

Agence Technique Départementale de l'Eau

Rapport d'activités 2022



Ressource
en Eau



Assistance
à maîtrise
d'ouvrage



Appui à
l'exploitation



Gestion de
Services



agence
technique départementale
de l'**eau**
53





Ressource
en Eau

4- Rapport d'activités 2022

Ressource en eau



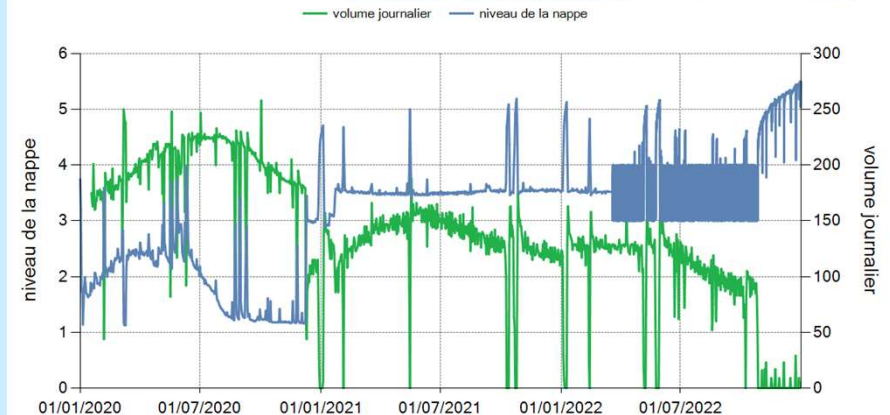
Protection de la ressource en eau

- Accompagnement sur les programmes d'actions **captages prioritaires** (COPIL, COTECH, réunions agricoles, ...)
- Accompagnement sur les **démarches préventives métabolites** de pesticides
 - organisation de la gouvernance (+ fiches actions CTEau)
 - Laval Agglomération / JAVO
 - Captages secteur Mayenne Communauté



AMO suivi des captages

- Suivi des **périmètres de protection (21)**
- Réalisation de bilans d'exploitation
- Suivi des **travaux sur les Périmètres Protection Immédiats** (stockage réactifs, sondes de mesure...)





Ressource
en Eau

4 - Rapport d'activités 2022 Ressource en eau

Diversification des ressources

Recherches en eau, nouveaux PPC,
études,

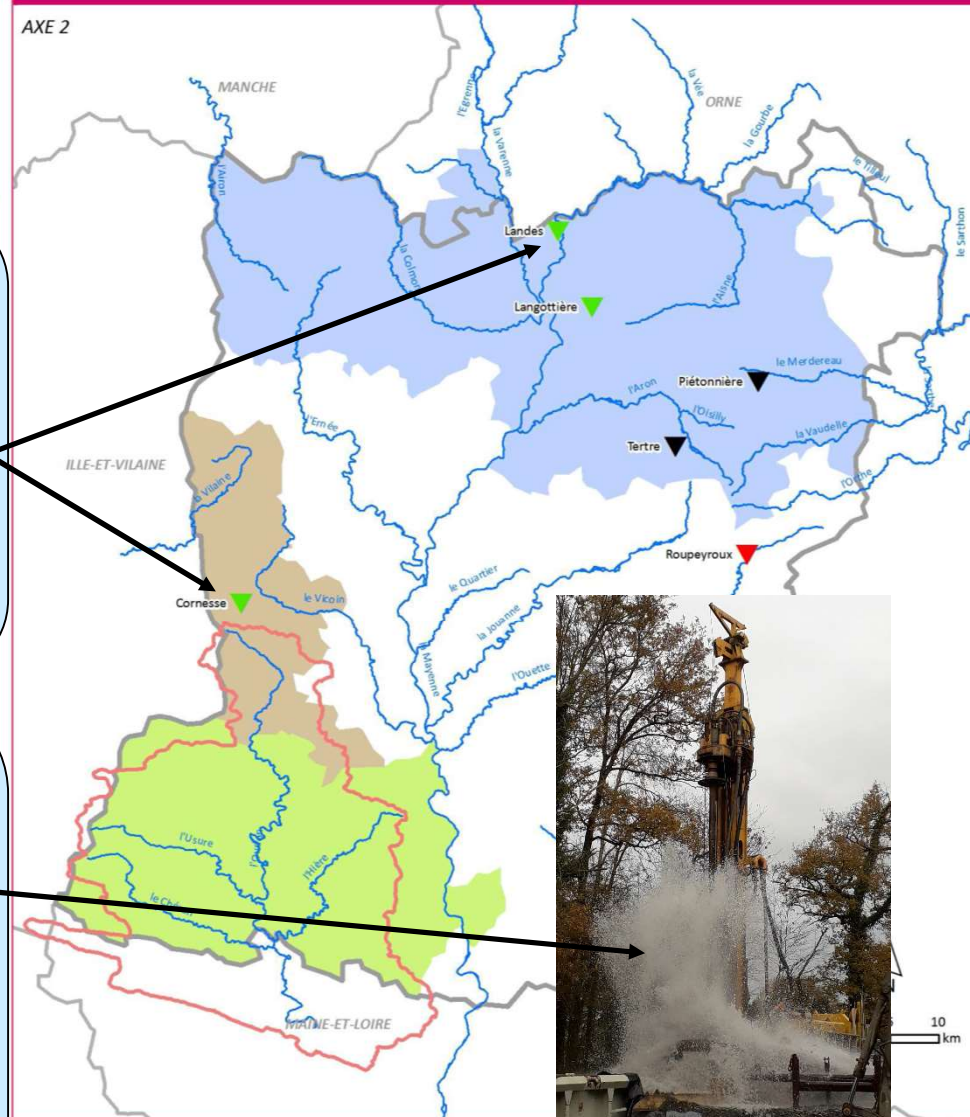
- PPC : forage de Cornesse (LA)
- Recherches en eau (SMR)
- Forage des Landes (SMR)

AMO forage

- Nouveau forage de Juigné F2 (CCPMG)
- Développement forage de Cruchères (LA)
- Suivi des foragés par essai de pompage (11),
- Organisation d'inspections de forage (caméra, arrivées d'eau ...)
- Suivi de décolmatage

Sécurisation - Volet diversification des ressources (2.5)

AXE 2



Recherche de nouvelles ressources souterraines

- Zone d'influence de l'usine de St Fraimbault
- Zone d'influence de l'usine de Port-Brillet
- Zone d'influence de la prise d'eau de Laigné
- BV Oudon

Développement de nouvelles ressources souterraines

- Captage de secours
- Nouvelles ressources
- Captages abandonnés à préserver pour l'avenir

Principaux cours d'eau



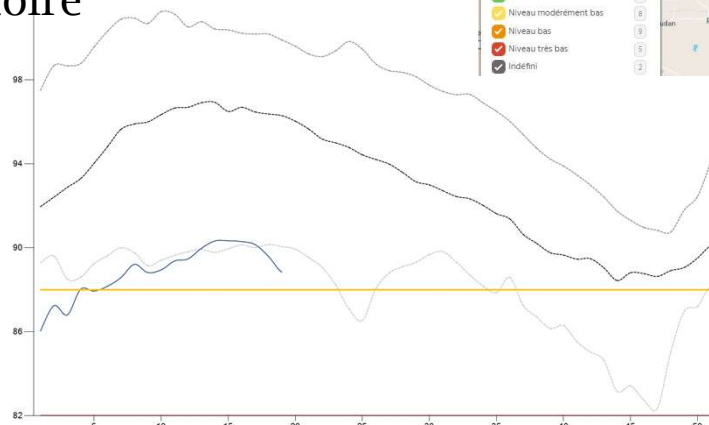
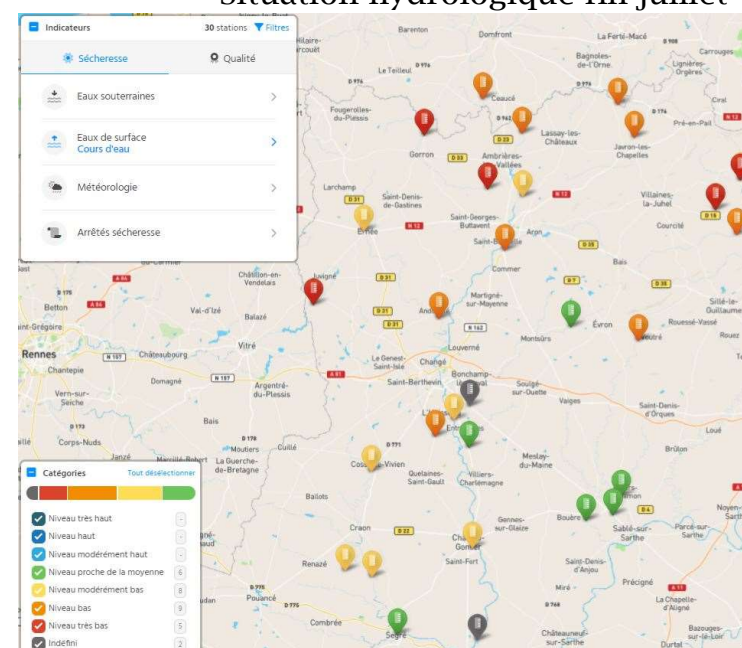


Observatoire de la ressource en eau

Observatoire des ressources en eau

- Groupe de travail Arrêtés Cadre Sécheresse 53 et ressource en eau
- Conseils aux collectivités lors d'atteinte des seuils d'alerte (ex : Fauvières)
- Valorisation de l'observatoire départemental

Situation hydrologique fin juillet





Assistance
à maîtrise
d'ouvrage

4 - Rapport d'activités 2022 AMO AEP



Schémas directeurs AEP
CCPCG (phase 3),
LA, CCPC (bureaux d'études retenus)

Stations de production

Eau de surface : et opérations de réhabilitation d'usines

- Ernée (CCE) - travaux finalisés
- Loigné (CCP Craon) - travaux en cours

Eau souterraine

- Fauvières à ST Cyr Le Gravelais (LA)- travaux finalisés
- Les Landes à CIGNE (SMR) - forage-station de traitement et canalisation (SMR) - travaux en cours
- Le Buron (REC) - travaux démarrés

Exercice de crise

SMR Nord Mayenne avec VEOLIA/ES2 :

- Participation à l'élaboration du scénario
- Exercice de crise 8 décembre 2022
- Retex à froid de la gestion de crise



Fauvières



Landes



Assistance
à maitrise
d'ouvrage

4 - Rapport d'activités 2022

AMO AEP



Stockage - réhabilitation de réservoirs

- Buret (CCPMG), Commer, Cossé-le-vivien (CCPC), Saint Berthevin (LA), Mayenne, St Georges Buttavent, Villaines la Juhel (CCMA), St Mars La Futaie (SENOM)

Renouvellement de réseaux AEP/assainissement

- Aide à la programmation pluriannuelle et suivi des programmes de renouvellement AEP, EU

Programme de sectorisation de réseaux AEP

- SIAEP AVALOIRS, CCE, CCPMG



St Georges
Buttavent



St Mars La
Futaie



Assistance
à maitrise
d'ouvrage

4 - Rapport d'activités 2022 AMO ASSAINISSEMENT



AMO ASSAINISSEMENT

Schémas directeurs d'assainissement + Analyse risques de défaillance

- Poursuite de l'accompagnement des schémas directeurs engagés
- Analyses risques de défaillance sur la CCPC
- Schémas directeurs de Gestion eaux pluviales (Ambrières, Gorron)

Stations d'épuration et postes de relèvement

STEP

- Poste relèvement (Nuillé sur Vicoin)
- Transfert Fromentières- Château Gontier : travaux en cours
- Autosurveillance des systèmes de LAVAL et MAYENNE
- Nouvelles steu : St Denis du Maine, Louvigné, Juvigné, St Pierre des Nids, Saint Aignan sur Roe

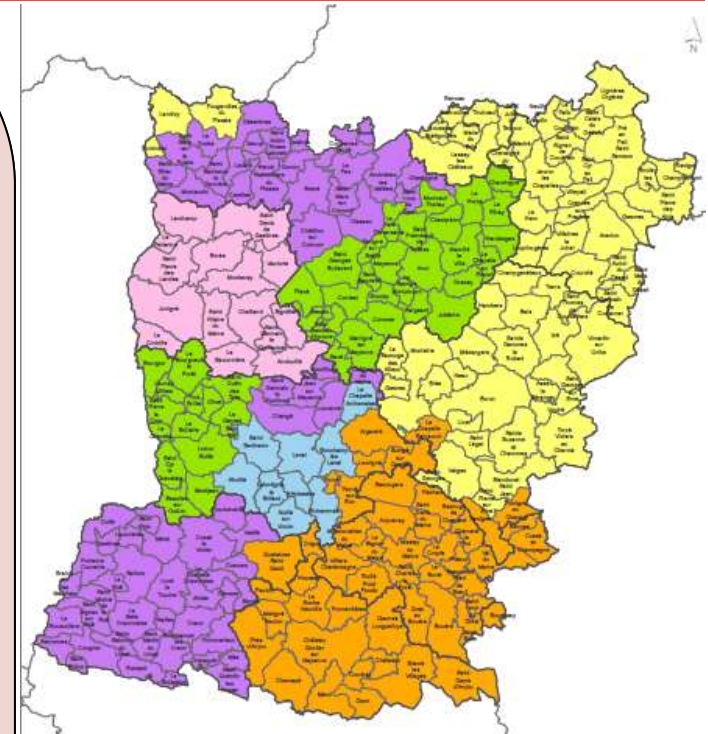


Nuillé sur Vicoin









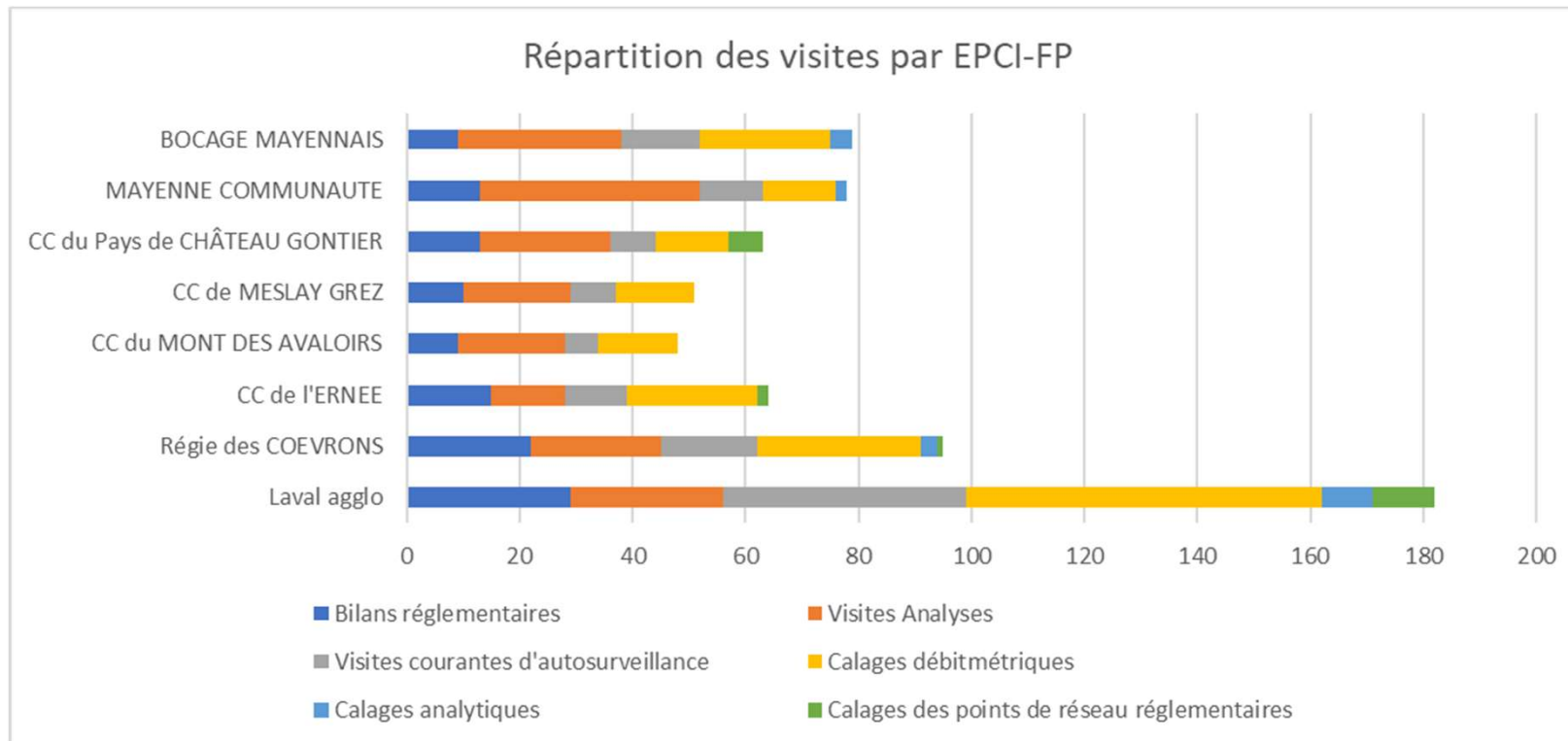
Fromentières

- Répartition des techniciens par secteur
- Accréditation COFRAC prélèvements ponctuels, bilans réglementaires
- Formation CATEC (milieu confiné) visée pour l'ensemble des techniciens (conjointe avec EPCI-FP)
- Valorisation des **données assainissement 2021**
 - Transfert au format Sandre – plateforme VERSEAU
 - Rapport annuel 2021 avec 1 fiche/système d'assainissement et regroupement par EPCI-FP
- Valorisation des **données assainissement 2022**
 - Transfert au format Sandre réalisé
 - Rapport annuel 2022 en cours
- Accompagnement de la filière dans le cadre des **restrictions d'épandage de boues liées à la COVID**
- **Activités ANC (assainissement non collectif)**
 - Missions d'animation départementale
 - Interventions au niveau national



Secteurs des techniciens

	Gaëlle		Nicolas
	Laurence		Pierre
	Magali		Vincent

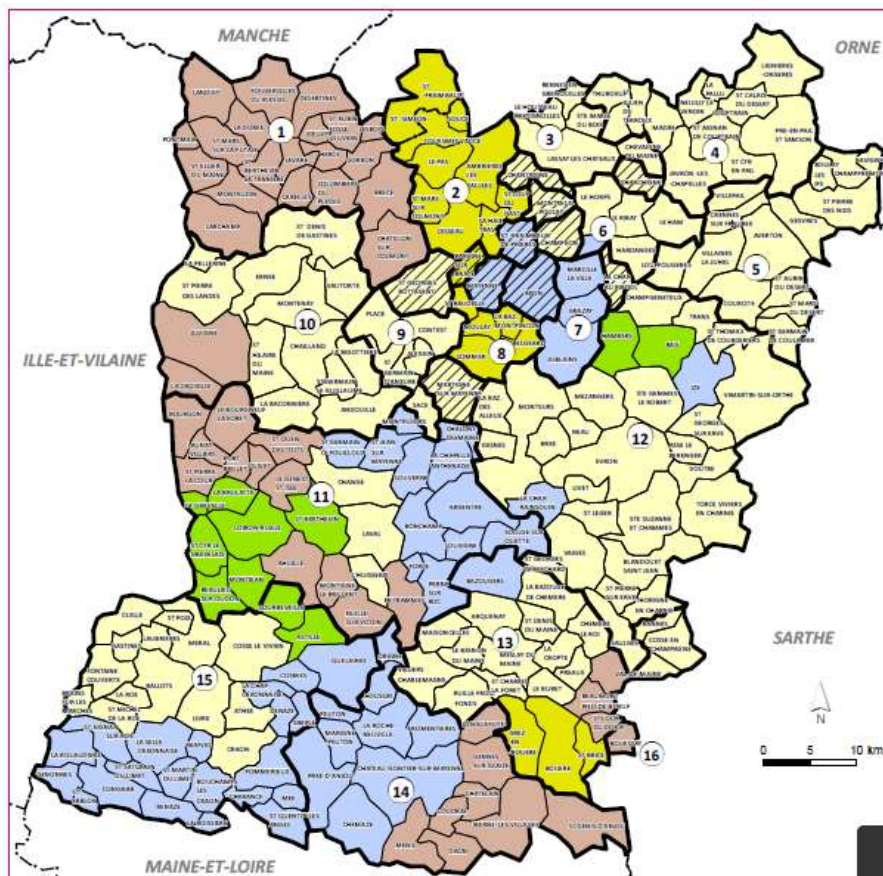


De l'ordre de **600** visites à l'appui à l'exploitation :

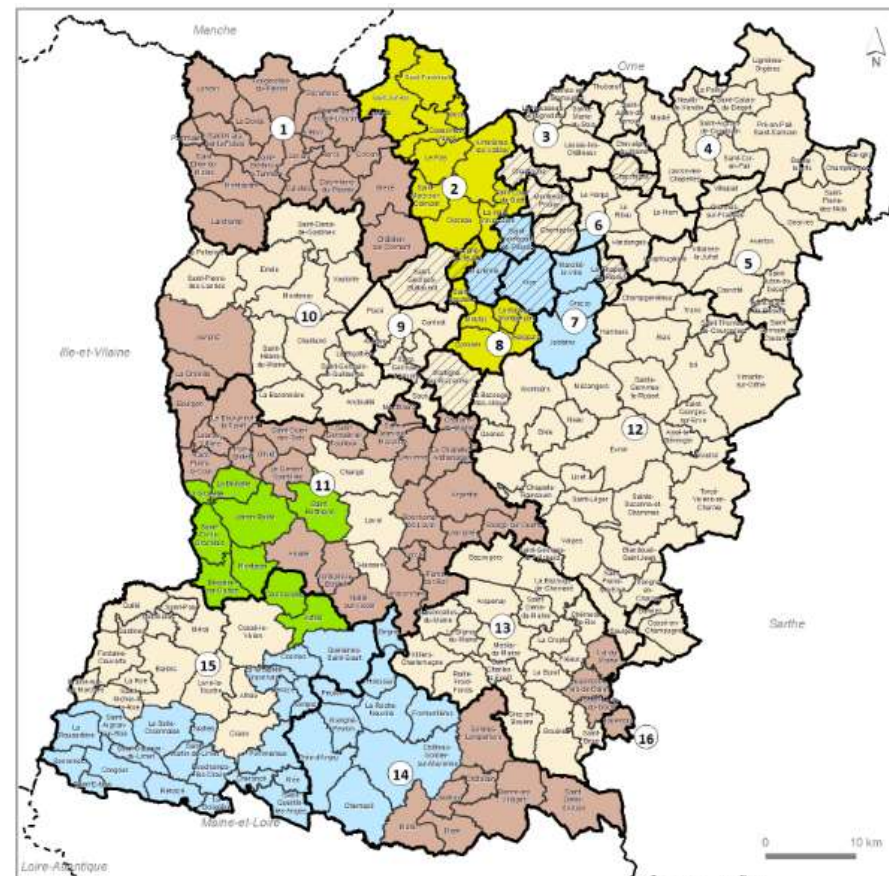
Bilans réglementaires, visites analyses, visites courantes d'autosurveillance, calages débitmétriques et analytiques, et calages des points de réseau



Une carte des modes de gestion AEP qui a bien changé entre 2021 et 2023 : LA, REC, et CCPMG



2021

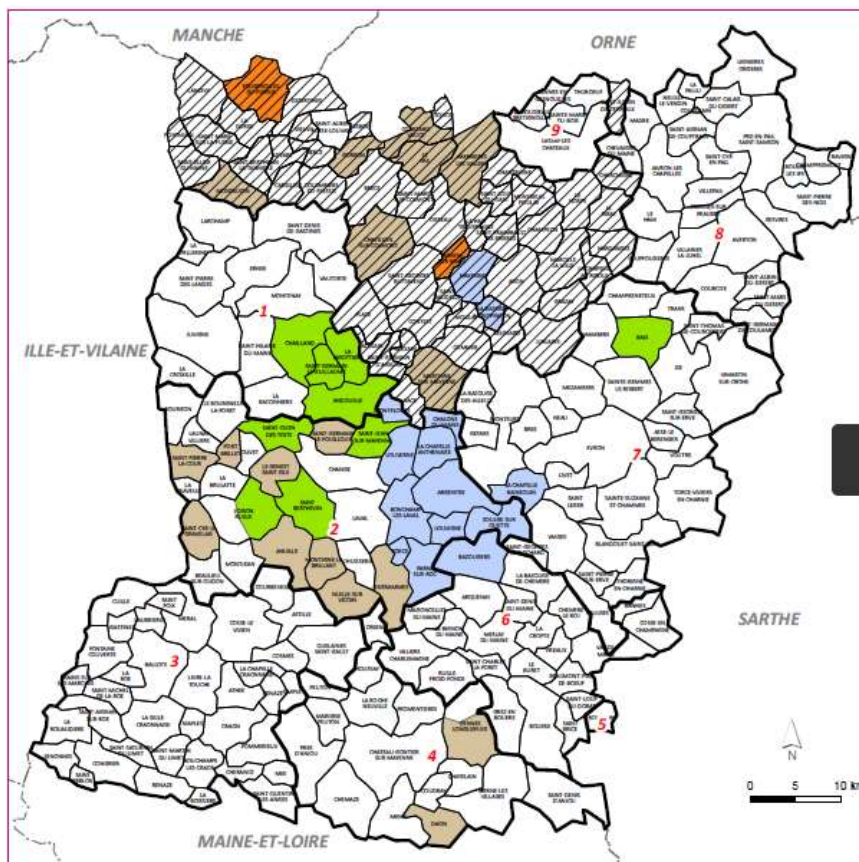


2023

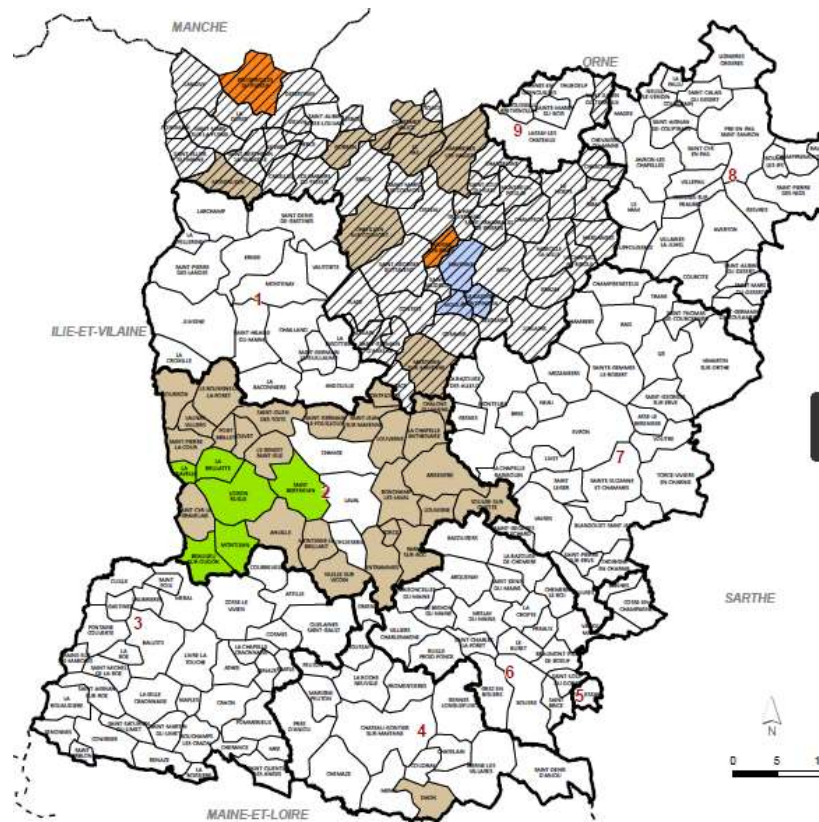
4 - Rapport d'activités 2022

Gestion de service public

- Une carte des modes de gestion assainissement qui a également changé
Passage progressif en régie totale sans prestataire notamment CCE, REC, CCPMG, CCPCG.



2021



2023

4 - Rapport d'activités 2022 – gestion de service

- 37 Contrôles de contrats de délégation de service public ou de marchés de prestations pour l'année 2021
- 12 Rédactions de rapports sur le prix et qualité de service 2021
- Bascule sur Sispea (portail Etat) des données 2021 en tant que mandataire
- Rencontres trimestrielles ou semestrielles (LA, SENOM, SIAEP Commer, COMAVA, CCE, CCPMG, CCPCG...)
- Visites du patrimoine électromécanique
- Points avec les délégataires sur le contenu des RAD



- Accompagnement d'**avenants** (ville de Mayenne, CCPCG, SIAEP Commer, COMAVA, CCPMG)
- Gestion de **fins de DSP** (ex SIAEP de Grez en Bouère, Le Genest-St-Isle, ex SIROCG, Daon)
- Accompagnement de **DSP** (en direct CCP Craon, en AMO CCP Château Gontier)
- Accompagnement de la **prospective financière de la CCE** sur les services eau potable et assainissement – Participation au groupe de travail PROSPEREAU de l'OIEAU

Communauté de Communes du Pays de Craon (CCPC)

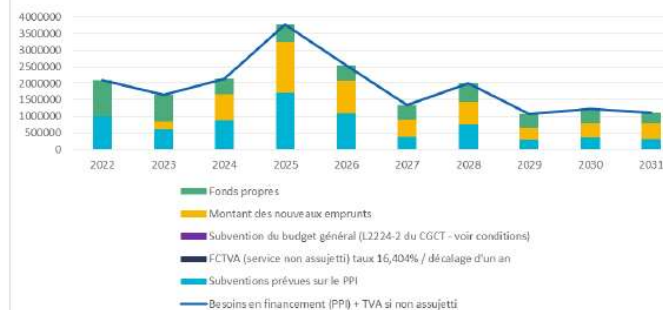


Délégation du service public de distribution de l'eau potable

Règlement de la Consultation



RESSOURCES FINANCIÈRES MOBILISÉES POUR LE FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS



Agence Technique Départementale de l'Eau

Programme d'activités 2023



Ressource
en Eau



Assistance
à maîtrise
d'ouvrage



Appui à
l'exploitation



Gestion de
Services



agence
technique départementale
de l'**eau**
53





Ressource
en Eau

5 - Programme d'activités 2023

Ressources en eau



Protection de la ressource en eau

- accompagnements des opérations captages prioritaires et **démarches préventives métabolites**
- Prévion d'une vingtaine de **suivis PPC**
- **Plan d'alerte** Saint Fraimbault

Diversification de la ressource en eau

- PPC - Forage de Roupeyroux (REC)
- étude sur Mine de NYOISEAU (CCPC)
- Poursuite du programme de recherche (SMR)

AMO forage (suivi de chantiers)

- Une vingtaine d'inspections et essais de pompage
- Travaux sur les forages : décolmatage, rebouchages (CCPC, CCPMG, SIAEP Anxure, SIAEP Commer...)
- Bilans d'exploitation





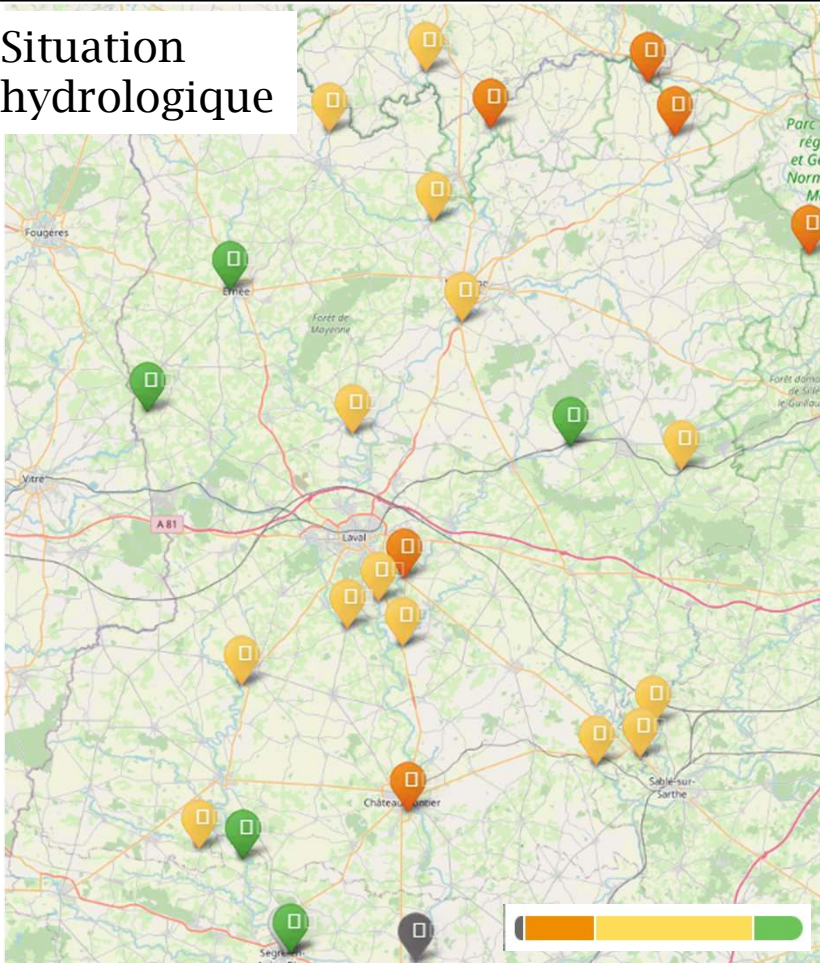
5 - Programme d'activités 2023

Ressources en eau

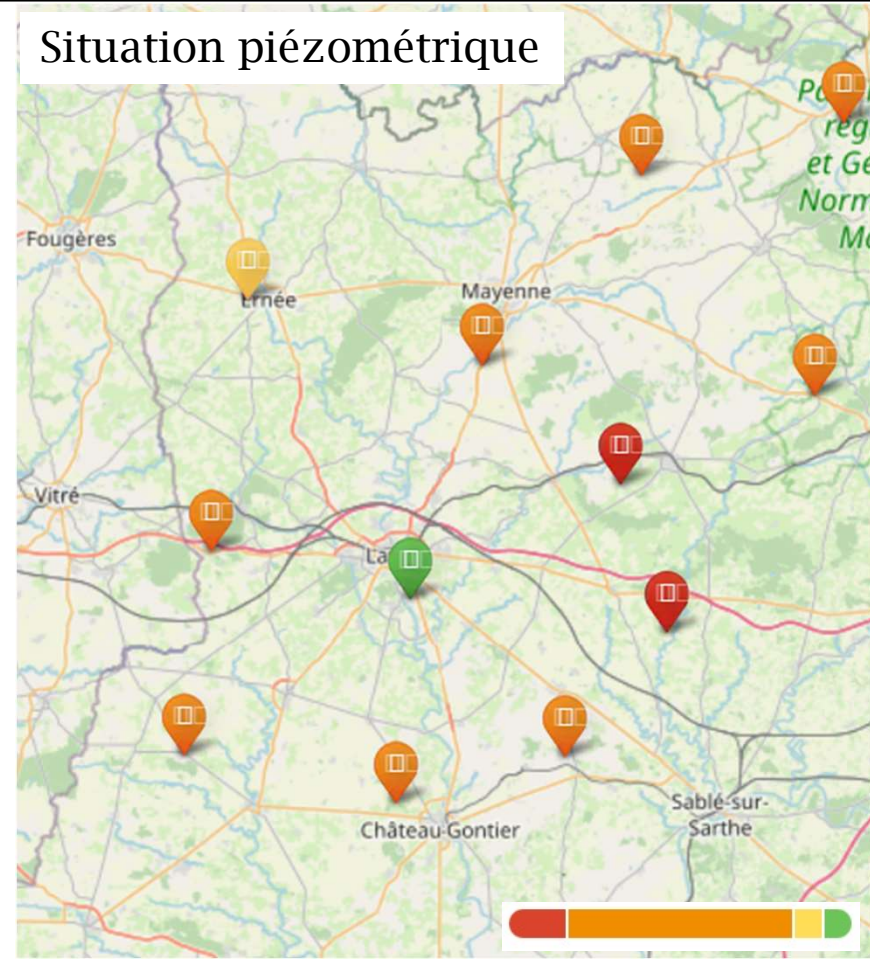
Situation début mars

barrage à sa cote nominale (débit entrant le 6/03 = $10\text{m}^3/\text{s}$)

Situation
hydrologique



Situation piézométrique





Ressource
en Eau

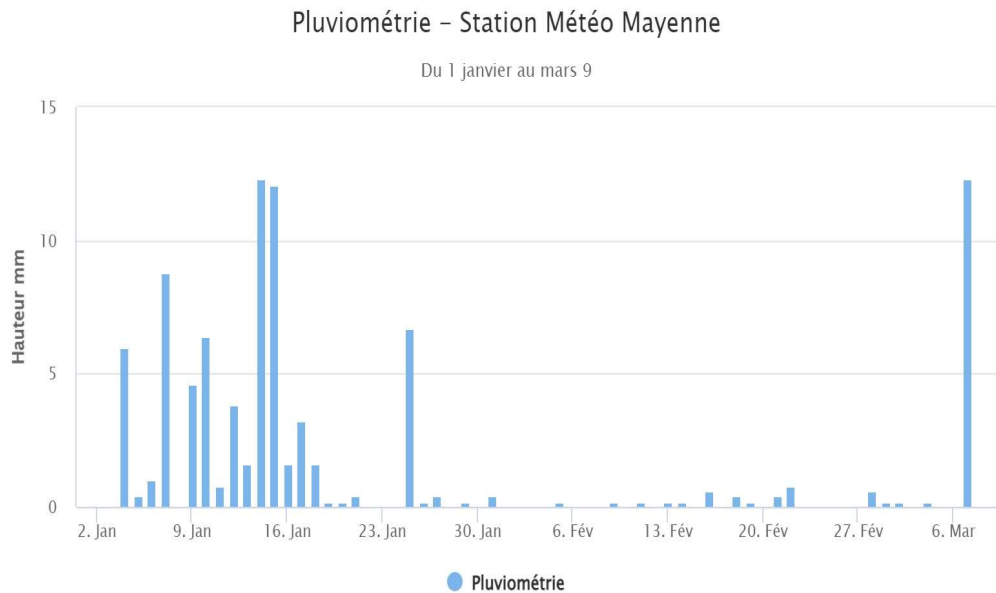
5 - Programme d'activités 2023

Ressources en eau

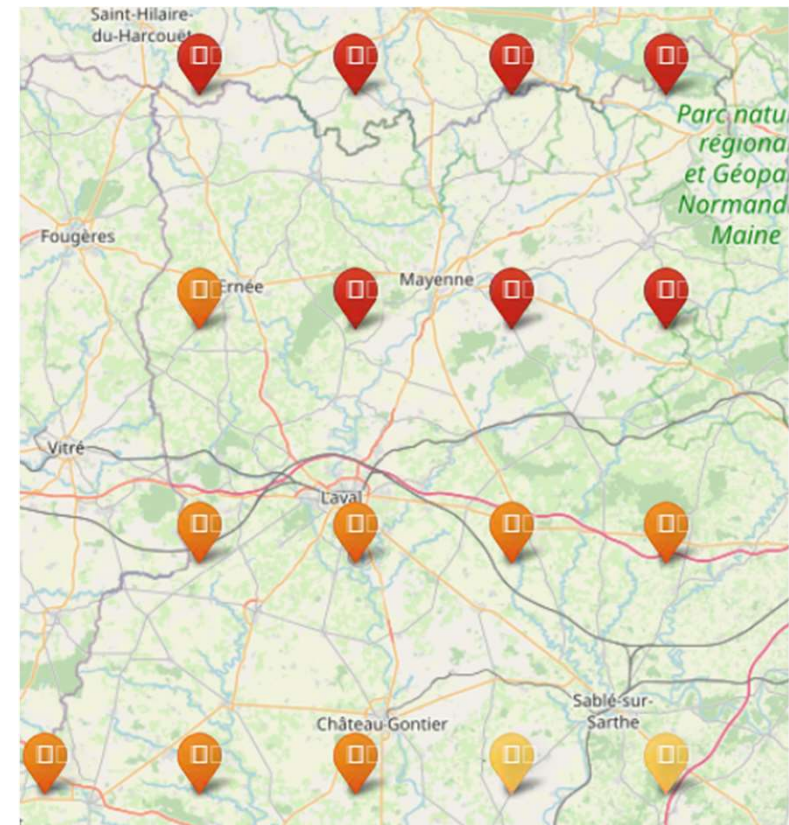


Fort déficit pluviométrique en février

Pluviométrie depuis début 2023 à MAYENNE



Pluviométrie des 30 derniers jours





Assistance
à maîtrise
d'ouvrage

5 - Programme d'activités 2023 AMO AEP



Stations de production et interconnexion

Eau de surface : réhabilitation d'usine

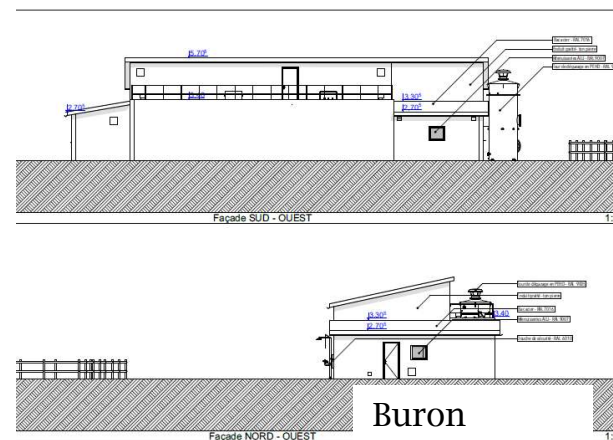
- Loigné (CCP Craon)
- La Mauditière (CCPMG)

Eau souterraine

- Les Landes à CIGNE - forage-station de traitement (SMR)
- Le Buron (REC)
- Vaubourgueil (REC) - liaison Hamardière
- Breil à CHAILLAND / Chenevotterie à St DENIS de GASTINES (CCE)

Interconnexions et nouveau stockage :

- St Hilaire du Maine (CCE)
- Grez en Bouere (CCPMG)
- Ambrières-Le Pas (COMAVA)
- La Pallu - Lignièrès (SIAEP AVALOIRS)





Assistance
à maîtrise
d'ouvrage

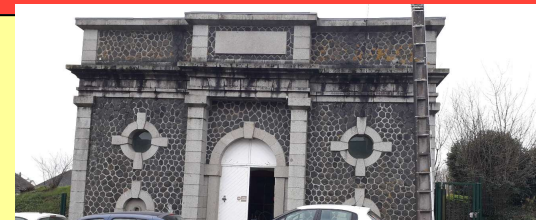
5- Programme d'activités 2023

AMO AEP - Assainissement



Stockage - réhabilitation de réservoirs

- Butte Rouge (CCMA)
- Cossé le Vivien (CCPC)
- Hoche (Mayenne)
- Siaep Commer
- Landereau (CCPMG)
- Saint Berthevin (LA)
- Croix Boucher à Montsurs (REC)
- SENOM (divers ouvrages)



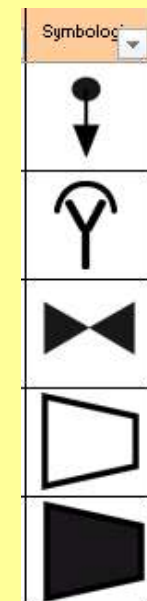
Programme de sectorisation de réseaux AEP

- CCE, CCPMG, St Georges Buttavent, SIVM Le Horps, SIAEP Commer, Siaep Anxure et Perche

Renouvellement de réseaux AEP/assainissement

- Aide à la programmation pluriannuelle et suivi des programmes de renouvellement AEP, EU
- **Groupe de travail Symbologie** afin d'harmoniser les pratiques sur le département (1^{er} groupe fin janvier)

 EAU / AC	Standard Assainissement GEOPAL ajusté Source : ATD'Eau - CD53 Standard GEOPAL ajusté pour la numérisation SIG du réseau d'assainissement collectif (version novembre 2018) avec présentation, objet du standard, description générale et des objets à saisir et la symbologie, ainsi que la justification des ajustements proposés. ouvrir	 30/11/2018
 EAU / AC	Standard AEP GEOPAL ajusté Source : ATD'Eau - CD53 Standard GEOPAL ajusté pour la numérisation SIG du réseau d'alimentation en eau potable (version novembre 2018) avec présentation, objet du standard, description générale et des objets à saisir et la symbologie, ainsi que la justification des ajustements proposés. ouvrir	 30/11/2018





Assistance
à maitrise
d'ouvrage

5 - Programme d'activités 2023 AMO ASSAINISSEMENT



AMO ASSAINISSEMENT

Schémas directeurs d'assainissement et pluvial

Accompagnement de nouveaux schémas directeurs

Stations d'épuration et postes de relèvement

- Transfert Fromentières - Château Gontier (CCPCG)
- Filières boues sur St Pierre des Nids (CCMA)
- Travaux de Génie Civil sur la step Renazé (CCPC)
- Autosurveillance réseau Laval et système assainissement Mayenne
- Saint Denis du Maine (CCPMG), Louvigné (LA), Juvigné (CCE), St Aignan sur Roe (CCPC)



Assainissement non collectif :

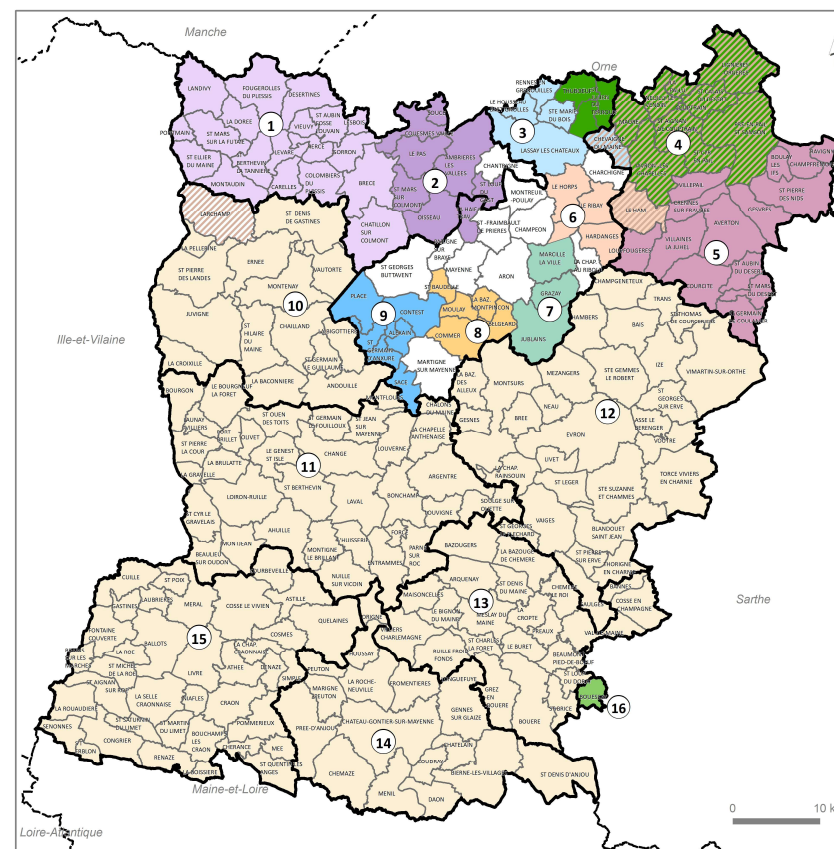
- poursuite des missions d'animation et des interventions nationales

Assainissement Collectif :

- Finalisation de la rédaction du **rapport annuel 2022** par système d'assainissement et compilé par EPCI-FP (280 systèmes)
- **Réalisation des campagnes micropolluants pour les 4 stations d'épuration concernées (Laval, Mayenne, Craon, Château Gontier) – partenariat LDA/LEAV – 6 campagnes eau brute, eau traitée, boues**
- Poursuite de l'accompagnement technique des collectivités sur le **volet boues** (reprise des épandages suite à l'arrêté d'abrogation des restrictions d'épandage du 7 février 2023).

Perspectives 2023

- Accompagnement des réflexions sur les **transferts de compétences AEP et assainissement à échéance 1^{er} janvier 2026** (Mayenne Communauté, et CC Bocage Mayennais)
- Accompagnement de la **procédure DSP pour la CCPC sur ex SIAEP CRAONNAIS** - fin de contrat 31/12/2023 - DSP distribution : analyse des offres, négociation
- **Suivi du prestataire d'AMO pour la conduite de la DSP de l'ex SGEAU (CCPCG) - fin de contrat 31/12/2023**
- Accompagnement du **SEKOM** et du **SIAEP COMAVA** sur leurs réflexions en lien avec les fins de contrat DSP à échéance **mi 2024, et fin 2024**
- Accompagnement du **SMR Nord Mayenne** dans la **contractualisation d'un avenant** et dans la réflexion de la future DSP échéance **fin 2024**



5- Programme d'activités 2023

Gestion de service

- Vérification des **tarifs délégataires 2023**
- Contrôle de l'ensemble des **contrats et analyse des RAD 2022 et rédaction des RPQS**
- Poursuite du partenariat avec la DDT49 sur la valorisation **des données sur SISPEA**
- Poursuite de l'optimisation du **logiciel (GSO)** sur la partie valorisation de données, participation aux évolutions (groupe national)
- Suivi et amélioration des **supports de suivi** de contrats concession et marchés de prestations
- Participation au groupe de travail « **Pilotage de la performance dans les contrats** » - INRAE-Agro Paritech

