

QUEL AVENIR POUR UNE VALLÉE ÉCORCHÉE PAR DES FACTEURS NATURELS ET ANTHROPIQUES ? LA GESTION DU RISQUE INONDATION COMME RÉPONSE À LA VULNÉRABILITÉ DES POPULATIONS.

Hydrologie, inondations, risques, pollution, aléas

Dans le pays Audois, aux portes de Carcassonne, longeant les lignes de crêtes de la montagne Noire, la vallée de l'Orbiel dessine son cheminement. Ce site, empreint d'un riche passé industriel a fait prospérer l'ensemble de la région. Il en a également changé le paysage et induit les problématiques d'aujourd'hui.

C'est une région à la géologie tourmentée et à la topographie fragmentée. Perpendiculaires à la ligne de crête, et parallèles les uns par rapport aux autres, les cours d'eau dévalent les pentes avec un débit capricieux et dévastateur lors d'inondations mémorables, propres au climat méditerranéen. Ils ont creusé dans le calcaire et les schistes des gorges profondes et étroites, aux coteaux escarpés.

La vallée de l'Orbiel, entre Lastours et Trèbes, sur une longueur de 25 km, a uni et divisé les populations. Pendant des siècles, moulins, tanneries et autres ouvrages vernaculaires ont utilisé la force de ce cours d'eau pour se développer et faire prospérer la vallée à l'échelle régionale et nationale. Des activités diverses qui s'ajoutent à l'utilisation de la ressource en eau pour l'irrigation des terres. Des litiges et conflits existaient déjà, mais ils sont aujourd'hui tout autre. Ils sont à la fois liés aux activités minières du dernier siècle et aux épisodes torrentiels déferlant sur les pentes de cette vallée.

Ce chemin d'eau qu'est l'Orbiel, autant convoité que redouté, interpelle.

La dernière inondation en date, dans la nuit du 14 au 15 octobre 2018 est encore dans la mémoire de tous les habitants de la région impactée. Cette nuit-là, la tempête Leslie arrive au-dessus de la Montagne Noire. Un déluge s'y abat. Les ruisseaux à sec deviennent torrentiels. L'Orbiel gonflée par ses affluents, détruit tout. La catastrophe fait de nombreuses victimes humaines et beaucoup de dégâts matériels. Dans les villages les plus en aval de la vallée, des matériaux sédimentaires provenant des terres schisteuses érodées en amont se déposent dans les moindres recoins. Une grande partie de ceux-ci était issue des secteurs miniers. Polluants, toxiques pour les habitants et l'environnement, une lutte s'est engagée entre les acteurs du territoire et les différents enjeux défendus par chacun.

Les habitants luttent contre une pollution insaisissable, disséminée partout. Un ennemi dont ils semblent découvrir l'existence, malgré le long passé industriel de la vallée. En amont, il ne reste que des reliques de la cité minière. **L'activité minière établie pendant plus d'un siècle a cessé en 2004. Depuis cette date, ce passé n'est plus. Les aléas climatiques récurrents des dernières années dans la région ont remis en lumière les problématiques liées à ce fort passé industriel. L'ancienne plus grande mine d'or d'Europe, y cache l'ancienne plus grande mine d'arsenic du monde. Le**

joyau et le poison sont présents au même endroit. Cette activité minière a modifié en profondeur le paysage. Des vallées entières ont été comblées par les « déchets » des extractions de minerais, contenant d'importantes quantités de polluants (près de 50 métaux lourds différents dans certains espaces).

Aujourd'hui, il ne reste que des monticules de déchets toxiques, abandonnés sur place, enfouis, dissimulés, confinés sous terre ou simplement laissés à l'air libre. Ces mêmes matériaux qui, à chaque intempérie, ruissellent jusque dans les eaux de l'Orbiel. Des sols lessivés par les pluies, par le vent, et une rivière contrainte par la transformation de la vallée au fil des siècles modèle le paysage.

Si importante qu'elle soit, la question de la pollution et donc de la dépollution me semble aujourd'hui difficile à traiter dans son ensemble au vu de la complexité de la situation entre les différents acteurs, mais aussi des solutions à apporter à mon échelle de futur paysagiste concepteur.

C'est pourquoi, je compte orienter mon travail sur les contraintes et enjeux lié au réseau hydraulique impactant la vallée de l'Orbiel. D'autant plus au niveau du bassin versant depuis le village de Lastours jusqu'à la confluence de l'Orbiel et de l'Aude à Trèbes, où les perturbations hydrauliques sont nombreuses, problématiques et destructrices.

Le lit de la rivière l'Orbiel est très contraint. À la fois par la morphologie du site (des gorges en amont et des plaines alluviales en aval), mais également par l'anthropisation et la gestion du lit majeur au fil des siècles (anciens ouvrages hydrauliques, déviations du lit mineur, embâcles, gestion des eaux de ruissellement, ...). Des facteurs aggravant, engendrant lors des intempéries les plus forts, des inondations de plus en plus récurrentes, destructrices et difficiles à gérer. Cette problématique autour de la question de l'eau est vectrice de nombreux enjeux à différentes échelles. Touchant de nombreux acteurs et prenant différentes formes dans le paysage du bassin-versant, il me semblerait intéressant de développer plusieurs approches autour de cette question de l'eau.

- Une première approche hydrogéomorphologique, pour comprendre les flux hydrauliques et sédimentaires dans la vallée. Elle me permettra de comprendre les dynamiques hydrauliques d'aujourd'hui et celles des inondations précédentes pour ainsi pouvoir prévenir les futures montées des eaux.

- Une seconde approche, orientée vers les facteurs anthropiques aggravants cet aléa inondation. Ainsi, comment les habitants et acteurs s'approprient cette problématique aux différentes échelles spatiales et d'action ?

-Une dernière approche sur la question de la vulnérabilité des populations face à ces risques. Quelle perception et connaissance du risque ? Quelle place pour un paysagiste dans la gestion de celui-ci ?

Entre aléas naturels, facteurs anthropiques et vulnérabilité, l'analyse des différents systèmes impactants le paysage de la vallée de l'Orbiel, permet de pointer les facteurs sur lesquels les autorités compétentes peuvent agir. Je pourrais être force de proposition pour restructurer et réduire la vulnérabilité des habitants de cette vallée, écorchée par des événements pluriels.