



CRÉATION

1^{er} janvier 2014

FAIT STRUCTURANT

Le territoire observé par l'OHMI est marqué tant par l'exploitation minière, qui remonte à la fin du XIXe siècle, que par la croissance de la métropole de Tucson du fait du développement de l'industrie, des services et de la recherche d'un climat chaud et sec de la part des retraités de l'Est des USA. Dans le contexte d'aridité qui caractérise le désert du Sonora, l'approvisionnement en eau de ce socio-écosystème représente un redoutable défi, d'autant que les usages deviennent aujourd'hui de plus en plus concurrents. Développement minier, agriculture et étalement urbain ont cependant coexisté durant près d'un siècle et demi. Ce n'est que récemment que la dynamique de gestion raisonnable de l'eau impulsé par les zones urbaines apparaît de plus en plus contradictoire avec les autres usages, notamment avec le développement d'un projet comme celui de la mine de Rosemont.

ÉVÉNEMENT FONDATEUR

L'événement fondateur pour l'OHMI est le début de la controverse autour de la mine de Rosemont, au sud de Tucson, dont l'ouverture est toujours incertaine du fait de nombreux recours juridiques. L'intensité des débats, dans un pays de tradition minière, montre les changements dans la relation homme/milieu à l'échelle du Pima County, et notamment la montée en puissance de la valorisation des paysages et de la biodiversité par opposition à l'extraction des ressources naturelles comme le cuivre. La question de la mine de Rosemont permet aussi d'interroger l'interaction entre différentes échelles (local/régional/national) d'organisation politique, de militantisme et de réglementation, et de voir comment le double gestion du paysage / gestion de la ressource hydrique est la clé de voûte de l'ensemble du système local.



THÉMATIQUES CLÉS

L'OHMI souhaite favoriser les thématiques suivantes :

- La modélisation conceptuelle, portant sur les aspects hydrologiques du site minier de Rosemont et de l'ensemble du bassin de la rivière Santa Cruz.
- La caractérisation des écosystèmes du bassin de la rivière Santa Cruz et de leur fonctionnement, abordés en termes de socio-écosystèmes complexes incluant de nombreux acteurs humains et non-humains.
- Le suivi des conséquences des opérations minières en termes de pollution, de changements écologiques ou de gestion hydrique, en s'intéressant particulièrement au courant du « new mining » (extraction minière responsable) et aux questions de responsabilité sociale et environnementale des entreprises.
- L'étude de l'interface sciences/société, à travers le triptyque information/mobilisation/résistance.
- La gestion des conflits environnementaux liés aux questions minières, notamment par la mise en perspective du territoire du Pima County avec d'autres régions du monde.

TERRITOIRE

L'OHMI Pima County se centre sur le territoire de la haute vallée de la rivière Santa Cruz, cours d'eau aujourd'hui éphémère qui traverse le Sud de l'Arizona. Il correspond au sud-est du « Sun corridor » d'Arizona. En son sein se trouve la Région métropolitaine de Tucson, entourée de plusieurs montagnes culminant vers 2700/2900 mètres d'altitude. La tâche urbaine est très étendue aujourd'hui, couvrant cinq fois la surface de Paris pour une population d'environ 900 000 personnes. Comme dans l'ensemble de l'Ouest des USA, les zones urbaines se caractérisent par une très faible densité démographique. Le territoire observé comprend aussi 2 mines majeures à ciel ouvert en activité (Sierra et Mission mine) et plusieurs mines abandonnées. Elle est enfin le siège d'activités agricoles comme l'élevage extensif en pâturages ouverts ou la culture irriguée (pécan, luzerne, etc.).



PROBLÉMATIQUE SOCIO-ÉCOLOGIQUE

Les problématiques socio-écologiques couvertes par l'OHMI se déclinent en trois volets qui ont chacun une échelle temporelle et spatiale différente. Au niveau local et sur la période immédiatement contemporaine, l'OHMI étudie la controverse autour du projet de Rosemont et la manière dont celui-ci polarise la population et les autorités dans le Pima county. A l'échelle régionale et sur un pas de temps plus long, la question doit être replacée dans la problématique générale de la gestion des eaux de surface et des aquifères dans l'environnement aride du sud-ouest des États-Unis. Enfin, les problématiques abordées par l'OHMI traitent de la question de l'utilisation / préservation des ressources naturelles et de la transformation/maintien des paysages, une thématique qui le place au centre d'une problématique globale et permet la comparaison avec d'autres observatoires et une analyse sur le temps historique long.