

La prospective environnementale à l'aune des enjeux de transition écologique

Xavier Poux¹, Sarah Lumbroso¹

¹ ASca, Paris, France

La prospective est centrale dans le PIREN Seine. Les modèles permettent de décrire les processus bio-géochimiques à l'œuvre dans le bassin et de faire ressortir les enjeux de gestion de l'eau à long terme. Ces modèles permettent de construire des scénarios qui, partant d'une analyse biotechnique, proposent des images contrastées de l'hydrosystème Seine en lien avec des pratiques de gestion (en particulier dans le domaine de l'agriculture) et en croisant ces dernières avec les scénarios climatiques disponibles.

L'enjeu de la prospective environnementale est d'articuler ces images biotechniques avec les autres composantes susceptibles de les expliquer. Pour l'agriculture par exemple : les systèmes de production agricoles, des filières, des modes de consommation et, in fine, des systèmes socio-techniques. Sur un plan plus normatif, il est de mettre en discussion des scénarios qui proposent des modes de gestion souhaitables de l'hydrosystème et des trajectoires de transition pour les atteindre, dans un contexte où le changement climatique et l'érosion de la biodiversité deviennent tangibles.

La prospective environnementale est aujourd'hui confrontée à plusieurs défis pour construire ces scénarios et trajectoires souhaitables. Tout d'abord, concevoir une image souhaitable qui soit *cohérente*, en faisant tenir ensemble les différentes dimensions du système socio-technique. Cela suppose de dépasser des scénarios biotechniques et d'incarner les changements envisagés, à travers par exemple leurs conséquences en termes de modes de vie, ou des reconfigurations des jeux d'acteurs qu'ils supposent. Ensuite, des signaux contradictoires à l'œuvre aujourd'hui rendent difficile la définition d'une trajectoire tendancielle et de trajectoires alternatives. La demande sociale croissante en matière de préoccupations environnementales se confronte à l'inertie au changement des acteurs publics et privés. Par ailleurs, différents récits proposent des adaptations de l'homme aux ruptures environnementales à venir, entre transhumanisme, géoingénierie à l'échelle mondiale ou effondrement généralisé. Positionner les démarches prospectives au sein de cette « fabrique des futurs » est une exigence pour la prospective environnementale, car ces récits dessinent, plus ou moins explicitement, des projets politiques contrastés.

Les réflexions transversales menées entre les différents exercices de scénarisation agricole du PIREN-Seine permettent d'illustrer ces défis et d'ouvrir des pistes de travail.

À l'heure de l'anthropocène, l'environnement qui était classiquement considéré comme une variable d'ajustement du développement socio-économique et politique en devient une variable active. Les ruptures environnementales qui se dessinent rebattent les cartes des méthodes classiques de prospective. Plus que jamais, l'enjeu de la prospective est d'explorer des lignes d'un champ des possibles particulièrement ouvert.