

# Portrait de William Petty, fondateur de l'économie politique

Par Jacques Hellemans (Université Libre de Bruxelles)

William Petty (1623-1687) Fondateur de l'économie politique anglaise, William Petty sera successivement marin, médecin, professeur d'anatomie, professeur de musique, inventeur, arpenteur, propriétaire foncier, parlementaire et statisticien. Petty est l'un des représentants de Cromwell au Parlement britannique. Homme d'affaires bien connu, il fit aussi des études de médecine qui l'ont mis sur la voie d'une comparaison entre les facteurs économiques et le corps humain. C'est sur le plan des sciences sociales que ses contributions seront les plus influentes, particulièrement dans l'application des méthodes quantitatives et mathématiques dans le domaine des sciences économiques, de la démographie et des statistiques. L'expression " arithmétique politique " lancée par William Petty en Angleterre vers 1660 fut supplantée à partir de 1820 par l'expression statistique. Cette discipline ne consiste pas seulement en un effort de quantification des observations sur la réalité sociale mais informe et guide l'action du pouvoir et des citoyens. Le Traité des impôts et des contributions (1662) constitue un apport important à l'économie politique. Il y considère le rôle de l'état dans l'économie et traite de la théorie de la valeur de travail. Petty fonde ainsi l'économie politique dans le contexte de la révolution idéologique du XVIIe siècle. Son œuvre révèle comment un savoir académique démesurément grossi peut être brutalement remplacé au profit d'une nouvelle idéologie plus pertinente.

Des intérêts médicaux ont ainsi mené Petty à notifier les taux élevés de mortalité par rapport aux admissions dans les hôpitaux de Londres et à faire des comparaisons avec les hôpitaux d'autres grandes villes. Il a étudié les tables de mortalité de Londres compilées par John Graunt jusqu'à 1665 et a prolongé cette série aux années postérieures ainsi que pour d'autres villes. Il y conclut que ce sont bien plus des problèmes de mauvaise pratique et la faible qualité du logement plutôt que l'incurabilité des maladies qui étaient responsables de la majorité des décès. Dans son essai intitulé " Arithmetick politique " (1683) sur la croissance de Londres, il a supposé que la population était proportionnelle au nombre d'enterrements lors des années sanitaires normales. Cependant, il a constaté que ceci amène certaines anomalies, ainsi dans le second de ses cinq essais (1687), il propose trois méthodes indépendantes. Celles-ci dépendent (1) de l'estimation du nombre de maisons, (2) du nombre d'enterrements et de taux de mortalité ; et (3) de la proportion des décès sur les survies lors des années de peste. Dans ses derniers Essays Petty a travaillé sur les populations de Paris, d'Amsterdam, de Venise, de Rome, de Dublin, de Bristol et de Rouen. Son livre, Arithmetick politique, est moins scientifique, plus général et plus polémique que ses Essays. Il a été en grande partie concerné par la défense de la politique anglaise et de l'économie. En effet, la première charge de Petty en qualité de médecin général de l'armée de Cromwell en Irlande fut de réorganiser et d'améliorer l'efficacité de son service médical. Par la suite, Petty dut trouver les moyens d'estimer les populations et leur croissance en vue d'une redistribution des terres en Irlande. Après la victoire en 1650 de l'armée de Cromwell en Irlande sur les forces royalistes formée par l'alliance des Irlandais et Anglo-irlandais, il fut décidé que les propriétaires fonciers catholiques et anglo-irlandais défaits renonceraient à leurs domaines proportionnellement à l'aide qu'ils portèrent à l'encontre de Cromwell. Les Royalistes, particulièrement les catholiques irlandais, furent punis de diverses manières civiles et politiques, ce qui avait exigé un aperçu détaillé et une évaluation de la propriété à distribuer d'une part, de l'ampleur des récompenses d'autre part. Ces terres furent distribuées aux créanciers du gouvernement qui avaient permis de lever l'armée, à de nouveaux colons d'Angleterre et d'Amérique et comme

salaires aux soldats parlementaires.

### Œuvres principales ·

- *A treatise on taxes and Contributions* (1662) : le circuit de Petty est complètement fermé : biens et services sont produits et constituent le revenu national ; ils sont produits par le travail et la terre qui perçoivent à ce titre des rémunérations.
- *Verbum Sapienti* (écrit en 1665, cet ouvrage ne fut publié qu'en 1691) : il y donne la première estimation connue du revenu national.
- *Political Arithmetick* (écrit en 1676 et publié également en 1691).
- *The political Anatomy of Ireland* (1671-1676).
- *Essay concerning the Multiplication of Mankind* (1740).

### Bibliographie :

- ASPROMOURGOS, Tony - Political economy and the social division of labour : the economics of sir William Petty In : *Scottish journal of political economy*, vol. 33, n° 1, February 1986, pp. 28-45.
- ASPROMOURGOS, Tony - The Life of William Petty in Relation to His Economics: A Tercentenary Interpretation In : *History of Political Economy*, vol. 20, 1988, pp. 337-356.
- BLAUG, Mark - Pre-classical economists. Volume 1 : Charles Davenant (1656-1714) and William Petty (1623-1687) London : Edward Elgar, 1991. - 248 p.
- *Dictionary of National Biography*. (London: Oxford University Press, 1949-1950, vol. 15, pp. 999-1005).
- *Encyclopaedia Britannica*, 11th ed. (New York, 1910)
- FITZMAURICE, Edmund George Baron - *The Life of Sir William Petty, 1623-1687* London, 1895.
- HULL, Charles Henry - Petty's Life In : *The Economic Writings of Sir William Petty, Together with the Observations upon the Bills of Mortality, more probably by Captain John Graunt*, 2 vols. (Cambridge, 1899. - pp. xiii-xxxiii).
- HULL, Charles Henry - Petty's place in the history of economic theory In : *Quarterly journal of economics*, vol. 14, may 1900, pp. 307-340.
- KARGON Robert - William Petty's Mechanical Philosophy In : *Isis*, vol. 56, 1965, pp. 63-66.
- KEYNES Geoffrey - *A Bibliography of Sir William Petty* Oxford, 1971.
- LANSDOWNE, Marquis of - *The Petty Papers: Some Unpublished Writings* London and Boston, 1927.
- MAHIEU, François-Régis - William Petty (1623-1687) : fondateur de l'économie politique Paris : *Economica*, 1997. - 110 p. - (Économie poche).
- MASSON, Irvine - Sir William Petty, F.R.S In : *Notes and Records of the Royal Society*, vol. 15, 1960, pp. 79-90.
- RONCAGLIA, Alessandro - *Petty: The Origins of Political Economy* Armonk, 1985.
- STRAUSS Eric - *Sir William Petty: Portrait of a Genius* London, 1954