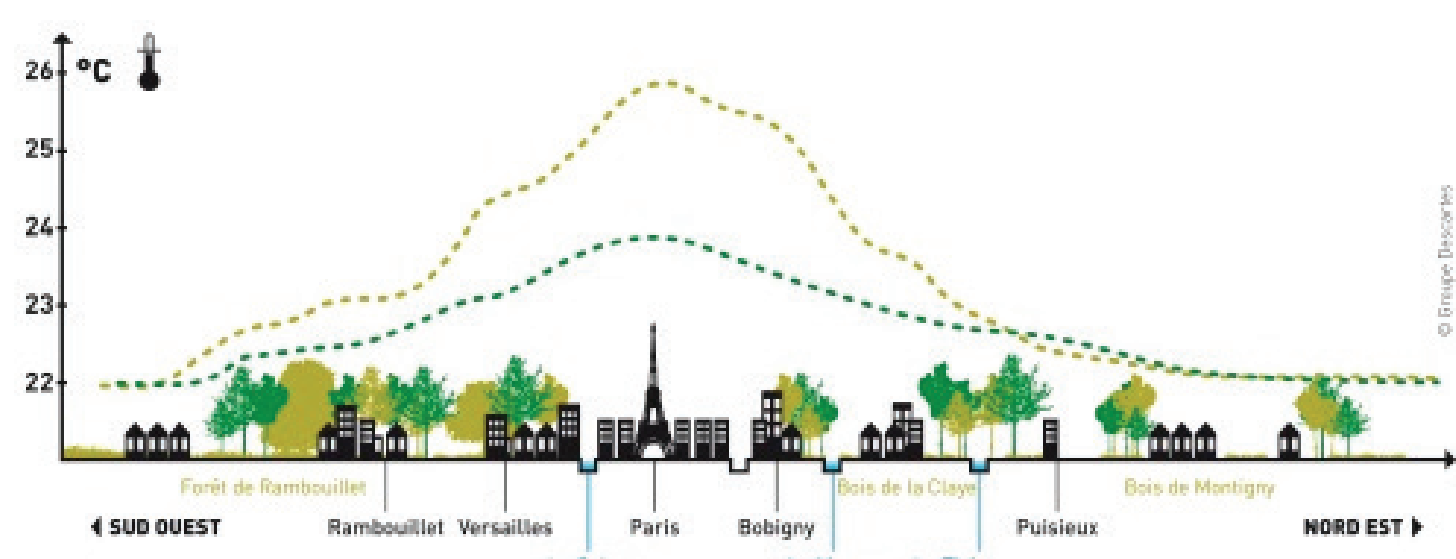


RÉPONDRE aux enjeux durables du territoire régional Nouvelle Aquitaine

AMÉLIORER les connaissances pour atténuer l'impact du changement climatique sur les ressources en eau et les milieux aquatiques

PROMOUVOIR la prospective territoriale à l'aide de nouveaux outils d'aide à la décision



Résilience urbaine - Îlots de chaleur

Métropoles et villes durables

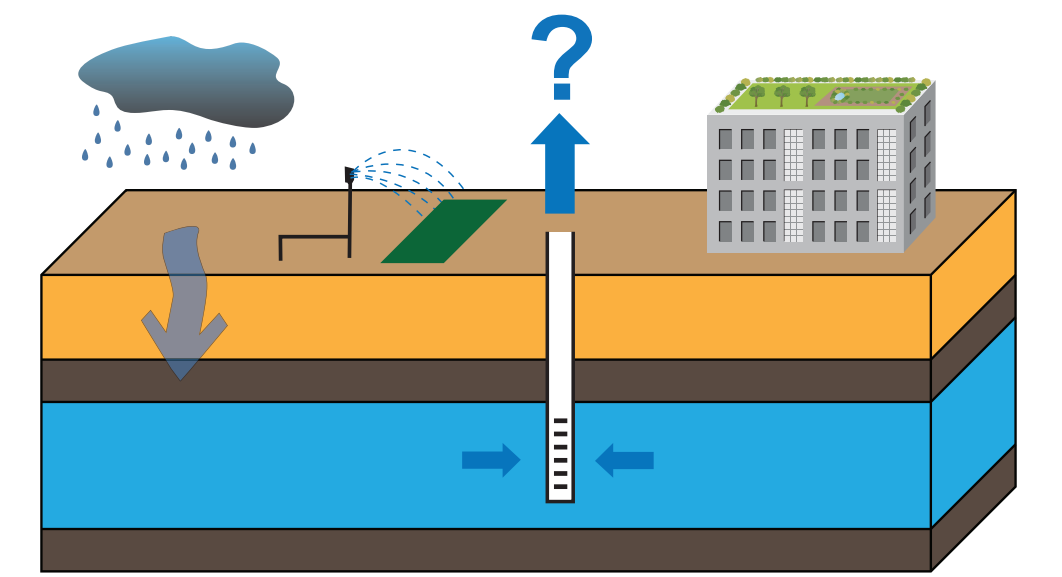
DEMANDE

APPROCHE SOCIÉTALE DU QUESTIONNEMENT DES BESOINS EN EAU

Le volet « **Demande** » décrit l'évolution des usages et des besoins en eau de métropoles de Nouvelle Aquitaine, et s'appuie sur une analyse comparative à l'international

CHANGEMENT CLIMATIQUE

CHANGEMENTS GLOBAUX



Aquifères - Recharge - Prélèvements

Interactions - Vulnérabilité

RESSOURCE

APPROCHE TECHNIQUE DE LA FUTURE DISPONIBILITÉ DES RESSOURCES

Le volet « **Ressources** » développe des outils de gestion robustes prenant en compte les effets du changement global et leurs incertitudes sur les ressources en eaux souterraines.

MÉTROPOLISATION

Démographie - Mobilités - Numérique

Politique urbaine

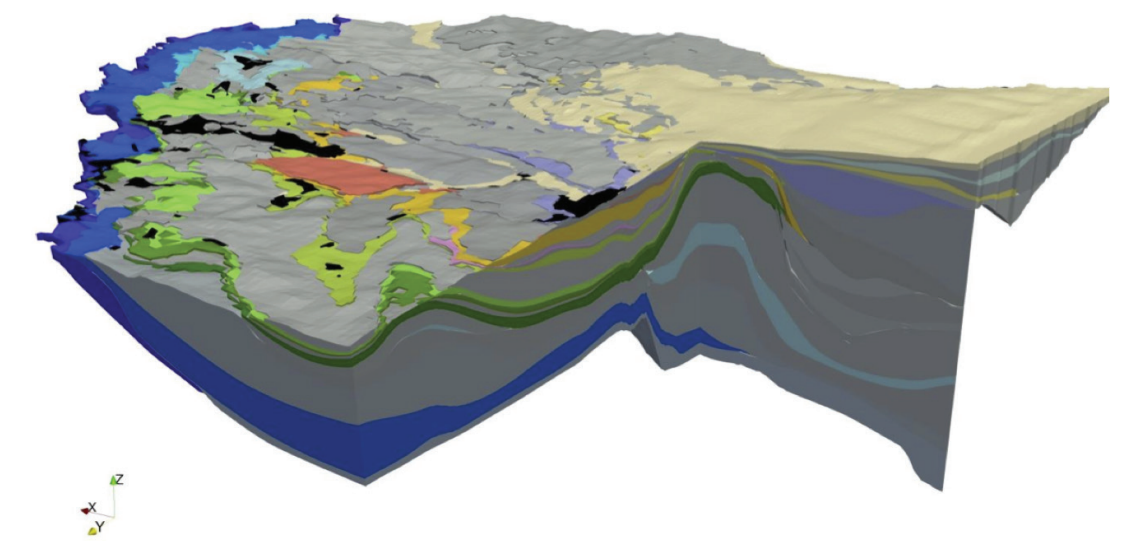


Bordeaux, patrimoine mondial de l'UNESCO

MODÉLISATION hydrogéologique

Système aquifère - Sources - Prélèvements

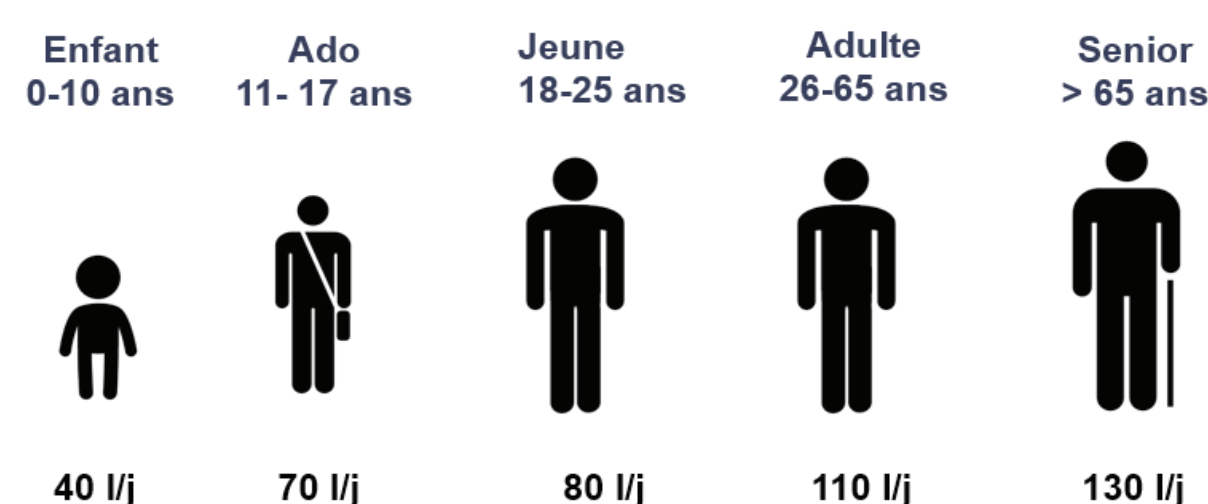
Interactions surface - Souterrain



BRGM 2011

USAGES

Domestiques - Industriels - Touristiques



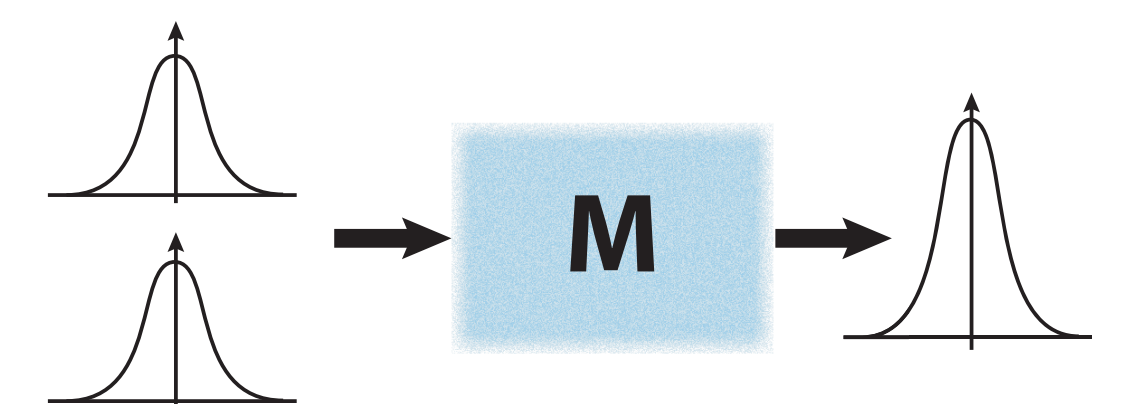
Moyenne : 120 l/j

Référentiel de consommation selon le type d'habitants

QUANTIFICATION des incertitudes

Optimisation - Estimation des paramètres

Approche algorithmique - Robustesse



PLANIFICATION

Smart cities - Densité - Éco-quartiers

Habitat - Espace public

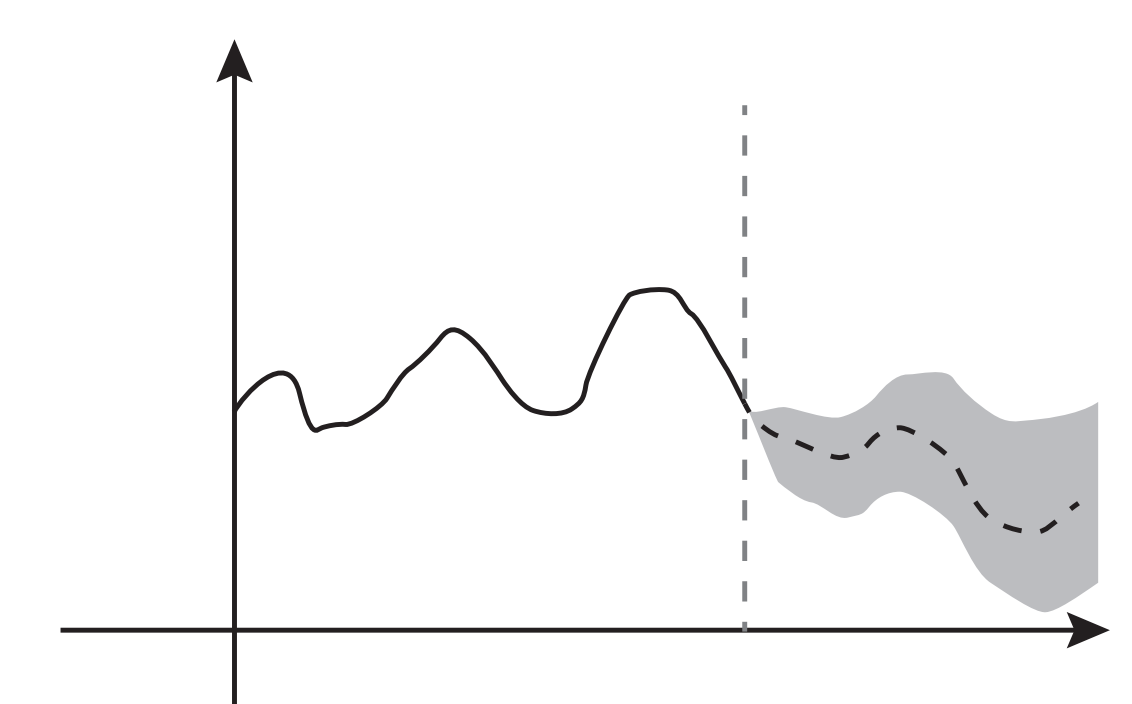


Opération d'intérêt national Euratlantique

PROJECTION

Changement climatique

Disponibilité de la ressource - Évolution de la demande



DEUX TERRITOIRES D'EXPÉRIMENTATION

et des comparaisons internationales

