

SUPPORTS D'INTERACTION AVEC LES ACTEURS SOCIO-ÉCONOMIQUES

Strateau

Présentation

L'outil Strateau reconstitue les usages de l'eau (des besoins aux prélèvements et à la consommation nette) de toutes les activités humaines en fonction de scénarios socio-économiques et climatiques. L'estimation est territorialisée à l'échelle de la commune et du mois, puis agrégée par échelles croissantes. La connaissance des ressources en eau disponibles (pluies et débits des rivières) permet de comparer avec les usages et de produire des indicateurs de stress hydrique. Les données sont accessibles sur une plate-forme internet centralisée.

Strateau est conçu pour la construction de scénarios territoriaux d'usages de l'eau, l'analyse de la vulnérabilité de territoires, la mise à disposition de données environnementales et comme aide à la négociation entre les acteurs des territoires autour de constats et de projets communs.

Type d'outil

Strateau est à la fois :

- un modèle de reconstitution des besoins / demandes / prélèvements / consommation d'eau selon les différents secteurs (agriculture, industrie, énergie, eau potable, services) en fonction de données d'activité (emploi, production, population, etc.), d'équipement (équipement domestique, type d'irrigation, etc.), du climat ...
- un modèle simplifié de routage de l'eau en rivière ;
- une base de donnée Oracle centralisée sur serveur interrogeable par requêtes ;
- une plate-forme de consultation (Arctique^(c)) accessible avec différents niveaux de détail et d'intervention par login/mot de passe sur les territoires implémentés. Les données, cartes, graphes mensuels et tables de variables pré-sélectionnées y sont consultables ;
- un outil de mise à disposition d'information environnementale (ici les ressources en eau et leurs usages, extensibles aisément à d'autres données) ;
- un outil d'aide à la décision (stratégie territoriale) et d'aide à la concertation.

Thématiques concernées

- ↳ Adaptation
- ↳ Climat
- ↳ Gestion de l'eau
- ↳ Gouvernance / Economie

Public cible

- ↳ Collectivités territoriales
- ↳ Décideurs publics / administration centrale
- ↳ Opérateurs publics (offices nationaux, agences, gestionnaires d'espaces protégés...)
- ↳ Entreprises
- ↳ Associations de professionnels (chambres d'agriculture, think tanks...)
- ↳ Autres associations (protection de la nature...) / ONG / société civile
- ↳ Scientifiques

Utilisation par les acteurs concernés

Agences de l'eau, Ministère de l'Environnement
Autres utilisateurs envisagés : DREALs, Communautés d'agglomération, SAGEs, bureaux

Pour en savoir plus

Contact(s) : Pascal Maugis, LSCE

Laboratoire de développement : LSCE (conventionnement avec l'Ambassade de l'Eau, propriétaire de l'outil)

Site web : temporairement indisponible (1^{er} trimestre 2017)