



IGEMA x Maison de l'eau

Contact : Pierre Bories, président de l'association.

Courriel : igema.contact@gmail.com. **Site internet :** <https://igema-ngo.eu/>.

Téléphone : 06 44 88 56 93

En date du 12/11/2025.

Contexte

Les écosystèmes aquatiques (eau douce, milieu marin) méditerranéens se dégradent actuellement à une vitesse jamais égalée. Changement climatique, pollution, surpêche, urbanisation, ces écosystèmes subissent une pression anthropique grandissante, dégradant ainsi la biodiversité, et fragilisant le lien qui existe entre nos sociétés et le milieu aquatique. C'est dans ce contexte que l'**IGEMA** (*Institut de Gestion des Ecosystèmes Méditerranéens Aquatiques*) à vue le jour. Inspiré par une ONG canadienne de gestion et conservation des milieux aquatiques (GINU), nous avons voulu transférer cette expertise en milieu méditerranéen.

Objectifs

L'IGEMA a pour objectif de permettre une gestion durable des écosystèmes méditerranéens humides et aquatiques selon les 4 piliers suivants :

- Adapter les écosystèmes encore peu atteints par les pressions humaines aux changements globaux.
- Restaurer les écosystèmes atteints en réduisant significativement les pressions qu'ils peuvent subir.
- Valoriser une utilisation durable des ressources aquatiques.
- Communiquer auprès des communes et acteurs économiques du territoire, afin que chaque citoyen puisse œuvrer pour une préservation de l'environnement.

Qui sommes nous

L'IGEMA est une structure associative (loi 1901) finalisée en novembre 2024. Elle est issue d'une ancienne association environnementale nommée MARE NOSTRUM qui existait depuis 2017.

L'association est structurée par un conseil scientifique. Ce conseil a pour but d'évaluer les demandes de l'association et/ou des éventuels partenaires, afin de proposer une expertise scientifique permettant in fine de proposer des mesures de conservation des milieux. De nombreux bénévoles citoyens viennent s'ajouter à ce « cœur scientifique », afin d'apporter de l'aide pour les recherches de partenaires et de financement, l'aide juridique, la communication, la sensibilisation, les chantiers de restaurations Ces bénévoles sont la colonne vertébrale de l'association, puisqu'ils nous permettent d'augmenter notre capacité de projection sur le terrain et notre effet levier dans les futures négociations sur les milieux aquatiques.

De plus, les partenariats avec des structures extérieures nous permettent de diversifier nos actions et de se soutenir sur des thématiques partagées. Ce réseau d'acteurs vise aussi à porter une voix forte

auprès des instances publiques, afin de peser dans la balance durant les processus de négociations sur les milieux aquatiques et humides. Enfin, une ONG première nation Canadienne (GINU) accompagne notre développement sur toute notre phase de structuration financière et scientifique, grâce à leurs 30 ans d'expertises en environnement aquatiques. Cette ONG a été choisie car elle entretient un lien étroit avec notre directeur scientifique (partenariat durant son doctorat).

L'association a vocation de devenir un acteur incontournable dans la préservation des milieux aquatiques sur les départements de l'Aude, des Pyrénées Orientales et de la Catalogne Sud (Espagne), puisque ces territoires subissent le même phénomène d'aridification depuis maintenant 5 ans. Pour le milieu marin, ce sont des territoires interconnectés, riches en biodiversités et avec des modèles de gestions disparates.

Maison de l'eau (Le Boulou) X IGEMA

Notre structure cherche à s'appuyer sur un réseau local et territorial afin de pouvoir mettre en place ses projets en environnement. La maison de l'eau, étant donné sa position géographique et sa situation centrale dans la valorisation des idées de durabilité, est devenu en mars 2025 notre principal partenaire et notre structure d'accueil. Nous sommes persuadés qu'une collaboration étroite entre la maison de l'eau et l'IGEMA pourra faire grandement avancer la thématique de la gestion durable des milieux aquatiques dans la région.

Nos thématiques de travaux

La qualité de l'eau

L'IGEMA a fait de l'étude de la qualité de l'eau une de ses priorités, notamment à cause des impacts que cela peut avoir à la fois sur la santé des écosystèmes et la santé humaine, mais aussi à cause de la contamination déjà notable de nos milieux aquatiques. Le changement climatique causant une aggravation des phénomènes de contamination, il est dès à présent important de se saisir de ces thématiques. Nous aidons ainsi les associations ayant des questionnements à ce sujets (ex récent avec *Saint Marie la Mer Littoral*), ainsi qu'avec les analyses obtenues. De plus, nous sommes acteurs de suivis environnementaux, notamment avec la mesure de la qualité des eaux de baignades en sortie de la Têt avec le Parc Marin du Golfe du Lion et l'association Surfrider, mais aussi grâce à l'organisation d'un ramassage de déchets avec sciences participatives sur le fleuve du Tech. Nous avons notamment prévu de mettre en place un suivie des cours d'eaux suites aux récents incendies dans l'Aude et les Pyrénées Orientales, afin d'observer les conséquences sur la qualité des eaux et la biodiversité. Notre association suit aussi de près les sujets touchants de manière plus générale aux usages humains de l'eau, notamment : la mise en conformité des stations d'épurations, la réutilisation des eaux usées, les captages prioritaires et la désalinisation pour de l'eau potable. Enfin, grâce à un partenariat avec la société Aquatic-data, nous créons des cartes interactives permettant au grand public et aux acteurs locaux de l'eau de se saisir des problématiques de qualité de l'eau dans l'Aude et les Pyrénées-Orientales, à l'aide des données disponibles gratuitement en ligne sur la plateforme Naïade.

La gestion et l'adaptation des milieux aquatiques continentaux aux changements globaux

Le changement climatique a atteint en 2025 un seuil de réchauffement à + 1.5°C au-dessus des températures préindustrielles, et la France se prépare à une augmentation à + 4°C d'ici la fin du siècle. Les écosystèmes aquatiques continentaux d'aujourd'hui feront difficilement face à ce type de changement si

rien n'est fait pour les y adapter. A L'IGEMA, nous cherchons donc à développer des processus de restaurations et d'adaptations des écosystèmes aquatiques afin d'accroître leurs résiliences face aux changements globaux. C'est dans ce cadre là que nous avons déposés un dossier de candidature au financement par mécénat de l'entreprise *LAND ROVER*, afin de mettre en place un suivi et une adaptation des torrents de montagnes au changement climatique dans les Pyrénées Orientales. Nous avons été sélectionnés parmi 100 dossiers en France, et représentons la France dans la **Catégorie WILD des DEFENDER AWARDS** pour l'année 2025. D'ici la fin de l'année, nous connaissons si notre projet sera financé dans ce concours international, incluant 6 autres pays (Japon, Italie, Allemagne, Grande Bretagne, Australie, Afrique du Sud). De manière plus locale, nous prévoyons des projets visant à améliorer l'infiltration de l'eau dans le sol, notamment avec la création de jardins de pluies.

La lutte contre les espèces exotiques envahissantes aquatiques, et la préservation de la biodiversité locale

La prolifération d'espèces non native à notre biorégion peut entraîner des extinctions locales de certaines espèces animales et végétales. Dans les plus connus, on retrouve notamment le ragondin, la tortue de Floride, les écrevisses américaines ou encore le crabe bleu en milieu marin. Notre association cherche à déterminer l'impact de ces espèces sur les écosystèmes locaux, afin de mettre en place dans un second temps des mesures de gestions efficaces visant à limiter leurs proliférations. Nous travaillons actuellement sur la valorisation du crabe bleu, afin de favoriser une pêche commerciale et une consommation locale de ce crabe, connu pour être un met délicieux. Nous prévoyons aussi des projets visant à favoriser la biodiversité locale et la cohabitation avec les activités humaines, bien qu'aucun projet sur cette thématique n'est vu le jour à ce stade.

Les conventions citoyennes sur l'eau et notre présence au sein des comités sur l'eau (Quantitatif)

Il est difficile de parler des milieux aquatiques dans notre zone d'étude sans prendre en compte le contexte de sécheresse récurrent ainsi que les restrictions d'eau associés, et le contexte socio-économique local dominé par l'agriculture et le tourisme. C'est dans ce cadre là que l'IGEMA a crée les conventions citoyennes sur l'eau, qui auront lieu à la maison de l'eau de façon trimestrielle, afin d'accueillir le grand public au sein de sessions auxquels ils pourront débattre sur les enjeux liés à l'eau dans le département des Pyrénées Orientales. Aussi, l'IGEMA est présent dans différentes commissions visant à avoir une vue d'ensemble de l'eau dans le département, notamment en participant à la création du LIVING LAB de l'eau (en partenariat avec le BRGM) mais aussi à travers sa participation dans de nombreux observatoires et commissions, incluant l'observatoire des milieux aquatiques crée par la fédération de pêche 66.

La vulgarisation scientifique

En partenariat avec la MEM, nous prévoyons de mettre en place des ateliers vulgarisant la science et visant à sensibiliser les différentes générations aux milieux aquatiques locaux. Des idées circulent sur la nature de ce partenariat, et nous prévoyons éventuellement de créer une à plusieurs aires éducatives fluviales sur le Tech. Nous prévoyons aussi de mettre en place des activités en milieux scolaires autour de la préservation des milieux aquatiques. Enfin, des partenariats avec l'Université de Perpignan sont à prévoir afin de faire participer les étudiants de Licence et de Masters à nos projets. Nous sommes également présents sur les différents événements organisés par les associations et structures partenaires, généralement des festivals natures ou des festivals de la mer.

Partenariats et collaborations

Partenaires principaux



Réseaux d'acteurs (en 66, 11, 83)



Réseaux d'acteurs internationaux

