

Le Réseau régional pour l'éducation à l'environnement et le développement durable

Fiche Ressource

EEDD / GEMAPI

Qu'est ce que la GEMAPI ?

Le terme GEMAPI est un acronyme signifiant «Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations». Cette dénomination désigne une compétence juridique nouvelle, attribuée au 1er janvier 2018, aux établissements publics de coopération intercommunale à fiscalité propre (EPCI-FP), c'est à dire aux intercommunalités de type métropole, communauté urbaine ou d'agglomération, communauté de commune.

Cette compétence n'est pas si récente, car la gestion des milieux aquatiques et la prévention des inondations sont des compétences qui existent depuis un moment, mais leur regroupement au sein d'une même EPCI-FP est récent. Ce regroupement est initié par une volonté politique en matière de gestion des eaux naturelles de surface avec, comme dénominateur commun, une prise en compte des dynamiques naturelles de l'amont à l'aval et ce sur un même bassin versant.

Cependant, les EPCI-FP ont toujours la possibilité de se regrouper entre eux, pour une cohérence à l'échelle d'un bassin versant et de déléguer la compétence à un syndicat mixte. En effet pour des questions de cohérence sur un même bassin et compte tenu que certains cours d'eau ou fleuve ne sont pas contraints par des limites administratives, ces dispositions permettent une gestion homogène à l'échelle d'un bassin sur ces deux problématiques.

Pour précision, il est à noter, qu'avant le 1er janvier 2018, l'entretien et la restauration des cours d'eau et des ouvrages de protection contre les crues incombait à tous les niveaux de collectivités. Que ce soit les régions, les départements, les communes et leurs intercommunalités, chacun d'entre eux pouvait s'en saisir, mais aucune de ces collectivités n'en était spécifiquement responsable.

A travers cette fiche ressource, nous souhaitons informer les professionnels de l'EEDD de ces nouvelles dispositions, mais aussi leur permettre de connaître les outils pédagogiques existants en lien avec la double thématique GEMAPI. Un autre objectif est de donner certaines clés de compréhension pour qu'ils puissent adapter leurs animations et la création d'outils pédagogiques en conséquence mais également identifier les structures et les acteurs ressources en la matière.

Outils pédagogiques

Gestion des milieux aquatiques

« La rivière m'a dit ... »

Kit pédagogique.

La FRAPNA vient de rééditer, en l'adaptant aux problématiques actuelles, et en l'enrichissant.

C'est un outil de vulgarisation à destination du grand public.

Ce kit guide les participants, enfants comme adultes, sur le terrain vers la découverte et la connaissance des rivières et zones humides selon leur sensibilité et le contexte de leur territoire.

[Site internet :](#)

Réalisé par France Nature Environnement.

Disponible au près des associations Chemin Faisan et CPIE Rhône Pays d'Arles.



« Retour aux sources: l'aventure des poissons migrateurs »

Expositions.

Des outils de communication et deux expositions destinés à faire connaître les poissons migrateurs sont proposés gratuitement à toutes les structures qui souhaitent organiser un événement, une manifestation et sur simple demande.

L'association a également développé un jeu de plateau et de réflexion dans la lignée du trivial poursuit et du jeu de l'oie ainsi qu'un jeu ludo-interactif sur les poissons migrateurs.

[Site internet :](#)

Réalisé par l'Association Migrateurs - Rhône - Méditerranée (MRM).

Contact : contact@migrateursrhonemediterranee.org



« L'eau en jeu »

Kit pédagogique.

Le dispositif pédagogique «L'eau en jeu®» comporte 2 jeux de rôle sur table :

- l'eau dans le bassin versant
- l'eau à la maison et dans le quartier.

[Site internet :](#)

Irstea et Cansden



« Rhône & Sens »

Mallette pédagogique

Les outils Rhône & Sens ont pour objectifs de proposer aux médiateurs du territoire des supports pédagogiques pour la sensibilisation au risque inondation sur le bassin versant du Rhône.

Rhône & Sens est un projet qui comprend la réalisation de plusieurs outils pédagogiques pour la sensibilisation au risque inondation sur le bassin versant du Rhône (maquettes, application, bête d'expérimentation...).

[En savoir plus :](#)

Réalisé par APARE-CME-CPIE pays de Vaucluse, CPIE Rhône Pays d'Arles, Maison régionale de l'eau.



Prévention des inondations

« Rivermed »

Kit pédagogique et jeu de situation sur le thème des inondations.

RIVERMED est constitué d'un jeu de rôle, d'une exposition itinérante et d'un cédérom. C'est un outil qui est utilisé comme un support pour la sensibilisation des scolaires et du grand public au risque des inondations.

[Site internet :](#)

CME-CPIE du Vaucluse - CPIE Rhône Pays d'Arles.



« La malle Ricochet »

Malette pédagogique.

Cet outil pédagogique fait partie d'un programme éducatif original sur l'eau et l'environnement initié par la Fondation de France et le réseau école et nature

Ce nouveau dispositif éducatif sur l'eau comprend :

- Un classeur pédagogique
- L'atelier (maquette, jeu de rôle...) dans une démarche d'éco-conception.
- Les ouvrages « Alternier pour apprendre, entre pédagogie de projet et pédagogie de l'imaginaire » et « Culture Eau, pour des pratiques éducatives diversifiées ».

[Site internet:](#)

Réalisé par le Réseau école et nature et Fondation de France.

Mise à disposition aux adhérents du Graine sur demande.

Contact : gpaca@grainepaca.org

Disponible au près des associations Chemin Faisan et CPIE Rhône Pays d'Arles.



« Hydropolis »

Mallette pédagogique.

Cette mallette est un jeu sérieux non interactif et permet de comprendre le fonctionnement des rivières de Provence-Alpes-Côte d'Azur et devenir acteur de la reconquête de la qualité des cours d'eau.

Il se compose d'un poster et de 4 malles présentant 6 milieux aquatiques types de Provence-Alpes-Côte d'Azur, leurs peuplements benthiques associés, un livret de scénarii d'aléas et d'une grille d'évaluation du bon état biologique.

[Site internet :](#)

Réalisé par la Maison régionale de l'eau.

Mise à disposition aux adhérents du Graine sur demande.

Contact : gpaca@grainepaca.org



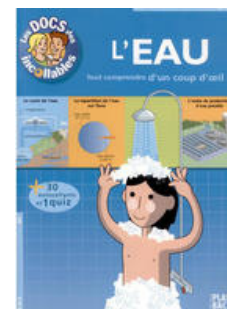
« Kit eau primaire »

Kit pédagogique.

C'est un outil sur la thématique de l'eau. Il comprend dix fiches décryptant les grands enjeux à venir : la montée du niveau des océans, les problèmes d'accès à l'éducation que provoque le manque d'eau douce à terre, la pollution qui se déverse des cours d'eau terrestres vers la mer. Chaque fiche est prolongée par des jeux.

[Site internet :](#)

Maud Fontenoy Foundation, Unicef, 2014.



« Le Jeu de l'eau. »

Jeu ludo-éducatif.

Ce jeu est composé par 3 modules de jeu (jeu de l'oie avec des cartes questions et jeu coopératif) à destination de 6 ans.

[Site internet :](#)

FRAPNA Rhône, disponible auprès de l'Atelier Spirale.



« L'eau en pays calcaire »

Mallette pédagogique.

Outil pédagogique à destination des enseignants du primaire et de collège pour faire découvrir le milieu karstique et qui est composé de trois supports : une cassette vidéo «sur les chemins de l'eau», un livret pédagogique (9 thèmes), un CD-Rom illustrant et complétant le livret pédagogique.

Réalisé par l'association de Gestion des Espaces Karstiques de l'Ain.



« Le Jeu de l'eau »

Jeu interactif ludo-éducatif.

Avec ce jeu accessible en ligne vous pourrez découvrir le cycle de l'eau, les différents métiers qui existent autour de l'eau et des gestes simples à mettre en place pour économiser la ressource en eau.

[Site internet :](#)



Ouvrages

« Apprenons l'eau »

Brochure.

Cette brochure est composée de 20 fiches pédagogiques pour les enseignants et leurs élèves (collège et lycée), qui souhaitent aborder les grands thèmes de l'eau.

[Site internet :](#)

Les agences de l'eau - espace pédagogique.



« L'eau. Tout comprendre d'un coup d'oeil »

Ouvrage.

Ce livre de la série des incollables, présente de manière simple et illustrée la présence complexe de l'élément dans la vie quotidienne de l'Homme. Il s'adresse aux enfants âgés de 5 ans et plus et propose 16 planches thématiques. Chaque planche se compose de schémas explicatifs accompagnés de textes simples, ainsi qu'un encadré « à retenir » où l'enfant retrouvera toutes les notions importantes.

Téléchargeable sur le site du « centre d'information sur l'eau »

[Site internet :](#)

Cleau, Les incollables, 2011.

« Au fil de l'eau »

Ouvrage.

Destiné aux instituteurs et aux professionnels de l'éducation s'adressant à un public âgé de 2 à 6 ans. Ce guide pédagogique répond aux questions : D'où vient l'eau qui coule du robinet de la maison, où va-t-elle par la suite ? Les enfants découvrent l'histoire de l'approvisionnement en eau du domicile, le circuit de l'eau dans la nature, son acheminement, ainsi que les bons gestes.

[Site internet :](#)

Aquawall, 2013.



« Léo et l'eau »

Livret pédagogique.

Ce coffret est construit au tour d'une histoire qui comporte 5 chapitres consacré à l'eau (soif - jeu - hydratation - hygiène - vitale). Il a pour objectif de développer l'autonomie, de promouvoir le respect et de sensibiliser au respect de la protection de l'environnement.

Destiné aux enfants, il est composé d'un livret pédagogique enseignant de 28 livrets et 28 carnets personnels, d'un jeu collectif et d'une frise de 5 panneaux.

Réalisé par Comité Français d'éducation pour la santé.

Mise à disposition aux adhérents du GRAINE PACA sur demande.

Contact : gpaca@grainepaca.org

Brochures - Publications - Documents techniques

« Quels effets pour les collectivités locales au 1er janvier 2018 en matière d'ouvrages de protection ? »

Brochure.

Volet prévention des inondations

La brochure s'intéresse plus particulièrement aux missions de la GEMAPI qui concernent les ouvrages de protection, notamment ceux ayant vocation à faire partie du système d'endiguement.

[Consulter ou télécharger le document :](#)

Ministère de la transition écologique et solidaire, 2018.

« Tout savoir sur la GEMAPI »

Brochure.

Cette brochure présente la gestion des milieux aquatiques et la prévention des inondations (GEMAPI)

[Télécharger le document :](#)

Ministère de l'environnement, de l'Énergie et de la Mer, 2017.

« Question / réponses sur la compétence GEMAPI »

Brochure.

[Télécharger le document :](#)

Ministère de la transition écologique et solidaire, Ministère de la cohésion des territoires, CEREMA, 2019.

« Retour d'expérience (REX) des inondations »

Rapport.

Dispositif global de collecte et de capitalisation des données et informations recueillies à l'occasion des inondations, de façon à pouvoir les utiliser à la fois pour améliorer la gestion locale et nationale des inondations et pour contribuer à l'évaluation de l'efficacité d'une politique publique.

[Consulter ou télécharger le rapport:](#)

Conseil Général de l'Environnement et du Développement durable (CGEDD), 2019.

« Guide méthodologique après inondation »

Guide.

Le présent guide se place comme une boîte à outils à disposition des acteurs locaux, concernés par des inondations, souhaitant tirer des leçons de ces événements, dans une optique d'amélioration continue des politiques publiques.

[Consulter ou télécharger le guide:](#)

Conseil Général de l'Environnement et du Développement durable (CGEDD) et CEREMA, 2019.

« Sensibiliser les populations exposées au risque inondation »

Documentation.

[Consulter ou télécharger le document:](#)

Centre européen de Prévention du risque Inondation.

« Les ouvrages de protection contre les inondations »

Documentation.

[Consulter ou télécharger le document :](#)

Centre europeen de Prévention du risque Inondation.

« Anticiper la compétence GEMAPI : partage d'expérience »

Documentation.

CEREMA, 2018.

« Les grands principes, pour une nouvelle gestion des rivières, les actions à l'heure de la GEMAPI »

Documentation.

[Consulter et télécharger le document:](#)

Eau&Connaissance, Tome 1.

« Exemples de restauration, pour une nouvelle gestion des rivières, les actions à l'heure de la GEMAPI »

Documentation.

[Consulter et télécharger le docment:](#)

Eau&Connaissance, Tome 2.

« Evaluation des conséquences de la mise en oeuvre des compétences dans le domaine de la gestion des milieux aquatiques et de la prévention des inondations »

Publication.

Le CGEDD publie un rapport sur l'évaluation des conséquences de la mise en oeuvre des compétences dans le domaine de la GEMAPI.

[Consulter la publication :](#)

Conseil Général de l'Environnement et du Développement Durable.

Outil de communication

« Pluie et inondation dans l'arc méditerranéen »

Campagne d'information.

Un kit de communication clé en main à disposition des acteurs locaux (collectivités ...) vous est proposé pour la première fois en 2019, en partenariat avec l'Association des maires de France et des présidents d'intercommunalités.

L'objectif de cette campagne est de faire connaître les comportements qui sauvent. C'est l'occasion aussi d'expliquer les conditions des épisodes méditerranéens, leurs conséquences en matière de précipitations, de ruissellement et d'inondation, ainsi que les dispositifs de vigilance.

[Télécharger le kit:](#)

Ministère de la Transition écologique et solidaire, 2019.

Vidéotheque

« La politique publique de l'eau en France »

Onema, 8 min.

[Accéder à la vidéo:](#)

« Le cycle de l'eau »

France éducation TV : 350 vidéos en accès libre.

[Accéder à la vidéo:](#)

« Pourquoi on ne peut pas empêcher les inondations ? »

Vidéo, 2,42min

[Accéder à la vidéo:](#)

France éducation TV : 350 vidéos en accès libre.

« A quoi ca sert un barrage ? »

Vidéo, 1,42min.

[Accéder à la vidéo:](#)

France éducation TV : 350 vidéos en accès libre.

« Les 8 bons comportement en cas de pluies méditerranéennes intenses »

Vidéo campagne pluie inondation 2019.

[Télécharger la vidéo:](#)

Ministère de la Transition écologique et solidaire, 2019.

« Préparer son kit de sécurité en cas de pluie et inondation »

Vidéo campagne pluie inondation 2019.

[Télécharger la vidéo:](#)

Ministère de la Transition écologique et solidaire, 2019.

« C'est pas sorcier : Inondations »

Vidéo.

En France, environ deux millions de personnes sont exposées à un risque d'inondation. Rien d'étonnant à cela, lorsque l'on sait que le pays est traversé de long en large par 28000 km de cours d'eau... Et des inondations, il en existe de toutes sortes.

[Accéder à la vidéo :](#)

Emission France 3, C'est pas sorcier, magazine de découverte de la science.

« Une nouvelle gestion des rivières arrive à l'heure de la Gemapi »

Vidéo.

[Accéder à la vidéo :](#)

« Zones humides, zones utiles : agissons ! »

Vidéo.

[Accéder à la vidéo:](#)

« Redonnons libre-cours à nos rivières ! »

Vidéo.

[Accéder à la vidéo :](#)

Sauvons l'eau - Agence de l'eau

Règlementation - Loi - Décret - Code

« LOI n° 2017-1838 du 30 décembre 2017 »

Loi.

Relative à l'exercice des compétences des collectivités territoriales dans le domaine de la gestion des milieux aquatiques et de la prévention des inondations.

[Consulter le texte de loi:](#)

« Décret n° 2015-526 du 12 mai 2015 »

Décret.

Relatif aux règles applicables aux ouvrages construits ou aménagés en vue de prévenir les inondations et aux règles de sûreté des ouvrages hydrauliques.

[Consulter le décret:](#)

« Article L.213-12 »

Code de l'Environnement.

Refonde l'établissement public territorial de bassin (EPTB) en tant que syndicat mixte ayant pour vocation en particulier d'assurer la coordination des «actions GEMAPI» sur une échelle territoriale large correspondant à un grand bassin versant, voire d'assurer les actions en question par transfert de compétence des intercommunalités ou par le mécanisme juridique de la délégation de compétence quand ces autorités ne sont pas membres de l'EPTB.

« Article L.213-12 »

Code de l'Environnement.

Instaure également un syndicat mixte spécialisé dans les actions GEMAPI, regroupant les intercommunalités à une échelle plus restreinte correspondant à un petit bassin versant, l'établissement public d'aménagement et de gestion de l'eau (EPAGE).

« Article L566-12-1 »

Code de l'Environnement.

Les digues et les ouvrages destinés à la prévention des inondations et des submersions.

[Consulter l'article:](#)

« Article L566-12-2 »

Code de l'Environnement.

Les servitudes peuvent être créées à la demande d'une commune ou d'un établissement public de coopération intercommunale à fiscalité propre compétent pour la défense contre les inondations.

[Consulter l'article:](#)

« Article L213-12 »

Code de l'Environnement.

Un établissement public territorial de bassin est un groupement de collectivités territoriales.

[Consulter l'article:](#)

Médiathèques / Ressources pédagogiques / Portails

Portail documentaire partenarial Eau & biodiversité

Documentation.

[Site internet :](#)

Office international de l'eau

« France TV Education »

Jeux - Vidéos.

[Site internet :](#)

« CANOPEE »

Ressources pédagogiques.

[Site internet :](#)

« Observatoire régional de l'eau et des milieux aquatiques »

Observatoire - Médiathèque.

[Site internet :](#)

ARPE-ARB Provence Alpes Côte d'azur.

« Réseau régional des gestionnaires de Milieux aquatiques Provence Alpes Côte d'azur. »

Espace ressources.

[Site internet :](#)

RRGMA.

« Centre européen de Prévention du risque Inondation »

Documentation et publication.

[Site internet :](#)

CEPRI.

« Conseil général de l'environnement et du développement durable »

Ressources et base de données

[Site internet :](#)

CGEDD.

« Centre de ressources du CEREMA »

Documentation et publication.

[Site internet :](#)

CEREMA.

« Qualité des eaux de rivières »

[Site internet :](#)

Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse.

Centre de Ressources PNR Verdon

Documentation.

[Site internet :](#)

Parc naturel régional Verdon

« Centre de Ressources PNR Camargue »

Documentation.

[Site internet :](#)

Parc naturel régional de Camargue

Formation

« Journées de formation aux outils Rhône & Sens »

Formation

[En savoir plus :](#)

Date : 24 octobre, 6 novembre, 8 novembre 2019.

APARE-CME-CPIE Pays du Vaucluse.

« GEMAPI: mise en oeuvre »

Formation.

[En savoir plus :](#)

Date : 12 au 15 novembre 2019 (3j).

Office international de l'eau.

« GEMAPI & EEDD »

Journée de professionnalisation.

[En savoir plus :](#)

Date: 11 décembre 2019.

GRAINE.

« Des rivières et des hommes : hydrologie, hydraulique et géomorphologie »

Mooc.

[En savoir plus :](#)

Date : début 5 novembre 2019, fin inscription 16 décembre 2019

FUN MOOC.

« Nature for city live »

Mooc.

[En savoir plus:](#)

Date: 7 octobre 2019.

My Mooc.

«Maîtriser la GEMAPI et la gestion intégrée de l'eau »

Formation.

[En savoir plus :](#)

CNFPT.

Portail - Cartographie en ligne - Application

« L'outil GeoIDE-carto »

Cartographie en ligne.

[Site internet:](#)

DREAL PACA, DDTM 13, Préfecture des Bouches du Rhône.



« Geo Risques »

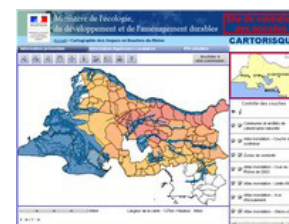
Cartographie en ligne.

Mieux Connaître les risques sur le territoire.

Recherchez par adresse, par commune, par gps les risques près de chez soi.

[Site internet:](#)

Ministère de la transition écologique et solidaire, BRGM.



« Observatoire Eau et Milieux Aquatiques en Provence -Alpes-Côte d'Azur (OREMA) »

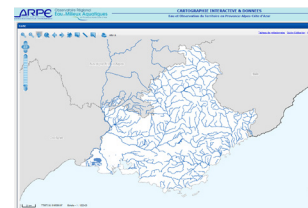
Portail et Cartographie en ligne

L'OREMA est un portail régional sur l'eau, qui collecte, analyse et diffuse des informations régionales sur l'eau et les milieux aquatiques, à destination des collectivités locales et des institutionnels grâce à 8 thématiques.

Ce portail régional sur l'eau propose des informations et des données par commune et par bassin versant grâce à 3 outils.

[Site internet :](#)

ARPE-ARB, Assainissement et milieux aquatiques, RRGMA.



« Vigicrues »

Cartographie en ligne

Service d'information sur le risque de crues des principaux cours d'eau en France

[Site internet :](#)

Ministère de la Transition écologique et solidaire



Contact

« Vigicrues »

<https://www.vigicrues.gouv.fr/>

« Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse »

<https://www.eaurmc.fr/>

« DREAL PACA »

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/>

« Région SUD Provence Alpes Côte d'azur »

<https://www.maregionsud.fr/>

« ARPE-ARB Provence Alpes Côte d'azur »

<https://www.arpe-arb.org/>

« Meteo France »

<http://www.meteofrance.com/accueil>

« Centre europeen de Prévention du risque Inondation »

<https://www.cepri.net/>

« Office international de l'Eau »

<https://www.oieau.fr/>

« Eau France »

<https://www.eaufrance.fr/>

« Centre d'information sur l'eau »

<https://www.cieau.com/>

« OMS EAU»

<https://www.who.int/topics/water/fr/>

« Agence Régionale de la Santé»

<https://www.ars.sante.fr/>

«Comité Régional d'Education pour la Santé»

<http://www.cres-paca.org/>

« Ministère de la transition écologique et solidaire »

<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/gestion-des-milieux-aquatiques-et-prevention-des-inondations-gemapi>

« Réseau régional des gestionnaires des milieux aquatiques »

<http://www.rrgma-paca.org/>