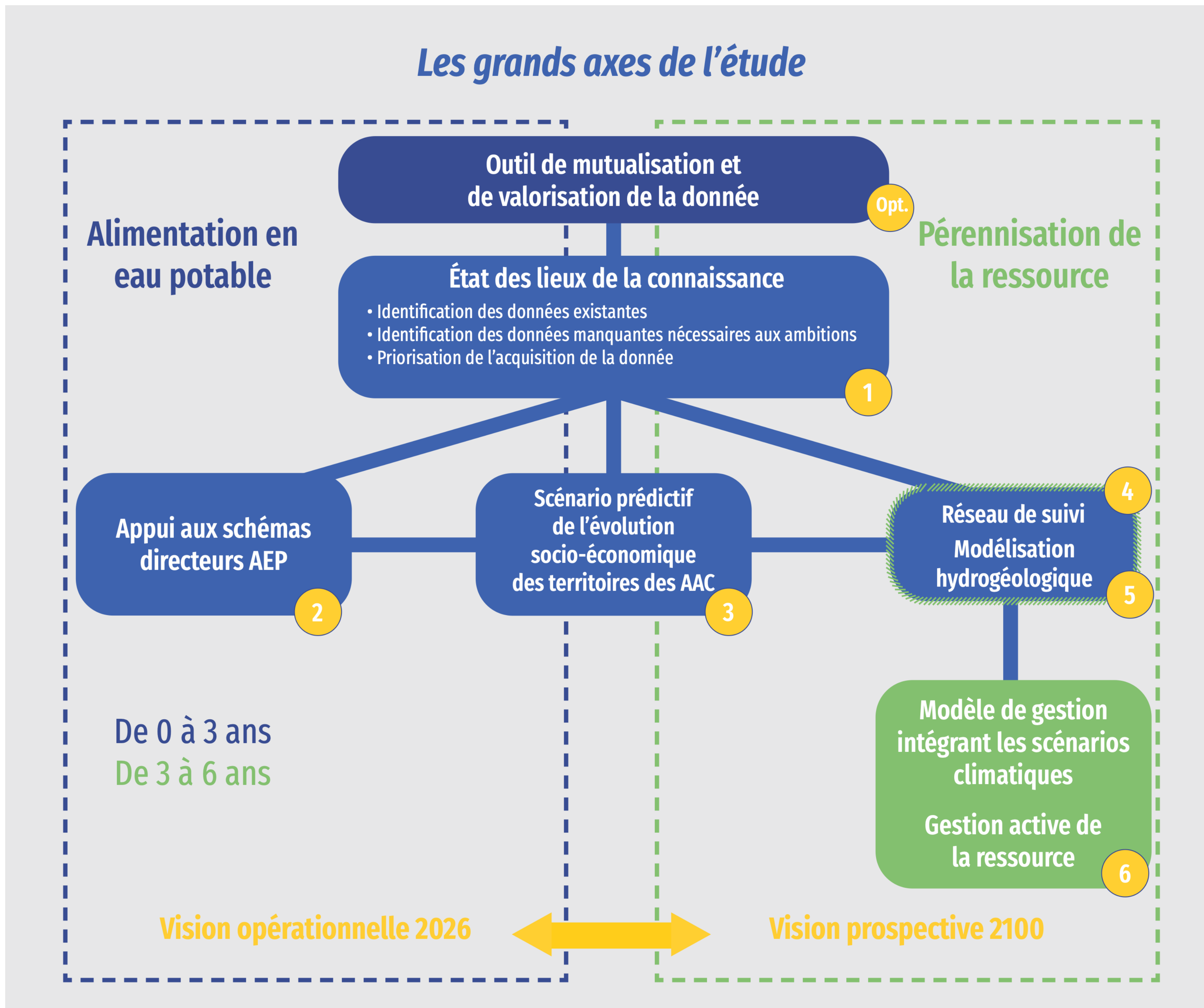


# COLLOQUE GESTION DES EAUX SOUTERRAINES

## ÉTUDE ET MODÉLISATION DE L'IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LA RESSOURCE EN EAU ET SES USAGES



Le SDDEA, la Régie du SDDEA et le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) ont décidé de mener une étude de l'impact du changement climatique sur les ressources en eau souterraine et distribuée participant à :

- Développer une gestion intégrée et durable du cycle complet de l'eau
- Sécuriser les investissements sur le territoire par l'anticipation des impacts des changements à venir
- Identifier les ressources stratégiques à l'usage de l'eau
- Pérenniser et protéger la ressource en eau

L'objectif est de mettre à disposition des décideurs locaux des connaissances afin de permettre une prise de décision éclairée dans le but de sécuriser les usages et les investissements.

De plus, le SDDEA et sa Régie souhaitent participer à l'enrichissement des modèles prospectifs grâce à leurs connaissances locales.

## LES AUTRES ACTIONS EMBLÉMATIQUES DE LA STRATÉGIE

### • Schémas Directeurs d'Alimentation en Eau Potable :

La Régie du SDDEA a pour objectif de lancer 10 schémas directeurs d'alimentation en eau potable afin de couvrir l'intégralité de son périmètre. Les schémas utiliseront les données sur l'impact du changement climatique rendues disponibles par la convention partenariale avec le BRGM.

### • Animation territorialisée :

Le SDDEA, la Régie du SDDEA et la Chambre d'Agriculture de l'Aube ont souhaité mener une réflexion partagée sur les actions de protection de la ressource. Les trois entités ont signé une convention partenariale afin de territorialiser, rationaliser et mutualiser les programmes d'actions.

### • Outils statutaires et de programmation :

- Structuration en Établissement Public d'Aménagement et de Gestion des Eaux (EPAGE)
- Contrat Territorial Eau et Climat (CTEC) qui engage le SDDEA, la Régie du SDDEA et Troyes Champagne Métropole envers l'Agence de l'Eau Seine-Normandie.
- Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) de Troyes et du bassin de la Seine Supérieure.

## État des lieux de la connaissance

**AXE 1 : ETAT DES LIEUX DE LA CONNAISSANCE SUR LES RESSOURCES EN EAU**

- Objectif : apporter une vision claire des données disponibles et des manques
- Action 1 : Rassembler les connaissances disponibles pour l'ensemble des nappes concernées par le territoire de gestion du SDDEA (nappes alluviales, nappes de la Craie, nappes de l'Albien-Cénomaniennes et nappes du Jurassique), en sollicitant l'ensemble des Différents Sociaux : (Géologie / Quantité & Qualité (Eau souterraine/Eau de Surface) / Météo / Climatologiques des nappes / Occupation du sol / Pédologie...)
- Action 2 : Analyser les données collectées afin de déterminer leur pertinence et d'identifier les lacunes pour chaque grand domaine hydrogéologique
- Action 3 : Réaliser une campagne piézométrique Hautes Eaux- Basses Eaux sur l'aquifère de la Craie, réservoir très important sur le territoire
- Action 4 : Définir des zones prioritaires en vue de l'approfondissement des connaissances et proposer des actions complémentaires concrètes pour pallier aux lacunes identifiées
- Action 5 (action transversale) : Organiser et optimiser au fur et à mesure l'information traitée, afin d'une part de la partager mais aussi de préparer les bases du futur outil de gestion

**AXE 2 : ANALYSES DES DONNÉES**

Objectif : Evaluer l'état et la qualité des données récupérées par le biais d'indicateurs simples

Thématique « QUANTITE »

Autre analyse : cyclicité de la nappe

Représentation cartographique

Exemples de comportements type de la nappe

**AXE 3 : CAMPAGNE PIÉZOMÉTRIQUE DE LA CRAIE**

**AXE 5 : OUTIL DE CONNAISSANCE**

Monitoring networks: OPERATOR, GPCAR, Copernicus, Plan S, Treatments, Interface API, National Portals, NAOADES, adler, brbe, science, EU Portals, WISE, EUR-Lex, esauFrance, Challenges of civil society

Projects: Data Collection, Qualification, Aggregating / Sharing / Dissemination / soft treatment, Valorisation / expert treatment, targeted users, present and services

Databases: Conferences, surface waters, Groundwater, Quantities & Qualities, Wetlands, Training, Damage

References: Guidelines, Processes, Harmonization practices

Responsibilities: Data Rights, Security (sensitive data)

Tools: Data Visualisation, Data engineering, Decision making, Communication, Education

Standardisation needs - National - EU - Intern - OGC

## ANTICIPER ET S'ADAPTER FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

La Stratégie 2100 aborde de manière transversale l'ensemble des enjeux du cycle complet de l'eau.



- ANTICIPER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE
- PRÉVENIR DES INONDATIONS
- PRÉSERVER ET RESTAURER LA QUALITÉ DES MASSES D'EAU
- PRÉSERVER ET RESTAURER LES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES
- PRÉVENIR DES INONDATIONS
- ASSURER UNE CONTINUITÉ DE SERVICE DANS LES USAGES DE L'EAU

## LA DIMENSION PARTENARIALE AU CENTRE DE LA STRATÉGIE

- Un forum participatif, force de proposition
- L'état des lieux des connaissances
- L'évaluation de la politique publique du SDDEA et de sa Régie

