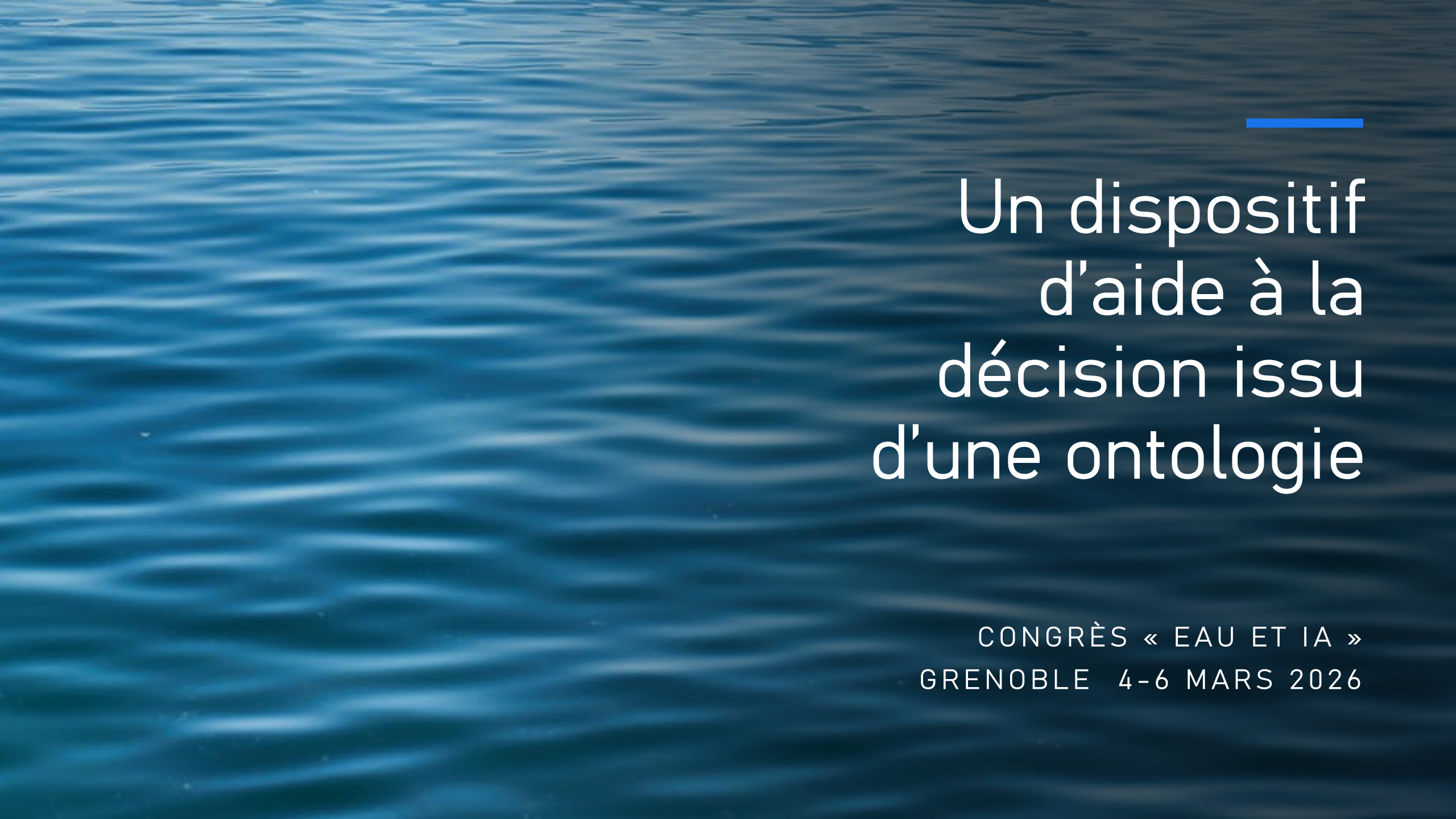




Un dispositif d'aide à la décision issu d'une ontologie

CONGRÈS « EAU ET IA »
GRENOBLE 4-6 MARS 2026

Les actions concernées



Préservation de la ressource en eau



Allocation équitable de la ressource



Prévision des intempéries



Prévention et réparation des dommages



Bonne gestion des services de l'eau



Évaluation des consommations réelles

Les acteurs concernés



Les états



Les communautés de pays



Les communautés locales



Les entreprises

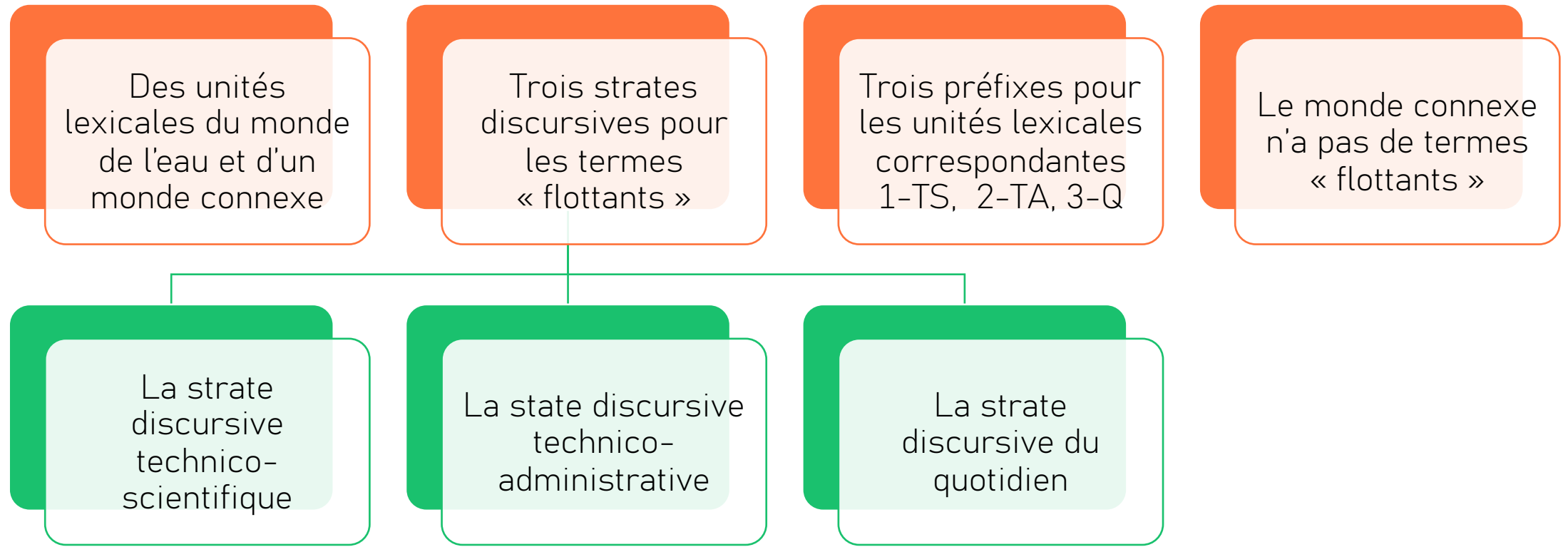


Les institutions nationales et internationales

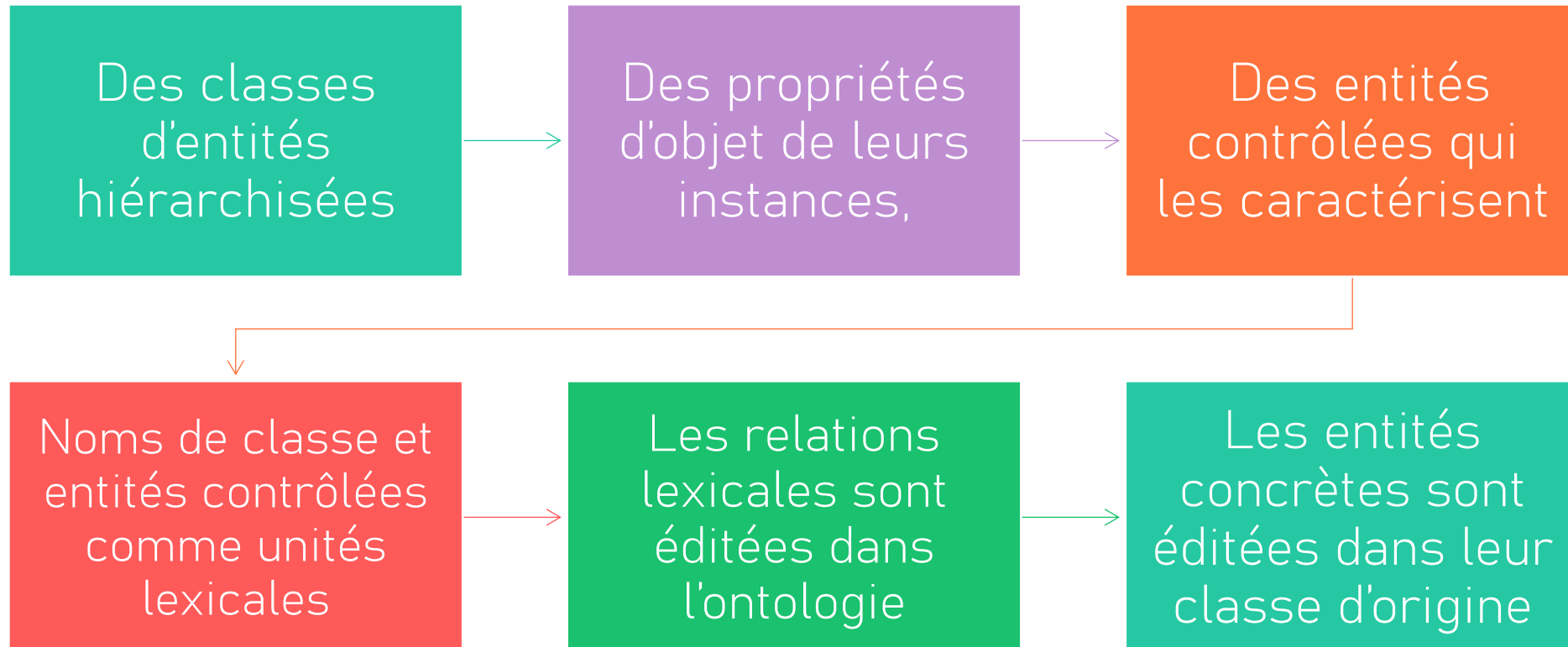


Les journalistes

Un lexique pour s'entendre sur le sens des mots



Une ontologie (une base de connaissance) des entités du monde réel et de leur « lexique »



Une typologie des unités lexicales issue de celle des entités source

- La stratification discursive s'applique au **nom de classe** des entités du **monde de l'eau**, et aux **entités contrôlées** du monde de l'eau
- La strate discursive **pivot** permet de définir une unité lexicale **pivot** issue d'un terme **flottant**, et de lui associer des unités lexicales **satellites** dans d'autres strates : un **prélèvement d'eau** (*action sur l'eau qui génère un flux d'eau*) est une unité lexicale pivot de la strate pivot technico-scientifique. Elle a quatre unités lexicales **satellites** dans des emplois spécifiques par la police de l'eau, les agences de l'eau, l'OCDE et au quotidien.
- Les **entités hydrogéologiques** du **BRGM** et les **masses d'eau souterraine** de la **directive cadre sur l'eau**, issues des deux référentiels de l'eau souterraine, sont lexicalisées, respectivement, dans les strates discursives **technico-scientifique** et **technico-administrative**, avec des relations lexicales issues du rapprochement de ces référentiels.
- Les **entités humaines**, les **usagers de l'eau** et les **entités documentaires** sont rattachées au **monde connexe** faute de terme flottant avéré.

Graphes conceptuels, fiches conceptuelles et thèmes du lexique

Les entités du monde réel sont modélisées et les modèles sont restitués dans des graphes conceptuels, dont le nom reprend le nom complet de sa classe principale.

Le graphe peut avoir des classes secondaires ; ses classes adjacentes sont issues de la hiérarchie et des propriétés de ses classes principale et secondaires.

Les fiches conceptuelles regroupent les thèmes du lexique, avec un intertitre par thème ; elles expliquent les relations du graphe conceptuel du thème.

Dix-sept fiches conceptuelles

Aléas climatiques et vigilance

Documentation, identifiants, mesures

Enrichir le lexique par la textométrie

Gestion de l'eau : le développement durable

Gestion de l'eau : les acteurs de l'eau

Gestion de l'eau : les entités hydrauliques

Gestion de l'eau : les prélèvements d'eau

Gestion de l'eau : les restitutions d'eau

Gestion de l'eau : les retenues d'eau

Gestion de l'eau : Les services de l'eau

Gestion de l'eau : les territoires de l'eau

Gestion de l'eau : les usagers de l'eau

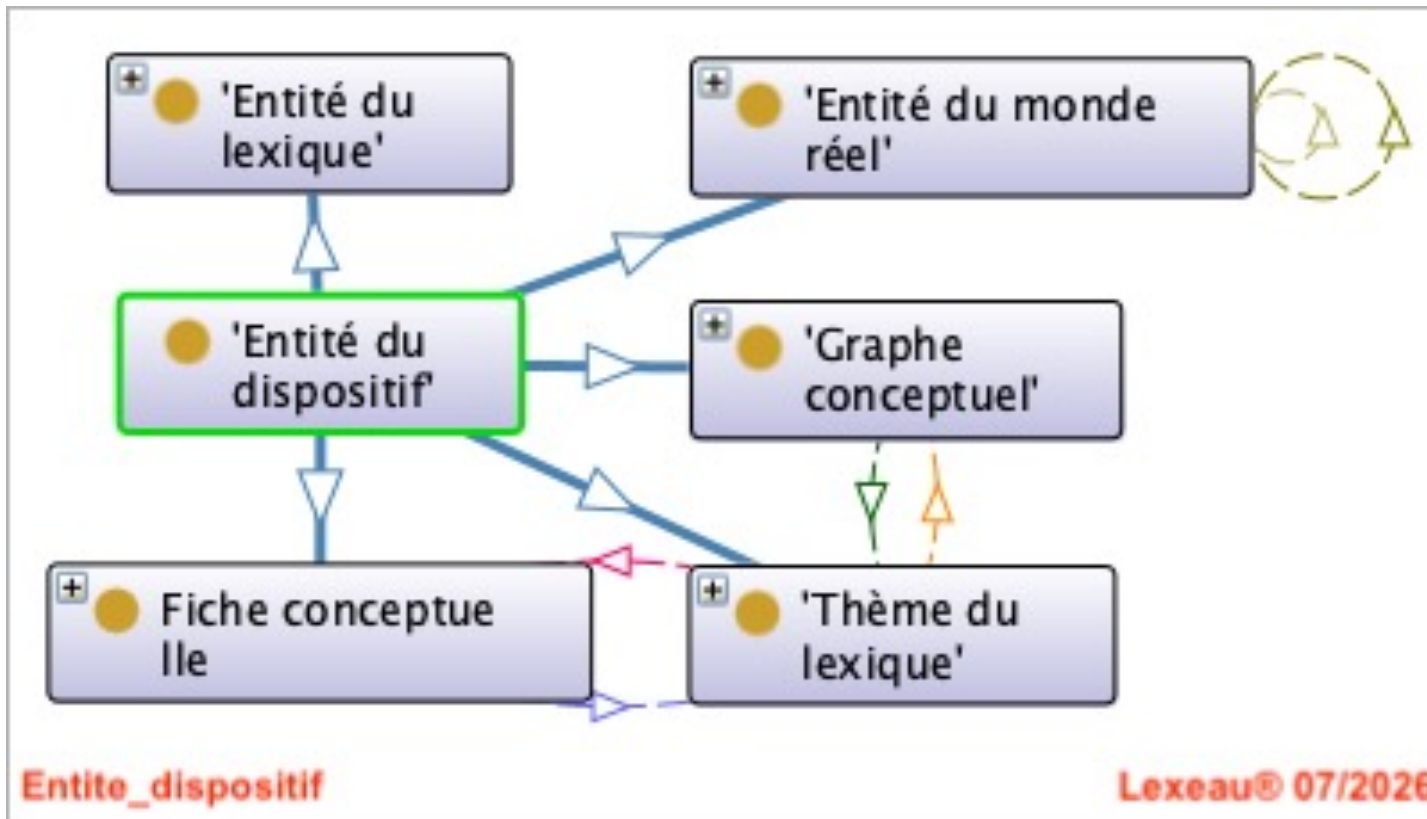
Gestion de l'eau : ouvrages et équipements

Gestion de l'eau : réseaux, prises et flux d'eau

L'allocation de la ressource

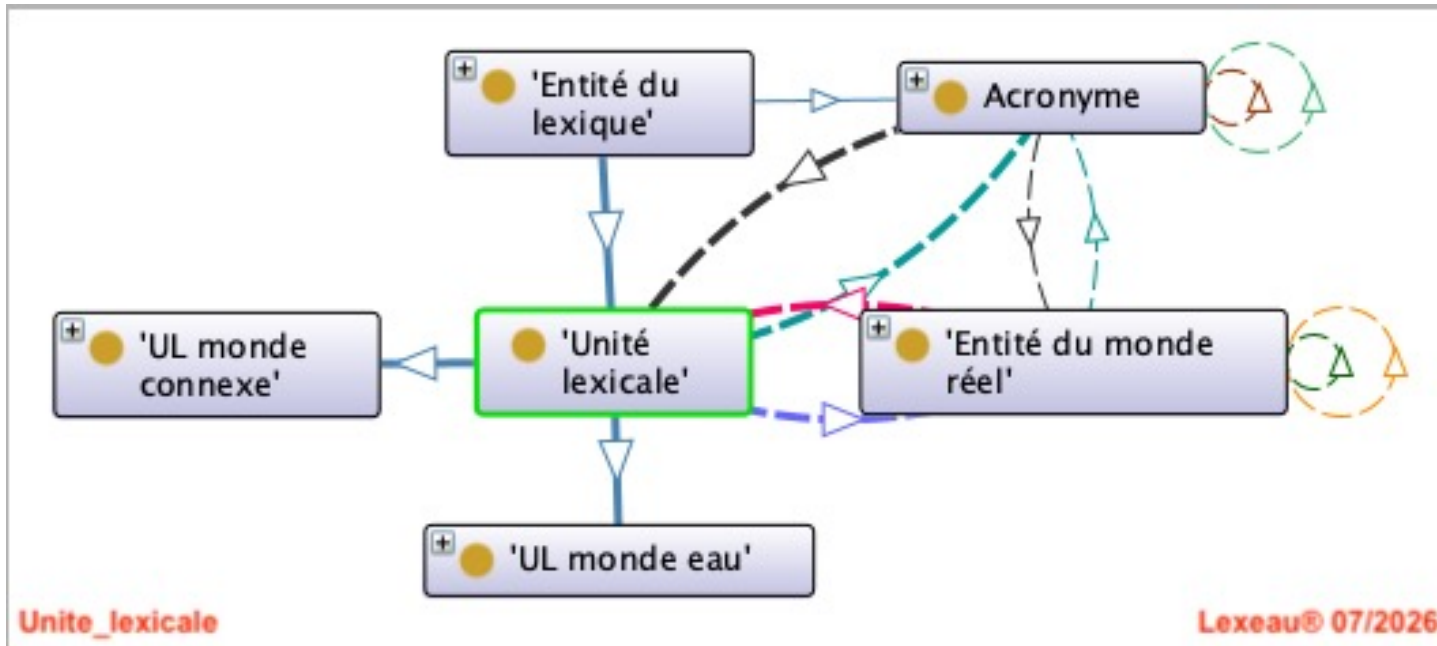
La ressource en eau

Le noyau conceptuel

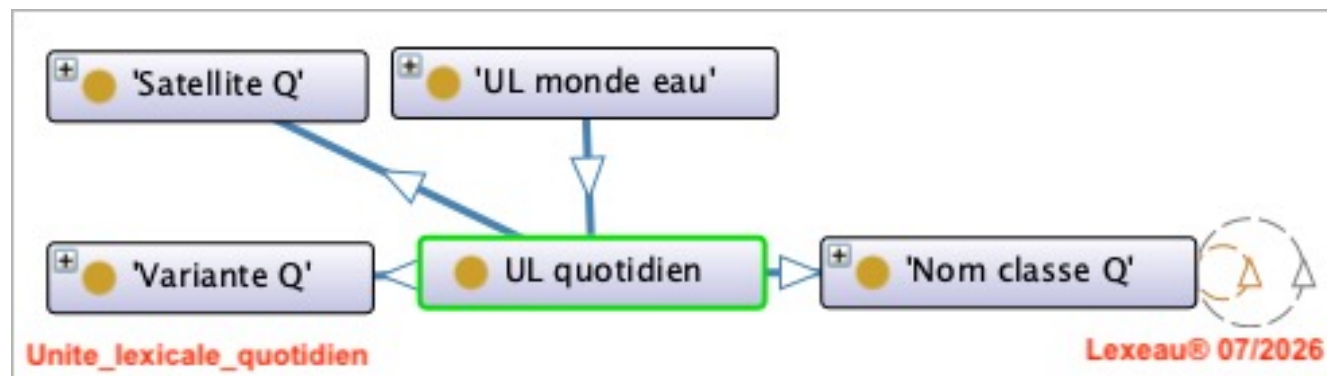
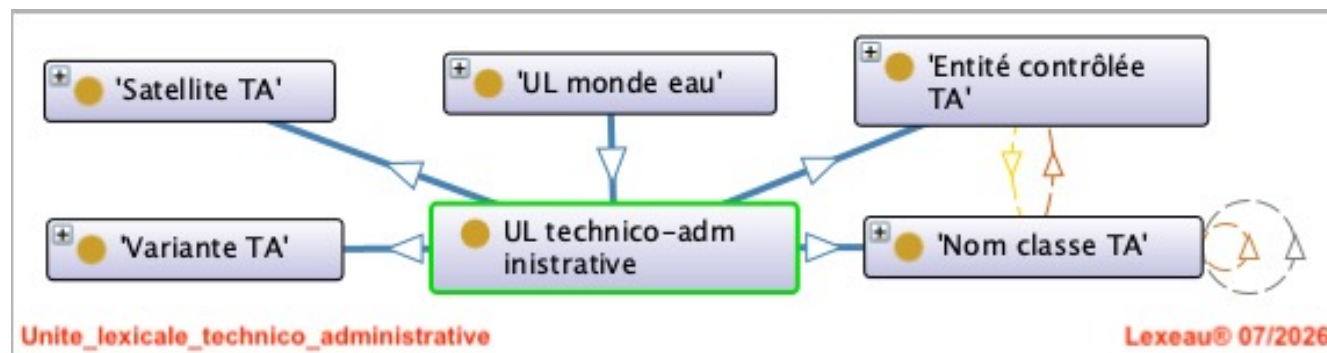
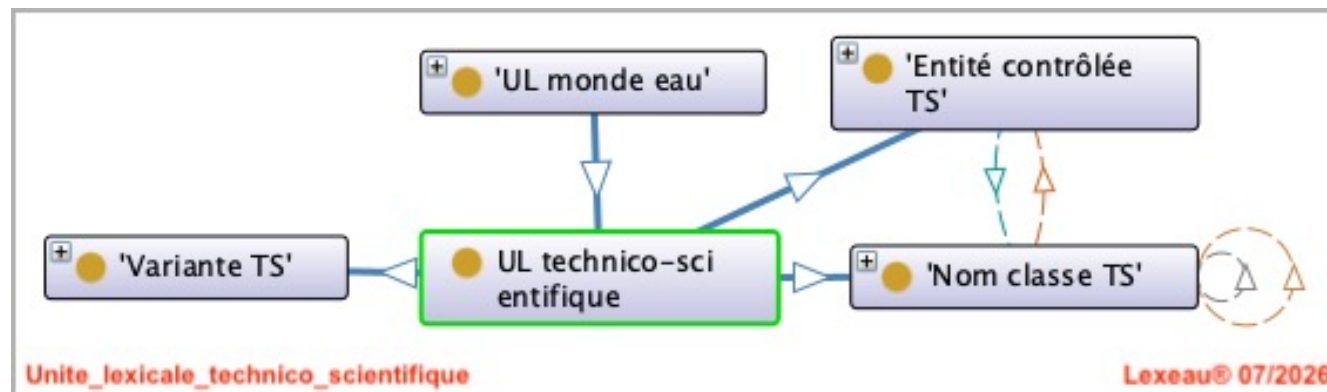


Les entités
du dispositif

Les unités lexicales



Les unités lexicales du monde de l'eau



Un lexique qui n'est pas qu'un lexique

Il tient compte des **contextes d'emploi** des termes (textualisation potentielle de ces termes)

Il constitue un **réseau structuré de termes** en fonction de leur emploi

Il peut être rendu **opérationnel**, y compris dans des bases de données, par les structures administratives, éducatives et industrielles qui l'emploieront

L'accès au lexique par les fiches conceptuelles facilitera l'**implication** des **acteurs** et le travail de médiation des **journalistes**

Il ouvre la voie à des lexiques de l'eau bilingues dans une langue **première**, « nationale » et une langue **seconde**, internationale, notamment en Afrique



- Merci pour votre attention