

# SageMAYENNE

Schéma d'aménagement et  
de gestion des eaux du bassin de la Mayenne



RAPPORT  
ANNUEL  
2018

DOCUMENT VALIDÉ  
PAR LA CLE LE 16 AVRIL 2019



*En application de l'article R212-34 du Code de l'environnement, la commission locale de l'eau établit un rapport sur ses travaux et orientations et sur les résultats et perspectives de la gestion des eaux sur le bassin. Ce rapport est adopté en séance plénière et est transmis au préfet de chacun des départements intéressés, au préfet coordonnateur de bassin et au comité de bassin concernés.*

## SOMMAIRE

|                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Le SAGE du bassin de la Mayenne.....</b>                              | <b>2</b>  |
| 1.1 Le bassin versant de la Mayenne .....                                   | 2         |
| 1.2 Le SAGE .....                                                           | 2         |
| 1.3 Etat des masses d'eau en 2013 .....                                     | 3         |
| <b>2. La commission locale de l'eau et son bureau .....</b>                 | <b>4</b>  |
| 2.1 Modification de la CLE.....                                             | 4         |
| 2.2 Réunions de la CLE .....                                                | 4         |
| 2.3 Réunions du bureau de la CLE.....                                       | 4         |
| 2.3 Dossiers transmis à la CLE .....                                        | 5         |
| <b>3. Suivi des dossiers et des projets en cours .....</b>                  | <b>6</b>  |
| <b>4. Mise en œuvre du SAGE .....</b>                                       | <b>7</b>  |
| 4.1 Actions « phares » en 2018 .....                                        | 7         |
| 4.2 Programmes appuyant la mise en œuvre du SAGE.....                       | 10        |
| 4.3 Actions/réflexions engagées sur les masses d'eau en objectif 2021 ..... | 12        |
| <b>5. Communication de la CLE .....</b>                                     | <b>14</b> |
| 5.1 Rencontres organisées ou co-organisées par la CLE .....                 | 14        |
| 5.2 Participation de la cellule d'animation à des manifestations .....      | 17        |
| 5.3 Site Internet et lettres d'information .....                            | 18        |
| <b>6. Budget et financement .....</b>                                       | <b>20</b> |
| 6.1 Dépenses de l'année 2018 .....                                          | 20        |
| 6.2 Contributions financières .....                                         | 20        |
| <b>7. Bilan de l'année 2018 .....</b>                                       | <b>20</b> |
| <b>8. Le calendrier prévisionnel 2019 .....</b>                             | <b>21</b> |
| <i>Annexe - Tableaux et cartes d'état des masses d'eau en 2013.....</i>     | <i>22</i> |

## 1. Le SAGE du bassin de la Mayenne

### 1.1 Le bassin versant de la Mayenne

D'une superficie de 4 352 km<sup>2</sup>, le bassin versant de la Mayenne est le territoire formé par la rivière Mayenne et ses principaux affluents : l'Aisne, la Gourbe, la Vée, l'Égrenne, la Varenne, la Colmont, l'Aron, l'Ernée, la Jouanne, le Vicoin, l'Ouette. Au 1<sup>er</sup> janvier 2018, le périmètre du SAGE comprend 264 communes réparties sur :

- 5 départements (Mayenne, Orne, Maine-et-Loire, Manche, Ille-et-Vilaine),
- 3 régions (Pays de-la-Loire, Normandie, Bretagne).

L'arrêté de périmètre du SAGE a été modifié le 3 juillet 2017 afin d'intégrer les communes nouvelles créées en 2016 et 2017.

### 1.2 Le SAGE

#### Les 3 enjeux

- Restauration de l'équilibre écologique des cours d'eau et des milieux aquatiques
- Optimisation de la gestion quantitative de la ressource
- Amélioration de la qualité des ressources superficielles et souterraines

#### La commission locale de l'eau (CLE)

La CLE élabore le SAGE et suit sa mise en œuvre. Elle regroupe **65 membres** :

- collège des collectivités territoriales et leurs groupements et des établissements publics locaux : 35 représentants,
- collège des usagers, des propriétaires fonciers, des organisations professionnelles et des associations : 18 représentants,
- collège des services de l'Etat et de ses établissements publics : 12 représentants.

Le bureau de la CLE est composé de **24 membres** représentant les 3 collèges de la CLE (12 représentants des élus, 6 représentants des usagers et 6 représentants des services de l'Etat).

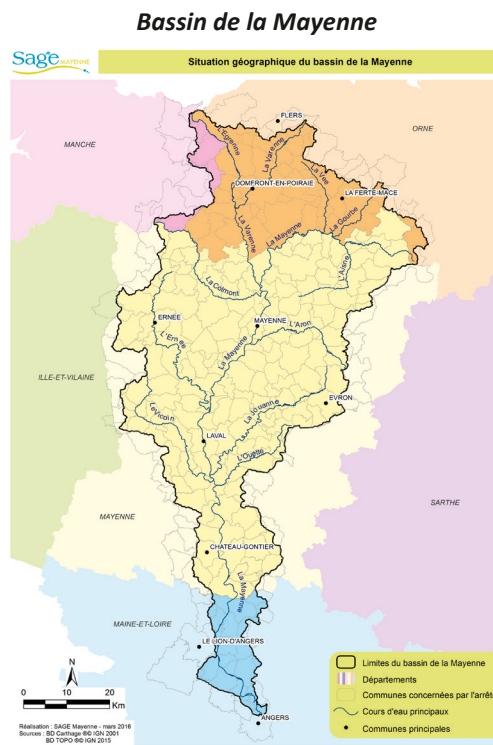
#### Les dates clé

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Arrêté de constitution de la CLE             | 06/11/1997 |
| Arrêté modificatif de périmètre du SAGE      | 30/03/2016 |
| Dernier arrêté de modification de la CLE     | 22/06/2018 |
| 1 <sup>er</sup> arrêté d'approbation du SAGE | 28/06/2007 |
| Arrêté d'approbation du SAGE révisé          | 10/12/2014 |

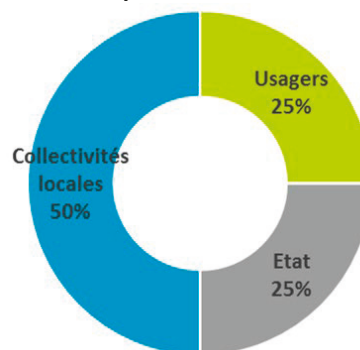
#### Le portage et l'animation du SAGE

La CLE ne disposant pas de moyens propres, le Conseil départemental de la Mayenne assure la maîtrise d'ouvrage des activités de la CLE et met à disposition les moyens d'animation du SAGE :

- une ingénieure chargée de la mise en œuvre du SAGE et du CRBV (à 80 %),
- un ingénieur chargé de la coordination générale du SAGE et du CRBV (à mi-temps),
- une technicienne SIG et communication (à mi-temps),
- deux assistantes administratives (un mi-temps au total),



#### Composition de la CLE



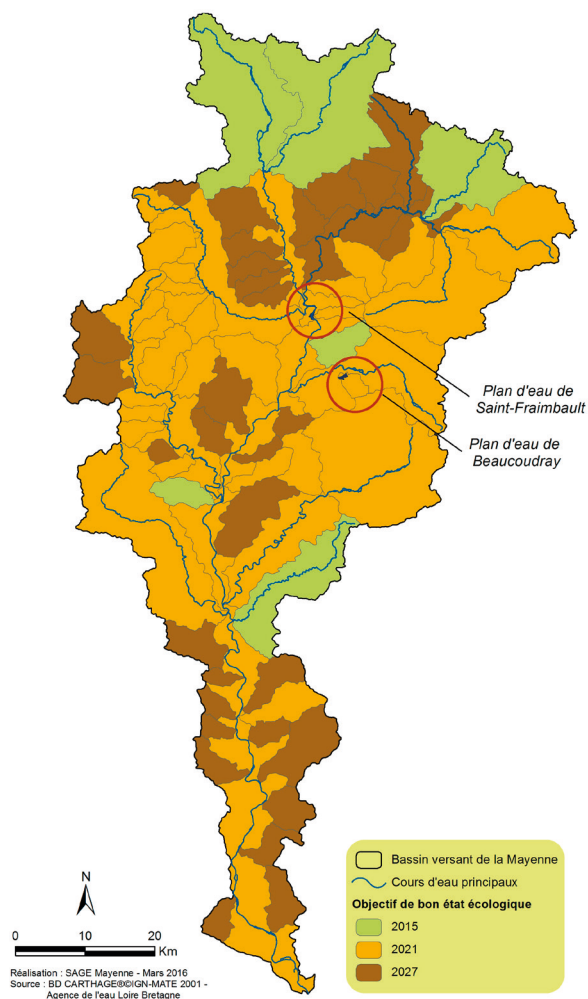


### 1.3 Etat des masses d'eau en 2013

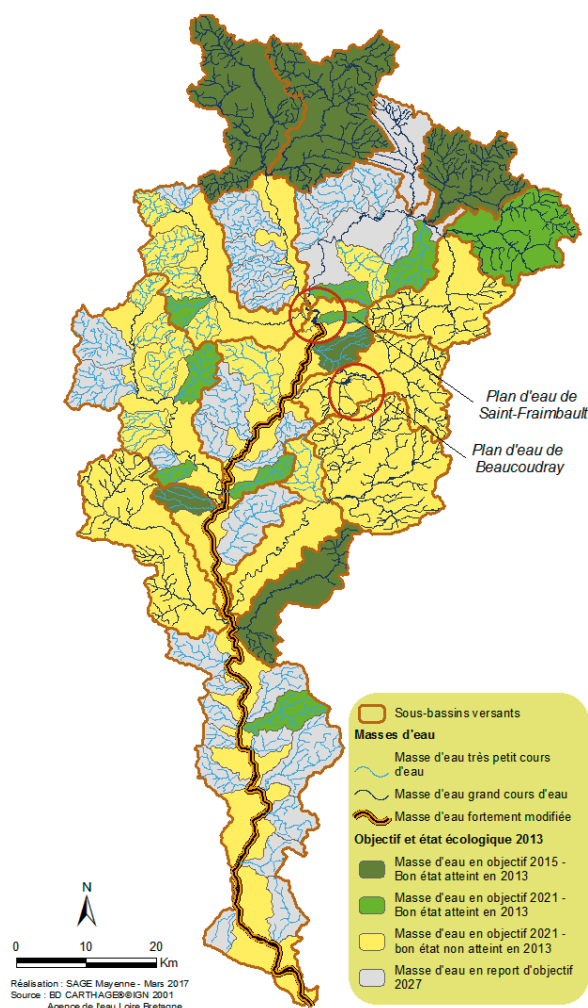
Le bassin de la Mayenne compte **70 masses d'eau cours d'eau** et **2 masses d'eau plans d'eau**. Le tableau ci-dessous présente une synthèse de l'état de ces masses de surface au regard de l'évaluation de 2013 fournie par l'Agence de l'eau Loire-Bretagne. Cette évaluation reste à considérer avec précaution compte-tenu de son ancienneté et du fait qu'un seul paramètre de moins bonne qualité mesuré sur la station de référence de la masse d'eau suffit à déclasser l'ensemble de la masse d'eau. Le détail de l'état par masse d'eau est présenté en annexe 1.

| Objectifs         | Nb de masses d'eau | Etat des masse d'eau - évaluation 2013 |          |       |          |         |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------|----------|-------|----------|---------|
|                   |                    | Très bon état                          | Bon état | Moyen | Médiocre | Mauvais |
| 2015              | <b>6</b>           | -                                      | 6        | -     | -        | -       |
| 2021              | <b>34</b>          | -                                      | 9        | 20    | 3        | 2       |
| Report d'objectif | <b>32</b>          | -                                      | -        | 16    | 8        | 8       |

**Objectifs du SDAGE 2016-2021 pour les masses d'eau de surface**



**Etat des masses d'eau en 2013**



Le bassin de la Mayenne compte **une masse d'eau souterraine** couvrant l'ensemble du territoire.

|                  | Objectif du SDAGE | Etat de la masse d'eau - évaluation 2013  |
|------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| Etat chimique    | 2027              | Médiocre ( <i>déclassement nitrates</i> ) |
| Etat quantitatif | 2015              | Bon état                                  |

## 2. La commission locale de l'eau et son bureau

### 2.1 Modification de la CLE

Suite à la démission de Monsieur Gérard DESGRIPPES, maire de Champsecret, et la perte de mandat de Monsieur Alain BAGOUET en raison de la dissolution du SIAEP du Segréen du fait de la loi NOTRE, 2 nouveaux membres ont été désignés à la CLE : Monsieur Bernard SOUL, maire de Domfront-en-Poiraise, et Monsieur Jean-Philippe GYUILLAUD, Syndicat d'eau d'Anjou.

### 2.2 Réunions de la CLE

La CLE, réunie le **5 septembre**, a désigné au bureau 2 nouveaux membres du 1<sup>er</sup> collège : Monsieur Bernard MOREAU, vice-président de la communauté de communes Andaine-Passais, et Monsieur Daniel PIEDNOIR, maire d'Origné. Elle a validé le projet de CRBV 2018-2020 en vue de l'audition à la Région. Le schéma départemental d'alimentation en eau potable de la Mayenne et l'étude des flux de phosphore en amont du Lac de Haute Mayenne ont été présentés. La CLE a également validé le calendrier des actions de 2018 ainsi que le rapport annuel 2017. Le 4<sup>ème</sup> rendez-vous du SAGE et la journée « Zones humides » dans l'Orne ont été préparés.

Une deuxième réunion a eu lieu le **4 décembre**. La version définitive du CRBV 2018-2020, validé par la Région, a été présentée. La DDT de l'Orne a présenté sa doctrine de prise en compte des zones humides, le PRN Normandie-Maine son programme de restauration de la Gourbe et de la Vée et l'Agence de l'eau, son 11<sup>ème</sup> programme d'intervention. La CLE a émis un avis sur le SCOT du bocage mayennais, présenté par un élu de la communauté de communes.

### 2.3 Réunions du bureau de la CLE

Le **7 février**, le bureau a préparé l'appel à projet du 4<sup>ème</sup> CRBV, les actions de 2018 et le rapport d'activités 2017. Le bureau a donné son avis sur 3 dossiers reçus fin 2017.

Le bureau de la CLE, réuni le **26 juin**, a préparé le projet de CRBV 2018-2019 suite à l'appel à projets et les actions de communication. Le bureau a donné son avis sur 2 dossiers. Il a également délibéré pour soutenir la motion du comité de bassin concernant le 11<sup>ème</sup> programme d'intervention de l'Agence de l'eau.

#### ORDRES DU JOUR

##### CLE du 5 septembre 2018

- Désignation de 2 membres du bureau pour le 1<sup>er</sup> collège (élus)
- Préparation du contrat régional de bassin versant (CRBV) 2018-2020
- Avancement des actions en cours
- Communication du SAGE
- Rapport d'activités 2017 de la CLE
- Point divers (Motion sur le 11<sup>ème</sup> programme)

##### CLE du 4 décembre 2018

- Contrat régional de bassin versant 2018-2020
- Doctrine « prise en compte des zones humides dans les documents d'urbanisme »
- Bilan à mi-parcours du programme de restauration des cours d'eau des bassins Gourbe et Vée
- Dossiers pour avis
- 11<sup>ème</sup> programme d'intervention de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne pour la période 2019-2024

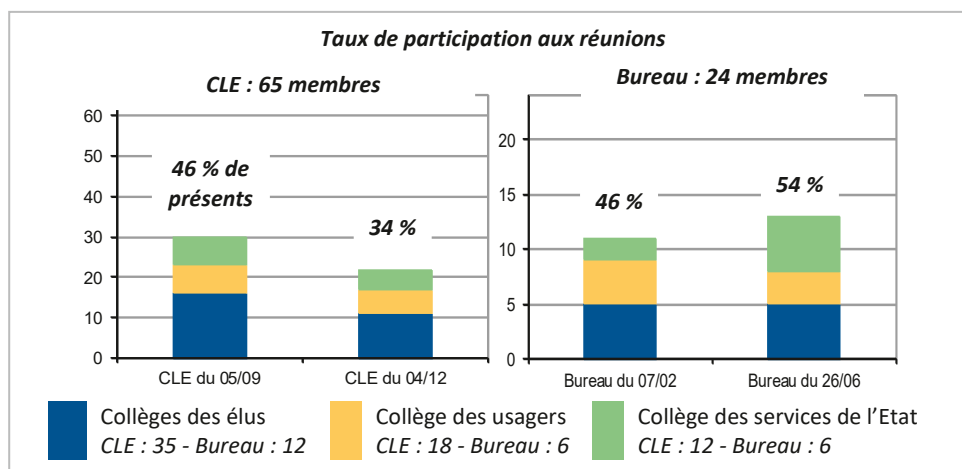
#### ORDRES DU JOUR

##### Bureau du 7 février 2018

- Propositions pour l'année 2018 :
  - o appel à projet pour le CRBV 2018-2020
  - o actions en cours
  - o communication de la CLE
- Rapport annuel d'activités 2017
- Dossiers pour avis

##### Bureau du 26 juin 2018

- Préparation du CRBV 2018-2020
- Avancement des actions en cours
- Communication du SAGE
- Dossiers pour avis
- Motion du comité de bassin sur le 11<sup>ème</sup> programme



## 2.3 Dossiers transmis à la CLE

En 2018, **7 dossiers** ont été **transmis pour avis** à la CLE. Il s'agit de :

- 1 dossier de demande d'autorisation au titre de la loi sur l'eau ou d'autorisation d'environnementale,
- 4 dossiers d'installation classée pour la protection de l'environnement (ICPE),
- le plan de gestion pluriannuel des opérations de désenvasement et d'aménagements de berges sur la Mayenne,
- le projet de schéma de cohérence territoriale (SCOT) du bocage mayennais.

Lorsque le délai est suffisant entre la réception du dossier et son passage en bureau, la cellule d'animation du SAGE prépare une analyse technique du dossier : analyse des composantes « Eau et milieux aquatiques » et compatibilité au regard des dispositions du SAGE. Ce document est mis à disposition des membres de la CLE sur l'espace privé du site Internet du SAGE.

Sur les **5 dossiers analysés**, les avis émis se répartissent ainsi (cf. tableau ci-dessous) :

- 2 avis réservés,
- 1 avis favorable avec observations,
- 1 avis favorable,
- 1 renvoi vers l'avis de la CLE du SAGE Sélune.

Les délais de consultation n'ont pas permis à la cellule d'animation d'analyser les 2 autres dossiers.

Pour rappel, l'analyse des dossiers par la cellule d'animation s'effectue uniquement au regard des dispositions du SAGE.

Il est à noter que, depuis le 1<sup>er</sup> mars 2017, les procédures relatives aux projets soumis à la réglementation des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) et aux projets soumis à autorisation au titre de la loi sur l'eau, sont fusionnées au sein de l'**autorisation environnementale unique (AEU)**.

| Nature du dossier | Objet                                                                                                                                                                  | Avis / remarques                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AEU-ICPE          | Modification des conditions de traitement des eaux résiduaires de la société OVOTEAM sur la commune d'Ambrières-les-Vallées                                            | <b>Avis réservé</b> - interrogation sur la capacité réelle de la station à traiter les flux et choix du débit pour l'étude d'acceptabilité à justifier                                                                                 |
| AEU-ICPE          | Autorisation d'exploiter après extension de l'atelier de fromagerie et renforcement de la filière de traitement des eaux résiduaires par la Fromagerie Perreault à Azé | <b>Avis réservé</b> - demandes de précision sur les économies d'échelle pour les flux à traiter, la modification du plan d'épandage et l'aménagement de la zone humide - recommandation sur la réalisation dès que possible de l'étude |
| AEU-ICPE          | Extension du plan d'épandage des boues de la station d'épuration et la modification du traitement des eaux de la société SOFIVO à Pontmain                             | Projet essentiellement sur le bassin de la Sélune - <b>renvoi vers l'avis de la CLE Sélune</b>                                                                                                                                         |
| AEU               | Plan de gestion pluriannuel des opérations de désenvasement et d'aménagements de berges sur la Mayenne (Conseil départemental de la Mayenne)                           | <b>Avis favorable</b> en demande de s'assurer de la nécessité des interventions et de la prise en compte de l'enjeu "milieu" dans la technique de protection                                                                           |
| SCOT              | Projet de SCOT du bocage mayennais                                                                                                                                     | <b>Avis favorable</b>                                                                                                                                                                                                                  |

Par ailleurs, **51 dossiers**, notamment des récépissés de déclaration, ont été **transmis pour information** à la CLE.

### 3. Suivi des dossiers et des projets en cours

Les dossiers et projets des différents partenaires du bassin ont été suivis par la cellule d'animation du SAGE au travers de la participation aux comités de pilotages, groupes de travail et autres réseaux techniques.

- **Réunions des maîtres d'ouvrage**

- Comité de pilotage pour l'étude bilan cours d'eau du bassin de l'Ernée
- Comité de pilotage pour l'étude diagnostic des cours d'eau Egrenne/Varenne
- Comité de pilotage pour le programme d'actions milieux aquatiques axe Mayenne
- Comité de pilotage pour l'étude bilan des bassins de la Jouanne et du Vicoin
- Comité de Pilotage sur l'étude des affluents de la Mayenne sur Laval Agglomération
- Comité de pilotage du contrat territorial Mayenne amont
- Comité de pilotage des captages prioritaires de l'Orne

- **Suivi des documents d'urbanisme et appui aux démarches associées**

- Elaboration du SCOT et du PLUi de Mayenne Communauté
- Elaboration du PLUi de Laval Agglomération

- **Suivi de projets spécifiques**

- Semaine sur les économies d'eau à Ernée du 12 au 16 février 2018
- Appui pour le lancement de l'étude diagnostic des cours d'eau sur la communauté de communes de Château-Gontier
- Suivi de la structuration de la compétence GEMAPI sur le territoire des bassins de la Jouanne, du Vicoin, de l'Ouette et de Laval Agglomération
- Echanges sur le plan de gestion pluriannuel des opérations d'aménagements de berges sur la Mayenne
- Appui pour le lancement de l'étude diagnostic des cours d'eau sur la partie ornaise du bassin
- Comité technique sur l'étude de restauration de la continuité écologique sur la rivière Mayenne en Maine-et-Loire
- Réflexion avec la chambre d'agriculture de la Mayenne sur les économies d'eau dans les exploitations
- Rencontre technique sur les futures actions du nouveau syndicat des basses vallées angevines & de la Romme
- Préparation du CRBV pour la période 2018-2020 – réunion de calage avec l'Agence de l'eau
- Réflexion sur un diagnostic des sources de phosphore en amont de la retenue de Saint-Fraimbault
- Rencontre du syndicat de bassin de l'Aron avec les différents financeurs pour l'organisation du futur programme
- Comité LIFE porté par la Région des Pays de la Loire – information des structures porteuses de SAGE

- **Réunions des services de l'État**

- Rencontre à l'initiative des 3 présidents de CLE (Huisne, Mayenne et Sarthe amont) avec la DDT 61 (service eau et service urbanisme) concernant la prise en compte des zones humides dans les documents d'urbanisme
- Comité de pilotage sur la cartographie des cours d'eau de l'Orne
- Rencontre du réseau urbanisme de la DDT 53
- Réunion d'échanges sur la prise de compétence GEMAPI
- Rencontre technique animateurs de SAGE/ référents locaux « urbanisme » de la DDT 61 sur la prise en compte des zones humides dans les documents d'urbanisme
- Réunion technique avec la DDT et l'AFB sur l'application de l'article 2 du SAGE sur le remplissage des plans d'eau
- Réunion technique avec la DDT et le bureau d'étude en charge du PLUi de Laval Agglomération sur la méthode d'inventaire des zones humides
- Réunion de présentation de l'état des lieux 2019 du SDAGE

- **Rencontres – journées - Formations**

- Rencontre régionale des animateurs des Pays-de-la-Loire (DREAL Pays de la Loire & AELB)
- Commission « grand cycle de l'eau » FNCCR
- Journée des Présidents de CLE (Agence de l'eau Loire-Bretagne)
- Réunion sur la stratégie régionale pour la biodiversité en Pays de la Loire
- Rencontre des animateurs SAGE et captages prioritaires organisés par la chambre d'agriculture de la Mayenne
- Journée Innov'action de la chambre d'agriculture de la Mayenne « L'innovation au service du climat »
- Rencontre des structures porteuses de CRBV
- Journée « Agriculture et climat : de l'exploitation au territoire, des solutions en actions » organisée par la chambre d'agriculture régionale, l'ADEME et la Région de Pays-de-la-Loire
- Formation « Restauration de l'hydromorphologie des cours d'eau » (Intervenant AFB)
- Rencontre de l'eau sur les questions importantes (Agence de l'eau Loire-Bretagne)

## 4. Mise en œuvre du SAGE

### 4.1 Actions « phares » en 2018

#### ❖ ANIMATION DES CONTRATS REGIONAUX DE BASSIN VERSANT (CRBV)

Le contrat régional de bassin versant (CRBV) est l'outil financier de la Région des Pays-de-la Loire pour faciliter la mise en œuvre des actions des SAGE. Il permet la réalisation d'actions visant notamment à restaurer les cours d'eau, préserver et restaurer les zones humides, préserver les ressources en eau, améliorer la connaissance...

3 contrats ont déjà été établis pour les périodes 2008-2010, 2011-2013 (avenant en 2014) et 2015-2017 (avenant en 2017). **2 CRRV** sont actuellement en cours pour le SAGE Mayenne : le **contrat 2015-2017** et le **contrat 2018-2020**. Les dernières opérations du contrat 2011-2014 ont été soldées en juillet.

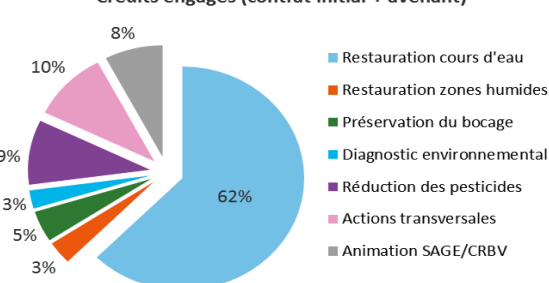
#### Etat d'avancement du CRRV 2015-2017 (+ avenant)

L'enveloppe initiale accordée pour le CRRV 2015-2017 du SAGE Mayenne était de 1 326 180 €.

Suite à l'avenant signé en 2017, les **montants engagés** représenteront **1 292 941 €** soit 97 % du contrat initial.

Fin 2018, 769 159 € ont été versés soit 59 % des montants engagés.

Crédits engagés (contrat initial + avenant)



Préparé en 2018, le **4<sup>ème</sup> contrat** a été établi pour la **période 2018-2020** avec 34 opérations et 25 maîtres d'ouvrages. Un appel à projets a été transmis début février à tous les maîtres d'ouvrages potentiels du bassin sous la forme d'un cahier des charges présentant les 3 enjeux et les 9 objectifs du SAGE. Le projet de CRRV a été préparé par le bureau sur cette base puis, suite aux échanges avec les services de la Région, a été présenté à la CLE le 5 septembre 2014.

#### Calendrier d'élaboration du CRRV 2018-2020

|                            |                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 février 2018             | Construction du cahier des charges par le bureau de la CLE                                                                                            |
| Mi-février à mi-avril 2018 | Appel à projet                                                                                                                                        |
| 26 juin 2018               | Construction de l'avant-projet de CRRV par le bureau de la CLE                                                                                        |
| Juillet-août               | Echanges techniques avec les services de la Région                                                                                                    |
| 5 septembre 2018           | Validation du projet de CRRV par la CLE                                                                                                               |
| 10 septembre 2018          | Présentation du programme aux élus de la commission Territoires, ruralité, santé, environnement, transition énergétique, croissance verte et logement |
| 23 novembre 2018           | Présentation du programme aux élus de la commission permanente                                                                                        |



Ce 4<sup>ème</sup> contrat porte sur un montant global de **5,5 millions d'euros** et de plus de **1,7 million d'euros de subventions régionales**.

Ce programme, comme les précédents, s'articule majoritairement autour de la restauration des milieux aquatiques. Il est notamment complété par de l'acquisition de matériel de désherbage et des opérations d'amélioration de la connaissance.

#### Répartition des dépenses des opérations



#### Plus d'informations sur :

- Le CRRV 2015-2017 : <http://www.sagemayenne.fr/signature-crbv3-sagemayenne/>
- Le CRRV 2018-2020 : <http://www.sagemayenne.fr/approbation-cp-crbv4-2018-2020/>



### Liste des actions inscrites au CRBV 2018-2020

| Maître d'ouvrage                                          | Opération                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Syndicat de bassin du Vicoin                              | Restauration des cours d'eau du bassin du Vicoin dans le cadre un programme pluriannuel                               |
| Syndicat de bassin de la Jouanne                          | Restauration des cours d'eau du bassin de la Jouanne dans le cadre un programme pluriannuel                           |
| Syndicat de bassin de l'Ernée                             | Restauration des cours d'eau du bassin de l'Ernée dans le cadre un programme pluriannuel                              |
| Syndicat de bassin de l'Aron                              | Restauration des cours d'eau du bassin de l'Aron dans le cadre un programme pluriannuel                               |
| CDC du bocage mayennais                                   | Restauration des cours d'eau du bassin de la Colmont dans le cadre un programme pluriannuel                           |
| Syndicat de bassin de l'Ouette                            | Restauration des cours d'eau du bassin de l'Ouette dans le cadre un programme pluriannuel                             |
| CD de la Mayenne                                          | Programme de restauration sur la rivière Mayenne en Mayenne (DPF 53)                                                  |
| CD de la Mayenne                                          | Programme de restauration de la Vallée de Saint-Calais-du-Désert et du Lac de Haute Mayenne                           |
| CD de Maine-et-Loire                                      | Restauration d'annexes et frayère en bordure de la rivière Mayenne en Maine-et-Loire                                  |
| Syndicat mixte des basses vallées angevine et de la Romme | Etudes diagnostic des cours d'eau et définition de programmes d'actions sur les bassins de la Baconnie et de la Suine |
| CD de Maine-et-Loire                                      | Etude bilan et définition d'un programme d'actions sur les basses vallées angevines                                   |
| Etablissement public Loire                                | Etude géotechnique préalable à la restauration de la continuité écologique sur la Mayenne dans le Maine-et-Loire      |
| CD de Maine-et-Loire                                      | Restauration de la continuité écologique de la rivière la Mayenne en Maine-et-Loire                                   |
| Commune d'Azé                                             | Restauration de la continuité écologique du bras du marais de la Bavouze à Azé                                        |
| Mayenne Communauté                                        | Restauration des ruisseaux de la Filousière et du Gravier sur Mayenne Communauté                                      |
| Commune de Bonchamps-les-Laval                            | Restauration et valorisation du ruisseau du Flécheray à Bonchamps-les-Laval                                           |
| Commune de Neau                                           | Amélioration du fonctionnement écologique de l'étang de Neau                                                          |
| FDPPMA Maine-et-Loire                                     | Restauration écologique de deux zones humides en bordure de la Mayenne                                                |
| Commune de Chailland                                      | Réduction des consommations en eau de la commune de Chailland                                                         |
| Commune d'Evron                                           | Diagnostic des consommations et économies d'eau au niveau des équipements publics de la commune d'Evron               |
| Commune de Saint-Berthevin                                | Économies d'eau au niveau des équipements publics de Saint-Berthevin                                                  |
| CUMA départementale de la Mayenne                         | Développer la gestion durable du bocage par les agriculteurs                                                          |
| Commune d'Avrillé                                         | Mise en œuvre de la gestion différenciée des espaces publics de la ville d'Avrillé                                    |
| CDC du Pays de Loiron                                     | Mise en œuvre de la gestion différenciée sur la communauté de communes du Pays de Loiron                              |
| Commune du Genest-Saint-Isle                              | Mise en œuvre de la gestion différenciée sur la commune du Genest-Saint-Isle                                          |
| CDC de Meslay-Grez                                        | Mise en œuvre de la gestion différenciée sur la Communauté de communes de Meslay-Grez                                 |
| Commune de Cantenay-Epinard                               | Mise en œuvre de la gestion différenciée sur les communes de Cantenay-Epinard, Feneu et Soulaire-et-Bourg             |
| Commune de Saint-Berthevin                                | Gestion durable des terrains de sport enherbés de la commune de Saint-Berthevin                                       |
| CUMA départementale de la Mayenne                         | Développer l'entretien mécaniques des cultures                                                                        |
| CD de la Mayenne                                          | Suivi de la qualité des eaux superficielles du bassin de la Mayenne                                                   |
| CD de la Mayenne                                          | Actions de sensibilisation sur la réduction des pesticides, l'infiltration des eaux et les économies d'eau            |
| CD de la Mayenne                                          | Animations pédagogiques autour des enjeux liés aux milieux humides et au bocage                                       |
| CD de la Mayenne                                          | Moyens d'animation du SAGE et du contrat régional de bassin versant                                                   |
| CD de la Mayenne                                          | Communication du SAGE                                                                                                 |

### ❖ MOBILISATION POUR LA PRISE EN COMPTE DES ZONES HUMIDES DANS LES DOCUMENTS D'URBANISME ORNAIS

En janvier 2018, **une rencontre** a été organisée avec la DDT de l'Orne (services eau et planification) **sur demande des 3 présidents de CLE - Huisne, Mayenne et Sarthe amont** - afin d'échanger sur la prise en compte des zones humides dans les documents d'urbanisme et les freins à cette démarche rencontrés dans l'Orne.

Cette rencontre a donné lieu, en mai, à une **journée de formation** organisée par la DDT à laquelle ont été conviée notamment les référents locaux « urbanisme » et les animateurs de SAGE. Elle a été l'occasion de présenter les 3 SAGE, les enjeux de préservation des zones humides et les dispositions concernant les documents d'urbanisme. Dans le cadre des échanges, il a été convenu de :

- diffuser aux élus et aux partenaires une « doctrine » sur la prise en compte dans les documents d'urbanisme,
- transmettre aux collectivités les informations relatives au SAGE et aux zones humides dans le cadre du porté-à-connaissance préalable à l'élaboration de leur document d'urbanisme,
- informer les animateurs de SAGE lors de la prescription des documents.

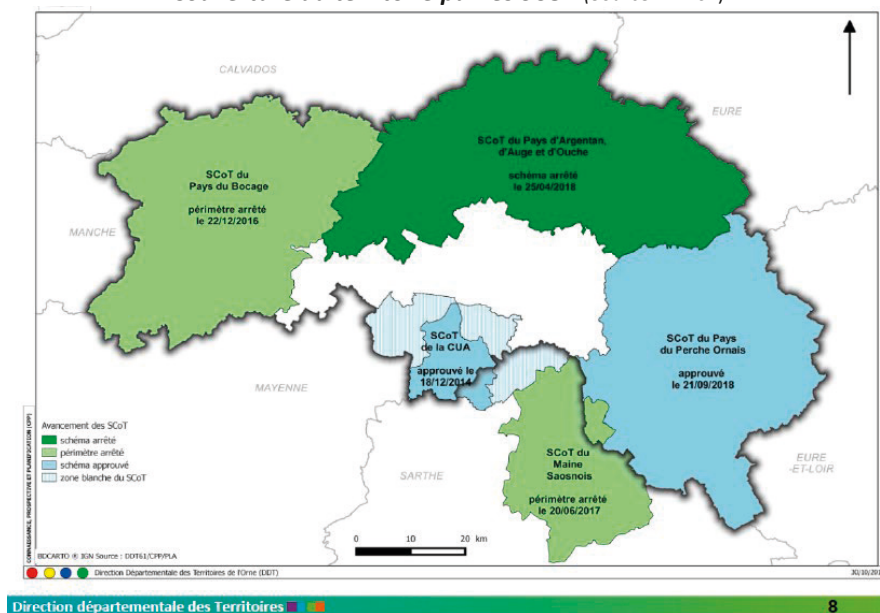
Dans l'Orne, le bassin de la Mayenne est majoritairement concerné par le Pays du bocage sur lequel un périmètre de SCOT a été arrêté en 2016 mais où la démarche d'élaboration n'a pas encore été initiée.

Par ailleurs, une **journée d'information sur les zones humides** a été co-organisée, en novembre, avec la CATER de Normandie et le PNR Normandie-Maine (cf. partie 5.1 du présent document).

Le 4 décembre 2018, la DDT de l'Orne est venue **présenter sa doctrine** « Prise en compte des zones humides dans les documents d'urbanisme » aux membres de la CLE **en séance plénière**.

La doctrine rappelle le principe de la séquence « éviter, réduire, compenser », propose une déclinaison dans les différentes pièces des documents d'urbanisme mais ne détaille pas la méthode à utiliser pour réaliser l'inventaire. Cependant, la doctrine est un « pas en avant » pour le département de l'Orne puisque, à l'heure actuelle, les démarches d'inventaire et de prise en compte dans les documents d'urbanisme y sont très peu développées.

**Couverture du territoire par les SCOT** (Source DDT 61)

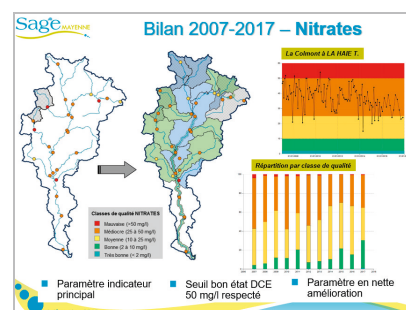
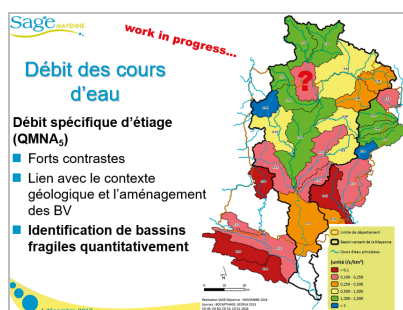
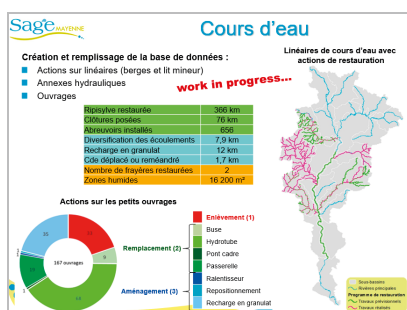


#### ❖ TRAVAIL SUR LES INDICATEURS DU TABLEAU DE BORD DU SAGE

Un travail de collecte et de traitement des données a été mené sur les **21 indicateurs identifiés comme prioritaires** à valoriser par le bureau de la CLE.

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Enjeu « cours d'eau et milieux aquatiques »</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avancement des programmes de restauration des cours d'eau</li> <li>- Linéaire de berges ayant fait l'objet d'opérations de restauration</li> <li>- Superficie de zones humides fonctionnelles inventoriées</li> <li>- Nb de plans d'eau déconnectés ou effacés</li> </ul> |
| <b>Enjeu « gestion quantitative »</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Volumes d'eau consommés sur le réseau (+ rendement)</li> <li>- Volumes totaux prélevés</li> <li>- Nb de jours de restriction d'usage de l'eau par bassin</li> <li>- Nb de jours de soutien d'étiage de Saint-Fraimbault</li> </ul>                                        |
| <b>Enjeu « qualité d'eau »</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rendement des STEP collectives</li> <li>- Avancement des programmes d'actions des captages prioritaires</li> <li>- Nb de plans bocagers communaux</li> <li>- Quantité de pesticides vendus</li> </ul>                                                                     |
| <b>Transversal</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 9 indicateurs transversaux (qualité &amp; quantité des ressources)</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |

Le tableau de bord a été mis à l'ordre du jour des réunions de bureau en juin puis de CLE en septembre et décembre. Toutefois, il n'a pas pu être présenté par manque de temps. A la dernière réunion de la CLE, il a été proposé de réunir un **groupe spécifique en début d'année 2019** pour y travailler.



## 4.2 Programmes appuyant la mise en œuvre du SAGE

### ❖ PROGRAMMES DE RESTAURATION DES COURS D'EAU ET DES MILIEUX HUMIDES

Des **programmes** sont en cours sur **6 affluents** principaux de la Mayenne : la Gourbe, la Vée, la Colmont, l'Ernée, la Jouanne et le Vicoin. 2 programmes sont également en cours sur **la rivière la Mayenne** :

- de Mayenne à la limite Maine-et-Loire et 2 espaces naturels sensibles, le lac de Haute-Mayenne et la vallée de Saint- Calais-du-Désert,
- sur les basses vallées angevines de la limite avec la Mayenne jusqu'à la confluence avec la Maine.

Par ailleurs, **3 études** diagnostic ou bilan **sont en cours**. Ces programmes et études sont financés par l'agence de l'Eau Loire-Bretagne dans le cadre de son outil contrat territorial milieux aquatiques (CTMA), par les régions (au travers du CRBV pour la partie Pays-de-la Loire - cf. page 8 et 9) et, pour certains, par le département de la Mayenne.

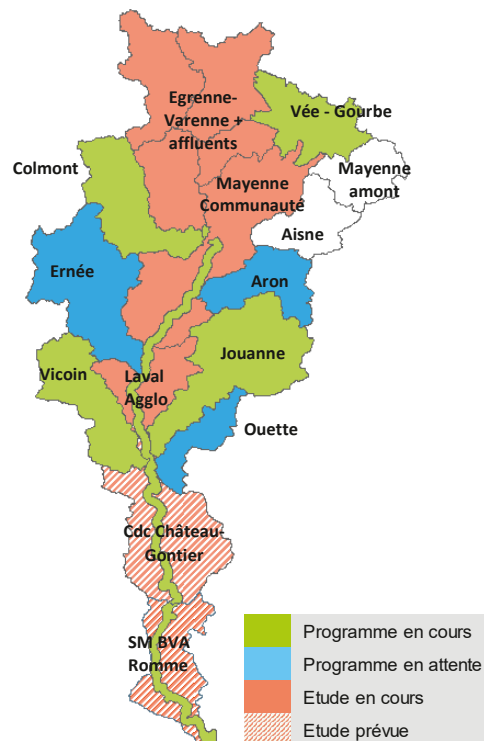
Les programmes pour les **bassins de l'Ernée, l'Ouette et de l'Aron** sont en **attente** de signature par l'Agence de l'eau. Afin de maintenir les dynamiques engagées, le financement sera assuré, pour l'année de transition, par la Région dans le cadre du CRBV et le Conseil départemental.

La cellule d'animation du SAGE participe aux comités de pilotage de ces programmes et études.

Les évolutions en matière de **structuration de la compétence GEMAPI** se poursuivent avec :

- la création d'un nouveau syndicat mixte des basses vallées angevines en avril 2018 (4 EPCI),
- la création, début 2019, du syndicat JAVO (Jouanne, Agglomération de Laval, Vicoin et Ouette)
- une réflexion sur un futur syndicat Mayenne Communauté/Aron.

### Avancement des programmes milieux aquatiques



| Bassin                                                      | Programme(s)                                                                                             | Porteur du programme                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| L'Egrenne, La Varenne et les affluents de la Mayenne        | Etude diagnostic engagée (mi 2018)                                                                       | Entente des 5 EPCI concernés                              |
| La Vée, la Gourbe et la Maure *                             | 1 <sup>er</sup> programme 2015-2019                                                                      | PNR Normandie-Maine par délégation des EPCI concernés     |
| La Colmont                                                  | 2 <sup>ème</sup> programme 2017-2021 (1 <sup>er</sup> 2010-2014)                                         | CDC du Bocage Mayennais                                   |
| Les affluents de la Mayenne sur Mayenne Communauté          | Etude diagnostic en cours                                                                                | Mayenne Communauté                                        |
| L'Ernée                                                     | Finalisation du 2 <sup>ème</sup> programmes (2013-2017)<br>Finalisation du programme d'actions           | Syndicat de bassin de l'Ernée                             |
| L'Aron                                                      | 2 <sup>ème</sup> programme en attente de signature (1 <sup>er</sup> 2011-2015)                           | Syndicat de bassin de l'Aron                              |
| Le Vicoin                                                   | 2 <sup>ème</sup> programme 2015-2019 (1 <sup>er</sup> 2008-2013)<br>Etude bilan prévue en 2019           | Syndicat de bassin du Vicoin (JAVO)                       |
| La Jouanne                                                  | 2 <sup>ème</sup> programme 2015-2019 (1 <sup>er</sup> 2008-2013)<br>Etude bilan prévue en 2019           | Syndicat de bassin de la Jouanne (JAVO)                   |
| L'Ouette                                                    | Programme en attente de signature                                                                        | Syndicat de bassin de l'Ouette (JAVO)                     |
| Les affluents de la Mayenne sur Laval Agglomération         | Etude diagnostic en cours + nouvelle structuration                                                       | Laval Agglomération (JAVO)                                |
| Les affluents de la Mayenne sur la CDC de Château-Gontier   | Etude diagnostic prévue en 2019                                                                          | CDC de Château-Gontier                                    |
| La rivière la Mayenne (domaine public fluvial) et les 2 ENS | 1 <sup>er</sup> programme 2015-2019<br>Finalisation du programme d'actions                               | Conseil départemental 53 - Fédération de pêche 53         |
| Les Basses vallées angevines                                | 1 <sup>er</sup> programme 2015-2019<br>Etude bilan + étude diagnostic sur 2 masses d'eau prévues en 2019 | Syndicat mixte des basses vallées angevine et de la Romme |

\* Le CTMA de la Gourbe, Vée, Maure est intégré dans le contrat territorial multithématique de la Mayenne amont.

Le bassin de la Mayenne compte **11 captages prioritaires** : 3 captages souterrains et 8 captages superficiels. Suite à la conférence environnementale de septembre 2013, un nouveau captage souterrain a été classé comme prioritaire : « Le Gué - Pont Herbout » situé sur la commune de La Chapelle Biche dans l'Orne.

7 captages de l'amont du bassin (Égrenne, Varenne et Mayenne amont) ont été identifiés avec un enjeu « pesticides » et 4 captages (Le Gué - Pont Herbout, Colmont et Ernée) avec un enjeu « nitrates ».

Des **programmes d'actions** sont engagés sur les aires d'alimentation de **2 de ces captages** : le captage de l'Hermitage (50) et celui du pont de Couterne (53/61). Par ailleurs, **2 études bilan sont en cours** sur l'aire d'alimentation des bassins de l'Ernée et de la Colmont. Elles devraient aboutir en 2020 à la validation d'un nouveau programme d'actions « pollutions diffuses » commun entre les 2 bassins versant. Le captage souterrain de Pouillé, situé dans l'aire d'alimentation de la prise d'eau d'Ernée, est intégré aux réflexions menées sur ce territoire.

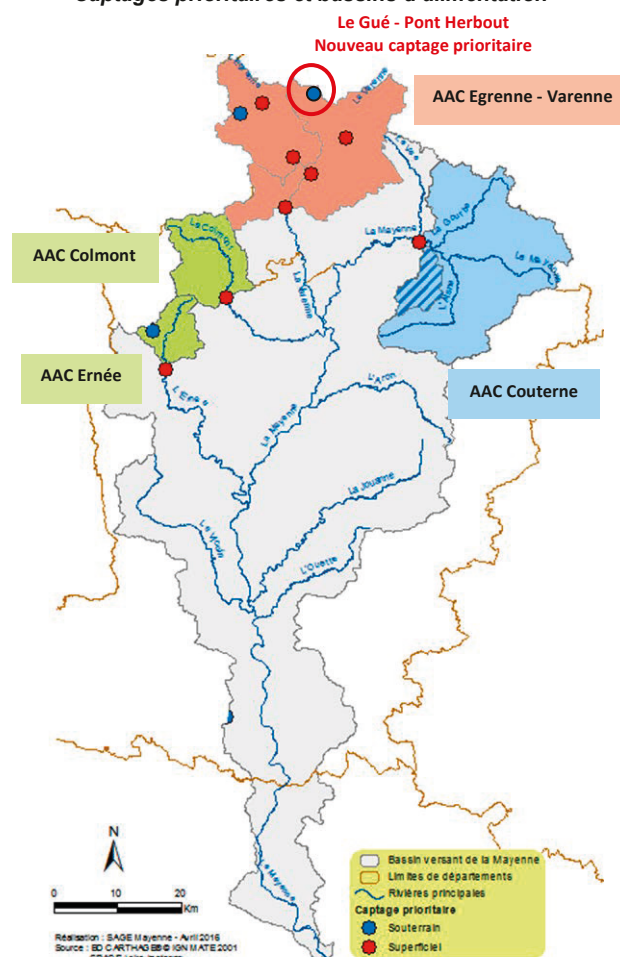
Dans le cadre du programme d'actions sur l'**aire d'alimentation du captage du pont de Couterne**, le syndicat départemental de l'eau (SDE) de l'Orne a proposé à 10 communes du bassin un diagnostic de leurs pratiques d'entretien et des conseils. Cette action sera renouvelée en 2019. En complément, la CLE a co-organisé avec le SDE un atelier sur la gestion différenciée des espaces communaux en septembre (cf. partie 5.1 du présent document). Les communes des bassins de l'Egrenne et de la Varenne ont également été conviées à participer à cette rencontre.

Ces programmes sont financés par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne dans le cadre de son outil contrat territorial « pollutions diffuses », par les régions (au travers du CRBV pour la partie Pays-de-la Loire- cf. page 8 et 9) et par les départements.

En 2018, le Conseil départemental de la Mayenne a engagé une 1<sup>ère</sup> étude à l'échelle de l'ensemble du bassin versant du **Lac de Haute Mayenne (classé « 3B1 » au SDAGE)** concernant les problématiques d'érosion et de fuites de phosphore. Afin d'initier une démarche et une gouvernance de bassin autour de la problématique érosion, une fiche action a été déposée dans le cadre du projet LIFE REVERS'EAU porté par la Région Pays-de-Loire.

La cellule d'animation du SAGE participe aux comités de pilotage de ces programmes.

#### Captages prioritaires et bassins d'alimentation



| Captage                                                              | Programme(s)                                                                                       | Porteur du programme                          |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| L'Hermitage à Ger<br>(1 captage souterrain 50)                       | 1 <sup>er</sup> programme 2014-2018<br>Etude bilan prévue en 2019                                  | Syndicat départemental de l'eau de la Manche  |
| Egrenne/Varenne<br>(5 captages superficiels + 1 souterrain)          | Finalisation du programme d'actions prévue en 2019                                                 | Syndicat départemental de l'eau de l'Orne     |
| Le Gué-Pont Herbout à La Chapelle-Biche<br>(1 captage souterrain 61) | Etude prévue en 2019                                                                               | Syndicat départemental de l'eau de l'Orne     |
| Le pont de Couterne à Couterne<br>(1 captage superficiel 53/61)*     | 1 <sup>er</sup> programme (2015-2019)<br>Etude bilan + programme d'actions agricoles prévu en 2019 | Syndicat départemental de l'eau de l'Orne     |
| La Colmont à Gorron<br>(1 captage superficiel 53)                    | Etude bilan + préparation d'un programme d'actions<br>(2 programmes 2007-2011 & 2013-2017)         | Syndicat d'eau du nord-ouest mayennais (SENO) |
| L'Ernée à Ernée<br>(1 captage superficiel et 1 souterrain - 53)      | Etude bilan + préparation d'un programme d'actions<br>(2 programmes 2007-2011 & 2013-2017)         | CDC de l'Ernée                                |

\* Le contrat territorial du pont de Couterne est intégré dans le contrat territorial multithématique de la Mayenne amont.



### 4.3 Actions/réflexions engagées sur les masses d'eau en objectif 2021

Le tableau ci-dessous présente, pour les 25 masses d'eau en objectif 2021 n'atteignant pas le bon état en 2013 (*état le plus récent disponible au 31/12/2018*), les actions menées et/ou les réflexions engagées dont la CLE a connaissance. Les nouvelles actions et réflexions pour l'année 2018 sont identifiées **en bleu**.

| N° | Nom de la masse d'eau                                                                    | Taille (km²) | Etat 2013 *  | Actions et réflexions menées en 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Etang de Beaucourday                                                                     | 10           | Mauvais [-]  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2  | Retenue de SAINT-FRAIMBAULT                                                              | 20           | Mauvais      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poursuite du plan de gestion de la retenue de SAINT-FRAIMBAULT (gestion des niveaux d'eau, travaux sur les habitats et suivi de la qualité)</li> <li>- Validation du 2<sup>ème</sup> plan de gestion (phase de propositions)</li> <li>- Etude de faisabilité d'une baignade et identification des risques d'érosion proximaux</li> <li>- Etude BV sur les risques d'érosion et fuites de phosphore (concerne toutes les masses d'eau amont)</li> </ul> |
| 11 | La Varenne depuis la confluence depuis l'Egrenne jusqu'à la retenue de SAINT-FRAIMBAULT  | 66           | Moyen        | Lancement d'une étude diagnostic cours d'eau en juillet 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7  | L'Aisne et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Mayenne          | 173          | Moyen        | Programme multithématique sur la Mayenne en amont de la prise d'eau de Couterne (2015-2019) – volet pollutions diffuses portées par le SDE de l'Orne<br>⇒ Accompagnement de 10 communes du bassin pour un diagnostic de leurs pratiques d'entretien et des conseils par le SDE                                                                                                                                                                                                                  |
| 62 | Le Lassay et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Mayenne        | 35           | Moyen        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programme d'actions « cours d'eau » en cours de définition sur le territoire de Mayenne Communauté (y compris le Lassay)</li> <li>- Réflexion sur la structuration de la maîtrise d'ouvrage (syndicat Mayenne communauté / Aron)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            |
| 73 | La Colmont et ses affluents depuis la source jusqu'à HEUSSE                              | 18           | Médiocre     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2<sup>ème</sup> programme de restauration des cours d'eau en cours (2017-2021)</li> <li>- Etude bilan et préparation d'un programme d'actions en amont de la prise d'eau de Gorron</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13 | La Colmont depuis HEUSSE jusqu'à la retenue de SAINT-FRAIMBAULT                          | 137          | Moyen        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 53 | Les Messendières et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Colmont | 21           | Moyen [-]    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 57 | La Gaubardière et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Colmont   | 10           | Moyen        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 60 | Le Bailleul et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Colmont      | 12           | Médiocre     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 64 | L'Ourde et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Colmont          | 37           | Moyen [-]    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 72 | L'Ernée et ses affluents depuis la source jusqu'à SAINT-DENIS-DE-GASTINES                | 16           | Moyen        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude bilan et préparation d'un programme d'actions en amont de la prise d'eau de l'Ernée</li> <li>- Finalisation du nouveau programme d'actions « cours d'eau »</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 15 | L'Ernée depuis SAINT-DENIS-DE-GASTINES jusqu'à la confluence avec la Mayenne             | 141          | Moyen        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 43 | Le Vaumorin et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Ernée         | 14           | Moyen        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 41 | Le Villeneuve et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Ernée       | 16           | Moyen [-]    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 48 | L'Oscense et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Ernée           | 40           | Moyen [-]    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 52 | Le Bois Béranger et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Ernée    | 16           | Médiocre [-] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14 | L'Aron et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Mayenne           | 175          | Moyen        | - 2 <sup>ème</sup> contrat en attente de signature AELB - années de transition 2018-2019 financées par la Région et le Département                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

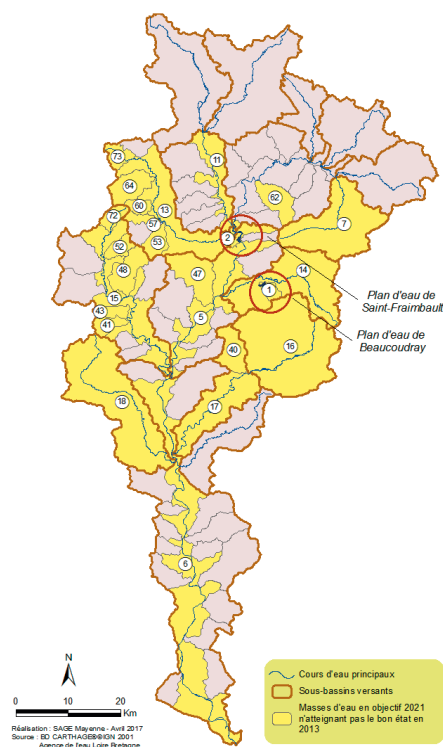


| N° | Nom de la masse d'eau                                                                                                              | Taille (km²) | Etat 2013 * | Actions et réflexions menées en 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 47 | Le Fontaine Daniel et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Mayenne                                         | 56           | Moyen       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programme d'actions « cours d'eau » en cours de définition sur le territoire de Mayenne Communauté (y compris le Fontaine Daniel)</li> <li>- Réflexion sur la structuration de la maîtrise d'ouvrage (syndicat Mayenne communauté / Aron)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5  | La Mayenne depuis la retenue de SAINT-FRAIMBAULT jusqu'à la confluence avec l'Ernée<br>(Classée en masse d'eau fortement modifiée) | 117          | Moyen       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programme de restauration de la rivière Mayenne DPF et des ENS (2015-2019)</li> <li>- Finalisation du programme d'actions « cours d'eau » sur la rivière Mayenne (DPF mayennais)</li> <li>- Programmes d'actions « cours d'eau » en cours de définition sur Laval Agglomération</li> <li>- Finalisation de la réflexion sur la structuration de la maîtrise d'ouvrage (syndicat JAVO)</li> <li>- Appui au lancement d'une étude diagnostic des cours d'eau sur la CDC de Château-Gontier</li> </ul> |
| 6  | La Mayenne depuis la confluence de l'Ernée jusqu'à sa confluence avec la Sarthe<br>(Classée en masse d'eau fortement modifiée)     | 333          | Moyen       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programme de restauration des Basses vallées angevines (2015-2019) – création du nouveau syndicat BVA Romme</li> <li>- Lancement d'une étude pour la restauration de la continuité de la Mayenne en Maine-et-Loire (8 ouvrages)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 16 | La Jouanne et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec le ruisseau des Deux Evailles                              | 270          | Moyen       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2<sup>ème</sup> programme de restauration des cours d'eau en cours (2015-2019)</li> <li>- Etude bilan « cours d'eau » 2018-2019</li> <li>- Finalisation de la réflexion sur la structuration de la maîtrise d'ouvrage (syndicat JAVO)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 17 | La Jouanne depuis la confluence avec le ruisseau des Deux Evailles jusqu'à la confluence avec la Mayenne                           | 114          | Moyen       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 40 | La Jarriais et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Jouanne                                                | 38           | Moyen       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18 | Le Vicoin et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Mayenne                                                  | 255          | Moyen       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

\* Signe [-] : masse d'eau pour laquelle l'état 2013 a été défini avec un niveau de confiance moyen à faible (en raison de l'insuffisance des données et/ou d'incohérences entre elles)

### Carte des 25 masses d'eau en objectif 2021 n'atteignant pas le bon état en 2013 \*

\*Les masses d'eau en bon état ou en report d'objectif pour 2027 ne sont pas identifiées.



## 5. Communication de la CLE

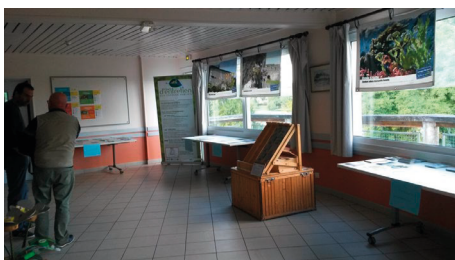
### 5.1 Rencontres organisées ou co-organisées par la CLE

#### ◆ ATELIER « GESTION DIFFÉRENCIÉE DES ESPACES COMMUNAUX » A LA FERTE-MACÉ

Le **lundi 24 septembre**, s'est tenu à la Ferté-Macé un atelier d'échanges sur la gestion différenciée des espaces communaux et la communication auprès des habitants. L'ensemble des communes et communautés de communes normandes du bassin de la Mayenne y ont été conviées. Environ **35 personnes** ont participé à cet évènement.

Cette rencontre était proposée par le **Syndicat Départemental de l'Eau (SDE) de l'Orne** et la **CLE** avec la participation de commune de la Ferté-Macé en lien avec la démarche « captage prioritaire » du Pont de Couterne (cf. partie 4.2 p12). L'animation de la rencontre a été confiée au CPIE Mayenne Bas-Maine.

Photos de l'atelier



Article de presse



L'objectif de cet atelier était de répondre aux besoins d'**accompagnement des gestionnaires d'espaces verts publics** suite au bouleversement technique et socio-culturel de l'arrêt de l'utilisation des produits phytosanitaires encadré par la loi Labbé.

Il s'est déroulé en 4 temps :

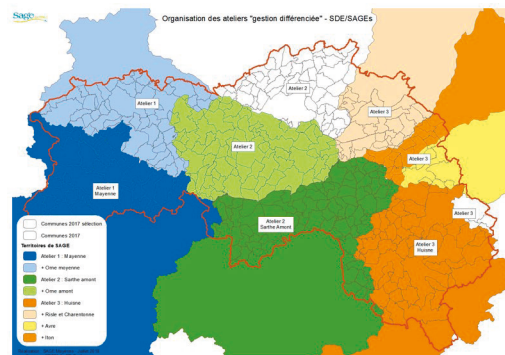
- une présentation sur la mise en place de la gestion différenciée (apports et méthode) – *Ateliers des Aménités*,
- des témoignages de la commune de la Ferté-Macé (61) et d'Ambrières-les-Vallées (53),
- une présentation sur l'implication et la sensibilisation de la population pour accompagner le changement de regard sur les « mauvaises herbes » - *CPIE Mayenne Bas-Maine*,
- un forum de moyens/outils de communication et sensibilisation.



Plus d'informations : <http://www.sagemayenne.fr/ressources/rencontres-ateliers-sage-mayenne/>

En lien avec le périmètre de compétence du SDE, la réflexion a été engagée sur cette thématique à l'échelle du département de l'Orne. Ainsi, il a été proposé avec les 2 SAGEs Huisne et Sarthe amont d'organiser des **ateliers « tournants »** sur les 3 bassins sur cette thématique.

Par ailleurs, afin de couvrir l'ensemble du département, il a été décidé avec le SDE de convier les collectivités du bassin Seine-Normandie aux ateliers proposés (celles du bassin de l'Orne moyenne pour l'atelier du bassin de la Mayenne).



## ❖ ÉDITION 2018 « LES RENDEZ-VOUS DU SAGE » - LES PLANS D'EAU

Le **mardi 16 octobre**, la commission locale de l'eau a organisé, à Argentré, la 4<sup>e</sup> édition des « rendez-vous du SAGE » **en partenariat avec la commune et le syndicat de bassin de la Jouanne**. La rencontre était intitulée « *Plans d'eau : quels impacts sur l'eau et les milieux ? Quelles solutions ?* ». Proposée notamment aux élus et aux techniciens des collectivités du bassin ainsi qu'aux différents partenaires de la CLE, elle a réuni cette année une **soixantaine de participants**.



*Echanges en salle*



L'**Agence française pour la biodiversité** a présenté les incidences des plans d'eau sur les ressources en eau et les milieux aquatiques ainsi que les pistes possibles pour atténuer, réduire ou supprimer ces impacts telles que l'optimisation de la gestion, la déconnexion ou encore la suppression.

Cette rencontre s'est également appuyée sur des **témoignages d'opérations réalisées sur le département et le bassin de la Mayenne** par les structures en charge des actions de restauration des cours, en concertation avec l'ensemble des acteurs concernés :

- Le **syndicat de la Vaige** a présenté le contournement du plan d'eau de la Bazouge-de-Chémeré pour lequel les premiers échanges ont été initiés en 2009 et les travaux finalisés en juillet 2017.
- La **communauté de communes du Bocage Mayennais** a restauré la continuité de la Colmont à Gorron en supprimant le plan d'eau communal qui se trouvait dans le lit de la rivière. Les travaux, achevés en juin 2017, ont permis le maintien des usages autour du site (promenade, prise d'eau potable et alimentation d'un bras secondaire pour 4 moulins).
- Cette rencontre s'est poursuivie par la visite de l'aménagement du plan d'eau d'Argentré présentée par la **commune d'Argentré** et le **syndicat de la Jouanne**. Les travaux ont consisté à restaurer le lit de la Jouanne et sa continuité tout en assurant l'alimentation du plan d'eau, un des 5 sites de baignade du département.

*Visite du plan d'eau d'Argentré (53)*



Les élus des 4 structures ont souligné les **retours positifs** concernant les aménagements réalisés sur des sites très fréquentés par la population.



**Plus d'informations :** <http://www.sagemayenne.fr/4eme-edition-rdvsage-plans-deau/>



Le **vendredi 9 novembre**, la CATER (Cellule d'Animation Technique pour les Eaux et les Rivières) de Normandie, le Parc naturel régional Normandie-Maine et la CLE ont co-organisé une journée d'information sur les zones humides avec la participation de la **commune de Champsecret (61)**, lieu d'accueil de la manifestation.

Cette rencontre avait pour objectif d'échanger sur les **outils disponibles en Normandie** permettant de **préserver ces milieux humides** en secteur agricole mais aussi en secteur urbain. Une **cinquantaine de personnes** a participé à cette réunion et notamment des élus et techniciens des **communes et communautés de communes du territoire, des exploitants agricoles et les partenaires techniques** référents sur cette thématique.

### Echanges en salle



### Visite de parcelle humide à Champsecret (61)



### Article de presse (Publicateur Libre)



Etaient à l'ordre du jour de la rencontre, plusieurs **interventions en salle** :

- Les **fonctions des zones humides** et présentation de l'état de connaissance actuel en Normandie - **DREAL de Normandie**,
- Rappels **réglementaires et outils de préservation** des zones humides (PLU, LEMA, compétence GEMAPI) - **DDT de l'Orne**,
- **Agriculture en zones humides** : outils de gestion agricole (MAEC à enjeu eau, échanges parcellaires, pratiques agricoles adaptées, etc.) et projet régional « Zones Humides et agriculture » - **Chambre régionale d'agriculture de Normandie**,
- Les **zones humides et le SAGE Mayenne** : guide pour l'identification et prise en compte dans les documents d'urbanisme - **SAGE Mayenne**,
- **PLUi** : **Démarche d'inventaire** des zones humides - **témoignage de la CA Mont-Saint-Michel Normandie**.

Après un repas offert aux participants, la journée s'est poursuivie avec une **visite de terrain** pilotée par le PNR Normandie-Maine sur une parcelle humide d'un agriculteur de la commune de CHAMPSECRET. L'agriculteur exploite un élevage bovin sur lequel les animaux sont au champ toute l'année et sont nourris uniquement à l'herbe et complémentés au foin. Il valorise ainsi pour le pâturage une parcelle de 10 ha en zone humide compris dans le périmètre du site Natura 2000 du bassin de l'Andainette.



Organisée en partenariat avec la commune de Champsecret et avec le soutien de l'Agence de l'eau

**Champsecret**



Plus d'informations : <http://www.sagemayenne.fr/une-cinquantaine-de-participants-a-la-journee-zones-humides-du-9-novembre/>

## ATELIERS SUR LES ECONOMIES D'EAU A DESTINATION DES COLLECTIVITES



Un atelier « *Comment économiser les économies d'eau dans les bâtiments et espaces publics ?* » a été proposé aux collectivités le **mardi 13 novembre**. Cet événement était co-organisé par la **commune d'Ernée, le Conseil départemental de la Mayenne et la CLE** avec une animation de l'association **Synergies**.

2 témoignages de collectivités était prévus et notamment la commune d'Ernée concernant la semaine d'animations sur les économies d'eau mise en place sur son territoire (cf. partie 5.2 ci-dessous). Malheureusement, **l'atelier a dû être annulé** en raison du peu de personnes inscrites et sera reporté en 2019.

Par ailleurs, dans la même dynamique que l'atelier « Gestion différenciée des espaces communaux », une réflexion a été engagée en 2018 avec les 2 SAGES Huisne et Sarthe amont pour proposer un **atelier « tournant » sur les 3 bassins** sur cette thématique des économies d'eau dans les collectivités.

## 5.2 Participation de la cellule d'animation à des manifestations

### ANIMATIONS AUPRES DES SCOLAIRES – SEMAINE SUR LES ECONOMIES D'EAU A ERNEE

La commune d'Ernée et le Conseil départemental de la Mayenne, dans le cadre de sa politique de lutte contre la précarité énergétique, ont organisé une **opération coup-de-poing** du 12 au 16 février afin de sensibiliser un plus grand nombre aux économies d'eau.

Différentes actions ont été mises en place et notamment :

- l'**animation de L'Espace'Eco 53** sur différents sites de la commune (marché, centre d'action social, ...),
- une communication auprès des **associations sportives** et des élèves des collèges public et privé de la commune,
- la **réalisation d'animations** dans les écoles publique et privée de la commune,
- l'équipement en matériels hydroéconomiques de **40 logements** proposés par Mayenne Habitat et de certains bâtiments de la commune.

Dans ce cadre, la cellule d'animation a participé l'organisation du **volet « communication »** de cette opération et à la création des supports pédagogiques. Les **animations** réalisées par l'animatrice du SAGE et l'Espace'Eco 53 ont permis de sensibiliser sur 2 jours plus de **340 enfants** (de la grande section au CM2).

Plus d'informations : <http://www.sagemayenne.fr/une-semaine-de-sensibilisation-aux-economies-deau-a-ernee/>

### PARTICIPATION A LA MARCHÉ POUR L'EAU DU CPIE MAYENNE BAS-MAINE

Pour la 2<sup>ème</sup> année, le CPIE Mayenne Bas-Maine a organisé « **La Marche Pour l'Eau** » en partenariat avec le Conseil départemental de la Mayenne, l'Agence de l'Eau et les associations locales de randonnée pédestre.

Cette opération, organisée du 25 Avril au 11 Juillet autour d'une marche le long de la rivière La Mayenne, a proposé différentes étapes avec des animations pour parler de l'eau et des milieux aquatiques.

Dans ce cadre, le **mercredi 30 mai**, la cellule d'animation a été invitée à présenter notamment l'outil SAGE et le rôle de la CLE.



Photo©CPIE

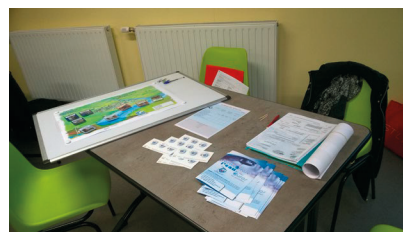


### ❖ ATELIER « PRECARITE ENERGETIQUE » A LA CHAPELLE-D'ANDAINE

Dans le cadre de sa politique de lutte contre la précarité énergétique, le **Conseil départemental de l'Orne** a missionné l'association INHARI pour réaliser notamment des **ateliers collectifs sur la maîtrise des consommations d'énergie et d'eau** dans le logement. Ces ateliers, à destination des familles en situation précaire, ont pour objectif de les amener à maîtriser et budgéter leurs consommations.

L'association INHARI a proposé au SDE de l'Orne et aux 3 SAGE – Huisne, Mayenne et Sarthe amont – de participer à ces ateliers en intervenant sur le petit cycle de l'eau et la facture d'eau.

Le **mardi 27 novembre**, le SDE de l'Orne et la cellule d'animation du SAGE été présenté pour l'animation « cycle de l'eau » lors de l'atelier à la Chapelle-d'Andaine.



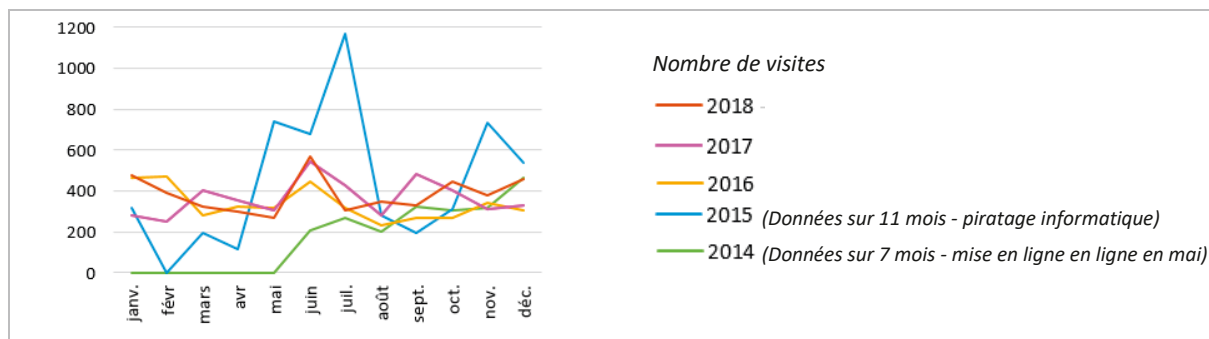
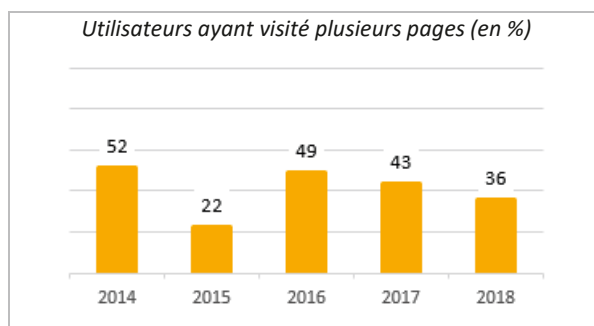
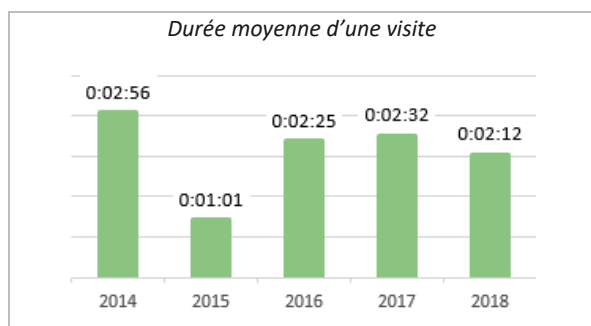
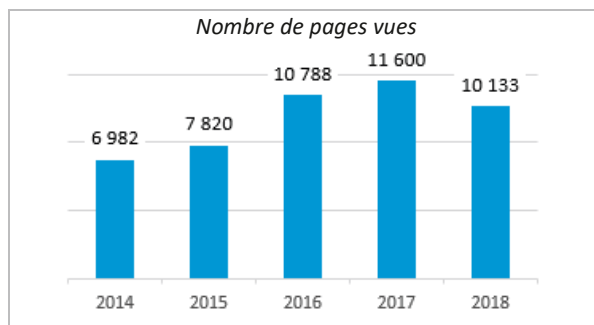
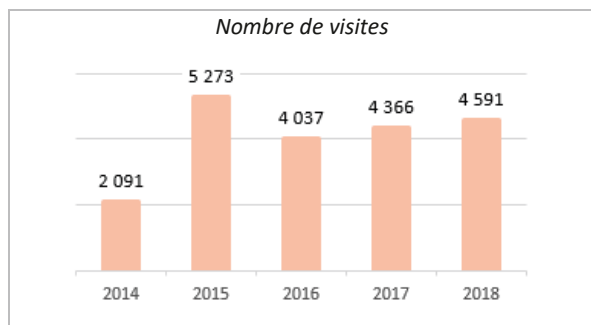
## 5.3 Site Internet et lettres d'information

### ❖ SITE INTERNET DU SAGE (WWW.SAGEMAYENNE.FR)

La cellule d'animation a régulièrement mis à jour les actualités du site internet. Ainsi, **16 actualités** ont été **publiées en 2018**. L'espace réservé aux membres de la CLE a permis de mettre à disposition différentes informations et documents (analyse des dossiers pour avis, documents de séance, compte-rendu, calendrier des réunions, ...).

Depuis la mise en ligne du 2<sup>ème</sup> site Internet, **20 358 visites** ont été enregistrées (voir l'évolution de la fréquentation ci-après).

#### Indicateurs de fréquentation



La liste des contacts a été mise à jour et complétée passant de 700 en 2017 à **830 contacts en 2018** : les personnes inscrites via le site Internet, les membres de la CLE, toutes les collectivités du bassin (communes, communautés de communes, syndicats...), les services de l'Etat et les partenaires techniques. **4 lettres d'information** ont été envoyées.

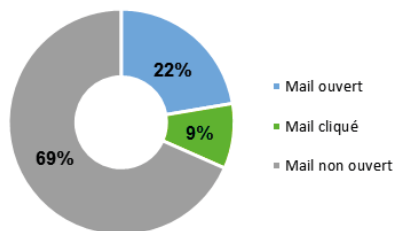
Le **taux moyen d'ouverture** de la lettre du SAGE de **23,5 %** (référence : bon taux égal ou supérieur à 20 %) et celui de mail cliqué de 7,5 % (référence : bon taux égal ou supérieur à 3 %).

### Lettre d'information n°11 - Février 2018

#### Actualités principales :

- Appel à projet pour le 4<sup>ème</sup> contrat régional de bassin versant
- Une semaine de sensibilisation aux économies d'eau à Ernée
- Les dispositifs d'aide en faveur du bocage

#### Statistiques de lecture

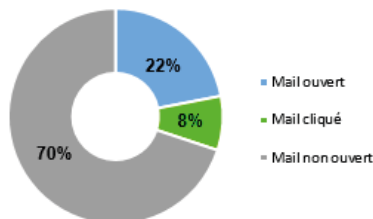


### Lettre d'information n°12 - Juin 2018

#### Actualités principales :

- Plaquette « Bilan à mi-parcours du programme de restauration de la Gourbe et de la Vée »
- La Marche pour l'eau 2018 du CPIE Mayenne
- Prix national des milieux humides pour la coulée verte de Louverné

#### Statistiques de lecture

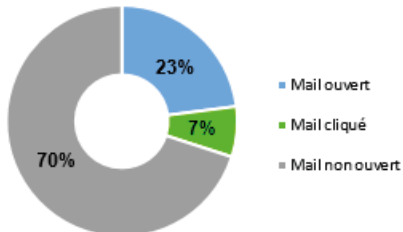


### Lettre d'information n°13 - Octobre 2018

#### Actualités : Spéciale Economies d'eau :

- Invitation pour l'édition 2018 du « Rendez-vous du SAGE »
- Lancement de l'étude BV Egrenne/Varenne
- Invitation pour la journée d'informations sur les zones humides à Champsecret

#### Statistiques de lecture

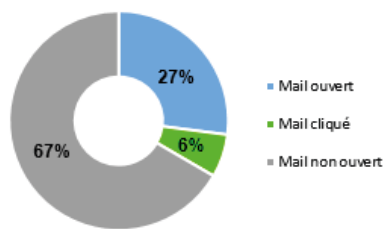


### Lettre d'information n°14 - Décembre 2018

#### Actualités principales :

- Retour sur l'édition 2018 du « Rendez-vous du SAGE »
- Retour la journée d'informations sur les zones humides
- Validation du contrat régional de bassin versant 2018-2020

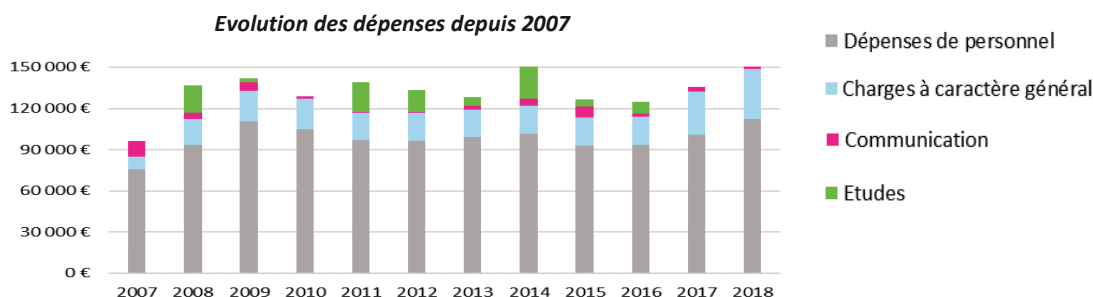
#### Statistiques de lecture



## 6. Budget et financement

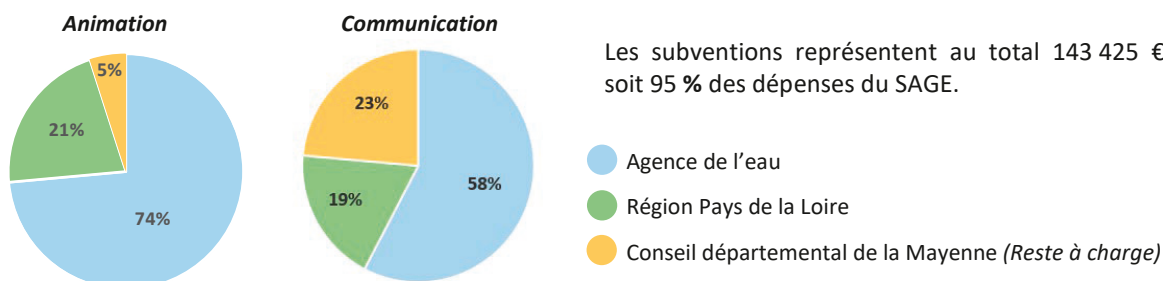
### 6.1 Dépenses de l'année 2018

|                                                                      |                  |      |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------|
| Dépenses de personnel (2,34 ETP)                                     | 112 115 €        | 74 % |
| Charges à caractère général (fonctionnement, déplacements, réunions) | 36 842 €         | 24 % |
| Communication                                                        | 2 480 €          | 2 %  |
| <b>Total</b>                                                         | <b>151 437 €</b> |      |



### 6.2 Contributions financières

| Financeurs                     | Animation        | Communication  |                   |
|--------------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Agence de l'eau Loire-Bretagne | 109 560 €        | 1 430 €        | 73 % des dépenses |
| Région des Pays-de-la-Loire    | 32 000 €         | 465 €          | 21 % des dépenses |
| <b>Total</b>                   | <b>141 560 €</b> | <b>1 865 €</b> |                   |



## 7. Bilan de l'année 2018

En 2018, la CLE et son bureau ainsi que la cellule d'animation ont été mobilisées notamment par :

- la réalisation de nombreuses actions de communication (sur différents formats et thématiques) : 4<sup>ème</sup> édition des « rendez-vous du SAGE », journée « zones humides », atelier « Gestion différenciée », sensibilisations aux économies d'eau ...,
- la préparation et la validation du 4<sup>ème</sup> contrat régional de bassin versant (CRBV) pour un montant global de 5,5 millions d'euros et plus de 1,7 million de subventions régionales,
- l'avancée sur la mise à jour et la valorisation des indicateurs avec la mobilisation d'une technicienne SIG à mi-temps dans la cellule d'animation du SAGE.

Par ailleurs, le mois de juin a été marqué par des phénomènes d'inondation locaux mais importants ; ce qui a conduit la CLE à ne pas relancer la campagne sur les économies d'eau.

Il faut également noter :

- l'avancée sur la prise en compte des zones humides dans les documents d'urbanisme ornaux avec la doctrine de la DDT,
- le travail réalisé en collaboration avec les CLE des SAGE Huisne et Sarthe amont pour mutualiser les actions de sensibilisation sur les économies d'eau et la gestion différenciée.

## 8. Le calendrier prévisionnel 2019

| Janvier à Avril      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mai à août                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            | Septembre à Décembre |  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|
| Vie de la CLE        | <ul style="list-style-type: none"><li>Elaboration du rapport d'activités 2018</li><li>26 février : réunion du bureau</li><li>18 mars : réunion de la CLE</li><li>Arrêté modificatif de composition de la CLE</li></ul>                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li><i>Juin/juillet*</i> : réunion du bureau</li><li>Adoption de la feuille de route SAGE/AELB</li></ul>                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li><i>Septembre/octobre*</i> : réunion de la CLE et du bureau</li><li>Fin 2019 : préparation des actions et du budget 2020</li></ul>                                                    |                      |  |
| Communication        | <ul style="list-style-type: none"><li>Mars : réalisation d'une enquête sur les besoins des collectivités pour l'accompagnement au changement des pratiques d'entretien</li></ul>                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li><i>Juin*</i> : ateliers élus/techniciens « Economies d'eau dans les bâtiments et espaces publics » en Mayenne et dans l'Orne</li><li>Juin : relance de la campagne « Ecod'eau Mayenne »</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Octobre : 5<sup>ème</sup> édition du rendez-vous du SAGE</li><li><i>Automne*</i> : atelier élus/techniciens sur les techniques alternatives à l'utilisation des pesticides</li></ul> |                      |  |
| Dossiers spécifiques | <ul style="list-style-type: none"><li>Elaboration de documents en fonction des besoins (plaquette sur les dispositifs hydroéconomes, kakémonos du SAGE, ...)</li><li>Animation du site internet : alimentation des actualités, création d'une rubrique « médiathèque » et élaboration de lettres d'information</li></ul>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                            |                      |  |
| Tableau de bord      | <ul style="list-style-type: none"><li>Mobilisation pour la prise en compte des dispositions du SAGE dans les documents d'urbanisme (<i>9 PLUi prévus en Mayenne</i>)</li><li>Réflexion sur les actions de sensibilisation « Ecod'eau Mayenne » auprès des professionnels</li><li>Poursuite du travail sur le diagnostic des prélèvements et des ressources du bassin</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                            |                      |  |
| CRBV                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Réunions du groupe de travail « Evaluation du SAGE »</li><li>Accueil d'un stagiaire pour travailler sur les indicateurs du SAGE</li><li>Elaboration d'un document de synthèse du tableau de bord et d'un document de communication</li></ul>                                                                                             | Poursuite de l'animation du CRBV3 (2015-2017) et du CRBV4 (2018-2020)                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |                      |  |
| Suivi du SAGE        | <ul style="list-style-type: none"><li>Signature officielle du 4<sup>ème</sup> CRBV</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                            |                      |  |
|                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Suivi des actions mises en place sur le bassin et accompagnement technique des maîtres d'ouvrage</li><li>Analyse et avis sur les dossiers transmis à la CLE</li></ul>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                            |                      |  |

\* Période indicative



## Annexe - Tableaux et cartes d'état des masses d'eau en 2013

L'état des masses d'eau présenté ci-dessous a été évalué par l'Agence de l'eau Loire-Bretagne à partir des données de suivi 2008 à 2013 (en fonction du type de masse d'eau) et pour une station de référence par masse d'eau. Un niveau de confiance est attribué en fonction de la quantité de données disponible et de la cohérence entre elles. Il s'agit de l'état des lieux le plus récent disponible au 31/12/2017.

**Pour les masses d'eau superficielles**, l'état écologique est évalué sur la base de l'état biologique (*indices biologiques : poissons-IPR, micro-algues ou diatomées-IBD, invertébrés-IBG et macrophytes-IBM*) qui est sous-tendu par l'état physico-chimique (*oxygène dissous, saturation en oxygène, demande biochimique en oxygène-DBO<sub>5</sub>, carbone organique dissous-COD, nitrates, phosphates, phosphore total et ammonium*). Les données utilisées sont celles de 2011, 2012 et 2013.

| Niveau de confiance |        |  |
|---------------------|--------|--|
| 3                   | Elevé  |  |
| 2                   | Moyen  |  |
| 1                   | Faible |  |

| Etat |          |  |  |  |
|------|----------|--|--|--|
| 1    | Très bon |  |  |  |
| 2    | Bon      |  |  |  |
| 3    | Moyen    |  |  |  |
| 4    | Médiocre |  |  |  |
| 5    | Mauvais  |  |  |  |

| Masse d'eau superficielle                                  | Bon état écol.      | Etat écologique | Niveau de confiance | Etat biologique | Etat physico-chimique | IBD | IBG | IBM | IPR |
|------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|
| LA BACONNE                                                 | 2027                | 5               | 3                   | 5               | 3                     | 2   | 4   |     | 5   |
| LA BEUVRIERE                                               | 2027                | 4               | 3                   | 4               | 2                     | 3   | 4   |     | 3   |
| LA CHARDONNIERE                                            | 2027                | 3               | 3                   | 3               | 5                     | 3   | 3   |     | 3   |
| LA COLMONT des sources à Heussé                            | 2021                | 4               | 3                   | 4               | 3                     | 2   | 2   |     | 4   |
| LA COLMONT de Heussé à Saint-Fraimbault                    | 2021                | 3               | 3                   | 3               | 3                     | 3   | 1   | 2   |     |
| LA DOUARDIERE                                              | 2027                | 5               | 3                   | 5               | 3                     | 3   | 1   |     | 5   |
| LA GAUBERDIERE                                             | 2021                | 3               | 3                   | 3               | 2                     | 3   | 1   |     | 3   |
| LA GOURBE                                                  | 2015                | 2               | 2                   | 3               | 2                     | 3   | 1   | 2   | 2   |
| LA JARRAIS                                                 | 2021                | 3               | 3                   | 3               | 3                     | 3   | 2   |     | 3   |
| LA JOUANNE des sources jusqu'aux Deux Evailles             | 2021                | 3               | 3                   | 3               | 4                     | 2   | 1   | 3   | 3   |
| LA JOUANNE des Deux Evailles jusqu'à la Mayenne            | 2021                | 3               | 3                   | 3               | 4                     | 2   | 1   | 3   | 3   |
| LA MAYENNE des sources jusqu'à l'Aisne                     | 2021                | 2               | 2                   | 3               | 2                     | 3   | 1   |     | 2   |
| LA MAYENNE de l'Aisne jusqu'à Saint-Fraimbault             | 2027                | 3               | 3                   | 3               | 2                     | 3   | 1   | 3   | 2   |
| LA MAYENNE de Saint-Fraimbault jusqu'à l'Ernée             | 2021 bon potentiel/ | 3               | 3                   | 3               | 2                     | 3   |     |     |     |
| LA MAYENNE de l'Ernée jusqu'à la confluence avec la Sarthe | 2021 bon potentiel/ | 3               | 3                   | 3               | 3                     | 3   |     |     |     |
| LA PERCHE                                                  | 2021                | 2               | 1                   | 3               | 2                     | 3   | 1   |     |     |

| Masse d'eau superficielle                        | Bon état écol. | Etat écologique | Niveau de confiance | Etat biologique | Etat physico-chimique | IBD | IBG | IBM | IPR |
|--------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|
| LA PISSE                                         | 2027           | 3               | 3                   | 3               | 3                     | 3   | 1   |     | 2   |
| LA SUINE                                         | 2027           | 4               | 1                   | 4               | 2                     | 2   | 4   |     |     |
| LA TURLIERE                                      | 2021           | 2               | 1                   | 3               | 3                     | 3   | 1   |     |     |
| LA VARENNE des Sources jusqu'à l'Egrenne         | 2015           | 2               | 3                   | 2               | 2                     | 2   | 1   |     | 2   |
| LA VARENNE de l'Egrenne jusqu'à Saint-Fraimbault | 2021           | 3               | 3                   | 3               | 2                     | 3   | 1   | 2   | 2   |
| LA VEE                                           | 2027           | 3               | 3                   | 3               | 3                     | 3   | 1   |     | 3   |
| L'AINSE                                          | 2021           | 3               | 3                   | 3               | 3                     | 3   | 1   | 2   | 2   |
| L'ANGLAINE                                       | 2021           | 2               | 2                   | 3               | 2                     | 3   | 1   |     | 2   |
| L'ANXURE                                         | 2027           | 3               | 3                   | 3               | 3                     | 3   | 2   |     | 2   |
| L'ARON                                           | 2021           | 3               | 3                   | 3               | 3                     | 3   | 1   | 2   | 2   |
| L'AVERSALE                                       | 2027           | 3               | 3                   | 3               | 3                     | 3   | 3   |     | 2   |
| LE BAILLEUL                                      | 2021           | 4               | 3                   | 4               | 2                     | 3   | 1   |     | 4   |
| LE BERON                                         | 2027           | 5               | 3                   | 5               | 3                     | 3   | 4   |     | 5   |
| LE BOIS BERANGER                                 | 2021           | 4               | 1                   | 4               | 4                     | 4   | 1   |     |     |
| LE BRAULT                                        | 2027           | 3               | 3                   | 3               | 3                     | 2   | 3   |     | 3   |
| LE BURON                                         | 2027           | 4               | 3                   | 4               | 3                     | 3   | 3   |     | 4   |
| LE CORMIER                                       | 2027           | 3               | 1                   | 2               | 4                     |     |     |     | 2   |
| LE FOIREUX                                       | 2021           | 2               | 1                   | 2               | 3                     | 2   | 2   |     |     |
| LE FONTAINE DANIEL                               | 2021           | 3               | 3                   | 3               | 3                     | 3   | 2   |     | 2   |

| Masse d'eau superficielle | Bon état écológ. | Etat écológ. | Niveau de confiance | Etat biologique | Etat physico-chimique | IBD | IBG | IBMR | IPR |
|---------------------------|------------------|--------------|---------------------|-----------------|-----------------------|-----|-----|------|-----|
| LE FRESNE                 | 2021             | 2            | 3                   | 2               | 2                     | 2   | 1   |      | 2   |
| LE FROULAY                | 2027             | 3            | 2                   | 3               | 4                     |     |     |      | 3   |
| LE GASTARD                | 2027             | 3            | 2                   | 3               | 4                     |     |     |      | 3   |
| LE GUIN                   | 2027             | 3            | 3                   | 3               | 3                     | 3   | 3   |      | 3   |
| LE LASSAY                 | 2021             | 3            | 3                   | 3               | 3                     | 3   | 1   |      | 3   |
| LE LONGUEVES              | 2027             | 5            | 3                   | 5               | 2                     | 3   | 2   |      | 5   |
| LE MENIL ROUILLE          | 2027             | 4            | 3                   | 4               | 2                     | 3   | 4   |      | 4   |
| LE MONTGUERET             | 2027             | 3            | 2                   |                 | 5                     |     |     |      |     |
| LE MOULINET               | 2027             | 5            | 3                   | 5               | 5                     | 3   | 3   |      | 5   |
| LE MOYETTE                | 2015             | 2            | 3                   | 2               | 3                     | 2   | 2   |      | 2   |
| LE PIGRAY                 | 2021             | 2            | 2                   | 3               | 3                     | 3   | 1   |      | 2   |
| LE PONT MANCEAU           | 2027             | 5            | 3                   | 5               | 3                     | 2   | 1   |      | 5   |
| LE PONT PERDREAU          | 2021             | 2            | 3                   | 2               | 2                     | 2   | 2   |      | 2   |
| LE QUARTIER               | 2027             | 3            | 2                   | 3               | 3                     | 3   | 3   |      |     |
| LE ROLLON                 | 2027             | 3            | 1                   | 2               | 4                     |     |     |      | 2   |
| LE ROUILLEARD             | 2027             | 4            | 3                   | 4               | 2                     | 3   | 3   |      | 4   |
| LE SOUVIRON               | 2027             | 4            | 3                   | 4               | 5                     | 2   | 1   |      | 4   |
| LE VAUMORIN               | 2021             | 3            | 3                   | 3               | 3                     | 3   | 1   |      | 3   |
| LE VICOIN                 | 2021             | 3            | 3                   | 3               | 3                     | 3   | 1   | 3    | 2   |

**Pour les masses souterraines**, leur état est évalué sur l'aspect qualité chimique (nitrates et pesticides) et quantitatif selon 2 classes : état bon (2) et état médiocre (3). Les données utilisées sont celles de 2008 à 2013.

| Masse d'eau souterraine | Bon état chimique | Bon état quantitatif | Etat chimique | Paramètre nitrates | Paramètre pesticides | Etat quantité |
|-------------------------|-------------------|----------------------|---------------|--------------------|----------------------|---------------|
| Mayenne                 | 2027              | 2015                 | 3             | 3                  | 2                    | 2             |

| Masse d'eau superficielle                                 | Bon état écológ. | Etat écológ. | Niveau de confiance | Etat biologique | Etat physico-chimique | IBD | IBG | IBMR | IPR |
|-----------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|-----------------|-----------------------|-----|-----|------|-----|
| LE VIENNE                                                 | 2021             | 2            | 2                   | 3               | 2                     | 3   | 1   |      | 2   |
| LE VILLENEUVE                                             | 2021             | 3            | 2                   | 2               | 4                     |     |     |      | 2   |
| L'EGRENNE                                                 | 2015             | 2            | 3                   | 2               | 2                     | 2   | 1   | 1    | 2   |
| L'ERNEE DE LA SOURCE JUSQU'A SAINT-DENIS-DE-GASTINES      | 2021             | 3            | 3                   | 3               | 3                     | 3   | 1   |      | 2   |
| L'ERNEE DEPUIS SAINT-DENIS-DE-GASTINES JUSQU'A LA MAYENNE | 2021             | 3            | 3                   | 3               | 3                     | 3   | 1   | 2    | 2   |
| LES GRANDES VALLEES                                       | 2027             | 3            | 2                   | 2               | 2                     | 2   |     |      |     |
| LES HAIES                                                 | 2027             | 5            | 3                   | 5               | 5                     | 3   | 2   |      | 5   |
| LES MESSENDIERES                                          | 2021             | 3            | 1                   | 3               | 3                     | 3   | 1   |      |     |
| LES VALLEES                                               | 2027             | 4            | 3                   | 4               | 4                     | 4   | 4   |      | 3   |
| L'OLIVEAU                                                 | 2027             | 4            | 3                   | 4               | 5                     | 3   | 4   |      | 4   |
| L'OLLON                                                   | 2015             | 2            | 3                   | 2               | 3                     | 2   | 1   |      | 2   |
| L'ORTEL                                                   | 2027             | 3            | 3                   | 3               | 5                     | 3   | 2   |      | 3   |
| L'OSCENSE                                                 | 2021             | 3            | 2                   |                 | 4                     |     |     |      |     |
| L'OUETTE                                                  | 2015             | 2            | 2                   | 3               | 2                     | 2   | 1   | 3    | 2   |
| L'OURDE                                                   | 2021             | 3            | 2                   | 3               | 4                     |     |     |      | 3   |
| L'OUVRIN                                                  | 2027             | 5            | 3                   | 5               | 5                     | 2   | 3   |      | 5   |

**Pour les masses d'eau plans d'eau**, l'état écologique est calculé sur la base d'éléments biologiques et notamment le phytoplancton et de l'état physico-chimique (nutriments, transparence, bilan en oxygène). Les données utilisées sont celles de 2008 à 2013.

| Masse d'eau plan d'eau      | Bon état écológ. | Bon état chimique | Etat écológ. | Niveau de confiance |
|-----------------------------|------------------|-------------------|--------------|---------------------|
| Retenue de Saint-Fraimbault | 2021             | 2015              | 5            | 3                   |
| Etang de Beaucoudray        | 2021             | 2015              | 5            | 2                   |

## Cours d'eau

| Etat  | Niveau de confiance de l'état |     |       |          |         |
|-------|-------------------------------|-----|-------|----------|---------|
|       | Très bon                      | Bon | Moyen | Médiocre | Mauvais |
| Élevé |                               |     |       |          |         |
|       |                               |     |       |          |         |
| Moyen |                               |     |       |          |         |
|       |                               |     |       |          |         |
| Fable |                               |     |       |          |         |
|       |                               |     |       |          |         |

## Plans d'eau, estuaires et eaux côtières

Niveau de confiance  
de l'état

Très bon  
Bon  
Moyen  
Médiocre  
Mauvais  
Information non disponible

Élevé  
Moyen  
Faible

E f

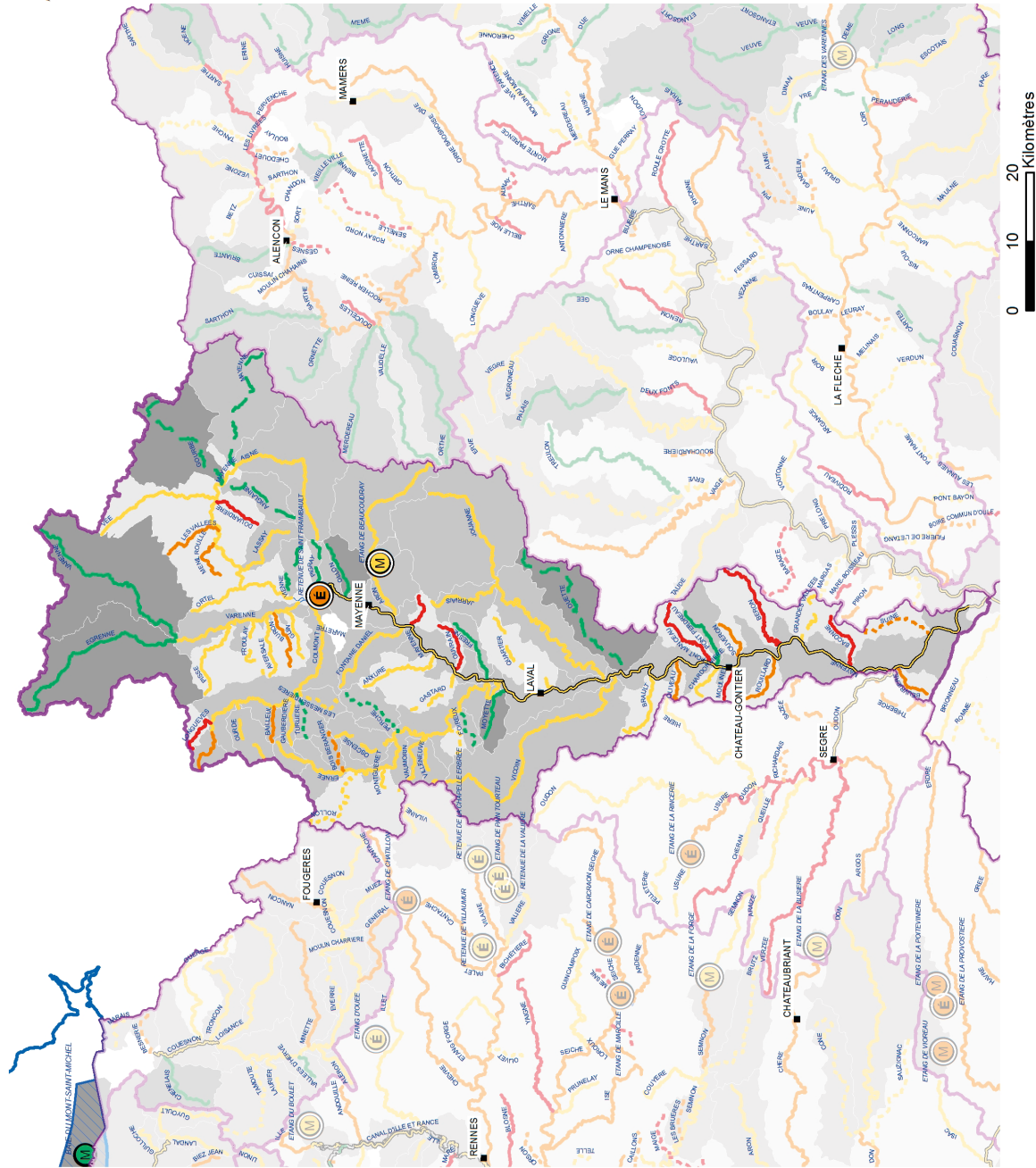
MEFM MEA      MEFM MEA

MEN      Masse d'eau surfacique

## Echéances des objectifs

2015  
2021  
2027  
objectif moins strict  
villes principales  
SAGE

©BD CarThAgE Loire-Bretagne 2009 - DEP -20/11/2015  
Agence de l'eau Loire Bretagne









Etablissement public du ministère  
chargé du développement durable



## SAGE du bassin de la Mayenne

Conseil départemental de la Mayenne  
39 rue Mazagran - CS 21429 - 53014 LAVAL CEDEX  
[sage.mayenne@lamayenne.fr](mailto:sage.mayenne@lamayenne.fr) - [www.sagemayenne.fr](http://www.sagemayenne.fr)