



**HAL**  
open science

## Reconnaitre les assemblages socio-spatio-énergétiques avec le transect urbain

Gilles Debizet, Sylvie Laroche, Nicolas Tixier, Debray Francois, Benjamin  
Vincent

► **To cite this version:**

Gilles Debizet, Sylvie Laroche, Nicolas Tixier, Debray Francois, Benjamin Vincent. Reconnaitre les assemblages socio-spatio-énergétiques avec le transect urbain. Les projets du sous-sol dans la transition socio-écologique, Projet ANR GEFISS, Jan 2022, Visioconférence, France. hal-04456030

**HAL Id: hal-04456030**

**<https://hal.science/hal-04456030v1>**

Submitted on 13 Feb 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Open licence - etalab



Les projets du sous-sol dans la transition socio-écologique : un milieu spécifique qui implique une gouvernance spécifique/rénovée ?

20-21 janvier 22 (Visio)

Fiche de valorisation d'intervention

## Reconnaitre les assemblages socio-spatio-énergétiques avec le transect urbain

Gilles Debizet (PACTE, UGA), Sylvie Laroche (AAU-Cresson, ENSAG-UGA) et François Debray (LNCMI, CNRS) ainsi que Nicolas Tixier (AAU-Cresson, ENSAG-UGA) et Benjamin Vincent (LNCMI, CNRS).

### Quelques définitions :

Assemblage socio-spatio-énergétique : processus par lequel des acteurs en charge de composants d'un système reliant des ressources énergétiques aux usages organisent sa construction et/ou son fonctionnement dans l'espace en interaction avec des actants (humains et non humains). Le résultat de ce processus est aussi désigné assemblage.

Transect urbain : dispositif hybride entre parcours sensible et coupe technique enchaînant des plans verticaux - apparemment contigus - donnant à voir de façon figurative, pour un quartier ou un territoire donné, les relations entre les milieux « naturels » autant que les milieux construits, les infrastructures autant que les superstructures, les espaces intérieurs autant qu'extérieurs. Le transect se veut un espace de travail partageable et amendable entre les acteurs du territoire dans une logique compréhensive autant que projectuelle.

### L'essentiel :

Nombre de projets de mobilisation d'énergies renouvelables/fatales en vue d'une utilisation *in situ* ne se concrétisent pas. Incompatibilités/incertitudes spatio-matérielles entre dispositifs techniques et forme architecturale, méconnaissance par des acteurs des ressources potentielles et des entités consommatrices du site ; risques et intérêts divergents ... appellent des outils de médiation élargissant le processus d'assemblage énergétique au-delà des professionnels de l'énergie et, réciproquement, ancrant l'activité de ces derniers dans l'espace social.

Le transect urbain élaboré de façon participative sur le périmètre de la presqu'île de Grenoble donne à voir les liens potentiels entre les milieux naturels, les bâtiments et une ressource fatale thermique majeure issue du Laboratoire National de Champs Magnétiques Intenses (LNCMI).



## Articles/documents de référence :

- Debizet G., Pappalardo M., Wurtz F., **Local Energy Communities. Emergences, Places, Organizations, Decision Tools**, pp386, [Routledge, London 2022](#)
- Debizet G., Tabourdeau A., Gauthier C., Menanteau P., 2016, **Spatial processes in urban energy transitions: considering an assemblage of Socio-Energy Nodes**, [Journal of Cleaner Production](#)
- Debray Francois. **Contribution au développement des aimants pour champs magnétiques intenses dans le domaine des matériaux, de la thermique et de la gestion de l'énergie..** Matériaux. Université Grenoble Alpes, 2021. [\(hal-03467694\)](#)
- Sylvie Laroche and Nicolas Tixier, **L'eau dans les paysages de l'énergie**, Projets de paysage, 17/06/2019, [http://www.projetsdepaysage.fr/fr/l\\_eau\\_dans\\_les\\_paysages\\_de\\_l\\_nergie](http://www.projetsdepaysage.fr/fr/l_eau_dans_les_paysages_de_l_nergie)
- Ramirez-Cobo, I., Tribout, S. & Debizet, G. (2021). **Territoires d'énergie, territoires à projet. Articulations et dépendances entre conceptions urbaine et énergétique.** *Espaces et sociétés*, 182, 73-91. <https://doi.org/10.3917/esp.182.0073>
- Tabourdeau A. Debizet G., **Concilier ressources in situ et grands réseaux : une lecture des proximités par la notion de nœud socio-énergétique**, [Flux 2017/3-4](#)
- Tixier N.. **Le transect urbain. Pour une écriture corrélée des ambiances et de l'environnement.** Sabine Barles ; Nathalie Blanc. *Écologies urbaines. Sur le terrain, Economica-Anthropos ; PIR Ville et Environnement*, pp. 130-148, 2016. [\(hal-01518091\)](#)
- Transect urbain presqu'île de Grenoble LNCMI : <https://ecosesa.univ-grenoble-alpes.fr/scientific-production/transect/transect-847531.kjsp>
- Vidéo témoignage sur l'utilisation du transect urbain sur la presqu'île de Grenoble [https://www.youtube.com/watch?v=OeTZAPtOrEM&list=PLgKa\\_hNtWykwqMtZfD2FJZVCiAj7rCaf2&index=5](https://www.youtube.com/watch?v=OeTZAPtOrEM&list=PLgKa_hNtWykwqMtZfD2FJZVCiAj7rCaf2&index=5) Editeur AURG Grand A Énergét(h)ique

**Contacts :** [gilles.debizet@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:gilles.debizet@univ-grenoble-alpes.fr) [francois.debray@lncmi.cnrs.fr](mailto:francois.debray@lncmi.cnrs.fr),  
[sylvielaroche.archi@gmail.com](mailto:sylvielaroche.archi@gmail.com),