

# Guide des RESSOURCES

Pour aller plus loin dans vos projets ...



## MER ET LITTORAL

Année 2025

En partenariat avec

**GRAINE**  
OCCITANIE



## LE CENTRE DE RESSOURCES DU CPIE DU GARD

Le CPIE du Gard anime un centre de ressources spécialisé, dédié à la nature, à l'environnement, à la transition écologique et à l'éducation à l'environnement.

Il est accessible à tous les publics et les documents et autres outils y sont empruntables.

Le CPIE possède environ 3 000 documents mis à disposition, parmi lesquels :

- Des malles pédagogiques volumineuses et incontournables pour une sensibilisation à l'environnement et à la transition écologique : 4 modules de la malle Rouletaboule sur les déchets, la malle Ricochets du réseau Ecole et Nature, la malle Gaspido et la malle Korridor du réseau Eau et Rivières de Bretagne sur l'eau ; la boîte à bâtir du réseau Ecorce sur l'habitat et une malle sur la vie des chauves-souris, mise à disposition par le Conseil Départemental du Gard.
- 65 malles pédagogiques de plus petites envergures émanant de différents organismes spécialisés : INPES, Les Petits débrouillards, la FRAPNA ...
- 40 expositions dont deux du Parc National des Cévennes, une du COGard sur les milieux naturels Gardois, de l'ADEME, du SCEREN (expositions Yann-Arthus Bertrand) ...
- 30 classeurs pédagogiques avec, entre autres, ceux du SCEREN, du club CPN, du CODES ...
- 20 topoguides sur le milieu naturel gardois
- 100 DVD, CD ou documents multimédias
- 130 jeux priorisant des maisons d'éditions spécialisées comme Bioviva, la FRAPNA, le club CPN...
- Près de 2000 ouvrages : livres et documents pédagogiques, brochures, plaquettes ...
- 17 abonnements suivis à des revues spécialisées : la maison écologique, Habitat Naturel, les 4 saisons du jardinage bio ... et des revues d'informations gratuites notamment sur les différents réseaux d'EEDD.



Le centre de ressources édite des bibliographies spécifiques sur différentes thématiques : les milieux naturels, la biodiversité, la ressources en eau, le jardin, le changement climatique, l'alimentation, les déchets, la qualité de l'air, les énergies renouvelables, l'éco-habitat... Il possède un rayonnement important sur la pédagogie et les activités nature.



Le centre de ressources a mutualisé ses outils dans une [base de données en ligne](#) commune avec d'autres centres de ressources avec entre autres, le GRAINE Occitanie, le REEL 48 CPIE de la Lozère, Le Merlet.

Retrouvez des [bibliographies du CPIE du Gard et du GRAINE Occitanie](#), des [expositions](#) et [différentes ressources et nouveautés](#) sur le site [cpiegard.fr](http://cpiegard.fr) dans la rubrique « ressources » .

Découvrez aussi notre plateforme des ressources en ligne [Pearltrees](#) !

Le centre de ressources du CPIE du Gard vous accueille à la Maison de la Nature et de l'Environnement au Pôle culturel et scientifique à Alès **du lundi au vendredi de 9h à 12 h et de 14h30 à 17h30.**

N'hésitez pas à contacter Hélène Clavreuil – 04 66 52 61 38 – [helene.clavreuil@cpiegard.fr](mailto:helene.clavreuil@cpiegard.fr)

*Cette sélection des ressources a été réalisée en collaboration avec Florence Thorez, chargée de mission EEDD au service éducatif du GRAINE Occitanie pour le Rectorat de l'Académie de Montpellier pour la journée de formation du jeudi 10 avril 2025 au Seaquarium du Grau-du-Roi.*

## OUTILS PEDAGOGIQUES

### Côtes et mer

Association Méditerranée 2000 *Côtes et mer*

Destiné aux enseignants de primaire et de collège ainsi qu'aux éducateurs environnement, cet outil pédagogique propose de mieux connaître le littoral méditerranéen, sa biodiversité, ses usages et ses menaces afin de sensibiliser les jeunes à sa protection.

Il comporte des fiches pédagogiques, des documents annexes, des ateliers et activités.

[https://ressources.graine-occitanie.org/index.php?lvl=notice\\_display&id=3004](https://ressources.graine-occitanie.org/index.php?lvl=notice_display&id=3004)

### Gibbule

*Gibbule* GRAINE Languedoc-Roussillon 2004

Gibbule est un outil pédagogique sur le littoral Languedoc-Roussillon qui a pour objet de faire découvrir le littoral et ses spécificités, afin de mieux le protéger. Il comprend un cahier technique, un cahier pédagogique, un cahier des lagunes et deux "Ecolodocs", l'un sur les laisses de mer en Méditerranée, l'autre sur les lagunes languedociennes.

[https://ressources.graine-occitanie.org/index.php?lvl=notice\\_display&id=4366](https://ressources.graine-occitanie.org/index.php?lvl=notice_display&id=4366)

### Fleuve Grandeur Nature

Beysson, Franck. *Fleuve Grandeur Nature*, La ligue de l'enseignement de la Loire, 2016.

C'est un projet dont l'objectif a été de développer collaborativement un ensemble d'outils pédagogiques basés sur une représentation illustrée des grands fleuves européens et de leurs bassins-versants.

Ces outils se déclinent en une mallette pédagogique adaptée à chaque bassin-versant ainsi qu'en un site internet, de jeux interactifs comportant également un espace de téléchargement des ressources produites dans le projet. Dans le Gard, il s'agit de celle sur le Rhône.

<https://fra.fleuves-grandeur-nature.org/>



## Ricochets

*Ricochets*. Ecole et Nature, 2008.

L'eau est omniprésente, sous forme solide, liquide, ou gazeuse. Elle nous entoure, nous effleure, nous traverse... Mais elle est aussi fragile et peu accessible. Ricochets, dispositif éducatif sur l'eau, est né de ce constat. Des fiches sont disponibles dans le classeur pour aborder la notion de trame bleue et le jeu "Pays de l'eau" s'adapte à la notion de corridor écologique.



## Des paysages avec des sols vivants

Des paysages avec des sols vivants in *A la découverte des sols vivants en Occitanie*, URCPPIE Occitanie, 2022.

A partir de 3 plateaux de jeu représentant le milieu rural et la haute montagne, le périurbain, l'urbain et le littoral, les élèves pourront prendre en compte les nuisances occasionnées sur les sols dans les différents territoires et découvrir des techniques permettant d'éviter, de réduire ou de compenser la dégradation des sols en Occitanie. Ce jeu fait partie de la malle pédagogique « *A la découverte des sols vivants en Occitanie* » réalisée par l'URCPPIE Occitanie.



## JEUX DE ROLE

### Littoral stories

GRAINE Languedoc-Roussillon *Littoral stories*

Ce jeu de rôle aborde, de manière ludique et participative, différentes problématiques liées à la gestion et à l'aménagement du littoral. S'approprier des savoirs sur une thématique donnée, comprendre et prendre en compte la complexité des relations entre les écosystèmes et les activités humaines sur un territoire, savoir entrer en dialogue pour gérer des conflits d'usage, développer sa capacité d'écoute et savoir se décentrer d'un seul et même point de vue sont les principaux objectifs visés. IL comprend cinq scénarios : Tempête, Espèces envahissantes, Urbanisation, Pollution, Fréquentation. Public : à partir de 8 ans.



[https://ressources.graine-occitanie.org/index.php?lvl=notice\\_display&id=8283](https://ressources.graine-occitanie.org/index.php?lvl=notice_display&id=8283)

## Jeu de la pêche

Pingaud, François Gigaroff, Hervé. *Jeu de la pêche*. Réseau Education au Développement (RED)

Ce jeu de rôle - destiné aussi bien aux adolescents qu'aux adultes - a pour thème la gestion des ressources naturelles et le développement durable. Il comprend un plateau, un livret de l'animateur, des fiches pédagogiques, des fiches ressources et des fiches (de liaison, de calcul, planche à billets et planche-bateaux) qui peuvent être photocopiées. Public : à partir de 12 ans.

## Pourparler à Marinade

*Pourparler à Marinade*. Labelbleu, 2009.

Ce jeu de rôles est un outil pédagogique qui s'adresse aux scolaires (Primaire : CM1/CM2, Collège, Lycée) et aux adultes (animateurs, formateurs, agents des collectivités, professionnels...) sur le thème de l'eau et de ses impacts sur le milieu lagunaire et la santé.

L'utilisation de ce jeu de rôles a pour objectif de comprendre les enjeux de la gestion de l'eau (conflits d'usage de l'eau et de territoire), connaître les activités issues du milieu lagunaire, appréhender les problèmes de pollution de l'eau et de traitement des eaux usées en se préoccupant des impacts des activités humaines sur la santé et l'environnement, s'interroger sur les moyens de réduire l'impact écologique lié aux activités humaines pour préserver la ressource en eau, permettre de négocier une solution dans la concertation et s'initier au débat démocratique.

La mallette comprend un poster (carte de situation de la zone humide de Marinade), 16 cartes de rôle, 16 petits chevalets et un livret pédagogique d'accompagnement.



## Gare à l'eau

Inspiré du mécanisme du célèbre jeu de rôle « Le loup Garou de Thiercelieux », cet outil pédagogique aborde la question des inégalités d'accès à l'eau potable et aux structures d'assainissement. Ce jeu alterne des phases de nuit où les villageois-e-s peuvent être touché-e-s par des maladies hydriques, et des phases de jour où les villageois-e-s cherchent à débusquer les maladies et à améliorer leurs infrastructures afin de ne plus tomber malades ! Il illustre ainsi les conséquences de ces inégalités mais permet aussi d'en comprendre les causes et d'explorer le champ des solutions.

À destination des 12-25 ans, cet outil pédagogique a été co-créé dans le cadre du projet MOODD, coordonné par KuriOz.



## Eau tour du monde

Le jeu de rôles Eau tour du monde transformera la classe en un théâtre international dans lequel les élèves incarneront des personnages provenant de différentes régions du monde (Amérique du Nord, Amérique latine, Afrique et Asie). Les joueurs seront appelés à vivre des expériences de conflits (pollution, construction de barrage, prélèvement abusif, etc.) et de coopération (enseignement de techniques d'irrigation, partage d'expériences, étude sur la qualité de l'eau, etc.), relativement à l'eau.

On peut réaliser le jeu en 75 minutes (version abrégée) ou en 150 minutes (version longue) dépendamment du temps disponible.



[https://espace-ressources.org/Autres\\_site\\_html/trousses/eautourdumonde/jeu.html#longue](https://espace-ressources.org/Autres_site_html/trousses/eautourdumonde/jeu.html#longue)

## FRESQUES

### La fresque du climat

La fresque du climat permet à chacun de comprendre le fonctionnement, l'ampleur et la complexité des enjeux liés aux dérèglements climatiques.

<https://fresqueduclimat.org/>



### La fresque du sol

La fresque du sol permet de comprendre ce qu'est un sol, comment celui-ci se forme et quelles fonctions écologiques découlent de ses propriétés pour ensuite découvrir l'ensemble des services que l'on en retire, les menaces qui rendent ces services limités dans le temps et l'espace et les actions que l'on peut engager pour préserver le fonctionnement des sols.

<https://fresquedusol.com/>



### La fresque océane

L'atelier de la Fresque Océane sensibilise de manière systémique aux enjeux liés à l'Océan et aux impacts de nos activités sur cet écosystème afin de donner des clés pour agir ! En présentiel ou en ligne, il s'adresse à toutes et tous, citoyens, collectivités, associations ou écoles et existe sous différents formats.

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



## La fresque de la pollution plastique

Conçue pour permettre aux élèves d'approcher la complexité de la question du plastique et des pollutions associées, cette fresque se construit progressivement, au fil de 9 séances dont la durée varie entre 45 minutes et 2 heures et qui mêlent expérimentation, études documentaires, vidéos, quizz... Accessible à tous, même sans expertise préalable sur le sujet, cet atelier favorise une prise de conscience essentielle pour les citoyens de demain.



<https://fondationtaraocean.org/education/fresque-pollution-plastique/>

## OUVRAGES PEDAGOGIQUES

### Hé... la mer monte !

Chaumillon, Eric (1965-....) Duméry, Mathieu ; Bouzard, Guillaume *Hé... la mer monte !* Plume de carotte DL 2019 1 vol. (107 p.)

Quand science et humour se mettent au service de la planète pour sensibiliser le grand public au changement climatique, cela donne ce livre d'actualité, à la fois ludique, pédagogique et décomplexé.

[https://ressources.graine-occitanie.org/index.php?lvl=notice\\_display&id=11775](https://ressources.graine-occitanie.org/index.php?lvl=notice_display&id=11775)

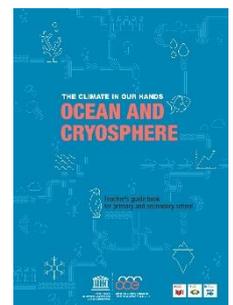


### Le climat entre nos mains, 1. Océan et cryosphère

Office for climate education *Le climat entre nos mains, 1. Océan et cryosphère* 1 vol. (201 p.)

Ce guide multidisciplinaire s'adresse aux enseignants de l'école primaire et du collège (cible : élèves de 9 à 15 ans) et propose des séances clés en main se basant sur la démarche d'investigation afin de permettre aux élèves de comprendre le changement climatique ainsi que le fonctionnement des océans et de la cryosphère, à travers des expérimentations ou des analyses de documents. Il s'achève par des propositions de mesures d'atténuation ou d'adaptation, à mettre en place dans leurs écoles ou leurs communautés.

<https://www.oce.global/fr/resources/activites-de-classe/le-climat-entre-nos-mains-ocean-et-cryosphere>



## L'océan, ma planète... et moi !

Hirtzig, Mathieu Wilgenbus, David Zimmermann, Gabrielle *L'océan, ma planète... et moi !* Éd. le Pommier 239 p.

Ce fichier pédagogique permet aux élèves de comprendre l'interdépendance des écosystèmes marins et terrestres ainsi que le rôle central des océans dans la régulation des climats. Les élèves prennent conscience de l'importance de l'océan dans le développement des sociétés humaines et réalisent l'impact des activités humaines et la fragilité de ce milieu. Ils découvrent enfin les métiers de la mer et les outils d'observation des océans, notamment satellitaires.

<https://fondation-lamap.org/projet/l-ocean-ma-planete-et-moi>

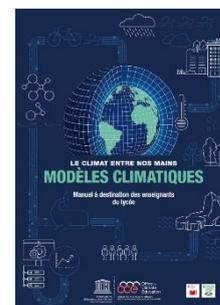


## Océans : comprendre pour agir

Agence Française du Développement, Ministère de l'Éducation Nationale. *Océans : comprendre pour agir*. Editions Play Bac, 2025.

L'AFD, en partenariat avec le ministère de l'Éducation Nationale, met à disposition des enseignants du cycle 4 et du lycée ce livret pédagogique consacré aux océans et aux menaces qui pèsent sur eux à l'échelle mondiale. Ce livret aide à mieux comprendre les enjeux environnementaux, sociaux et économiques liés aux océans : pollution, surpêche, migrations, réchauffement climatique, perte de biodiversité... Il permet aux enseignants d'aborder ces thématiques en classe et de sensibiliser les élèves aux défis de demain.

<https://www.afd.fr/fr/ressources/livret-pedagogique-oceans-comprendre-et-agir>



## JEUX

### L'appel du professeur Cephalos

CPIE Bassin de Thau *L'appel du professeur Cephalos* 30 cartes "carnet de recherche", 15 cartes "post-it", 37 cartes "sachet" recto/verso, 6 plateaux de jeu, 10 sachets répartis par salle comportant des éléments de jeu propres à chaque sachet. <https://2189-le-jeu.fr/>

Vous êtes en 2189. Vous captez un S.O.S. de Céphalos, se trouvant dans son module scientifique ZXP2. Ce scientifique est notamment reconnu pour ses recherches en médecine et en robotisation de membres défaillants pour la faune sauvage. Lors d'une sortie en mer il a été pris dans une terrible tempête. Son navire menace de sombrer emportant avec lui son carnet de recherches. Votre mission : retrouver les recherches du professeur avant qu'elles ne disparaissent dans l'océan



[https://ressources.graine-occitanie.org/index.php?lvl=notice\\_display&id=25232](https://ressources.graine-occitanie.org/index.php?lvl=notice_display&id=25232)

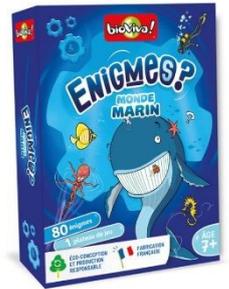
## Enigmes ? Monde marin

Bioviva Rey, Frantz *Enigmes ? Monde marin* Bioviva Editions

Avec Enigmes - Monde Marin, tentez d'être le plus rapide à deviner les animaux, phénomènes et merveilles du monde marin qui se cachent derrière 5 indices instructifs et amusants. Faites preuve d'adresse en lançant le jeton sur le plateau pour tenter de gagner plus de cartes Énigmes - Monde marin !

Le premier joueur à collecter 6 cartes remporte la partie !

[https://ressources.graine-occitanie.org/index.php?lvl=notice\\_display&id=25579](https://ressources.graine-occitanie.org/index.php?lvl=notice_display&id=25579)

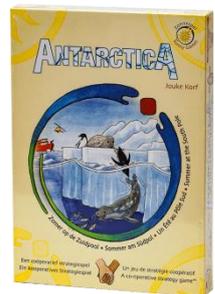


## Un été au Pôle Sud – Antartica

Les phoques et les pingouins viennent de naître et la mission de ce jeu est de les accompagner jusqu'à l'âge adulte. De nombreux aléas sont proposés pour les conduire vers les bancs de poissons, pour leur fournir la nourriture appropriée ; gérer la fonte des glaces qui les menace ; et les protéger des chasseurs grâce à aux bateaux et hélicoptères des garde-côtes qui luttent contre le braconnage.

A chaque tour de jeu, notre rôle change : faire avancer les poissons et les chasseurs, les phoques et les pingouins, les garde-côtes, les parcelles de banquise... chaque tâche est menée de concert et concourt au but collectif.

[https://ressources.graine-occitanie.org/index.php?lvl=notice\\_display&id=9981](https://ressources.graine-occitanie.org/index.php?lvl=notice_display&id=9981)

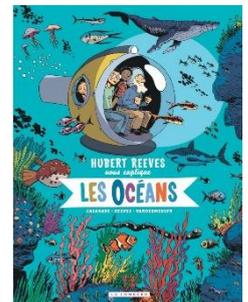


## BANDES DESSINEES

### Hubert Reeves nous explique les océans

Reeves, Hubert ; Vandermeulen, David ; Casanave, Daniel ; Champion Claire. *Hubert Reeves nous explique les océans*. Le Lombard, 2019. 62 p.

Notre planète est couverte par l'immensité des océans, leurs ressources et leur biodiversité sont indispensables à l'avenir de la Terre, car ce sont des mers que la vie est arrivée. Hubert Reeves nous explique dans un merveilleux voyage qui nous emmènera jusqu'aux grands fonds qui regorgent de nombreux volcans immergés, pourquoi les océans sont salés, comment fonctionnent les vents et les courants marins qui agissent sur notre climat.

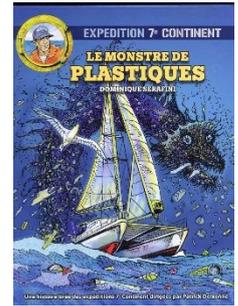


## Le monstre de plastiques

Serafini, Dominique *Le monstre de plastiques* Expédition 7e continent 2016 53 p.

L'histoire de cette BD est inspirée par les missions réelles menées par l'équipe de l'Expédition 7e Continent lors de leurs aventures au cœur des océans. Le but est de sensibiliser et mobiliser sur la problématique de la pollution par les plastiques dans les océans.

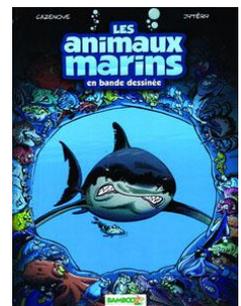
[https://ressources.graine-occitanie.org/index.php?lvl=notice\\_display&id=11143](https://ressources.graine-occitanie.org/index.php?lvl=notice_display&id=11143)



## Les animaux marins en bande dessinée

Cazenove, Christophe ; Jytéry. *Les animaux marins en bande dessinée*. Bamboo Editions. De 2017 à 2025.

Cette série en 7 tomes permet de découvrir les animaux fabuleux qui peuplent les milieux marins. A chaque double page, on découvre une espèce différente de façon humoristique et à la fin de chaque tome, un cahier pédagogique présente un aspect de la vie marine.



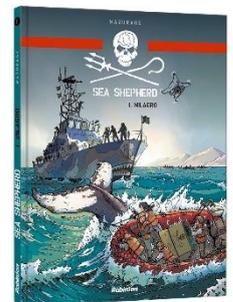
## Sea Shepherd

Mazurage. *Sea Shepherd : 1. Milagro*. Robinson, 2020. 55 p.

Passionné de plongée sous-marine et du monde marin, Guillaume Mazurage rencontre le capitaine Paul Watson, fondateur de Sea Shepherd, ONG de défense des océans. Il embarque alors à bord d'un navire de l'organisation écologiste pour une expédition de sauvetage du marsouin vaquita, en voie d'extinction, qui périclète d'étouffement dans des filets qui ne lui sont pas destinés.

L'album est donc le récit de la vie à bord de ces éco-pirates, qui jouent aussi le rôle de police des mers, et de leur combat quotidien et périlleux contre la mafia.

Une BD captivante comme un documentaire et digne des grandes aventures à la Moby Dick.



## Bleu Pétrole

Morizur, Gwénola, Montgermont, Fanny. *Bleu Pétrole*. Bamboo Editions, 2024. (Grand Angle). 77 p.

« Bleu Pétrole » est une bande dessinée remarquable qui marie drame écologique et chronique familiale. Inspirée de la catastrophe de l'Amoco Cadiz en 1978, cette œuvre plonge le lecteur au cœur de la lutte acharnée d'une petite communauté bretonne contre un géant pétrolier. Loin de se limiter à un simple récit de catastrophe, cet ouvrage explore les dynamiques familiales et les liens qui se tissent et se dénouent face à l'adversité. C'est une œuvre touchante et profondément humaine, qui réussit à sensibiliser le lecteur aux enjeux environnementaux tout en racontant une histoire intime et universelle de courage et de persévérance.



## SITES INTERNET

- La Plateforme Océan et climat : un océan en bonne santé, un climat protégé : <https://ocean-climate.org/> avec une partie ressource pédagogique comprenant des infographies et des fiches d'information sur les interactions entre l'Océan et le Climat : <https://ocean-climate.org/sensibilisation/>
- Fiches pédagogiques à télécharger gratuitement sur le site de Maud Fontenoy Foundation pour les collèges et les lycées : <https://maudfontenoyfondation.com/fiches-pedagogiques/>
- *La mer au programme*. Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, février 2025 : <https://eduscol.education.fr/document/64513/download>
- Site Eduscol : *Année de la Mer 2025 : une année placée sous le signe de la mer*. <https://eduscol.education.fr/4182/annee-de-la-mer-2025>
- L'IRD partage ses ressources sur l'océan et la mer : <https://www.ird.fr/lird-partage-ses-ressources-pedagogiques-sur-locean-et-la-mer>
- Partie consacrée à la mer et aux océans dans le site IRD Multimédia : <https://multimedia.ird.fr/IRD/categories/33>
- *Rapport scientifique : Bilan 2024 du statut des ressources halieutiques débarquées par la pêche française hexagonale en 2023* de l'IFREMER : <https://www.ifremer.fr/sites/default/files/2025-02/rapport-scientifique-bilan-2024.pdf>
- - Plongeon – le Podcast immersif de l'océan - <https://mtaterre.fr/ressource/plongeon-le-podcast-immersif-de-locean/>



## HORAIRES D'OUVERTURE DU CENTRE DE RESSOURCES

Du lundi au vendredi  
de 9h30 à 12h30 et de 14h à 17h  
Maison de la Nature et de l'Environnement – Pôle Culturel et Scientifique  
155, Faubourg de Rochebelle 30100 ALÈS

## CATALOGUE DES RESSOURCES

Pour rechercher un document du centre de ressources  
et vérifier sa disponibilité :

[https://ressources.graine-occitanie.org/opac\\_css/](https://ressources.graine-occitanie.org/opac_css/)

## MODALITÉS D'INSCRIPTION AU CENTRE DE RESSOURCES

Les ressources sont disponibles en consultation sur place ou peuvent être empruntés. Pour l'emprunt de tous les supports (livres, magazines, CD/DVD et jeux de société...), il faut être inscrit au centre de ressources (10€/an) ou adhérer à l'association (15€/an).

<http://cpiegard.fr>

## CONTACTS

Hélène CLAVREUIL (Chargée des ressources pédagogiques et de l'information)

04 66 52 61 38

[helene.clavreuil@cpiegard.fr](mailto:helene.clavreuil@cpiegard.fr)

## SITES INTERNET

<http://cpiegard.fr/>

<https://www.facebook.com/cpiegard>

Ce document a été réalisé avec le soutien de :



**DREAL Occitanie**

Direction Régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement  
d'Occitanie

