

21-22
JANVIER
2026 PARC
EXPO
RENNES



Une manifestation



En partenariat avec



Sous le parrainage de



L'eau en domaine de socle : du fonctionnement des bassins versants à la gestion durable de la ressource

Animation : **Flora LUCASSOU**, Hydrogéologue, BRGM Bretagne

Interventions :

- **Maxime GONY**, Directeur de la ressource en eau, SDeau 50
- **Jean-Marc GOARNISSON**, chef de service eau potable et assainissement, Conseil Départemental du Finistère
- **Erwan IDEE**, Hydrogéologue, BRGM Normandie
- **Geoffrey AERTGEERTS**, Géologue, BRGM Bretagne
- **Alexandre BOISSON**, Hydrogéologue, BRGM Bretagne



Les supports de présentation des sessions seront publiés sur www.idealco.fr.

29/01/2025

MENU Ouest-France

Accueil > Météo > Inondations

Inondations à Rennes : dix secteurs particulièrement exposés à un retour des crues ce mercredi

De fortes précipitations sont attendues à Rennes (Ille-et-Vilaine) ce mercredi 29 janvier 2025, dans le sillage de la dépression Ivo. La Ville de Rennes a dressé la liste de dix secteurs exposés à un retour significatif des crues. La municipalité a également listé les rues concernées. On fait le point.

Ouest-France
Ouest-France
Publié le 29/01/2025 à 08h33

Abonnez-vous

LIRE PLUS TARD

PARTAGER



27/08/2025

MENU Ouest-France

Accueil > Météo > Sécheresse

Face à la sécheresse, la Bretagne renforce ses mesures de gestion de l'eau

En Bretagne, la sécheresse se maintient et l'eau manque. Dans un communiqué de presse, publié mercredi 27 août 2025, la préfecture régionale dresse un bilan estival « sec » et « contrasté ». Malgré des épisodes pluvieux, la Bretagne n'a pas rechargé ses stocks d'eau, et fait face à des disparités territoriales. Les prochaines semaines s'annoncent décisives.

Ouest-France
Claire BOESPFLUG
Publié le 27/08/2025 à 16h45

LIRE PLUS TARD

PARTAGER

Newsletter La
Matinale
Chaque matin,



Alerte sécheresse le 11 juillet

Pourquoi un tel contraste ?

Spécificités géologiques régionales

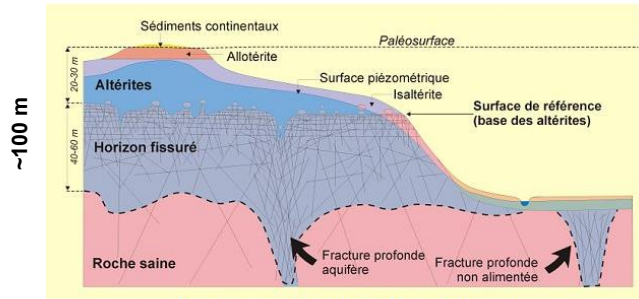
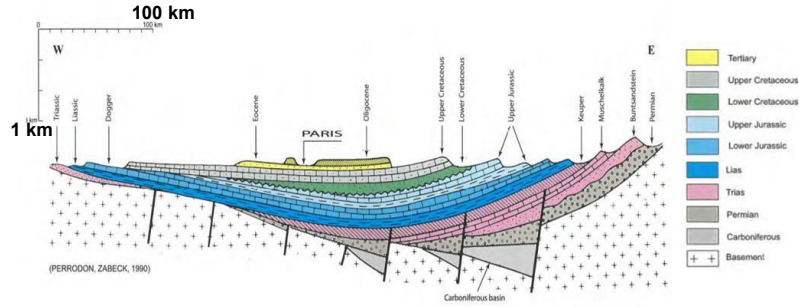


Schéma conceptuel des aquifères de socle (R.Wyns, 1998 et 2004)

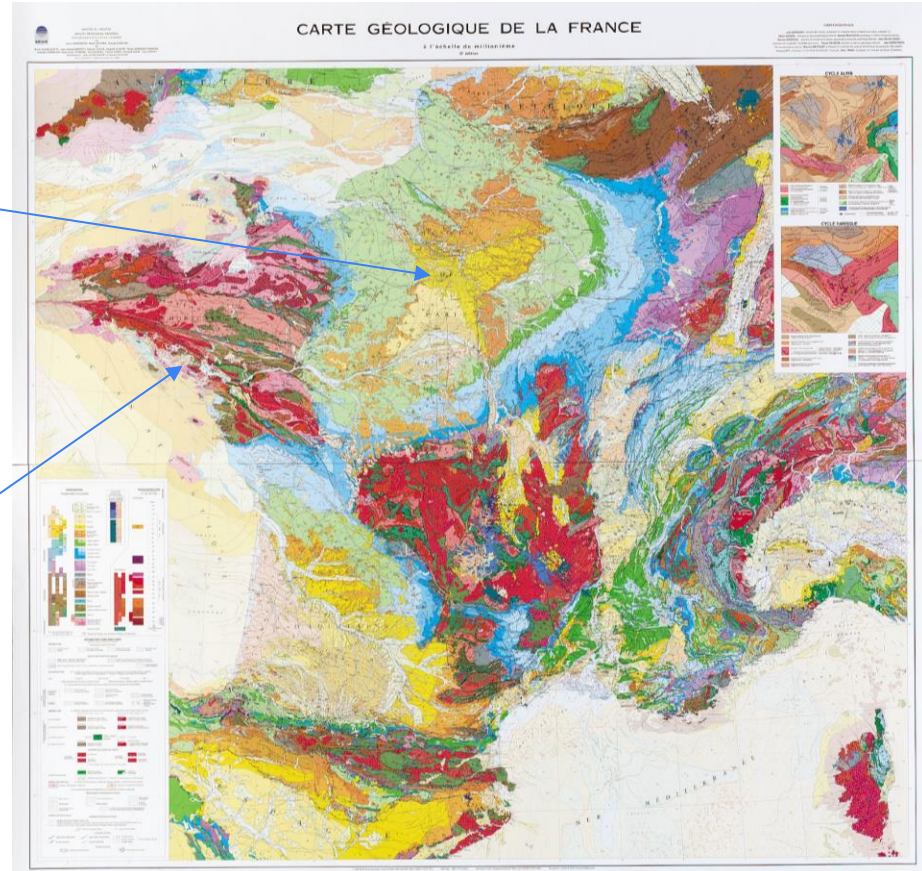


Table ronde

Quels sont les impacts des spécificités territoriales en termes de gestion de l'eau potable ?

Quels sont les développements récents : connaissance des milieux, outils méthodologiques et actions opérationnelles ?

Quelle appropriation de ces développements par les acteurs de l'eau ?

Intervenants :

- **Maxime GONY**, Directeur de la ressource en eau, SDeau 50
- **Jean-Marc GOARNISSON**, chef de service eau potable et assainissement, Conseil Départemental du Finistère
- **Erwan IDEE**, Hydrogéologue, BRGM Normandie
- **Geoffrey AERTGEERTS**, Géologue, BRGM Bretagne
- **Alexandre BOISSON**, Hydrogéologue, BRGM Bretagne

SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL

Le BRGM est l'établissement public français expert du sol et du sous-sol.

Le BRGM conjugue recherche scientifique, appui aux politiques publiques et coopération internationale.



**Géologie
et modélisation
du sous-sol**



**Eau souterraine
et préservation
de la ressource**



**Risques
liés au sol et
au sous-sol**



**Ressources
minérales et
approvisionnement
responsable**

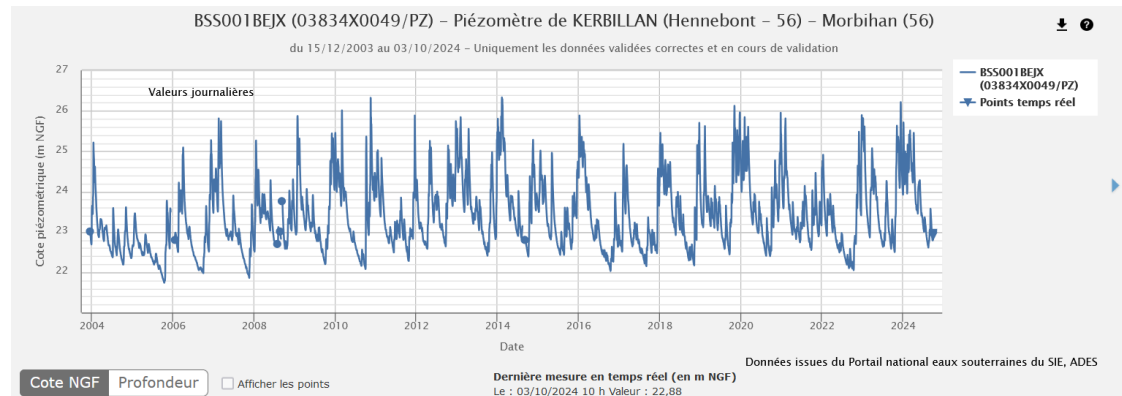
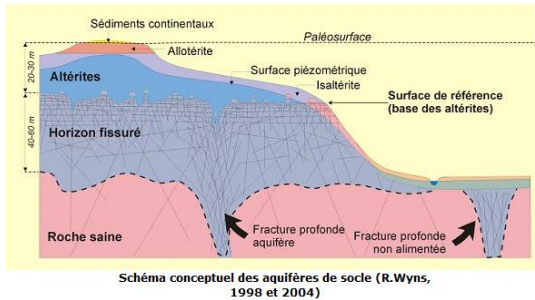
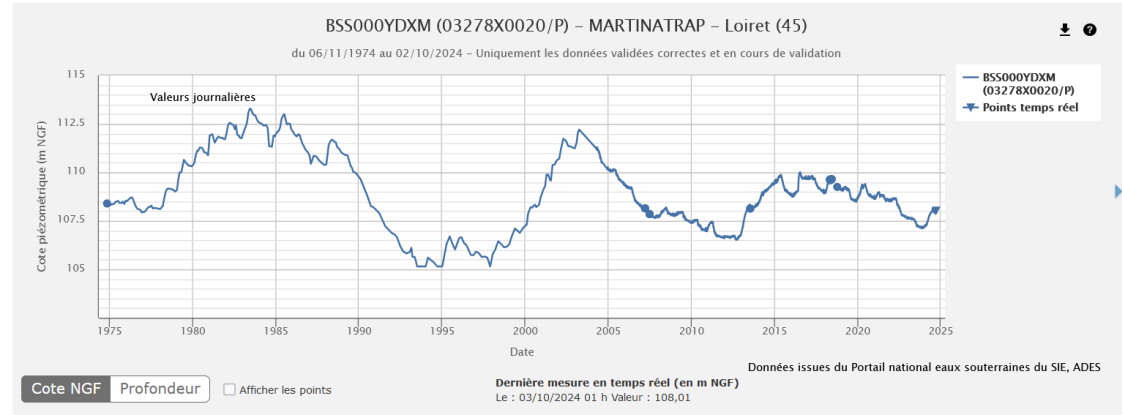
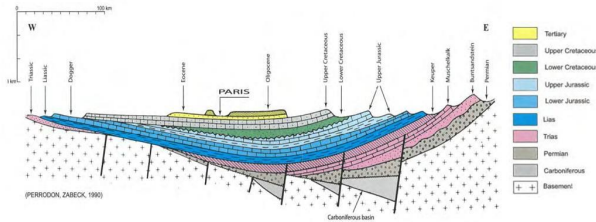


**Énergie
du sous-sol et
décarbonation**



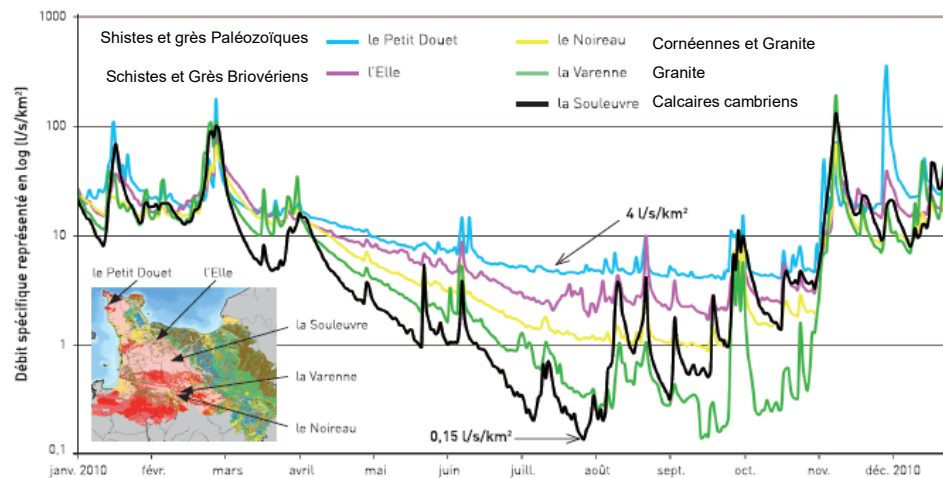
**Numérique
pour les
géosciences**

Implication pour les nappes

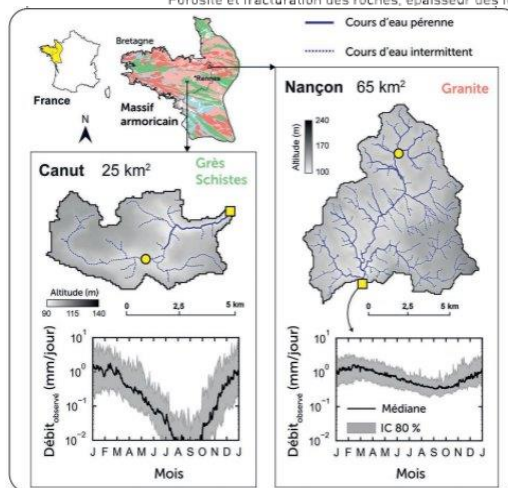


Conséquences pour la ressource en eau

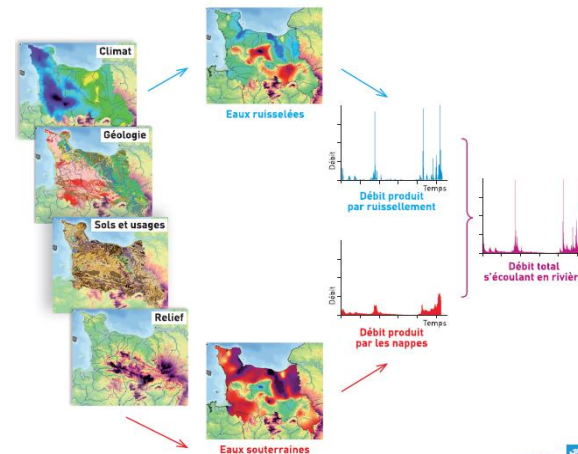
- Volumes limités et localisés
- Forte dépendance à la recharge
- Sensibilité aux variations climatiques



Variation du tarissement des cours d'eau dans le socle schisteux de Basse-Normandie
selon les caractéristiques des bassins versants :
Porosité et fracturation des roches, épaisseur des formations superficielles, pentes...



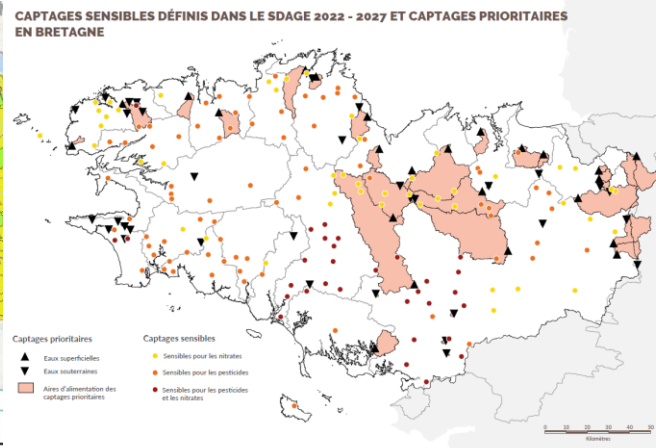
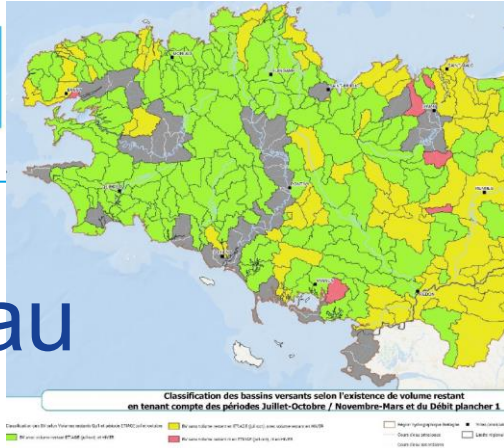
Source des données : HydroPortail®, BD TOPAGE® / Traitement : Abhervé et al. (2024).



Contribution des eaux souterraines et des eaux ruisselées au débit des rivières

Production d'eau potable en domaines de socle

- Tensions sur les ressources disponibles pour répondre aux usages. Une ressource parfois déjà sur-exploitée.
- Vulnérabilité des captages (eaux superficielles et souterraines)
- Problèmes de continuité de service :
 - qualité et quantité par temps sec & continuité écologique (barrages et retenues)
 - structuration du réseau et usines de production (dépendance) > diversification



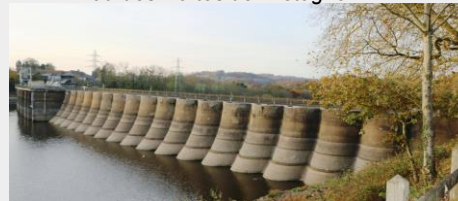
Étude CACG pour DREAL Bretagne (2023) et Obs Environnement Bretagne (2022)



Eau des Portes de Bretagne



ARS Bretagne (suivi zones de baignades)



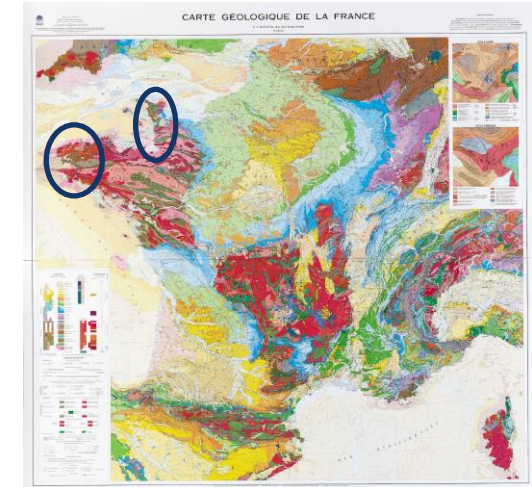
La Manche Libre



European River Network

Deux exemples de territoire situés dans le socle :

Le Finistère et la Manche



La communauté de communes du pays Fouesnantais en quelques chiffres

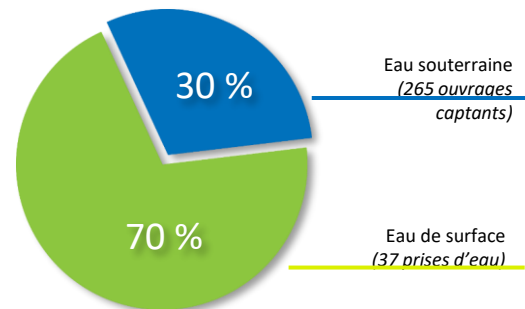
- **30 000 habitants**
- Population multipliée par 3 en période estivale
- **629 km** de réseau
- **90%** de rendement de réseau
- **0,67%** de taux de renouvellement des réseaux
- **30 % de volumes importés** (700 000 m³) en 2022



Le Finistère est particulièrement vulnérable face au dérèglement climatique

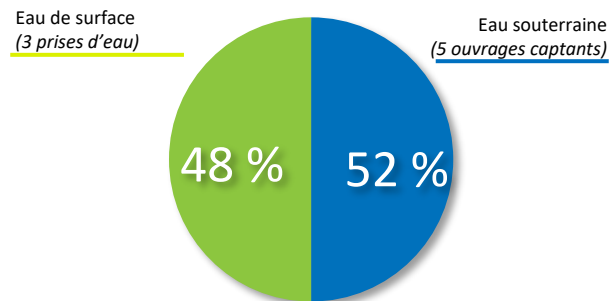
Ressource en eau, chiffres finistériens :

- **65 millions de m³** d'eau produits par an
 - Un contexte géologique peu favorable aux grandes nappes avec une multitude de
- petits aquifères souterrains exploités par des captages et forages peu profonds :
265 ouvrages, mais seulement 30 % des volumes.

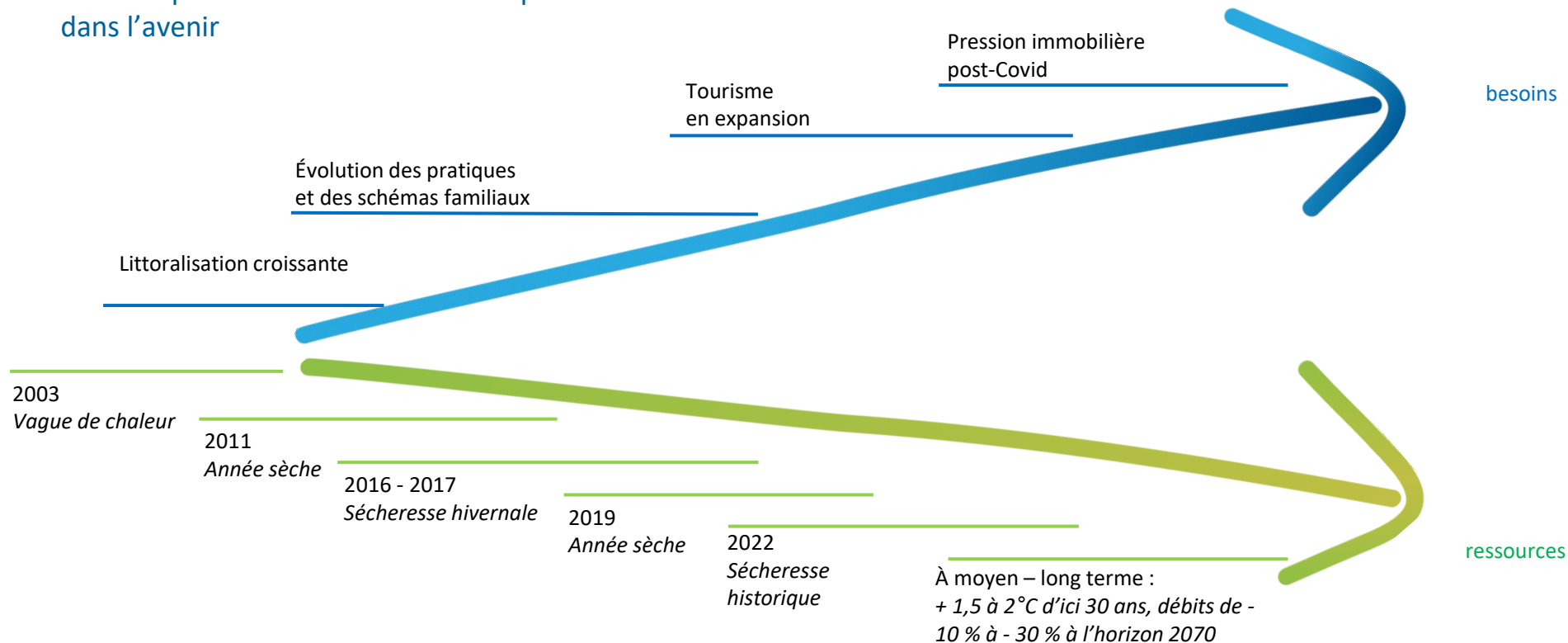


Ressource en eau, données pour le pays Fouesnantais en 2024 :

- **2 millions de m³** d'eau produits par an
- Une répartition eau de surface/eau souterraine proche d'un **ratio 50 % / 50 %** depuis 2021



Un déséquilibre besoins-ressources qui va s'accroître dans l'avenir



Des enjeux quantitatifs dans le Finistère

Le constat sur le Finistère : Un déficit de plus de 10 millions de m³ en 2022

La réponse : Le plan d'actions Finistère eau potable

1. RÉDUIRE LA CONSOMMATION

- Améliorer la performance des infrastructures
- Maîtriser les consommations industrielles, agricoles et domestiques
- Valoriser les eaux non-conventionnelles

2. SÉCURISER LA PRODUCTION

- Renforcer le maillage départemental de sécurisation (interconnexions, bâches)
- Préserver la qualité de nos ressources
- Accroître nos ressources

3. CONSOLIDER LE CADRE ET LES OUTILS DE PILOTAGE

- Poser une stratégie départementale et une charte d'engagement
- Établir une gouvernance resserrée, agile et décisionnaire
- Créer des outils de pilotage adaptés
- Informer les acteurs de l'eau et les citoyens

Le SDEAU en quelques points :

- Fédérer pour une gestion solidaire, pérenne et optimisée de la ressource et de la production d'eau potable dans la Manche



Le SDeau50 produit et sécurise
2/3 de l'eau potable



- Concilier l'ensemble de ces éléments afin d'assurer une production d'eau potable de qualité en quantité suffisante pour tous les usagers

COMPÉTENCES OBLIGATOIRES



Gestion durable de la ressource en eau



Sécurisation de la production d'eau potable



Assistance technique



Veille et juridique

COMPÉTENCE À LA CARTE



Production par captage ou pompage



Protection du point de prélèvement



Traitement



Transport



Stockage



Distribution

• CONTEXTE ET ENJEUX

Besoins en eau dans la Manche :

entre 60 et 70 Mm3 par an → 280 captages et 20 prises d'eau de surface

- Alimentation en eau potable (AEP)
- Usages industriels
- Irrigation
- Abreuvement des animaux



Un secteur en tension avec des inégalités :

- **Inégalité de répartition :** *contrairement au reste du territoire, l'approvisionnement en eau potable du sud Manche est issu à 60 % de l'eau de surface → forte sensibilité à l'étiage*
- **Problèmes de qualité et de dégradation de la ressource en eau souterraine et de surface :** *augmentation des teneurs en nitrates et pesticides, pollutions nouvelles (PFAS)*
- **Aléas et changement climatiques :** *succession d'étiages sévères → ressource en tension (quantité & qualité) (1975-79, 1983-84, 1989-91, 1996-1997, 2003-2004, 2017-2018, 2022, 2025)*

• CONTEXTE ET ENJEUX

Plan eau 2023 : vise à garantir une gestion durable de l'eau en France

AXE 1 : organiser la sobriété de l'ensemble des usages de l'eau

AXE 2 : optimiser la disponibilité de la ressource

AXE 3 : préserver la qualité de l'eau et restaurer des écosystèmes sains et fonctionnels

AXE 4 : mettre en place les moyens d'atteindre ces ambitions

AXE 5 : être en capacité de mieux répondre aux crises de sécheresse



Plan de Gestion de la Ressource en Eau (PGRE) : initié par le préfet en 2018 (- 2025)

porté par le SDEAU 50 et la Chambre d'Agriculture de la Manche

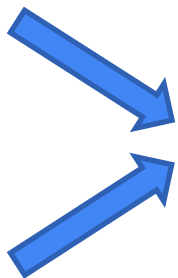
Objectif : établir dans une large concertation un plan prospectif, à l'horizon 2050, afin d'identifier l'impact du changement climatique sur les ressources en eau et proposer des actions pour y faire face.

3 questions
à répondre

Quels besoins
en eau en 2050 ?

+

Quelles ressources
en 2050 ?



Quelles gestions
des ressources ?



Lancement des
Etudes Volumes Prélevables

Répondre aux besoins des collectivités : connaissances et outils

ATLAS HYDROGÉOLOGIQUE DE L'ORNE

Le **Syndicat Départemental des Eaux de l'Orne (SDE 61)** est chargé de la gestion de l'eau potable de l'Orne, dont **68 % provient des eaux souterraines**.

Ses missions principales sont :

- la **recherche de nouvelles ressources** en eau et création de points de prélèvements, le **suivi d'un réseau piézométrique départemental**
- la constitution et le suivi des dossiers liés aux **périmètres de protection** et aux **captages prioritaires** (18 dans le département), dont animation et mise en œuvre des plans d'actions
- la **diffusion d'informations** et la coordination entre collectivités, la **réalisation du schéma directeur départemental**.
- La maîtrise d'ouvrage de certaines études et travaux à caractère exceptionnel.

Depuis plus de 30 ans, le SDE 61 a accumulé de nombreuses données issues de recherches et d'études sur les captages qu'il a souhaité valoriser par le partenariat passé avec le BRGM.

Témoignage : Julien Feret
Directeur Adjoint



Syndicat
Départemental
de l'Eau de l'Orne



Le Programme OAGPRO61 pour le SDE61

- Synthèse des connaissances sur le fonctionnement des ressources en eau des domaines sédimentaires et du socle armoricain
- Outils d'aide à la décision pour la recherche en eau, la gestion et protection des ressources en eau souterraine
- Diffusion et communication des informations

ATLAS HYDROGÉOLOGIQUE DE L'ORNE

Principales réalisations

Phase 1 (2017-2020)

Etat des Lieux,
collecte et
synthèse des
données
disponibles

1- Synthèse **Géologique et Structurale**
Rapport BRGM/RP-69292-FR

2- Synthèse (bibliographique)
des **connaissances hydrogéologiques**
Rapport BRGM/RP-69331-FR

3- **Bancarisation** des données collectées
Rapport BRGM/RP-69332-FR

Phase 2 (2021-2025)

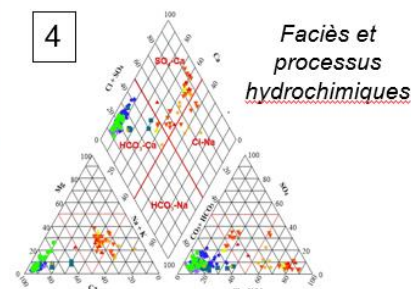
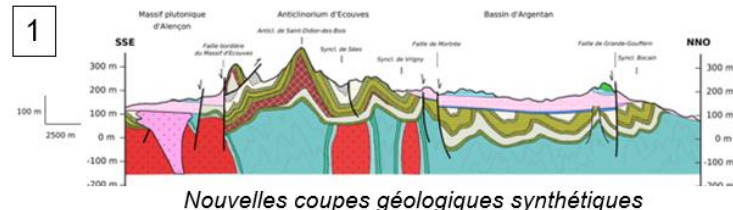
Fonctionnement
des aquifères
sédimentaires
et de socle

4- **Faciès chimiques et qualité des
eaux souterraines**
Rapport BRGM/RP-71026-FR

5- **Cartes piézométriques départementales**
Aquifères socle, Bajo-Batho. Oxfordien, Crétacé
Rapport BRGM/RP-73813-FR

6- **Fonctionnement quantitatif** des
principaux bassins-versants du dpt de l'Orne
Rapport BRGM/RP-74443-FR

7- Synthèse générale -
**Atlas Hydrogéologique du Département
de l'Orne**
Rapport BRGM/RP-74686-FR



Cartes Piézométriques départementales

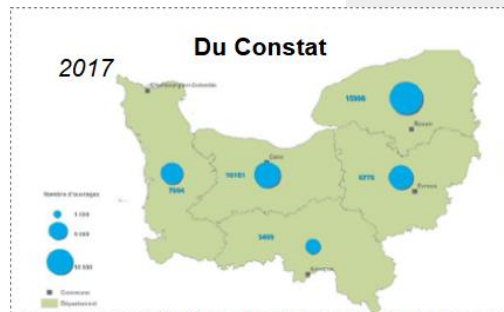


Elaboration de cartes piézométriques

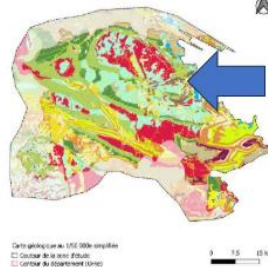
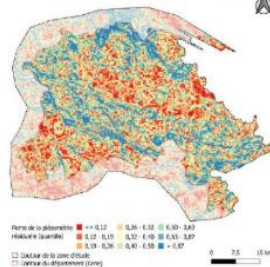
Objectifs

Disposer d'un socle de connaissances actuelles précisant de manière générale et pour chacun des grands aquifères :

- Leur **fonctionnement général** (aquifère à nappe libre ou captive, rôle de la fracturation ou du karst et les conditions d'alimentation et de recharge).
- Les **directions des principaux écoulements** et **profondeur d'eau**.
- Les **fluctuations des niveaux (dynamique de recharge et vidange)**, dont l'analyse des chroniques piézométriques (SDE61 et BRGM).
- Les **paramètres hydrodynamiques** et autres **indicateurs de productivité**.

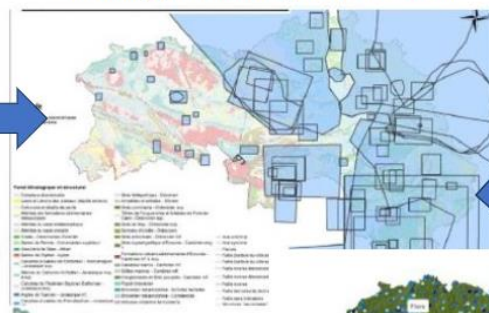


2024 À l'Analyse prospective

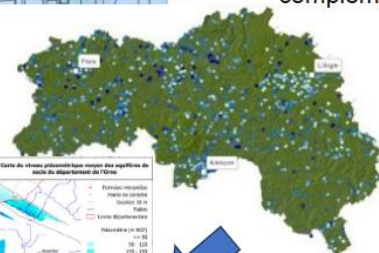


Production de carte piézométriques départementales des principaux aquifères

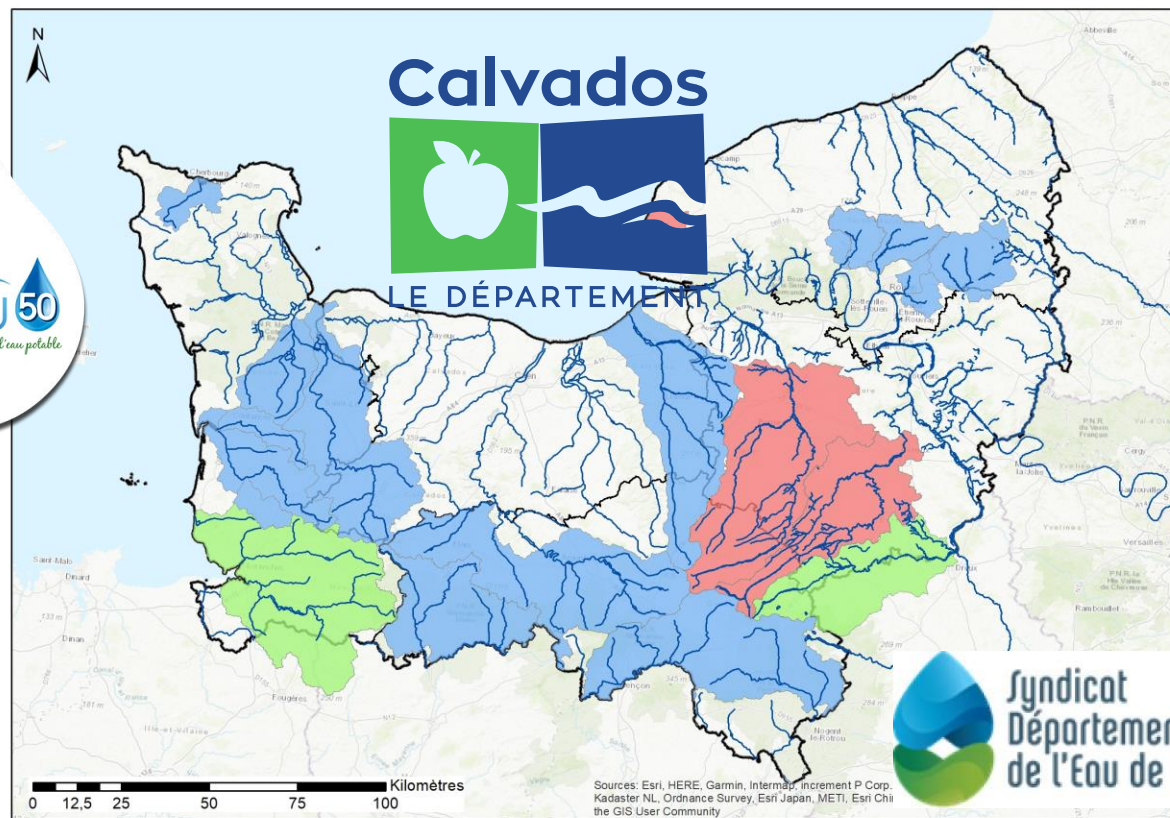
Collecte, qualification, bancarisation



Compilation, compléments

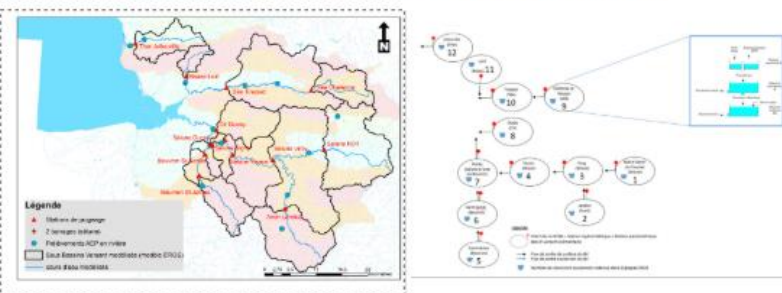


Traitement et contrôle des données

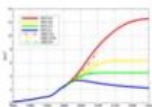


Exemple : Etude « Prédiction de l'évolution des débits des ressources en eau du Sud Manche à l'horizon 2050 » (Baie Mont St Michel) (RP-71398-FR, avril 2022)

- Modèle hydrogéologique utilisé : EROS 12 grappes



- Scénarios d'émission de gaz à effet de serre (RCP):
8.5 (Adaptation nationale au CC +3°C)



- RCP 8.5 : scénario le plus pessimiste correspondant à une politique du « laisser faire » (élévation de température comprise entre 3.2 et 5.4 °C à l'horizon 2100);
- RCP 4.5 : diminution des émissions de GES à partir de 2040 pour se stabiliser à partir de 2080 (élévation de température comprise entre 1.7 et 3.2 °C à l'horizon 2100).

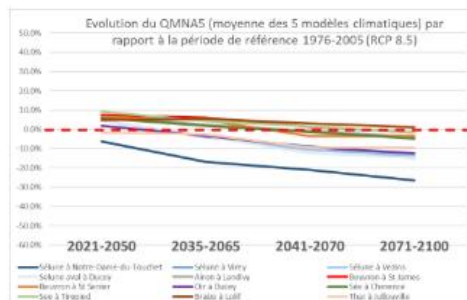
- Nombre de modèles climatiques : 5 parmi les 12 DRIAS
(« short list » MétéoFrance) (Etchevers et al., 2020)

- CNRM-CM5/ALADIN63
- EC-EARTH/RACMO22E
- HadGEM2/CCSM4-8-17
- IPSL-CM5A/WRF381P
- MPI-ESM/CCSM4-8-17



Résultats : Variations des QMNA5

Crédit : River Without Boundaries



RCP8.5 à l'horizon 2071-2100	Moyenne	Min
Sélune à Notre-Dame-du-Touchet	-16.8%	-31.7%
Sélune à Viré	-14.8%	-31.2%
Sélune aval à Ducey	-14.7%	-30.8%
Sélune à Vezins	-13.3%	-33.0%
Oir à Ducey	-12.4%	-27.5%
Thar à Jullouville	-9.4%	-32.4%
Sée à Cherence	-4.7%	-25.8%
Airon à Landivy	-3.7%	-19.2%
Bouvron à St Senier	-3.6%	-26.0%
Sée à Tirepiéd	-1.6%	-25.9%
Bouvron à St James	-1.5%	-24.1%
Braize à Lollif	1.1%	-25.5%

Moyenne des 5 modèles climatiques

Forte variabilité des
réponses des débits
d'étiage au CC selon
les rivières

Modèle climatique le plus pessimiste
(HadGem2)



Sélune Juillet 2019

• Étude Volumes Prélevables

Portage : SDEAU 50 et Communauté d'Agglomération du Cotentin

Périmètre : Département de la Manche, Calvados, Mayenne et Ille-et-Vilaine

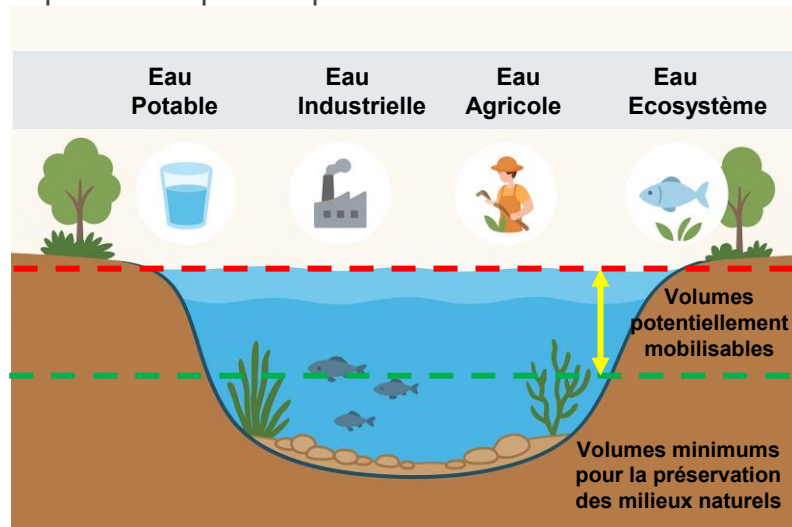


Qu'est ce qu'un volume prélevable ?

Un volume prélevable s'entend comme le volume que le milieu est capable de fournir dans des conditions écologiques satisfaisantes pour satisfaire l'ensemble des usages 8 années sur 10 ou respectant l'équilibre quantitatif d'une masse d'eau.

Objectifs :

- Approfondir la connaissance sur l'équilibre entre besoins et ressources
- Prendre en compte les exigences des milieux aquatiques dans une perspective de changement climatique et d'évolution des usages
- Eclairer les différentes Commission Locale de l'Eau (CLE) sur la définition des volumes prélevables à différentes périodes de l'année, à leur répartition entre les catégories d'usagers et des conditions de prélèvements



• EVP : Caractérisation quantitative multi-échelles des aquifères de socle du Cotentin

Appel à Projets de l'Agence de l'Eau Seine Normandie : Etude Volumes Prélevables 2024

Volet : Caractérisation hydrogéologique et hydrologique de l'hydrosystème

Portage : BRGM et SDEAU 50



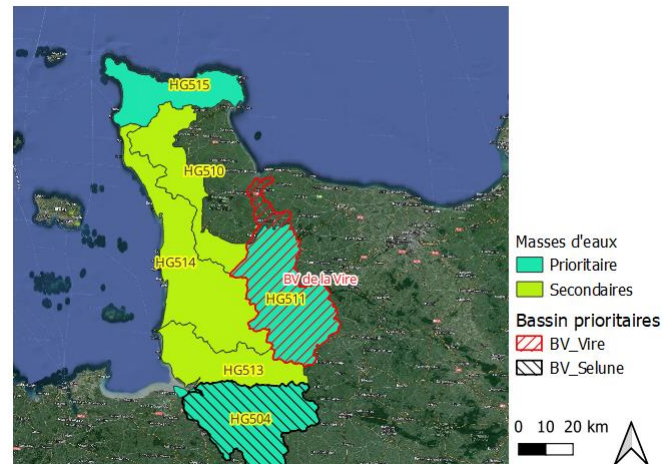
Objectifs Généraux :

- Développer une **méthodologie de caractérisation** multi-échelles des aquifères de socle
- **Consolider et transposer** une méthodologie applicable sur les bassins de la Sélune et de la Vire, secteurs de socle
- Apporter une complémentarité et des données supplémentaires à l'étude globale des **volumes prélevables**, mais aussi pour la recherche éventuelle de nouvelles ressources
- Développement d'**outils de gestion durable des ressources naturelles**

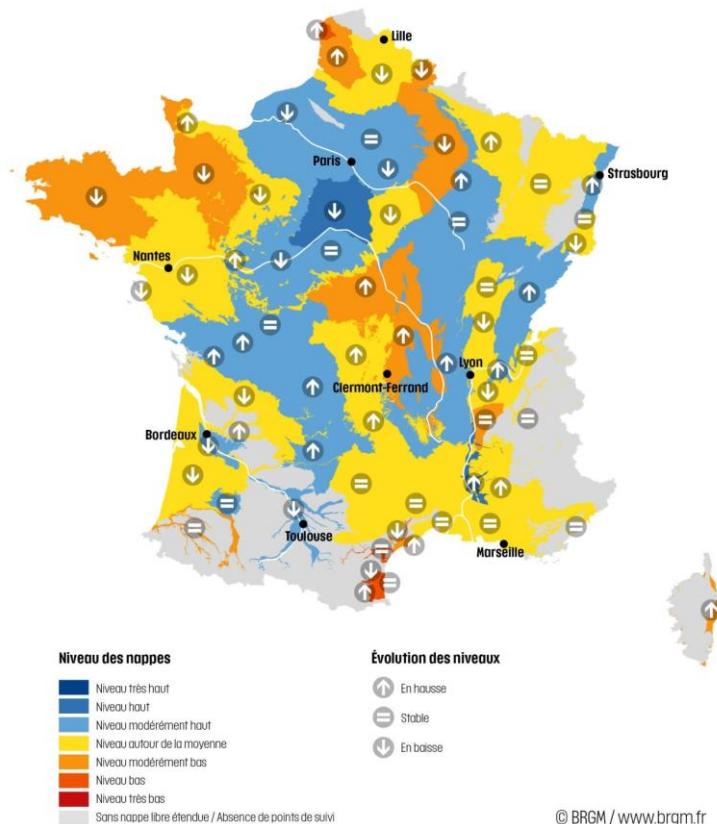
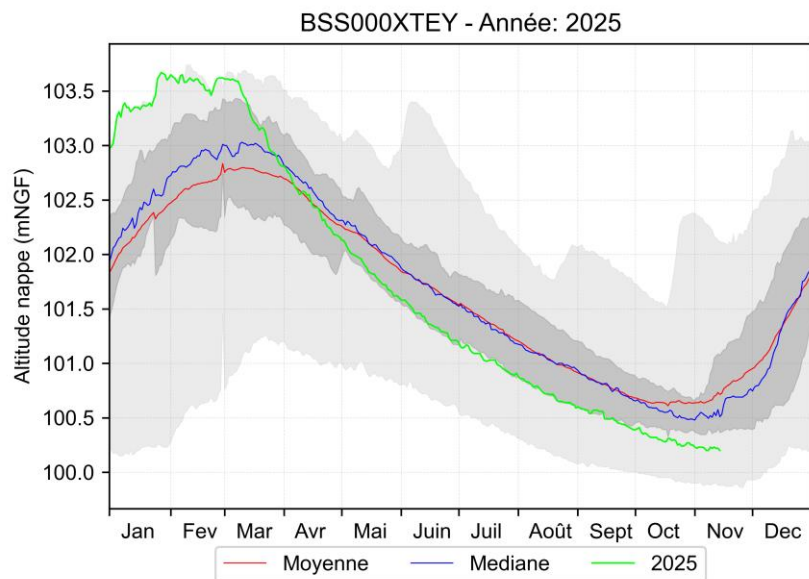


Objectifs Hydro(géo)logiques:

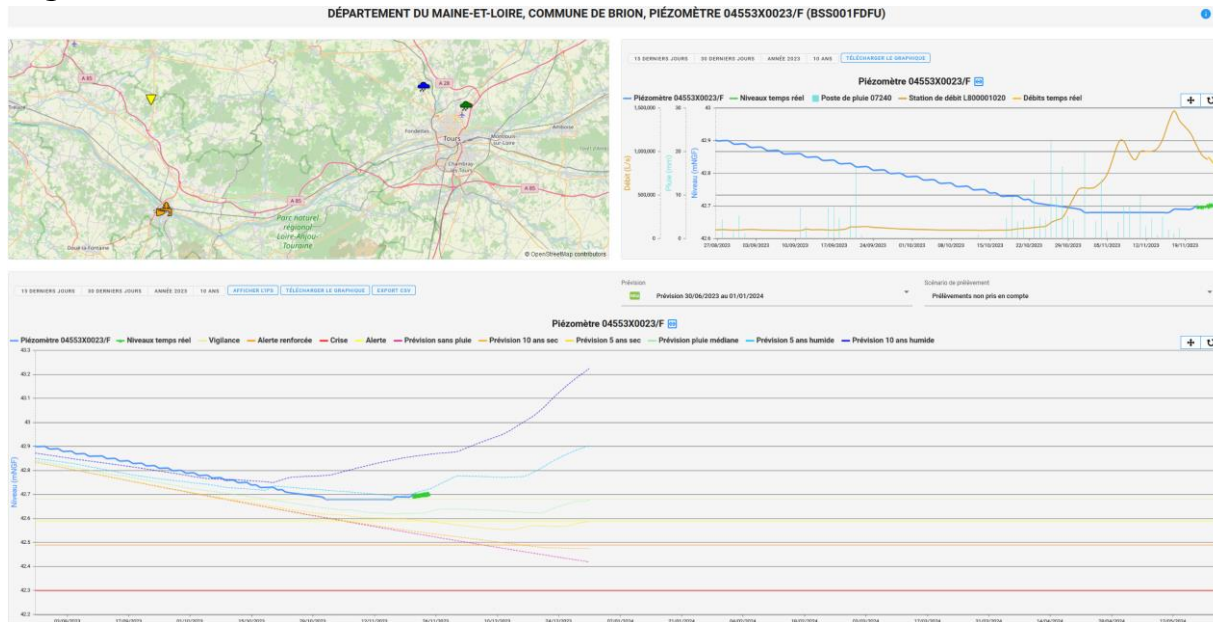
- Estimer les **stocks disponibles**
- Représenter la **variabilité** des ressources
- Appréhender la **dynamique** des ressources
- Evaluer la **vulnérabilité** des ressources face aux variations climatiques
- Comprendre et quantifier les **liens entre eaux de surface et eaux souterraines**



Au présent



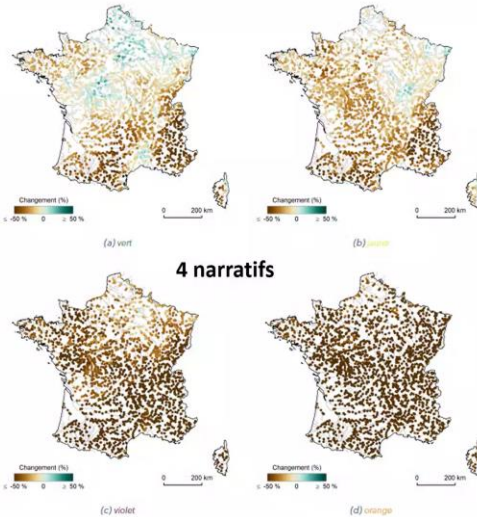
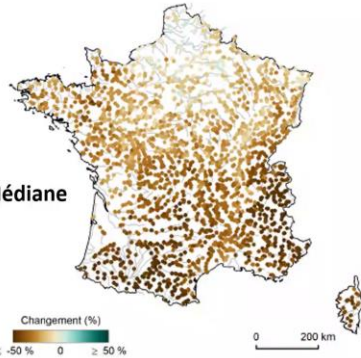
Projections saisonnières



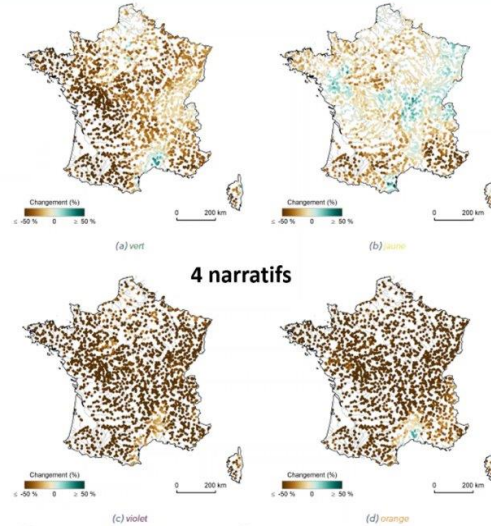
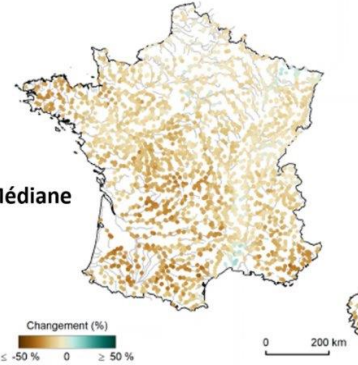
<https://app.meteenappes.brgm.fr>

Projections long-terme

DÉBIT D'ÉTÉ

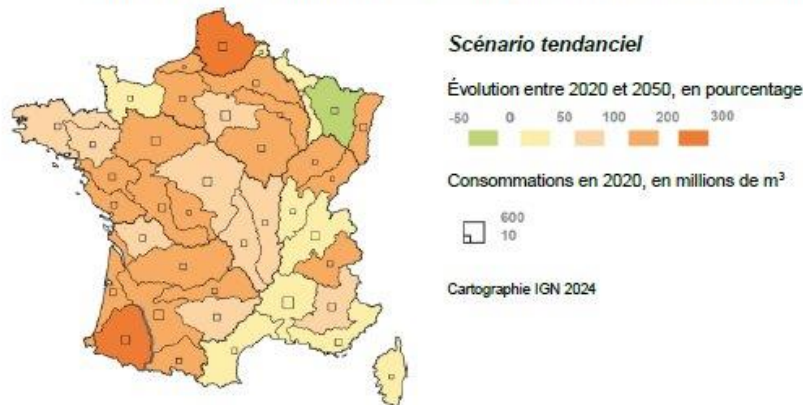


DÉBIT D'AUTOMNE

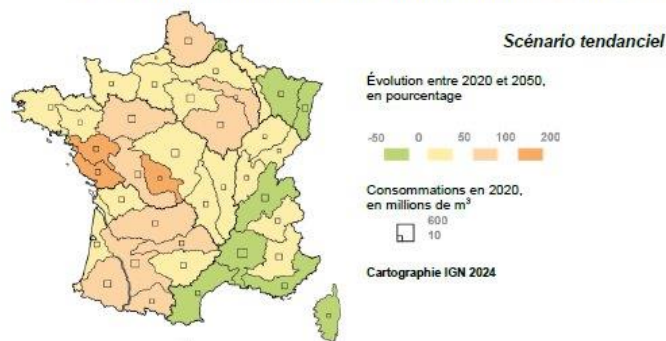


Besoins d'adaptation

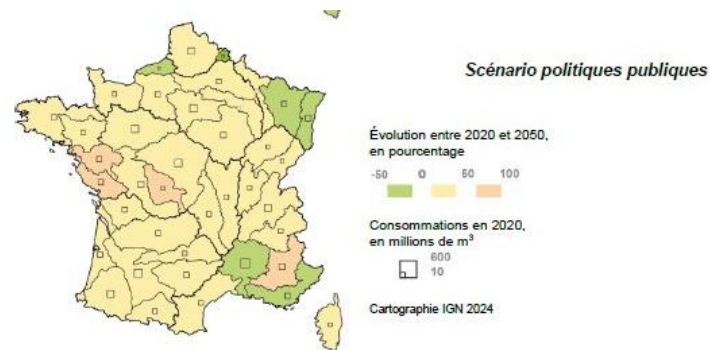
Carte I – Évolutions des consommations entre 2020 et 2050 dans les trois scénarios
d'usage pour un printemps-été sec, en pourcentage (projection « violet »)



d'usage pour un printemps-été sec, en pourcentage (projection « jaune »)

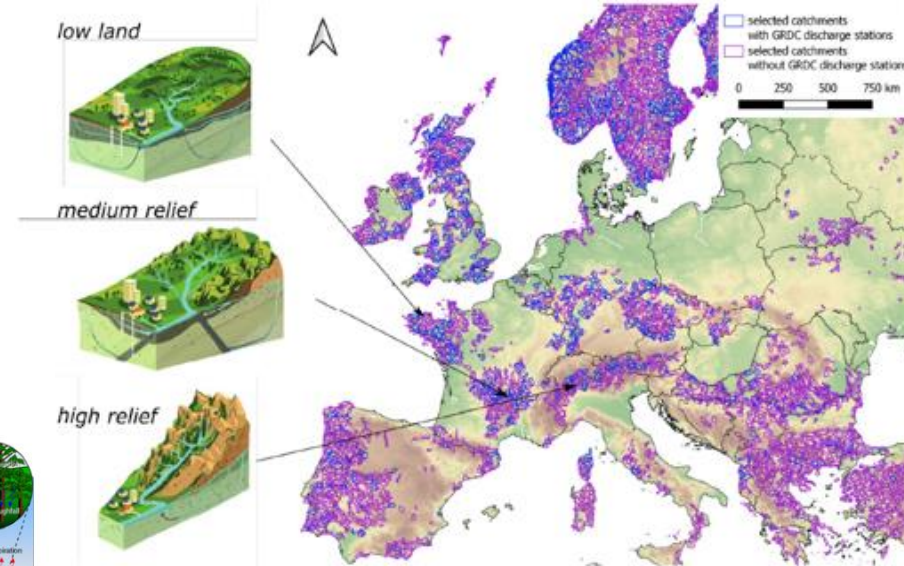
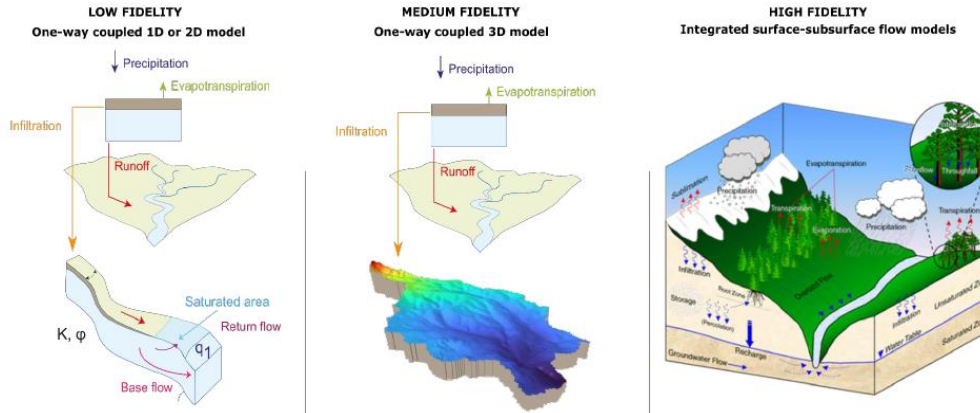


Etude France Stratégie (2025) sur la demande en eau à l'Horizon 2050



Des questions de plus en plus précises sur des territoires des plus en plus nombreux Besoin d'accessibilité

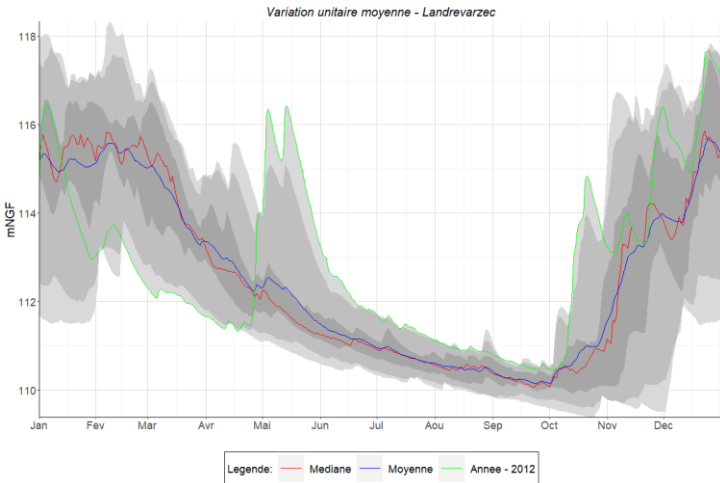
Données ➡ Connaissances ➡ Outils



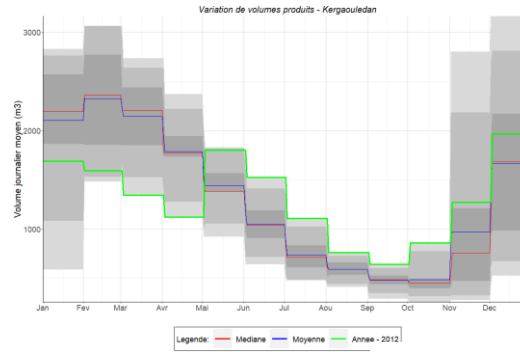
Projet FutureFlow :
Université Rennes (Géosciences Rennes /IRISA),
Univ Neuchâtel, BRGM, Univ; Bâle, ENS Paris

Dynamique des ressources exploitées

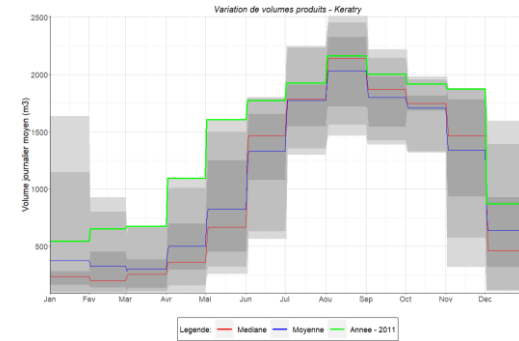
Aussi dépendantes du climat...



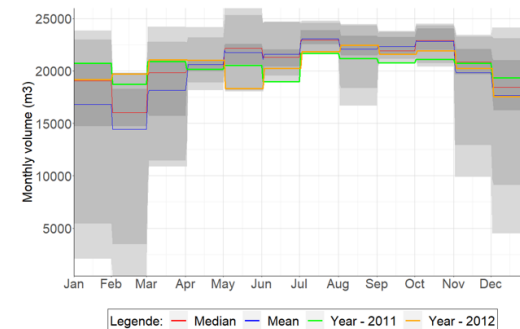
Production AEP - Puits



Production AEP - Surface



Production AEP - Forages



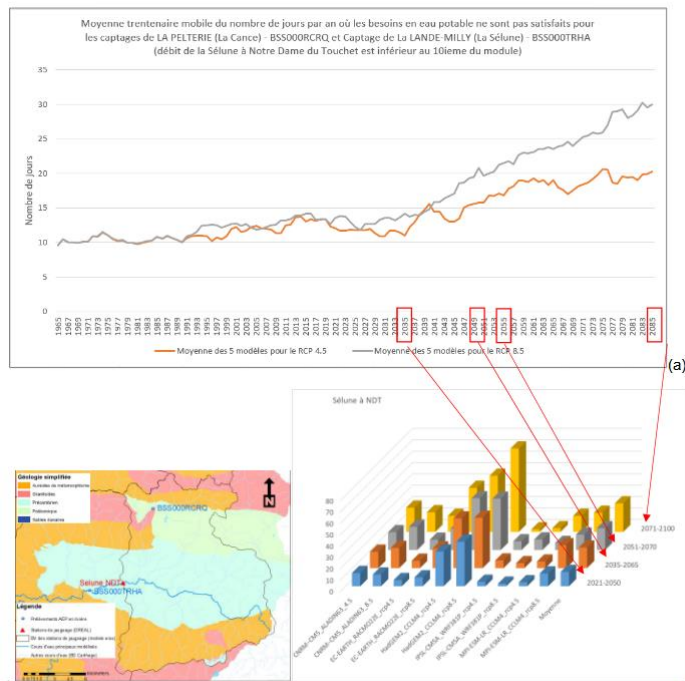
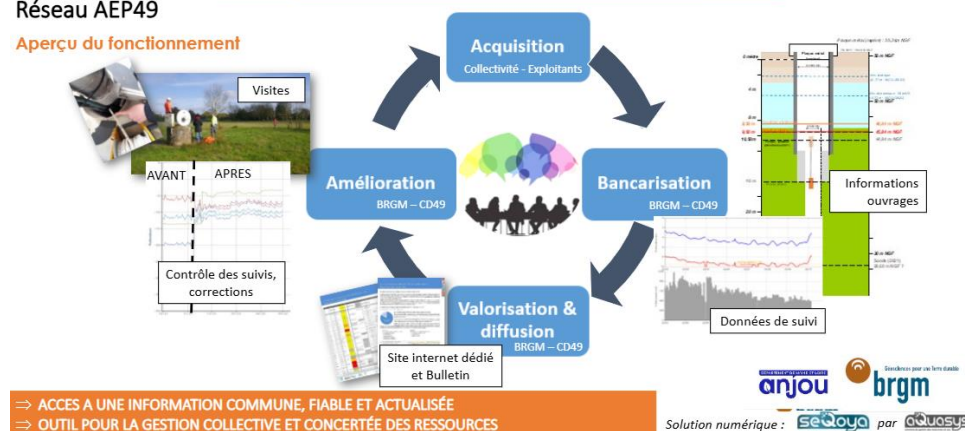


Figure 137 : Estimation du nombre de jours de pénurie de production AEP pour les Captage de LA PELTERIE (La Cance) - BSS000RCRQ et Captage de La LANDE-MILLY (La Sélune) - BSS000TRHA

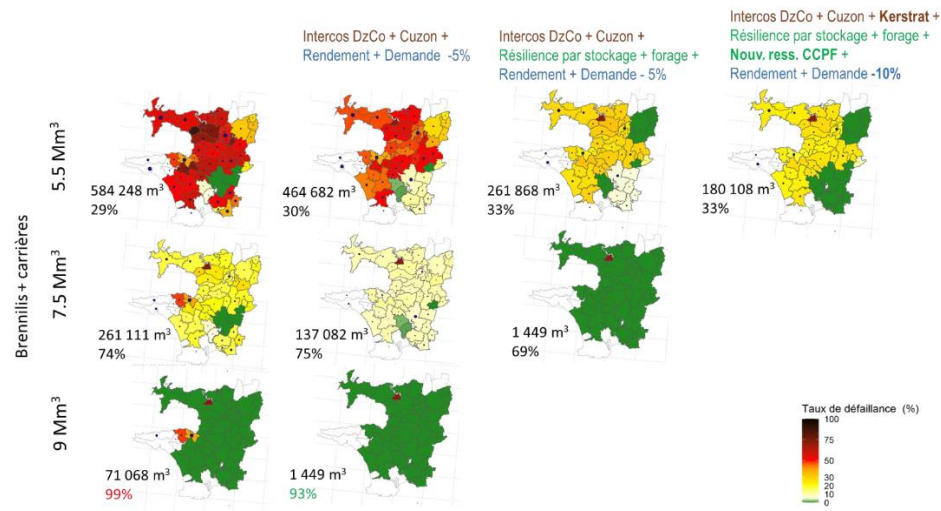
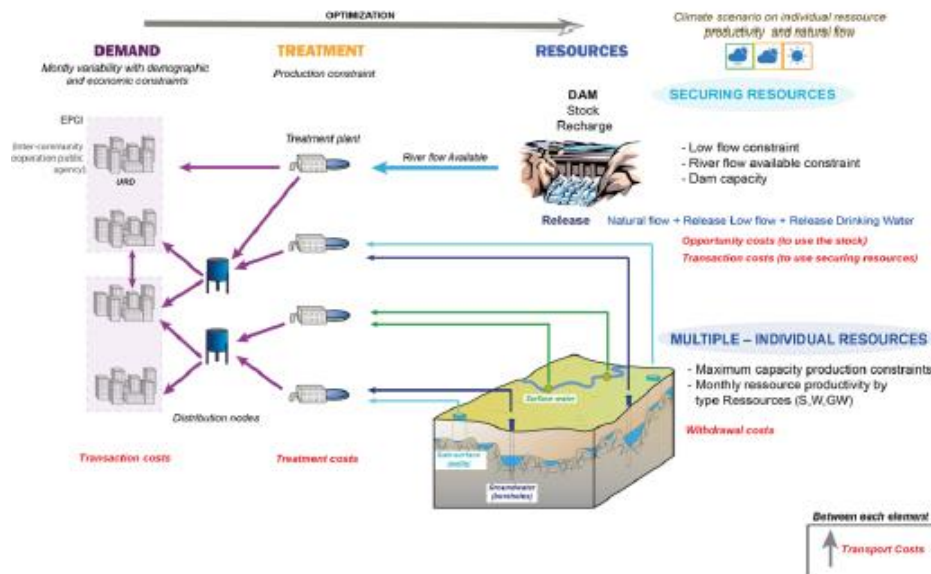
Réseau AEP49

Aperçu du fonctionnement



Rouxel et al., 2021 – BRGM/RP-71353-FR

David et al., 2022 – BRGM/RP-71398-FR



La diversification comme levier de résilience

- Sécurisation des sources d'approvisionnement
- Recherche de nouvelles ressources
- Adaptation au changement climatique



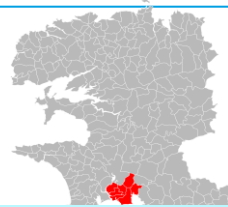
Recherche en eau souterraine

Identifier les zones favorables : un travail difficile !

- Connaissance géologique et hydrogéologique multi-échelle pour identifier les zones productives/capacitives conformes aux besoins
- Qualité/vulnérabilité et traitement des eaux ?
- Impacts des prélèvements sur les milieux aquatiques et concurrence entre ouvrages, résilience aux sécheresses et réchauffement global
- Maitrise foncière/Autorisations

Un travail itératif, **sur un temps (très) long**.

> Implique une approche territoriale intégrée pour faire des choix éclairés.



Besoins estivaux importants (population X3)
Recherche de nouvelles ressources pour compléter/sécuriser la production AEP

Donnée géologi
hydrogéologi
incomplète

Années
1990-
2000



2020-2030

Besoin de synthétiser l'ensemble des données acquises à l'échelle
du territoire > améliorer les connaissances

Capitaliser les échecs et succès > démarche amélioration continue
Ce que l'on sait, ce que l'on ne sait pas

Interconnexi
réseau et traite
(SDAEP)

Intégrer l'évolution des concepts scientifiques et l'évolution des
outils > approche méthodologique

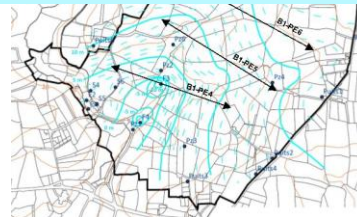
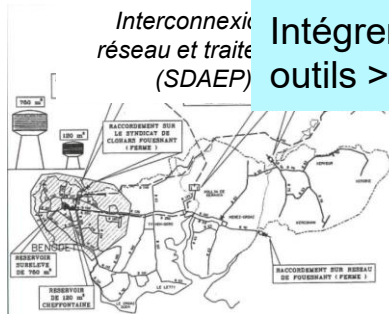
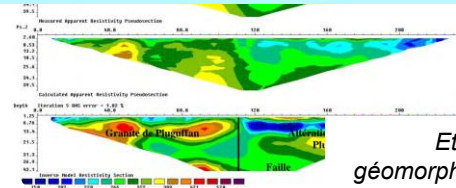
cess
ité



Amélioration
des résultats



Etudes
géomorphologiques et
géophysiques



La ressource en eau : un cycle de besoins et un cycle de données ou comment préserver le passé pour gérer l'avenir

De nouvelles données

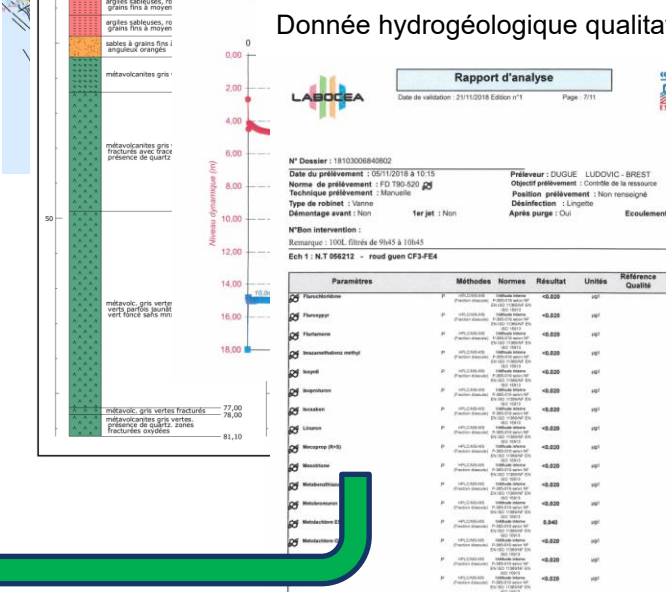
Un jeu de données de départ : souvent incomplet et non harmonisé

- 01-KERANDRAON
- 02-CHEFFONTAINES
- 03-ROUD GUEN - 60 m3.h-1
- 04-MOULIN DU LEN
- 05-SAINT-GUENOLE
- 06-BOIS DU MUR - 12 m3.h-1
- 07-TROUARN
- 08-LANVERON - 25 m3.h-1
- 09-TY PIN
- 10-CREACH QUETA
- 11-POULMENGUY
- 12-NIGOLOU
- 13-KERAVEN - 18 m3.h-1
- 14-GUENODOU - 30 m3.h-1
- 15-PEN AL LENN - 50 m3.h-1
- 16-KERASPLOCH - 10-15 m3.h-1
- 17-RUN AR CHAD
- 18-CREACH QUETA
- 19-BREHOU

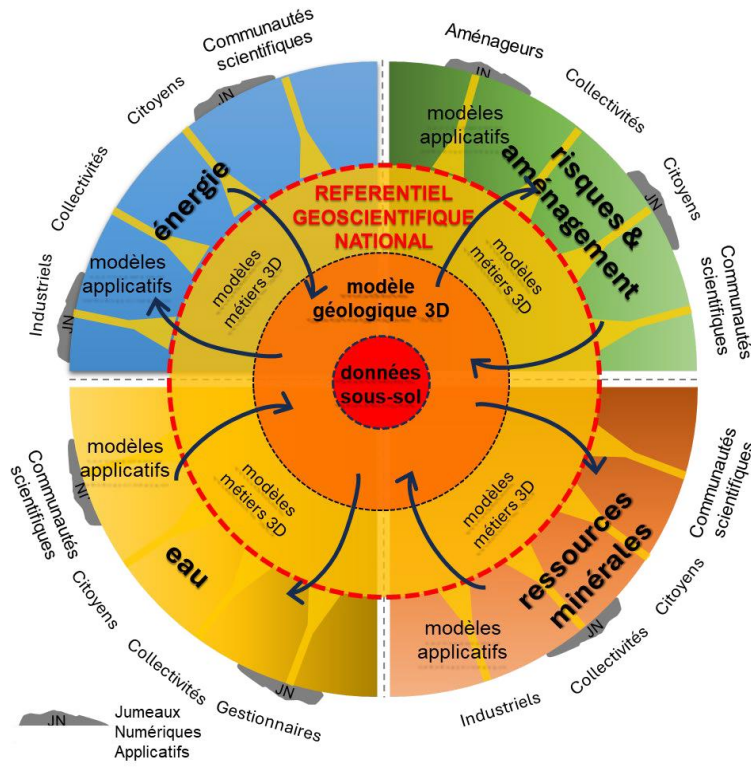
Donnée cartographique



Donnée hydrogéologique quantitative



Un cycle producteur/utilisateur qui doit être structuré autour d'une architecture numérique : mission du BRGM service géologique national





Utilisation des
aquifères miniers :
Tests en cours en Normandie
(quantité et qualité)



Utilisation des
anciennes carrières :
études réalisées en Bretagne
(stockage et/ou mobilisation
des eaux souterraines)

Utilisation opérationnelle des résultats

Témoignages des collectivités

Les objectifs de la communauté de communes du pays fouesnantais

- **Gagner en autonomie et réduire sa vulnérabilité :**
 - Valoriser au maximum l'ensemble des travaux de prospection réalisés sur le territoire depuis plus de 20 ans,
 - Rechercher de nouvelles ressources (forages + carrière),
 - Renforcer les stockages,
 - Déployer la tarification été / hiver,
 - Consolider les interconnexions existantes.
- **S'appuyer sur l'expertise et la connaissance du BRGM**

Recherche hydrogéologique prospective sur le territoire de la communauté de communes du pays fouesnantais

Une étude partenariale entre la CCPF et le BRGM de Bretagne soutenue par le Département du Finistère lancée en mai 2025 :

Volet 1 : valorisation des données existantes pour la définition de nouvelles zones de production potentielle (ZPP)

Volet 2 : prospection hydrogéologique en vue de la valorisation de la carrière Lannurien

Volume en fin d'exploitation (2037) : **3 750 000 m³**



Perspectives et messages clés

- Spécificités des domaines de socle à prendre en compte
- Anticiper pour ne pas subir

Améliorer les
connaissances

Acquérir et
structurer les
données

Développer
des outils
opérationnels

Améliorer la
gouvernance

La gestion de l'eau commence par des projets

- Projets territoriaux intégrés :
 - **Co-construction** avec les acteurs (rôle moteur des collectivités)
 - **Importance des soutiens financiers** (Agences de l'eau, collectivités, État, Europe)
- Recherche appliquée et innovation en appui à des démarches opérationnelles pour transformer les connaissances en actions efficaces et durables

- Conclusion



Missions des collectivités en charge de la gestion de la ressource en eau :

➡ **Identifier / anticiper les enjeux et besoins de demain:**

- Amélioration de la qualité de l'eau
- Gestion quantitative de la ressource
- Adaptation au changement climatique

➡ **Trouver les bons outils et solutions pour y faire face**

- Développer des stratégies adaptées aux enjeux des territoires : Stratégie de gestion et de protection de la ressource en eau du SDEAU 50, PGRE, SAGE, ...
- Développer des partenariats (BRGM) et études visant à améliorer la connaissance globale (contexte hydro(géo)logique territorial)
- Faire émerger des politiques durables et intégrées de protection de la ressource.

Merci pour votre attention

Retrouvez le diaporama sur le site

siges Bretagne



<https://www.siges.fr/fr/mon-territoire/bretagne>

Poursuivons les échanges sur nos stands dans le Hall 3 :

BRGM (3-10)

Conseil départemental du Finistère (3-16)

SDeau50 – stand Pôle des Syndicats d'eau potable du grand ouest (3-8)



Sur idealco.fr, retrouvez :

- 👉 les powerpoints et replays du CGLE
- 👉 un espace d'échanges entre pairs gratuit pour poursuivre vos discussions
- 👉 des centaines de webconférences pour vous former sur les enjeux de l'eau.



Sur la page LinkedIn
Carrefour de l'eau 💧 par idealCO :

- 👉 les photos et vidéos de l'évènement
- 👉 les dates et informations sur les prochains évènements Eau d'idealCO.

