

Fiches de synthèse

Deux scénarios agri-alimentaires & urbains sobres pour le bassin de la Seine en 2050

Coordination Sabine Barles, Xavier Poux et Josette Garnier



Le projet

Ce travail est l'aboutissement d'une réflexion prospective conduite à l'échelle du bassin de la Seine dans le cadre du programme de recherche du PIREN-Seine. Il décrit deux scénarios de rupture — Les Villes en leur Bassin et Post-Métropolisation — qui explorent des trajectoires de transition visant à limiter le dépassement de l'ensemble des limites planétaires : climat, biodiversité, cycles biogéochimiques, pollutions chimiques...

Cette démarche globale, combinant approches qualitatives et quantitatives, conduit à des scénarios plus ambitieux et plus complexes que ceux centrés sur la seule question de la neutralité carbone, qui dominent le panorama prospectif proposé actuellement. Nos scénarios envisagent chacun différentes solutions pour atteindre une sobriété radicale et inspirante en matière de régime alimentaire, d'énergie, mais aussi de matériaux et de produits chimiques de synthèse. Pour ce faire, la question du renouvellement des rapports des sociétés et des individus au vivant, ainsi qu'à la technique via la mobilisation de technologies douces est

au cœur des scénarios. De même, les changements dans les formes d'organisation politique, sociale et économique permettant de répondre aux enjeux des limites matérielles et à des principes éthiques sont fondamentaux dans la construction des scénarios, qui donnent à voir des réponses contrastées de la société aux défis qui l'attendent.

La réflexion est conçue *in fine* pour alimenter le débat sur l'ensemble de ces dimensions, dans un contexte de changements globaux déjà à l'œuvre. L'enjeu n'est rien moins que la vivabilité du territoire du bassin de la Seine et la durabilité de l'organisation sociale et territoriale des sociétés humaines à l'horizon d'une génération.

Le format de fiches synthétiques et illustrées, permettant différentes entrées dans le système agri-alimentaire et territorial du bassin, propose dans cette optique de nourrir, par des éclairages scientifiques, une réflexion exploratoire, ouverte, accessible à toutes et tous.

PLACE DES SCÉNARIOS DANS LE DÉBAT PROSPECTIF

Fiche 1 • Deux scénarios de rupture alternatifs à l'effondrement

Fiche 13 • Explorer le champ des possibles

MÉTHODE ET CADRAGE DES SCÉNARIOS

Fiche 2 • La construction des scénarios

Fiche 3 • Les choix structurants des scénarios

Fiche 4 • Deux trajectoires possibles à l'horizon 2050

ORGANISATION TERRITORIALE ET SOCIO-POLITIQUE DU BASSIN

Fiche 5 • Deux visions politiques contrastées

Fiche 6 • La recomposition du territoire

Fiche 12 • Vivre dans le bassin en 2050

RESSOURCES EN EAU, ÉNERGIE ET MATIÈRES ORGANIQUES DANS LE BASSIN

Fiche 7 • Deux systèmes énergétiques sobres

Fiche 8 • L'eau et les matières organiques dans les établissements humains

AGRICULTURE ET ALIMENTATION DANS LE BASSIN

Fiche 9 • Les systèmes agraires dans leurs territoires

Fiche 10 • Des systèmes de production alternatifs

Fiche 11 • Le métabolisme des systèmes agri-alimentaires

Fiche 14 • Références bibliographiques



Site de téléchargement des fiches
https://piren-seine.fr/scenarios_sobres_piren_seine



Contacts des co-auteur·e·s

Sabine Barles • sabine.barles@univ-paris1.fr

Fabienne Barataud • fabienne.barataud@inrae.fr

Gilles Billen • gilles.billen@upmc.fr

Fabien Esculier • fabien.esculier@ponts.org

Josette Garnier • josette.garnier@sorbonne-universite.fr

Sarah Lumbroso • sarah.lumbroso@asca-net.com

Caroline Petit • caroline.petit@agroparistech.fr

Xavier Poux • xavier.poux@asca-net.com



Pour citer ce document

Barles S., Barataud F., Billen G., Esculier F., Garnier J., Lumbroso S., Petit C., Poux X. (2024).

Deux scénarios agri-alimentaires et urbains sobres pour le bassin de la Seine. Coord. : Barles, S., Poux, X., Garnier, J. *Porte-folio #2 du PIREN-Seine*, 64p. <https://doi.org/10.26047/6xbh-hc52>



Le PIREN-Seine

(Programme Interdisciplinaire de Recherche en Environnement sur le bassin de la Seine, www.piren-seine.fr)

est soutenu par le CNRS à travers des Zones Ateliers (www.za-inee.org),

mais aussi par de nombreux autres partenaires.

