

# Notice explicative de la base de données nationale des règles de SAGE



|                      |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Description</b>   | Notice explicative de la base de données nationale des règles de SAGE                                                                                                                             |
| <b>Auteurs</b>       | Audrey BORNANCIN PLANTIER (OiEau), Emma GAHINET (MTECT)                                                                                                                                           |
| <b>Contributeurs</b> | Audrey MASSOT (MTECT), Sophie LIZIARD (ENGEES- laboratoire GESTE), Rémi BARBIER (ENGEES- laboratoire GESTE), Sara FERNANDEZ (INRAE), groupe technique national SAGE (GT SAGE – piloté par la DEB) |
| <b>Date</b>          | 2022-10-24                                                                                                                                                                                        |
| <b>Version</b>       | Version 2                                                                                                                                                                                         |
| <b>Contact</b>       | gesteau@oieau.fr                                                                                                                                                                                  |

## SOMMAIRE

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 1. CONTEXTE ET OBJECTIFS .....               | 2  |
| 2. CONTENU DE LA BASE, ACCES ET EXPORT ..... | 2  |
| 3. DESCRIPTION DES CHAMPS .....              | 3  |
| 4. NOMENCLATURES.....                        | 6  |
| 5. MOTEUR DE RECHERCHE.....                  | 11 |

## 1. CONTEXTE ET OBJECTIFS

Instauré par la loi sur l'eau et les milieux aquatiques de 2006, le **règlement du SAGE** est un document contenant des règles édictées par la commission locale de l'eau (CLE) afin d'assurer la réalisation des objectifs prioritaires du plan d'aménagement et de gestion durable (PAGD). Les règles et mesures définies sont juridiquement contraignantes : elles sont opposables aux administrations et aux tiers.

La mise à disposition d'une base de données nationale sur les règles de SAGE est une suite directe au **projet ORACLE** (Observatoire des règlements et de l'activité des CLE) <http://geste.engees.eu/node/657>, mené par le laboratoire GESTE (GESTion Territoriale de l'Eau et de l'environnement) de l'ENGEES/INRAE en collaboration avec la Direction de l'eau et de la biodiversité (DEB) du Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires (MTECT), le groupe technique national SAGE (GT SAGE) et l'Office International de l'eau (OiEau). En 2018, un des résultats du projet a été l'élaboration d'une base de tous les règlements des SAGE approuvés, avec les énoncés et diverses caractéristiques des règles. Le fichier excel produit a été retravaillé ensuite par la DEB et le GT SAGE.

Présenté lors Journées techniques SAGE en septembre 2020, ce travail a vivement intéressé les participants, et Gest'eau a été identifié comme moyen de diffuser la base et la mettre à jour. En avril 2021, une nouvelle sous-rubrique a été créée sur [gesteau.fr](https://www.gesteau.fr) pour diffuser le fichier excel et sa notice : <https://www.gesteau.fr/base-regles-sage/sage>. Une convention entre le Ministère et l'OiEau a permis d'intégrer en 2022 la base des règles de SAGE aux contenus de [gesteau.fr](https://www.gesteau.fr), et de la mettre à jour avec les règlements des SAGE approuvés et révisés sur la période 2020-2022.

**La centralisation et bancarisation des règles des SAGE a pour principal objectif de faciliter le travail de rédaction des futurs règlements pour les SAGE en élaboration ou en révision, et aussi de disposer d'une vue d'ensemble pour la DEB et les services déconcentrés de l'Etat.** Dans un second temps, la base des règlements pourra également servir à rendre compte de la mise en œuvre des règles en rassemblant les retours d'expériences, avec pour visée d'identifier les freins et les leviers à l'applicabilité des règles.

## 2. CONTENU DE LA BASE, ACCES ET EXPORT

La base nationale des règles de SAGE contient l'ensemble des règles de SAGE approuvées sur le territoire national, **à sa date de mise à jour**. Les énoncés des règles sont issus des documents de règlements de SAGE publiés sur [gesteau.fr](https://www.gesteau.fr). Pour les SAGE en cours de révision, les règles renseignées dans la base sont celles du règlement approuvé (et non celle du projet de règlement révisé).

La base est publique. Elle est **accessible librement et utilisable à titre gratuit, sans limite de durée**.

- **Lien direct** : <https://www.gesteau.fr/sage/base-regles-sage/rechercher> pour accéder à la recherche de règles et au tableau contenant l'ensemble des règles.
- **Page dédiée** : <https://www.gesteau.fr/base-regles-sage/sage> page présentant la base et proposant des ressources complémentaires (cliquez ensuite sur le bouton « Rechercher une règle »).
- **Fiches SAGE** : sur chaque fiche de SAGE mis en œuvre, dans l'onglet « Informations générales », apparaît un champ « Règles du SAGE » qui contient la liste des titres de règles avec un lien hypertexte vers les pages correspondantes.

Afin de faciliter la diffusion et le traitement des données de la base des règles de SAGE, **un export au format csv** est disponible. Il comprend la totalité du contenu de la base sous forme de tableau (chaque ligne correspondant à une règle et chaque colonne à une caractéristique de la règle - cf « 3. Description des champs »). Ce fichier est actualisé automatiquement à chaque création/modification d'une page de règle de SAGE sur [gesteau.fr](https://www.gesteau.fr). Il est téléchargeable sur les pages : <https://www.gesteau.fr/telecharger/sage> et <https://www.gesteau.fr/base-regles-sage/sage>.

### 3. DESCRIPTION DES CHAMPS

Au-delà de l'énoncé des règles, la base contient des informations sur le SAGE concerné (date approbation/révision, bassin, lien vers la fiche SAGE...), sur les caractéristiques de la règle (thématique, nature, cible...), sur son emprise spatiale et temporelle, et les références à d'autres documents (PAGD, SDAGE...). Tous les champs correspondants sont décrits dans le tableau ci-dessous.

Sur la page d'une règle, lorsqu'un champ n'a pas été rempli dans la base, il s'affiche la mention « information non renseignée ».

| Groupe                   | Nom                                                     | Description et valeurs                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| /                        | Titre de la règle                                       | Titre complet de la règle                                                                                                                                                                                                        |
| Informations sur le SAGE | SAGE concerné                                           | Nom du SAGE avec lien hypertexte vers la fiche du SAGE                                                                                                                                                                           |
|                          | Code du SAGE                                            | Code Sandre du SAGE                                                                                                                                                                                                              |
|                          | Arrêté d'approbation du SAGE                            | Date de l'arrêté préfectoral portant approbation du SAGE (pour la première mise en œuvre)                                                                                                                                        |
|                          | Arrêté d'approbation du SAGE après la dernière révision | Date de l'arrêté portant approbation du SAGE révisé (dernière révision)                                                                                                                                                          |
|                          | Identifié nécessaire dans le SDAGE 2010-2015            | SAGE identifié ou non comme nécessaire dans le SDAGE 2010-2015<br><i>Valeurs : Oui/Non</i>                                                                                                                                       |
|                          | Identifié nécessaire dans le SDAGE 2016-2021            | SAGE identifié ou non comme nécessaire dans le SDAGE 2016-2021<br><i>Valeurs : Oui/Non</i>                                                                                                                                       |
|                          | Identifié nécessaire dans le SDAGE 2022-2027            | SAGE identifié ou non comme nécessaire dans le SDAGE 2022-2027<br><i>Valeurs : Oui/Non</i>                                                                                                                                       |
|                          | Bassin hydrographique                                   | Grand(s) bassin(s) sur lequel se trouve le périmètre du SAGE :<br><i>Valeurs : Adour-Garonne/Artois-Picardie/Corse/Guadeloupe/Guyane/Loire-Bretagne/Martinique/Mayotte/Réunion/Rhin-Meuse/Rhône-Méditerranée/Seine-Normandie</i> |
|                          | Région pilote                                           | Région du département pilote du SAGE                                                                                                                                                                                             |
|                          | Département pilote                                      | Département pilote du SAGE                                                                                                                                                                                                       |

| Groupe                       | Nom                                             | Description et valeurs                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enoncé de la règle           | Numéro de la règle                              | Positionnement de la règle au sein du règlement du SAGE                                                                                                                                                                                            |
|                              | Code de la règle                                | Combinaison du code SAGE et du numéro de la règle au sein du règlement. Ex : REGLE « Code SAGE »_ « N°de la règle »                                                                                                                                |
|                              | Contenu de la règle                             | Copier/coller du contenu de l'énoncé de la règle à partir du règlement du SAGE                                                                                                                                                                     |
|                              | Règle rédigée avec l'aide d'un.e juriste        | Un.e juriste a contribué l'élaboration de la règle                                                                                                                                                                                                 |
|                              | Lien vers le règlement                          | Lien vers la notice documentaire du règlement publié sur gesteau.fr                                                                                                                                                                                |
| Caractéristiques de la règle | Type(s) de masses d'eau concernées par la règle | Types de masses d'eau sur lesquelles porte la règle<br><br><i>Valeurs</i> : Superficielles/Souterraines/De transition et côtières                                                                                                                  |
|                              | Thématique principale                           | Thématique principale de la règle<br><br><i>Valeurs</i> : Voir nomenclature « Thématiques des règles de SAGE » (niveau 1)                                                                                                                          |
|                              | Sous-thématiques principales                    | Sous-thématiques de la thématique principale de la règle<br><br><i>Valeurs</i> : Voir nomenclature « Thématiques des règles de SAGE » (niveaux 2 et 3)                                                                                             |
|                              | Thématique secondaire                           | Thématique secondaire de la règle<br><br><i>Valeurs</i> : Voir nomenclature « Thématiques des règles de SAGE » (niveau 1)                                                                                                                          |
|                              | Sous-thématiques secondaires                    | Sous-thématiques de la thématique secondaire de la règle<br><br><i>Valeurs</i> : Voir nomenclature « Thématiques des règles de SAGE » (niveaux 2 et 3)                                                                                             |
|                              | Nature de la règle                              | Nature de la règle<br><br><i>Valeurs</i> :<br>Interdiction/Prescription/Recommandation                                                                                                                                                             |
|                              | Référence au code de l'environnement            | Alinéa correspondant au sein du R.21°2-47 du Code de l'environnement, qui définit ce qu'un règlement de SAGE est en mesure de pouvoir encadrer<br><br><i>Valeurs</i> : Voir nomenclature « Référence au code de l'environnement » (niveaux 1 et 2) |

| Groupe                          | Nom                                            | Description et valeurs                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Cible principale de la règle                   | Nature de l'activité/installation ciblée, cible principale<br><i>Valeurs</i> : Voir nomenclature « Cibles des règles de SAGE » (niveau 1)                                                                                                            |
|                                 | Sous-cibles principales de la règle            | Sous-cibles associées à la cible principale<br><i>Valeurs</i> : Voir nomenclature « Cibles des règles de SAGE » (niveau 2)                                                                                                                           |
|                                 | Cible secondaire de la règle                   | Nature de l'activité/installation ciblée, cible secondaire<br><i>Valeurs</i> : Voir nomenclature « Cibles des règles de SAGE » (niveau 1)                                                                                                            |
|                                 | Sous-cibles secondaires de la règle            | Sous-cibles associées à la cible secondaire<br><i>Valeurs</i> : Voir nomenclature « Cibles des règles de SAGE » (niveau 2)                                                                                                                           |
|                                 | Lien avec IOTA/ICPE                            | Précision si la cible de la règle fait partie intégrante de la nomenclature IOTA (Installations, Ouvrages, Travaux et Activités) loi sur l'eau et/ou ICPE (Installation classée pour la protection de l'environnement)<br><i>Valeurs</i> : IOTA/ICPE |
| Emprise spatiale et temporalité | Périmètre géographique                         | Précise si la règle s'applique sur tout le périmètre du SAGE ou seulement une partie, lorsque des cartes ou des zones sont mentionnés dans le contexte ou l'énoncé de la règle<br><i>Valeurs</i> : total/partiel                                     |
|                                 | Cartographie associée                          | Précise si des cartes sont associées à la règle                                                                                                                                                                                                      |
|                                 | Périodicité de la règle                        | Précise si la règle s'applique sur toute l'année (non) une partie de l'année seulement (oui)<br><i>Valeurs</i> : Oui/Non                                                                                                                             |
|                                 | Règle aboutie ou amenée à évoluer <sup>1</sup> | Précise si la règle est aboutie ou peut être amenée à évoluer dans le temps en fonction de l'état de connaissances des territoires<br><i>Valeurs</i> : Aboutie/Amenée à évoluer                                                                      |

<sup>1</sup> Quelques règlements de SAGE précisent que telle ou telle règle est « amenée à évoluer » en fonction de l'état des connaissances acquises sur le territoire concerné. La base de données, qui est un répertoire de l'existant, fait le constat de cette pratique. Il convient néanmoins de rappeler que l'évolution d'une règle de SAGE doit nécessairement se faire au travers d'une révision (au moins partielle) du SAGE, dans la mesure où cette dernière a des effets sur les tiers et/ou modifie l'économie générale du document.

| Groupe     | Nom                                                                | Description et valeurs                                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Limite d'entrée en vigueur                                         | Précise si la règle est applicable à la date d'entrée en vigueur du règlement du SAGE (non), ou si elle entre en vigueur avec un décalage (oui)<br><i>Valeurs : Oui/Non</i> |
| Références | Référence au PAGD du SAGE                                          | Précise les objectifs et dispositions du PAGD sur lesquels s'appuie la règle le cas échéant                                                                                 |
|            | Référence au SDAGE                                                 | Précise l'orientation et/ou l'objectif du SDAGE sur lesquels s'appuie la règle du SAGE                                                                                      |
|            | Référence à d'autres outils relevant d'autres politiques publiques | La règle s'adresse à d'autres documents ou outils relevant de politiques publiques (urbanisme, pollutions diffuses...)                                                      |
| /          | Commentaire sur la mise à jour de la fiche                         | Informations sur les mises à jour apportées à la fiche Gest'eau de la règle (date, source modification).                                                                    |

## 4. NOMENCLATURES

Les nomenclatures des thématiques et des cibles des règles de SAGE ont été élaborées par le laboratoire GESTE dans le cadre du projet ORACLE.

### 4.1 Référence au code de l'environnement

| Niveau 1    | Niveau 2 |
|-------------|----------|
| 1°)         | /        |
| 2°)         | 2°a)     |
|             | 2°b)     |
|             | 2°c)     |
| 3°)         | 3°a)     |
|             | 3°b)     |
|             | 3°c)     |
| 4°)         | /        |
| Non indiqué |          |

**L'article R.212-47 du code de l'environnement définit les domaines que le règlement du SAGE peut encadrer :**

« Le règlement du schéma d'aménagement et de gestion des eaux peut :

1° Prévoir, à partir du volume disponible des masses d'eau superficielle ou souterraine situées dans une unité hydrographique ou hydrogéologique cohérente, la répartition en pourcentage de ce volume entre les différentes catégories d'utilisateurs.

2° Pour assurer la restauration et la préservation de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques, édicter des règles particulières d'utilisation de la ressource en eau applicables :

a) Aux opérations entraînant des impacts cumulés significatifs en termes de prélèvements et de rejets dans le sous-bassin ou le groupement de sous-bassins concerné ;

b) Aux installations, ouvrages, travaux ou activités visés à l'article L. 214-1 ainsi qu'aux installations classées pour la protection de l'environnement définies à l'article L. 511-1 ;

c) Aux exploitations agricoles procédant à des épandages d'effluents liquides ou solides dans le cadre prévu par les articles R. 211-50 à R. 211-52.

3° Edicter les règles nécessaires :

a) A la restauration et à la préservation qualitative et quantitative de la ressource en eau dans les aires d'alimentation des captages d'eau potable d'une importance particulière prévues par le 5° du II de l'article L. 211-3 ;

b) A la restauration et à la préservation des milieux aquatiques dans les zones d'érosion prévues par l'article L. 114-1 du code rural et de la pêche maritime et par le 5° du II de l'article L. 211-3 du code de l'environnement ;

c) Au maintien et à la restauration des zones humides d'intérêt environnemental particulier prévues par le 4° du II de l'article L. 211-3 et des zones stratégiques pour la gestion de l'eau prévues par le 3° du I de l'article L. 212-5-1.

4° Afin d'améliorer le transport naturel des sédiments et d'assurer la continuité écologique, fixer des obligations d'ouverture périodique de certains ouvrages hydrauliques fonctionnant au fil de l'eau figurant à l'inventaire prévu au 2° du I de l'article L. 212-5-1.

Le règlement est assorti des documents cartographiques nécessaires à l'application des règles qu'il édicte. »

## 4.2 Thématiques des règles de SAGE

| Niveau 1            | Niveau 2               | Niveau 3 |
|---------------------|------------------------|----------|
| Gestion qualitative | assainissement         | /        |
|                     | eau potable            | /        |
|                     | nitrates et phosphates | /        |
|                     | pesticides             | /        |
|                     | autres rejets          | /        |
|                     | eaux pluviales         | /        |

|                      |                          |                                   |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Gestion quantitative | crues et inondations     | /                                 |
|                      | prélèvements             | /                                 |
|                      | eaux pluviales           | /                                 |
|                      | sécheresse               | /                                 |
|                      | eau potable              | /                                 |
| Milieux aquatiques   | cours d'eau – lit mineur | continuité écologique             |
|                      |                          | espèces invasives                 |
|                      |                          | espèces remarquables              |
|                      |                          | zones de frayère                  |
|                      |                          | dissémination d'espèces           |
|                      | cours d'eau – lit majeur | espace de mobilité du cours d'eau |
|                      |                          | zones d'expansion des crues       |
|                      |                          | ripisylve                         |
|                      |                          | berges                            |
|                      | plans d'eau              | /                                 |
|                      | zones humides            | /                                 |
|                      | littoral et mer          | /                                 |

### 4.3 Cibles des règles de SAGE

| Domaine               | Cible niveau 1        | Cible niveau 2                     | Principales références à l'article <b>R.212-47</b> du code de l'environnement                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Règles sur les rejets | Traitement des rejets | stations d'épuration               | <b>Alinéa 2°a) :</b> « a) Aux opérations entraînant des impacts cumulés significatifs en termes de prélèvements et de rejets dans le sous-bassin ou le groupement de sous-bassins concerné »<br><br><b>Alinéa 2°b) :</b> « b) Aux installations, ouvrages, travaux ou activités visés à |
|                       |                       | assainissement non collectif       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                       |                       | Autres                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                       |                       | stockage / infiltration des rejets |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                   |                                                          |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | Activités à l'origine des rejets                         | rejets domestiques                                                  | <p><i>l'article L. 214-1 ainsi qu'aux installations classées pour la protection de l'environnement définies à l'article L. 511-1 ; »</i></p> <p><b>Alinéa 2°c) :</b> « c) Aux exploitations agricoles procédant à des épandages d'effluents liquides ou solides dans le cadre prévu par les articles R. 211-50 à R. 211-52. »</p> <p><b>Alinéa 3°a) :</b> « a) A la restauration et à la préservation qualitative et quantitative de la ressource en eau dans les aires d'alimentation des captages d'eau potable d'une importance particulière prévues par le 5° du II de l'article L. 211-3 ; »</p> |
|                                   |                                                          | rejets d'origine agricole                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                   |                                                          | rejets industriels                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                   |                                                          | dépôts de déchets / usage de produits polluants                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                   |                                                          | carénage                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                   |                                                          | rejets d'eaux pluviales (dans les réseaux et/ou milieux aquatiques) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                   |                                                          | Extraction substances minérales                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Règles sur les prélèvements       | Nombre de prélèvements                                   | réserver prélèvements à l'alimentation en eau potable               | <p><b>Alinéa 3°a) :</b> « a) A la restauration et à la préservation qualitative et quantitative de la ressource en eau dans les aires d'alimentation des captages d'eau potable d'une importance particulière prévues par le 5° du II de l'article L. 211-3 ; »</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                   |                                                          | interdire/limiter prélèvements                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                   | Quantités prélevées                                      | encadrer prélèvements en limitant les quantités                     | <p><b>Alinéa 1°) :</b> « Prévoir, à partir du volume disponible des masses d'eau superficielle ou souterraine situées dans une unité hydrographique ou hydrogéologique cohérente, la répartition en pourcentage de ce volume entre les différentes catégories d'utilisateurs. »</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                   | Impacts des prélèvements                                 | encadrer prélèvements : impacts hydrauliques                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                   |                                                          | stockage plans d'eau                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Règles sur les milieux aquatiques | Activités portant atteinte au lit mineur des cours d'eau | modification du profil en long ou en travers du cours d'eau         | <p><b>Alinéa 2°b) :</b> « b) Aux installations, ouvrages, travaux ou activités visés à <a href="#">l'article L. 214-1</a> ainsi qu'aux installations classées pour la protection de l'environnement définies à <a href="#">l'article L. 511-1</a> ; »</p> <p><b>Alinéa 3°b) :</b> « b) A la restauration et à la préservation des milieux aquatiques dans les zones d'érosion prévues par <a href="#">l'article L. 114-1</a> du code rural et de la pêche maritime et par le 5° du II de l'article L. 211-3 du code de l'environnement ; »</p>                                                        |
|                                   |                                                          | rectification, curage, busage, extraction de sédiments              | <p><b>Alinéa 4°) :</b> « Afin d'améliorer le transport naturel des sédiments et d'assurer la continuité écologique, fixer des obligations d'ouverture périodique de certains ouvrages hydrauliques fonctionnant au fil de l'eau figurant à l'inventaire prévu au 2° du I de l'article L. 212-5-1. »</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|  |                                                          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Activités portant atteinte au lit majeur des cours d'eau | remblais dans le lit majeur                                | <p><b>Alinéa 2°b) :</b> « b) Aux installations, ouvrages, travaux ou activités visés à <a href="#">l'article L. 214-1</a> ainsi qu'aux installations classées pour la protection de l'environnement définies à <a href="#">l'article L. 511-1</a> ; »</p> <p><b>Alinéa 3°b) :</b> « b) A la restauration et à la préservation des milieux aquatiques dans les zones d'érosion prévues par <a href="#">l'article L. 114-1</a> du code rural et de la pêche maritime et par le 5° du II de l'article L. 211-3 du code de l'environnement ; »</p> |
|  |                                                          | entretien cours d'eau                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                          | activités portant atteinte aux zones d'expansion des crues |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Activités portant atteinte aux zones humides             | imperméabilisation des zones humides                       | <p><b>Alinéa 3°c) :</b> « c) Au maintien et à la restauration des zones humides d'intérêt environnemental particulier prévues par le 4° du II de l'article L. 211-3 et des zones stratégiques pour la gestion de l'eau prévues par le 3° du I de l'article L. 212-5-1. »</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                                                          | drainage zones humides                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Autres aménagements                                      | plans d'eau (sauf stockage)                                | <p><b>Alinéa 2°a) :</b> « a) Aux opérations entraînant des impacts cumulés significatifs en termes de prélèvements et de rejets dans le sous-bassin ou le groupement de sous-bassins concerné »</p> <p><b>Alinéa 2°b) :</b> « b) Aux installations, ouvrages, travaux ou activités visés à <a href="#">l'article L. 214-1</a> ainsi qu'aux installations classées pour la protection de l'environnement définies à <a href="#">l'article L. 511-1</a> ; »</p>                                                                                  |
|  |                                                          | digues                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                          | réseaux de drainage                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                          | Imperméabilisation de surfaces                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Activités portant atteinte à la continuité écologique    | ouverture périodique des ouvrages hydrauliques             | <p><b>Alinéa 4°) :</b> « 4° Afin d'améliorer le transport naturel des sédiments et d'assurer la continuité écologique, fixer des obligations d'ouverture périodique de certains ouvrages hydrauliques fonctionnant au fil de l'eau figurant à l'inventaire prévu au 2° du I de l'article L. 212-5-1. »</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
|  |                                                          | autres                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Erosion                                                  | bétail (limiter l'accès au cours d'eau)                    | <p><b>Alinéa 3°b) :</b> « b) A la restauration et à la préservation des milieux aquatiques dans les zones d'érosion prévues par <a href="#">l'article L. 114-1</a> du code rural et de la pêche maritime et par le 5° du II de l'article L. 211-3 du code de l'environnement ; »</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |                                                          | autres                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Activités portant atteinte à la biodiversité             | espèces invasives / espèces locales                        | <p><b>Alinéa 2°a) :</b> « a) Aux opérations entraînant des impacts cumulés significatifs en termes de prélèvements et de rejets dans le sous-bassin ou le groupement de sous-bassins concerné »</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|  |  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | atteinte à la luminosité             | <b>Alinéa 2°b)</b> : « b) Aux installations, ouvrages, travaux ou activités visés à <a href="#">l'article L. 214-1</a> ainsi qu'aux installations classées pour la protection de l'environnement définies à <a href="#">l'article L. 511-1</a> ; »                                                  |
|  |  | opérations de restauration de berges | <b>Alinéa 3°b)</b> : « b) A la restauration et à la préservation des milieux aquatiques dans les zones d'érosion prévues par <a href="#">l'article L. 114-1</a> du code rural et de la pêche maritime et par le 5° du II de l'article L. 211-3 du code de l'environnement ; »                       |
|  |  | atteintes aux zones de frayères      | <b>Alinéa 4°)</b> : « 4° Afin d'améliorer le transport naturel des sédiments et d'assurer la continuité écologique, fixer des obligations d'ouverture périodique de certains ouvrages hydrauliques fonctionnant au fil de l'eau figurant à l'inventaire prévu au 2° du I de l'article L. 212-5-1. » |

## 5. MOTEUR DE RECHERCHE

Afin de faciliter la consultation du contenu de la base des règles de SAGE, un moteur de recherche a été mis en place avec la possibilité d'effectuer des requêtes à partir d'une recherche libre (en entrant un ou des mots-clés) et de différents filtres correspondants aux champs décrits dans la partie précédente :

<https://www.gesteau.fr/sage/base-regles-sage/rechercher>

Dans un souci de lisibilité, des filtres dits « principaux » sont affichés d'emblée sur la page de recherche, des filtres complémentaires sont sélectionnables en cliquant sur « critères avancés ».

### ■ Filtres principaux :

- Nom du SAGE
- Bassin hydrographique
- Région/département pilotes
- Thématique de la règle
- Nature de la règle
- Référence au code de l'environnement
- Cible de la règle

### ■ Recherche avancée :

- SAGE identifié nécessaire dans le SDAGE 2010-2015
- SAGE identifié nécessaire dans le SDAGE 2016-2021
- SAGE identifié nécessaire dans le SDAGE 2022-2027
- Règle rédigée avec l'aide d'un.e juriste
- Types de masses d'eau concernées par la règle
- Lien avec IOTA/ICPE
- Périmètre géographique
- Périodicité de la règle
- Limite d'entrée en vigueur
- Règle aboutie ou amenée à évoluer