

Chiffres... et peut-être faits

Démographie prospective du XXI^e siècle

Le Centre de prospective et d'études du ministère de la Recherche et de la Technologie vient de publier les résultats d'une réflexion prospective menée depuis 1988 [1]. Nous nous trouvons actuellement dans une période que dominent deux données : (1) une explosion démographique dans le tiers-monde, due au recul de la mortalité infantile, alors que la natalité n'a que peu ou même pas baissé ; (2) une inégalité extraordinaire en disponibilité d'énergie — celle-ci, évaluée en tonnes d'équivalent pétrole (tep) par habitant et par an, va de 0,4 en Afrique à 7 aux États-Unis, la moyenne mondiale étant de 1,6. On est donc en présence de deux objectifs opposés : élévation de la production dans les pays pauvres, économie d'énergie, protection de l'environnement (en particulier lutte contre le danger de l'effet de serre) dans les pays riches. On pourra peut-être s'en étonner, mais les conclusions de cette étude font preuve d'un optimisme relatif, comme le montrent le *Tableau I* et la *figure 1*. Quelques points saillants s'en dégagent.

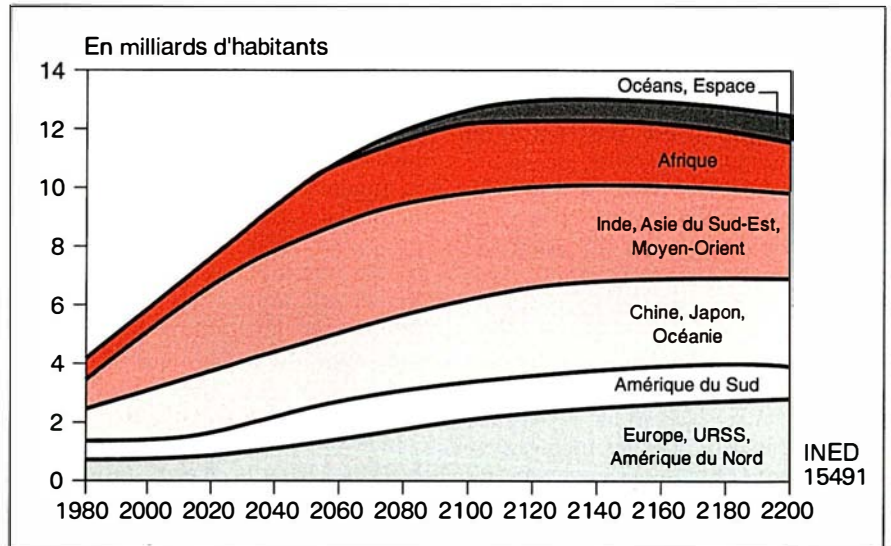


Figure 1. **Projection de la population à 2200.** La forme générale subsiste quand les paramètres varient ; seules des hypothèses différentes de natalité changent notablement les résultats.

	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucléaire	Hydraulique	Biomasse	Solaire	Total	Économies
1960	1 370	985	375	0	180	400	0	3 310	
1985	2 140	2 820	1 350	330	450	570	0	7 660	
2020	2 200	2 200	2 300	800	900	900	130	9 700	3 000
2060	1 500	800	1 200	2 500	1 800	1 800	1 500	11 500	6 500
2100	1 700	500	1 000	2 800	2 000	2 000	2 000	12 000	9 200

(1) **Sur le plan démographique, il n'y aurait plus de croissance au-delà de 2120.** Bien entendu la part de l'Afrique et de l'Amérique du Sud, ainsi que de l'Asie aura beaucoup augmenté. Cette évolution — qui s'inscrit finalement dans une fourchette de 10 à 15 milliards d'individus — comportera de nombreuses migrations ; il n'est toutefois pas inutile de remarquer qu'à l'heure actuelle la densité de la population en Afrique, en Amérique du Nord comme du Sud, en Océanie et dans de vastes pans de l'Asie est très inférieure à celle de l'Europe ; si on parvient à développer les ressources de ces pays, les flux migratoires pourraient s'inverser.

(2) **L'évolution prévue des ressources énergétiques est particulièrement intéressante.** Elle se ferait vers une moyenne de 1 tep par personne, avec des économies d'énergie considérables. Solaire et biomasse deviendraient des sources privilégiées dans la deuxième moitié du siècle, favorisant la croissance dans les pays actuellement attardés.

Le rythme de cette évolution dépendra avant tout des progrès de l'éducation, notamment féminine, seule susceptible de freiner la surnatalité. Bien entendu cette prospective postule qu'aucune catastrophe mondiale ne se produise au cours du prochain siècle.

m/s s'excuse par avance des inexactitudes de détail que pourraient comporter ces prévisions. La revue s'efforcera d'ailleurs, en temps utile, d'en dresser le bilan. Rendez-vous donc dans *m/s*, an 2101, vol. 117... ■

Source : Populations du prochain siècle. *Population et Sociétés*. INED (Institut national d'études démographiques), avril 1991, n° 256.

[1. 2100, *récit du prochain siècle*, sous la direction de Gaudin T. Paris : Payot, 1990 : 600 pages.]