



L'Institut wallon de l'évaluation,
de la prospective et de la statistique



Pourquoi et comment intégrer la démographie dans la réflexion prospective ?

Futurama du 27 mai 2026

Jean-Luc GUYOT (IWEPS)

**AVANT DE
COMMENCER...**



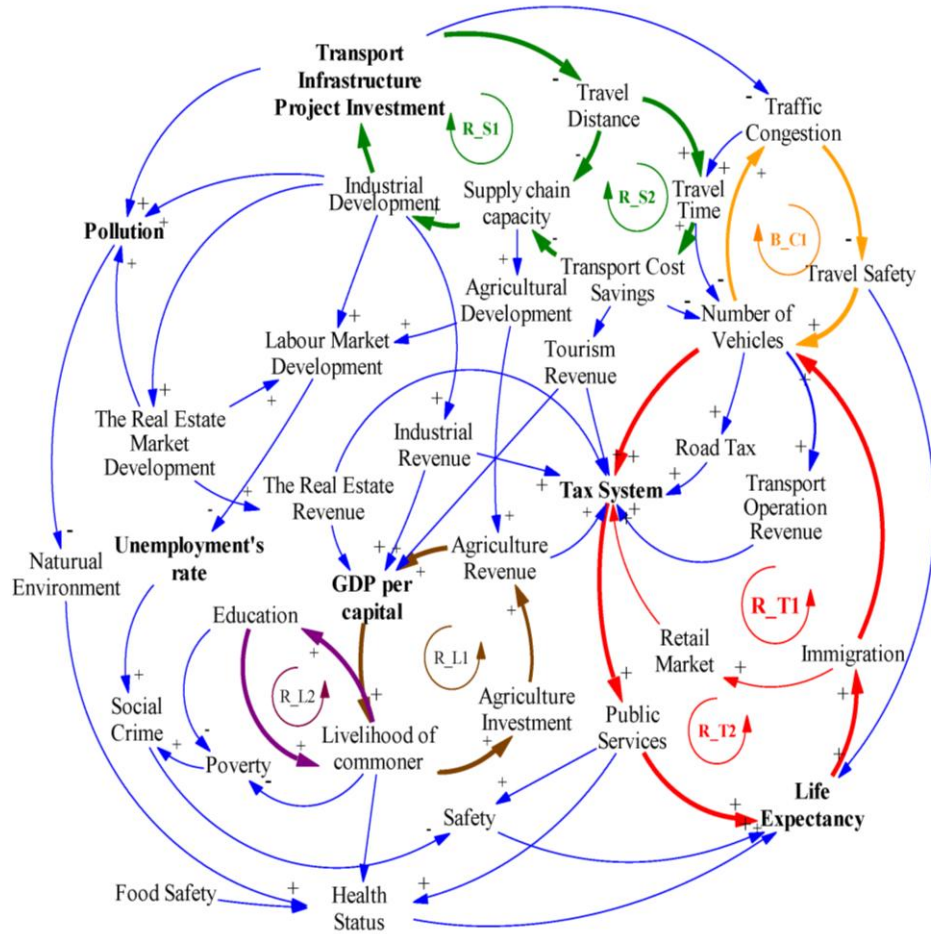
1, Avant de commencer...

La prospective...

- est **une démarche** de recherche et d'intelligence collective qui vise à **éclairer l'action présente à la lumière des futurs possibles**
- dont **la finalité** n'est donc pas seulement cognitive et anticipative mais aussi **stratégique**
- adopte
 - (1) une posture systémique, interdisciplinaire et participative pour explorer et/ou questionner
 - (2) des futurs de long terme, ouverts et pluriels, portant sur des
 - (3) problèmes complexes, grâce à
 - (4) des méthodes rigoureuses
 - (5) afin d'alimenter la décision.

Source : Vincent CALAY, Frédéric CLAISSE, Jean-Luc GUYOT, Rafaël RITONDO, "Qu'est-ce que la prospective ?", in Le FAQ de la prospective, Namur, 2022.

1. Avant de commencer...



Nguyen T., et al. (2017 : 8)

Prospective



Aborder la réalité humaine en tenant compte de sa **complexité**



Lecture **systemique** et **dynamique**



Intérêt particulier pour les composantes du système, les facteurs de changements, les inerties, ...



**DÉMOGRAPHIE,
SYSTÉMIQUE
ET PROSPECTIVE**

2. Démographie, systémique et prospective : des liens forts

Quatre pistes de réflexion :

1

La démographie
comme objet de
questionnement
prospectif

2

La démographie
comme système

3

La démographie
comme élément de
la cartographie
prospective

4

La démographie :
entre inertie et rupture

2.1. La démographie comme objet de questionnement prospectif

- Au-delà des exercices prévisionnels quantitatifs, **les faits démographiques** (vieillesse, baisse de fécondité, mobilités internationales, ...) sont **au centre de nombreux travaux prospectifs** qui se focalisent sur **leur évolution possible** et sur **leurs implications** sur d'autres dimensions des systèmes humains.
- Dans cette perspective, la démographie peut être envisagée comme **"variable de sortie"** et comme **production socio-historique**.
- Ces travaux reflètent **la centralité des variables démographiques dans les systèmes humains**.

2.1. La démographie comme objet de questionnement prospectif

- Exemples récents :
 - European Union (2023) *The Impact of Demographic Change in a Changing Environment*, en ligne
 - Bijak, J. *et al.* (2023) *White Paper on Migration Uncertainty: Towards Foresight and Preparedness, Discussion Paper, No. 19*, Berlin: Max Planck Society/Population Europe, en ligne
 - European Commission: Directorate-General for Research and Innovation, Nadziak, M., & Figiel, K. (2025). *The demographic turn : actions needed for research, innovation and policy in Europe*, Publications Office of the European Union, en ligne
 - Clerte, L. *et al.* (2025) *Evolutions démographiques à l'horizon 2050. Quels enjeux de santé et de sécurité au travail ?*, Institut national de recherche et de sécurité, en ligne

2.1. La démographie comme objet de questionnement prospectif

- Parmi ces travaux, ceux portant sur **le vieillissement démographique et ses effets** occupent une place importante
 - Parant, A. (2005), Les enjeux du vieillissement de la population, *Revue française d'administration publique*, 2005/1 (no113), pp. 83-95.
 - Calot, G., Chesnais, J.-C. (1997), *Le vieillissement démographique dans l'Union européenne à l'horizon 2050. Une étude d'impact*, Paris, Futuribles International-Lips-Datar-Commissariat général du Plan
 - Government Office for Science (2016) Future of an ageing population, London, en ligne
 - Leeson, G., *et al.* (2016). 'Foresight Trends: Future of an Ageing Population' Research Report,.
 - Guyot, J.-L., & Marquet, J. (Éds) (2017) *Le bien vieillir en Wallonie : Enjeux et prospective*. Presses universitaires de Namur
 - de Lapasse, B. (2018) *Le vieillissement de la population et ses enjeux*, Observatoire des Territoires, en ligne

2.1. La démographie comme objet de questionnement prospectif

Le vieillissement démographique y est présenté comme :

- **un moteur de transformation** profonde de l'organisation de la société
- constituant **un risque systémique** à différents niveaux (Parant, 2005) :
 - retraites et soins de santé
 - fonctionnement démocratique
 - marché du travail
 - relations intrafamiliales
 - fractures socio-économiques
 - déséquilibres territoriaux
 - inégalités de genre

2.1. La démographie comme objet de questionnement prospectif



Un autre exemple : **les effets potentiels d'une baisse de la fécondité**

(IWEPS, analyse intuitive et exploratoire en cours – méthode par *Future Wheel*)

2.1. La démographie comme objet de questionnement prospectif

Effets potentiels d'une baisse de la fécondité sur le travail (*ceteris paribus*) – temps long



2.2. La démographie comme système

La démographie intègre différentes variables (fécondité, mortalité, conjugalité, et migrations) qui font système et dont les changements et les interactions conduisent à l'évolution du volume de la population et des structures de celle-ci.

Par exemple :

- **le vieillissement structurel de la population** résulte de la combinaison de l'évolution de la fécondité (vieillissement "par le bas" de la pyramide des âges) et de la mortalité (vieillissement "par le haut")
- **l'immigration** influence directement le volume de la population du territoire d'accueil et peut, à terme, y affecter la natalité (si la fécondité des migrantes est fortement différentes de celle des autochtones et pour autant que les migrantes soient nombreuses), ceci contribuant, à son tour, à influencer le volume de la population

→ En prospective (tout comme en *policy design*) : **utilité d'envisager la démographie dans ses différentes composantes**, ainsi que les boucles de rétroactions entre celles-ci et avec les autres variables du système

2.3. La démographie comme élément de la cartographie prospective

Dans les travaux prospectifs, la démographie est fréquemment identifiée comme constitutive du système analysé (cartographie prospective)

- **elle renvoie à des variables de base** qui affectent bon nombre d'autres composantes sociales, économiques et environnementales du système dans lequel s'inscrit l'objet sous analyse prospective ; elle en constitue fréquemment **une "toile de fond"**
- elle joue **un rôle majeur dans l'évolution quantitative et qualitative** des besoins humains
- elle **influence**, notamment, les domaines de la santé, de l'éducation, du logement, du travail, de la consommation, des finances publiques, ...

2.3. La démographie comme élément de la cartographie prospective

- **la démographie est structurante** : elle fixe le cadre général dans lequel d'autres variables évoluent ; ce n'est pas seulement un "contexte" mais c'est un déterminant majeur des trajectoires possibles que l'approche systémique permet d'articuler aux autres composantes du système étudié (ex. vieillissement démographique)
- **ses effets peuvent conduire à des différenciations territoriales**

2.3. La démographie comme élément de la cartographie prospective

Par exemple, le National Intelligence Council identifie quatre “noyaux” pour son exercice prospectif à l’horizon 2040, **le premier étant la démographie** :

« We selected these areas because they are foundational in shaping future dynamics and relatively universal in scope, and because we can offer projections with a reasonable degree of confidence based on available data and evidence ». (2021 : v-vi)

Selon cette analyse :

« The most certain trends during the next 20 years will be major **demographic** shifts as global population growth slows and the world rapidly ages ». (2021 : 6).

2.3. La démographie comme élément de la cartographie prospective

Quelques autres exemples récents :

National Intelligence Council. (2021). *Global trends 2040: A more contested world* (NIC 2021-02339). Office of the Director of National Intelligence. https://www.dni.gov/files/ODNI/documents/assessments/GlobalTrends_2040.pdf

Barbier, C., Couturier, C., Dumas, P., Kesse-Guyot, E., Baudry, J., Pharabod, I., Pourouchottamin, P., & Toilier, F. (2022). *Prospective du système alimentaire et de son empreinte énergétique et carbone : Cinq visions de l'alimentation en France vers la neutralité carbone en 2050*, https://solagro.org/medias/publications/f127_prospective_alimentaire_empreinte_energie_carbone.pdf

CGEDD, France Stratégie (2022) *Prospective 2040-2060 des transports et des mobilités, Rapport transversal*, https://www.strategie-plan.gouv.fr/files/files/Publications/2022/0208%20Prospective%20mobilit%C3%A9/prospective_2040-2060_des_transports_et_des_mobilites_-_rapport_transversal_-_fevrier_2022.pdf

Calay V. *et al.* (2024) Lutter contre la pauvreté des enfants en Wallonie : rétrospective, scénarios à l'horizon 2050 et enjeux stratégiques, *Rapport de recherche de l'IWEPS Hors-série*, https://www.iweps.be/wp-content/uploads/2024/06/RR-HR-Pauvrete_infantile_IWEPS.pdf

Observatoire des industries de la Chimie (2025) *Étude sur l'impact de la transition démographique et l'allongement de la vie active dans les industries de la Chimie*, https://www.observatoiredelachimie.fr/wp-content/uploads/2026/01/VF_Rapport-Observatoire-des-industries-de-la-chimie-_Seniors_Octobre-2025.pdf

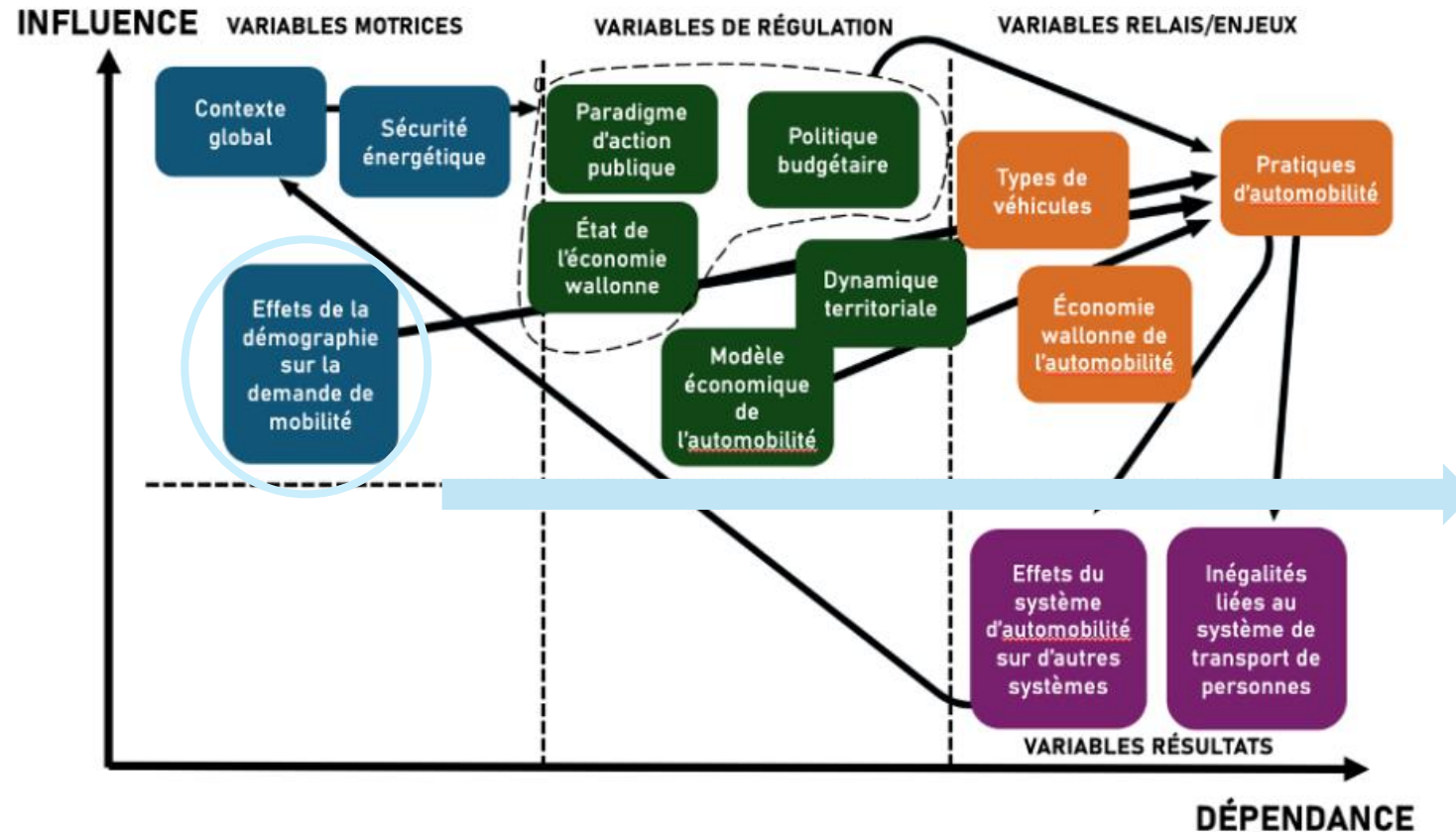
Ritondo R., Calay V. (2025) La dépendance automobile en Wallonie : une analyse prospective, *Cahier de prospective*, N°10, IWEPS, https://www.iweps.be/wp-content/uploads/2025/11/CDP10_Autowal50.pdf

Haut-commissariat à la Stratégie et au Plan (2026) Penser l'avenir du pays dans dix ans, dans une génération, <https://www.strategie-plan.gouv.fr/files/files/Publications/2025/2025-10-08%20-%202035%20-%202050%20-%20Lancement/2035-2050%20-%206%20oct%2013h50.pdf>

2.3. La démographie comme élément de la cartographie prospective

Exemple : Autowal 2050 (Ritondo R., Calay V. (2025))

LE SYSTÈME DE LA DÉPENDANCE AUTOMOBILE EN WALLONIE



Démographie =

1. une variable motrice (vieillesse, augmentation du nombre de ménages monoparentaux, volume de la population)
2. qui affecte d'autres variables, principalement « dynamique territoriale » et « pratiques de mobilité »


2.4. La démographie : entre inertie et rupture

Les variables démographiques sont relativement **stables dans le temps** mais elles ne sont **pas figées** : tantôt elles évoluent lentement, tantôt elles peuvent connaître des changements brutaux et "accidentels"

- les faits démographiques se caractérisent le plus souvent par une certaine inertie (Henry, 1972 ; Poursin, 1993, Dumont, 2008, 2018)
- en prospective, leur trajectoire est fréquemment identifiée comme un *given* ou une tendance lourde, caractérisée par un faible niveau d'incertitude future (l'évolution est estimée durable à l'horizon d'au moins une quinzaine d'années)
- cependant, des ruptures peuvent survenir, comme une hausse brusque de la mortalité en cas de conflit armé ou de pandémie → cygne noir : événement très improbable et à fort impact systémique (Taleb, 2007)

2.4. La démographie : entre inertie et rupture

- dans les deux cas (inertie vs rupture), les effets se diffusent lentement, sur plusieurs décennies, en modifiant progressivement à la fois le système démographiques et les autres systèmes : les inflexions démographiques produisent des effets retardés (ex. un changement de fécondité aujourd'hui n'affecte la population active que dans 20 à 30 ans)
- nécessité d'articuler plusieurs temporalités démographiques en prospective (court/moyen/long terme)



DÉMOGRAPHIE :
ENTRE FAITS,
REPRESENTATIONS
ET DISCOURS

3. Démographie : des faits, des représentations et des discours

Quatre pistes de réflexion :

1

Faits et discours

2

La démographie comme
objet scientifique

3

La démographie comme
objet politique

4

Les conséquences
pour la prospective

Au-delà des réalités démographiques "en soi", on peut distinguer **deux types de constructions discursives de ces réalités**, qui relèvent de registres spécifiques mais tous deux socialement élaborés :

- **un type scientifique**, qui propose une lecture "objectivante" des phénomènes
- **un type socio-politique**, qui construit ces réalités à partir de processus de problématisation sociale, de rapports de pouvoir entre acteurs et de mises en récits idéologiques

3.2. Les faits démographiques : l'approche scientifique

- La **démographie**, en tant que science sociale, analyse les populations humaines, leur structure, leur évolution et les phénomènes qui les transforment directement, notamment la fécondité, la mortalité et les migrations.
 - elle a pour objectif de décrire, comprendre et anticiper les dynamiques des populations humaines, en s'appuyant sur des méthodes statistiques, quantitatives et de modélisation.
 - pour ce faire, elle développe un ensemble d'outils de mesure et d'indicateurs quantitatifs.
 - les prévisions démographiques s'appuient sur ces éléments ET des hypothèses

3.2. Les faits démographiques : l'approche scientifique

- Plus largement, les **sciences de la population** désignent l'ensemble des disciplines scientifiques consacrées à l'étude des populations humaines, de leurs caractéristiques et de leurs dynamiques, ainsi que des facteurs qui influencent leurs transformations.
- Elles ne se limitent pas à des approches quantitatives.
- Elles se trouvent au croisement de l'anthropologie, de la sociologie, de l'économie, de la géographie humaine, de l'économie, ...

3.2. Les faits démographiques : l'approche scientifique

- Dans tous les cas, ces activités s'inscrivent dans le cadre du **respect des règles de scientificité**.
- Celles-ci sont **socialement élaborées** (historiquement construites, définies collectivement, variables selon les contextes disciplinaires et paradigmatiques, évolutives – e.a. Kuhn, 1983).
- Les indicateurs statistiques élaborés pour mesurer les faits démographiques s'inscrivent dans cette **logique**, mais pas uniquement : ils résultent également de **conventions** (définitions, catégories, méthodes) qui reflètent aussi des **choix politiques et administratifs** (Desrosières, 2010).

3.2. Les faits démographiques : l'approche scientifique

- **"institutionnalisation" des indicateurs statistiques** : processus par lequel des mesures chiffrées (comme les taux de natalité, de chômage ou d'espérance de vie) deviennent stables, reconnues et utilisées de façon officielle par les appareils de gouvernance
- **"compter" la population n'est jamais totalement neutre** : que décide-t-on de mesurer et comment → les statistiques démographiques ne se contentent pas de décrire la population : elles la construisent, la rendent gouvernable et participent à l'action de l'État

3.3. Les faits démographiques : problématisation, investissement politique et mise en récit

Les données démographiques ne produisent pas, à elles seules, un diagnostic politique (un même phénomène peut être lu comme contrainte, ressource, menace ou opportunité)

Exemples :

- faible fécondité : "déclin démographique" ou occasion de repenser le modèle social ?
- migrations : "pression migratoire", menace identitaire ou ressource pour une société vieillissante ?

→ **les chiffres prennent sens à travers des cadres normatifs et politiques concurrents ; les enjeux y afférents sont construits, débattus et politisés**

- **Sociologie constructiviste** (Becker, 1966 ; Berger & Luckmann, 1966 ; Spector & Kitsuse, 1977 ; ...)
- La réalité sociale est produite dans l'interaction, objectivée par des catégories, puis intériorisée comme évidence.
 - Cette sociologie aide à comprendre comment une situation devient "naturelle", "évidente" ou "problématique" : un problème social n'est pas seulement une situation "objective" car une situation acquiert le statut de problème quand des acteurs la définissent comme telle et obtiennent une reconnaissance publique, conduisant à l'institutionnalisation du problème.
 - Les objets démographiques n'échappent pas à ce processus.

Ce processus s'articule souvent avec **une mise en récit sous-tendu par un cadre idéologique** :

- le récit donne "sens" aux chiffres (causes, responsabilités et conséquences attendues) à la lumière du cadre idéologique qui oriente l'interprétation
- il procède, notamment par « métaphores politiques », dramatisant les faits démographiques, et simplification → expressions fréquentes : "choc démographique", "vague migratoire", "déclin", "invasion", "suicide démographique« , "grand remplacement" , "réarmement démographique"
- ces formules ne décrivent pas seulement, elles orientent la perception collective et transforment une évolution statistique en urgence morale ou politique
- elles peuvent naturaliser des orientations politiques en les présentant comme inévitables

3.4. Des enjeux pour la prospective

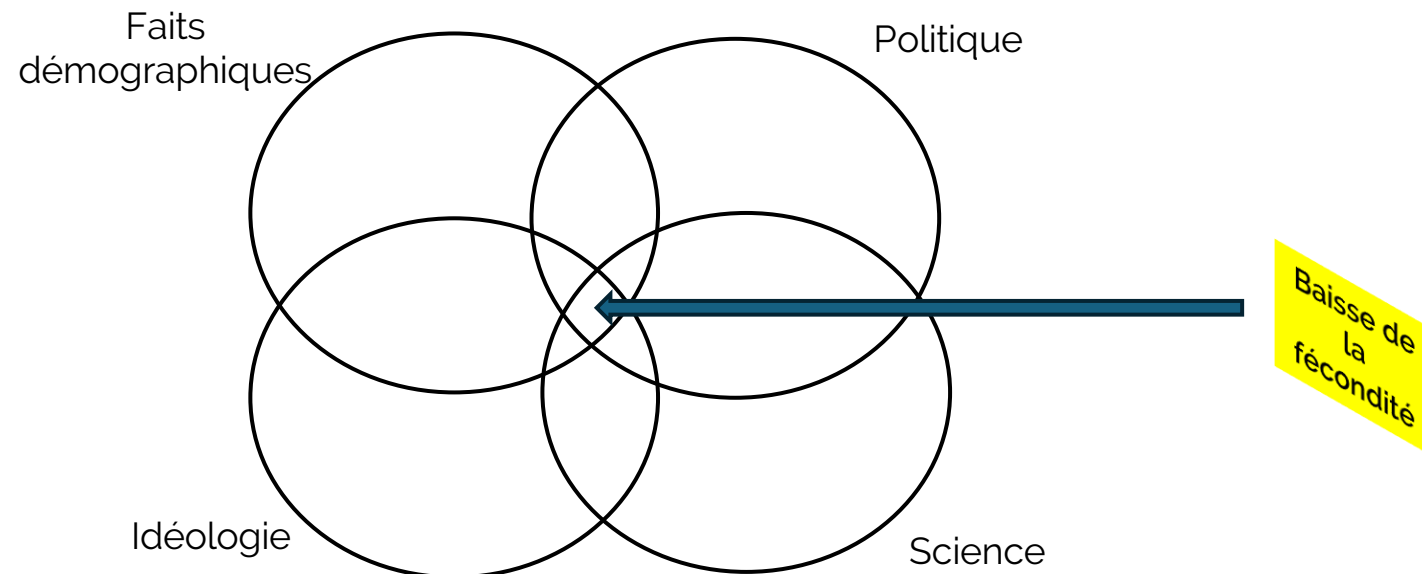
La perspective constructiviste n'abolit pas les faits démographiques : elle montre que leur qualification en "problèmes" dépend de processus sociaux, idéologiques, institutionnels et politiques

- comment intégrer les différents registres de discours dans le travail prospectif (faits démographiques et systèmes de représentations) ?
- comment dépasser le rapport "traditionnel" à la démographie en prospective (importance du chiffre et réification des indicateurs) et déconstruire l'apparente évidence des chiffres ?
- comment intégrer dans le travail prospectif les représentations, les discours et les usages politiques et sociaux des faits démographiques et les controverses qui y sont afférents ?

3.4. Des enjeux pour la prospective

Questions importantes car la prospective est une démarche qui tente questionner le sens commun, de ne pas s'inscrire dans le réductionnisme

→ concevoir le "démographique" à l'intersection de différents systèmes



CONCLUSIONS



La démographie :

- ✓ facteur important de changement (lame de fond)
- ✓ objet systémique
- ✓ temporalités différentes (entre inertie et ruptures)
- ✓ objet discursif (récits concurrents : heuristiques vs idéologiques)
- ✓ à l'intersection de différents systèmes

→ Défis pour la prospective :

- ✓ **lecture plurielle des faits démographiques** : réalité matérielle (naissances, décès, flux) et construction sociale (catégories, discours, enjeux)
- ✓ comment sortir du rapport « traditionnel » à la démographie ?
- ✓ **comment intégrer les imaginaires et leurs implications ?**