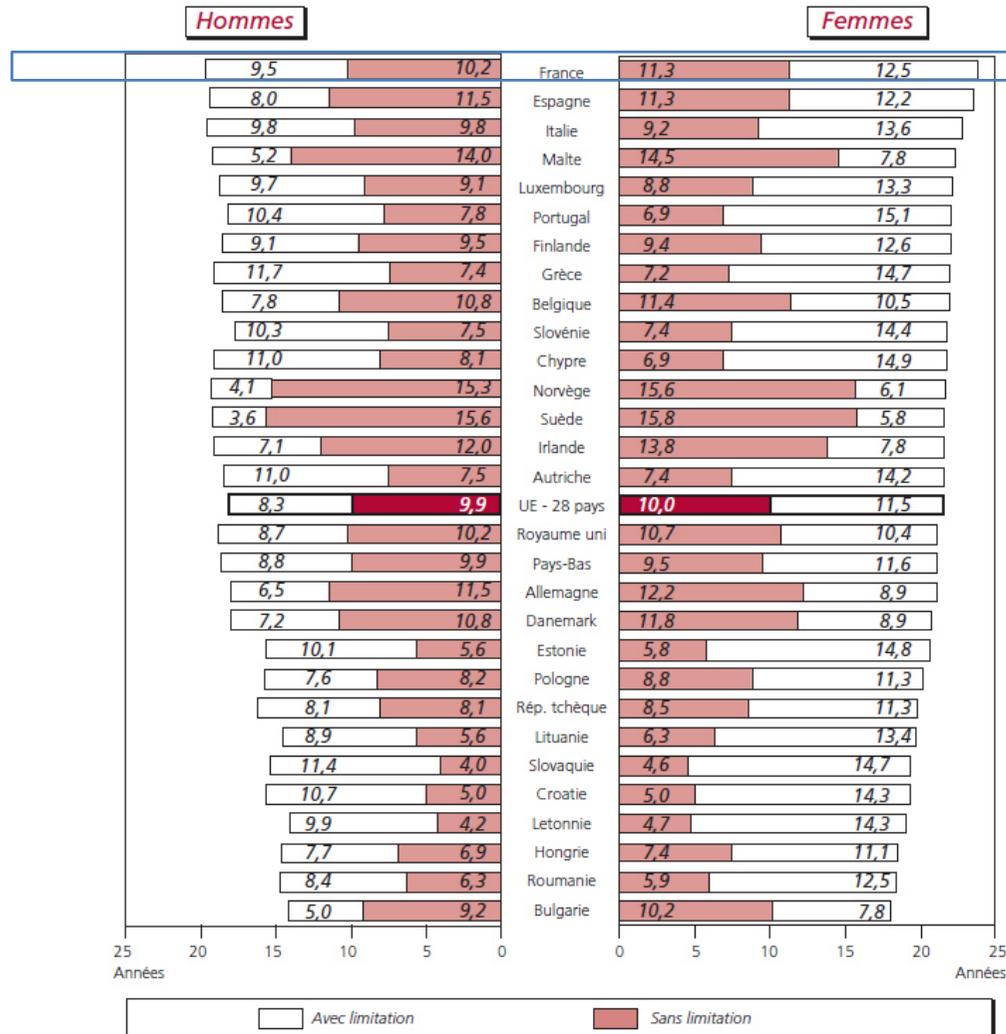
Plan de l'article

- Article : Chroniques dans la Revue Population
- Deux objectifs / deux parties
 - 1) Les dynamiques démographiques du vieillissement des populations
 - Les contextes des recherches sur le vieillissement
 - Les mesures du vieillissement démographique des pays à longévité élevée ←
 - Choix de 40 pays (dans l'Union Européenne et/ou parmi les 30 premiers pays selon l'indice de développement humain)
 - En 2020, 14,5% de la population mondiale mais 30,5% 65 ans et plus
 - L'allongement de l'espérance de vie ←
 - 2) Enjeux et défis du vieillissement démographique
 - Les années de vie gagnées : dans quel état de santé ? ←
 - L'accompagnement des personnes âgées en perte d'autonomie
 - L'évolution des configurations familiales aux âges avancés ←
 - Vieillesse, systèmes de retraite et transferts ←

Enjeux et défis : 1) L'espérance de vie en bonne santé



Figure 16. L'espérance de vie à 65 ans avec et sans limitation d'activité dans les pays européens en 2018



- Différence F/H
- Différence entre pays
- Différence entre groupes sociaux

Source : Eurostat, graphique des auteur-es, <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>

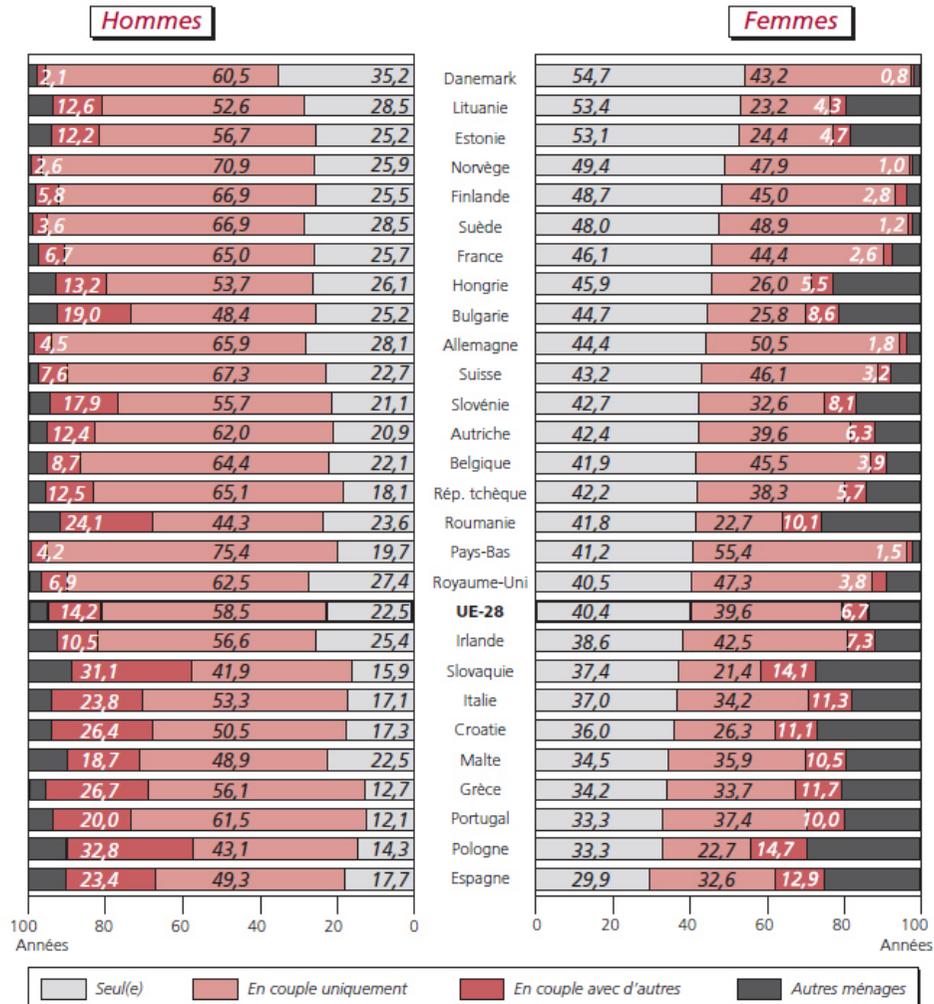
Enjeux et défis : 2) Evolution des configurations familiales aux âges avancés



- Evolution des configurations familiales
 - Baisse de la fécondité ; hausse du nombre de générations au sein des familles
 - Coexistence de familles à 4 générations : 26% des femmes de 50 ans nées en 1920 → 44 % de celles nées en 1950
 - Modifications des comportements conjugaux aux âges avancés : « *Grey divorce revolution* »
 - Aux US, 10 % des individus qui divorcent en 1990 ont plus de 50 ans, ils sont plus d'un quart en 2010 ; En France, depuis 2000, doublement du risque de divorce après 60 ans
 - Déterminants et implications de ces divorces très différents de ceux aux âges plus jeunes
 - Hausse des remises en couple (Quels déterminants ? Quel type d'union ? Différences selon le sexe ?)

Enjeux et défis : 2) Evolution des configurations familiales aux âges avancés

Figure 18. Configurations familiales des hommes et des femmes âgés de 65 ans et plus, dans les pays de l'Union européenne, en 2017

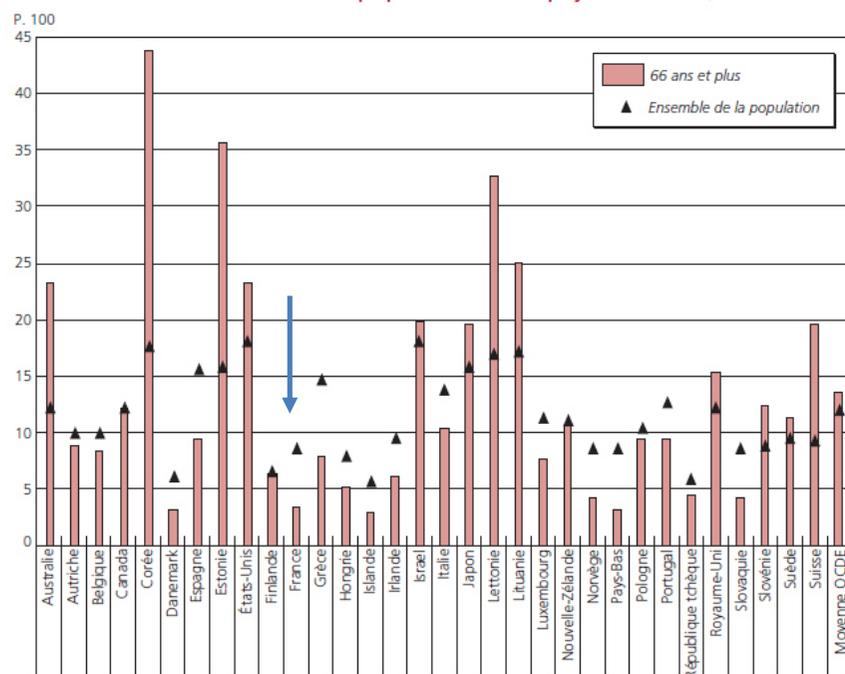


Source : Eurostat à partir de EU-SILC.

Enjeux et défis : 3) Une amélioration de la situation des retraités

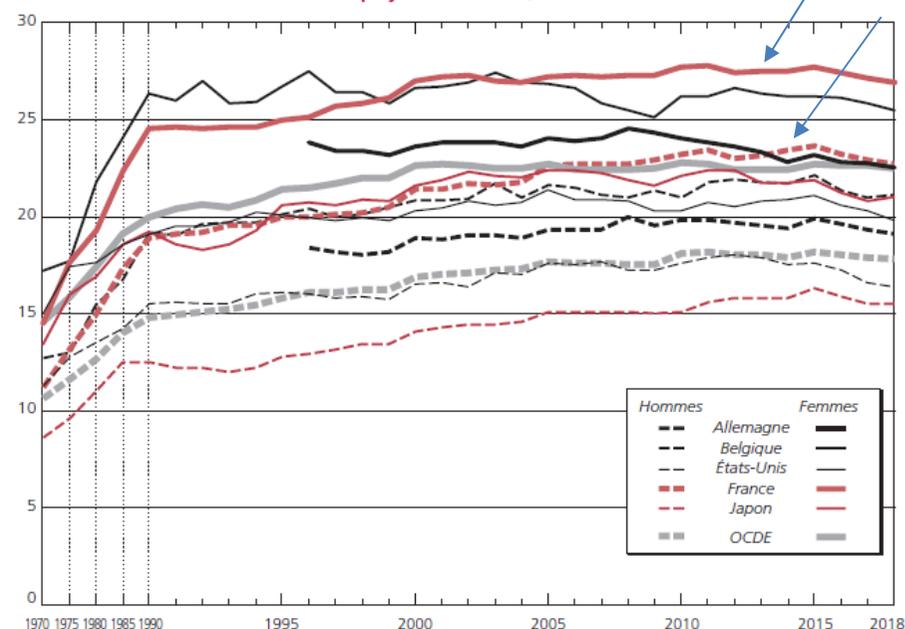


Figure 21. Taux de pauvreté des personnes âgées de 66 ans et plus et de l'ensemble de la population de 32 pays de l'OCDE, 2016



Note : Le seuil du taux de pauvreté correspond ici à 50 % du niveau de vie médian.
Source : OCDE (2019).

Figure 22. Évolution de l'espérance de durée de retraite* dans 12 pays de l'OCDE, 1970-2018

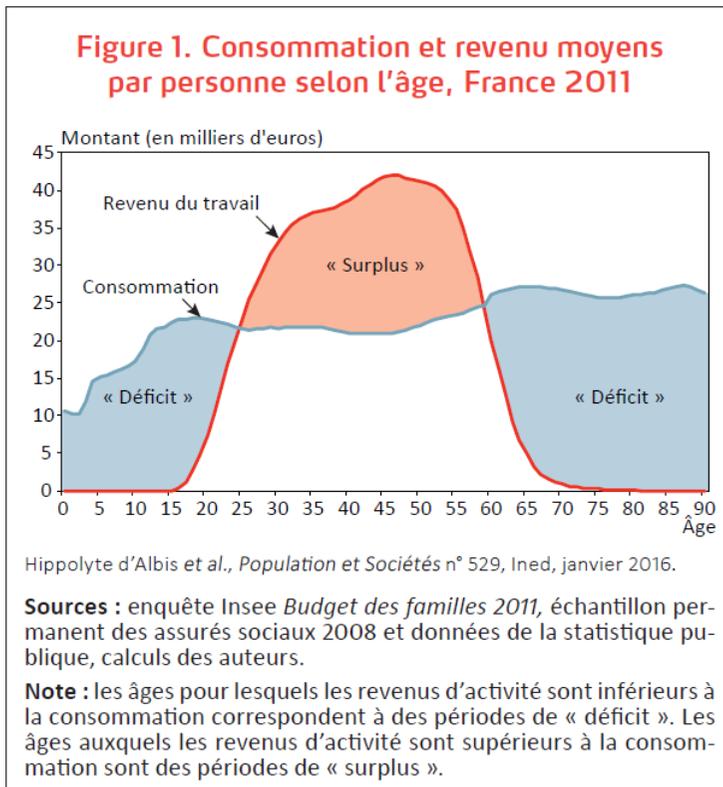


* Il s'agit de l'espérance de vie à l'âge moyen de sortie du marché du travail.

Source : (OCDE, 2019), à partir des Enquêtes Emploi nationales et de European Union Labour Force Surveys (EU-LFS, 1970-2018).

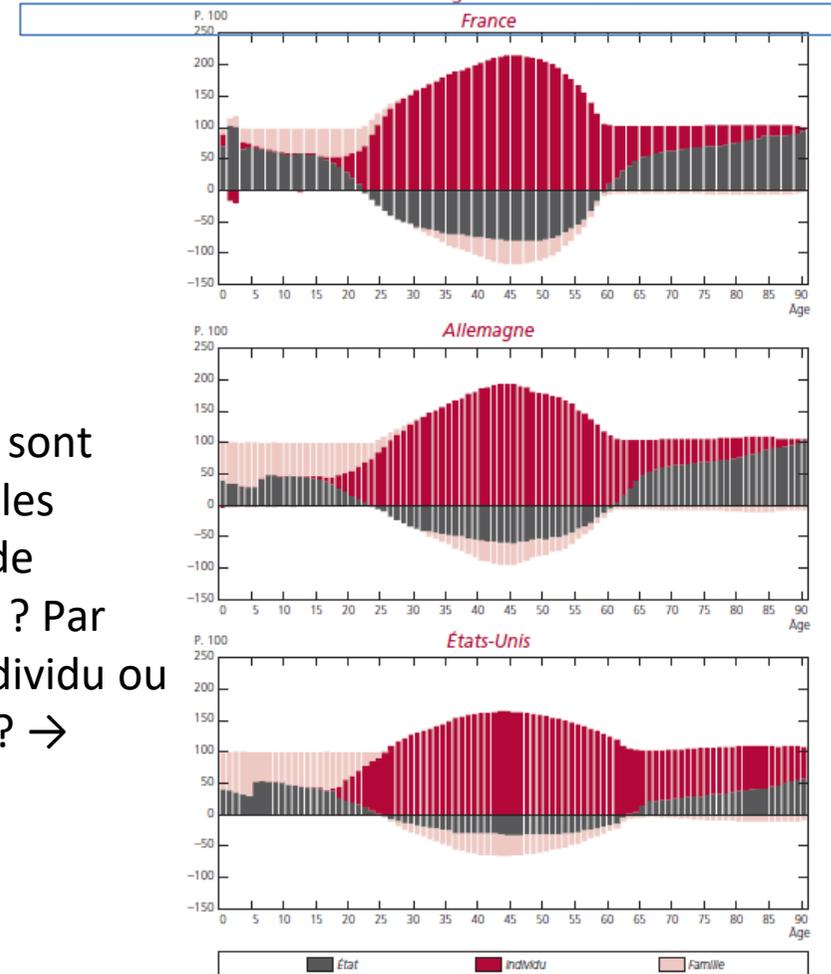
Enjeux et défis : 4) Vieillesse et transferts entre âges et générations

Mesurer les flux économiques entre les âges :
Comptabilité par génération et **Comptes de Transferts Nationaux**



Comment sont financées les périodes de « déficit » ? Par l'Etat, l'individu ou la famille ? →

Figure 25. Sources de financement de la consommation selon l'âge en France, en Allemagne et aux États-Unis



Lecture : la consommation des individus de 65 ans et plus en France et en Allemagne est principalement financée par l'Etat (transferts publics). Aux États-Unis, les individus financent à ces âges la plus grande partie de leur consommation par leurs revenus individuels, l'Etat n'intervenant que pour une fraction réduite.

Sources : d'Albis et al. (2019); enquête Insee Budget des familles 2011, échantillon permanent des assurés sociaux 2008 et données de la statistique publique, calculs des auteurs.