

Actions EEDD

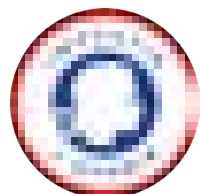
Les offres de services et supports
pédagogiques à destination des territoires

OHM

Emily HENRY - emily.henry@univ-amu.fr

Sophie GACHET - sophie.gachet@imbe.fr

Corinne PARDO - corinne.pardo@univ-amu.fr



**Séminaire 2023 de l'OHM BMP
et Transition énergétique en région Sud-PACA
Meyreuil, 9 et 10 novembre 2023**

Renforcement
des actions
transverses en
médiation
scientifique
-
DRIIHM

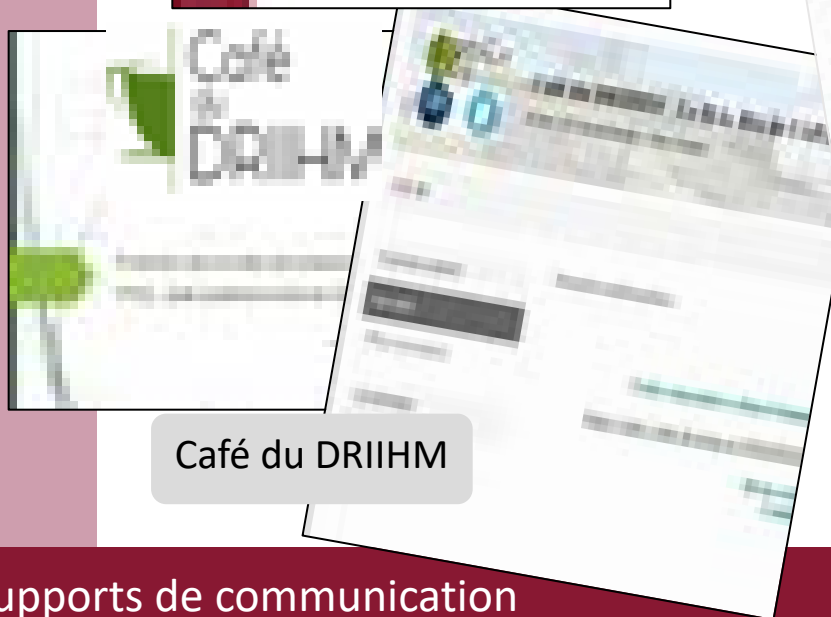
1. Multiplication des supports de communication
2. Projets et actions en Education à l'Environnement et au développement durable

À destination de

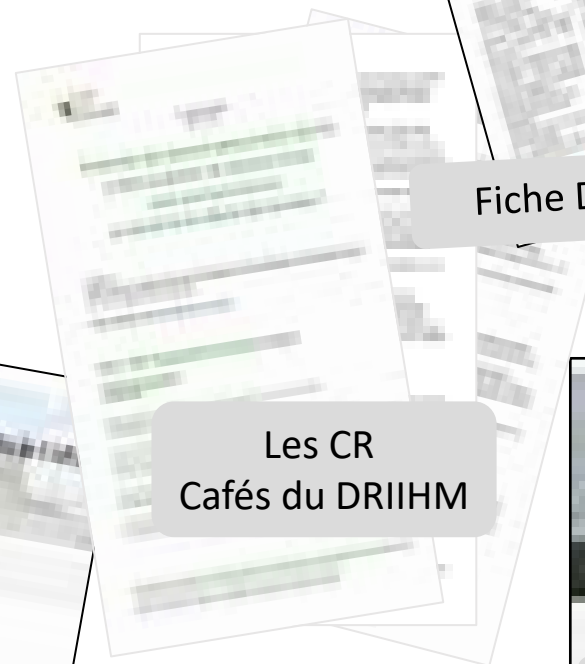
Sphère scientifique



Fiches de synthèse
Projet



Café du DRIIHM



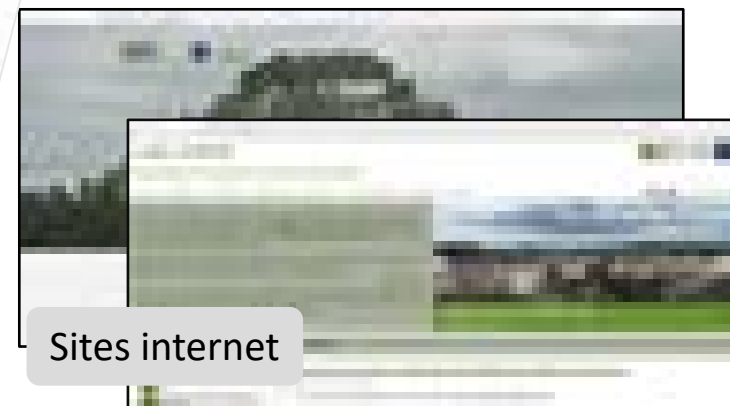
Les CR
Cafés du DRIIHM



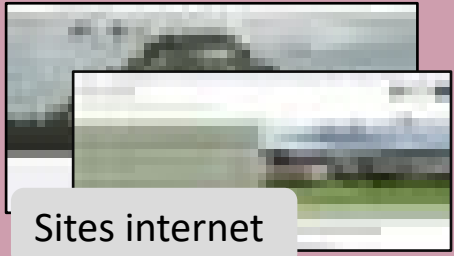
Fiche DRIIHM



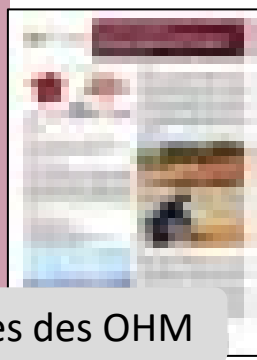
Fiches des OHM



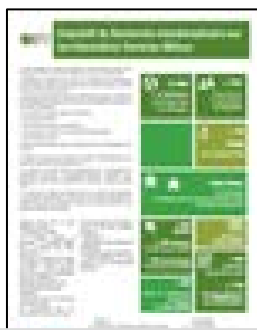
Sites internet



Sites internet



Fiches des OHM

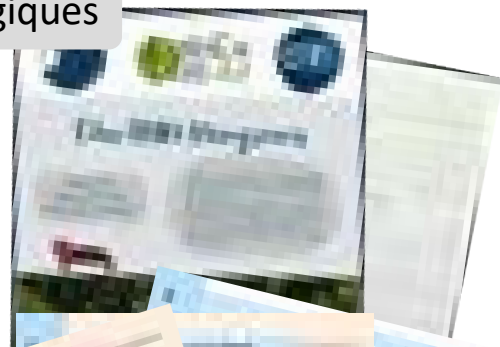


Fiche DRIIHM



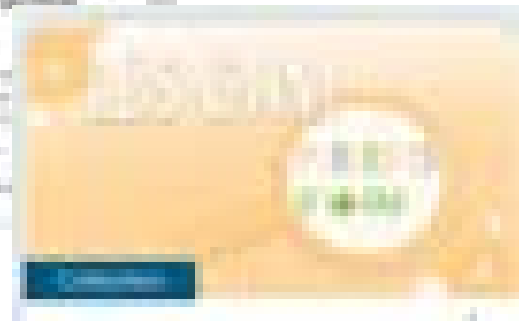
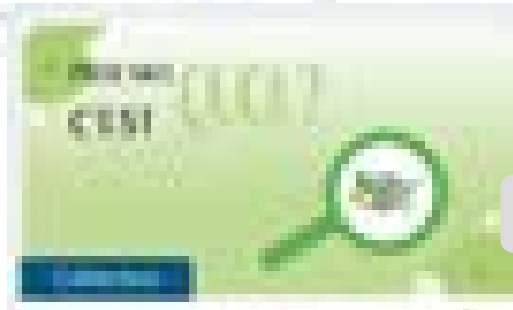
Fiches de synthèse
Projet

Livrets pédagogiques



À destination des

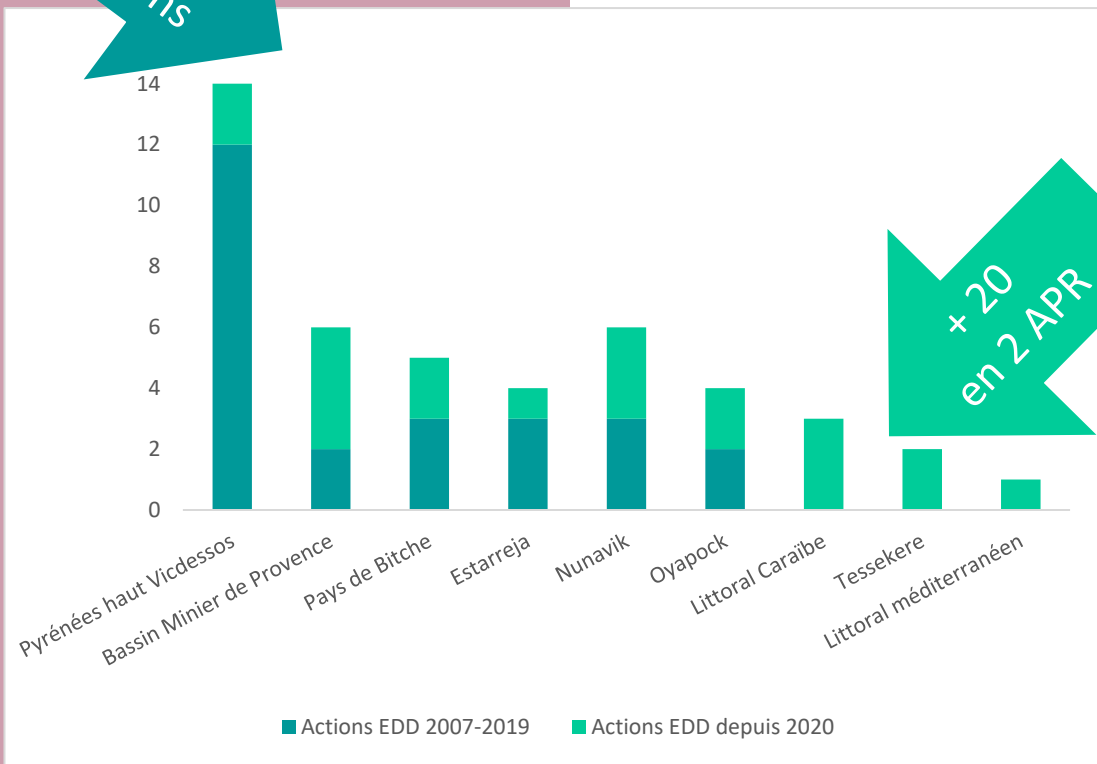
Acteurs
territoriaux



Canal U Chaine DRIIHM



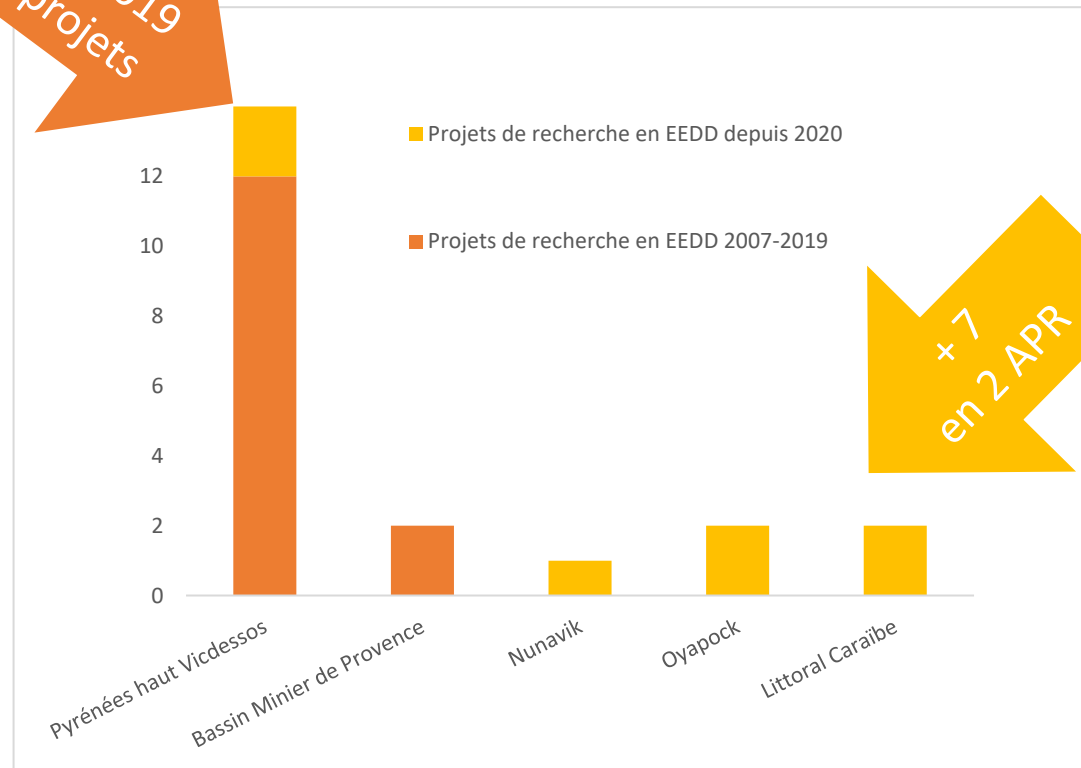
2007-2019
25 Actions



+ 20
en 2 APR

Depuis 2020 :
+ 20 actions
+ 7 projets de recherche
9 OHM impliqués

2007-2019
14 projets



+ 7
en 2 APR

Soutien cofinancement de stages de Masters

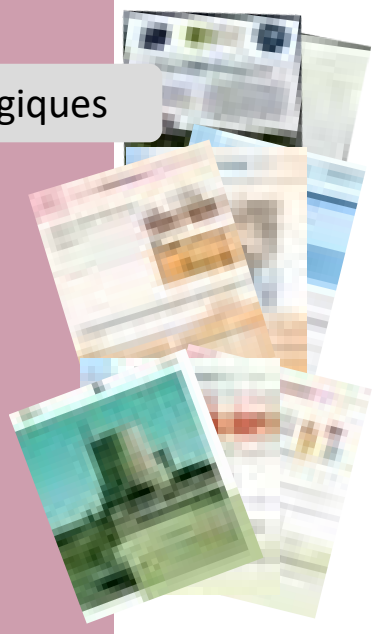
Partenariat avec des Masters dédiés (AMU, Univ. Lyon, Univ. Montpellier)

Projets tutorés

Effort de valorisation

Moyen humain : Depuis décembre 2021, 1 chargée de projet médiation scientifique (E. Henry)

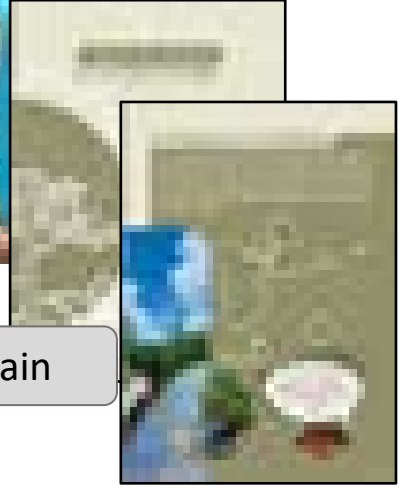
Livrets pédagogiques



À destination des
Scolaires



Carnets de terrain



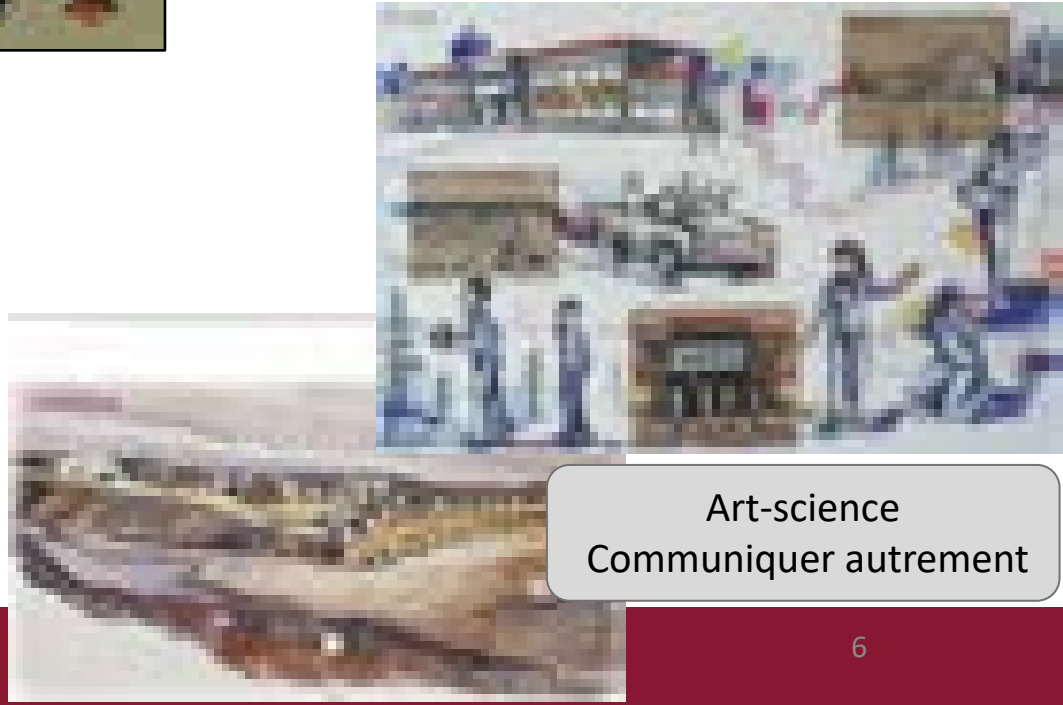
Carnet de jeux thématique



Canal U Chaine DRIHM



jeux sérieux



Art-science
Communiquer autrement



2000 personnes et 400 scolaires (du primaire au Lycée) captés par ces animations réparties sur 1 mois à chaque édition. Tous les acteurs du territoire sont mobilisés.

OHM Pays de Bitche

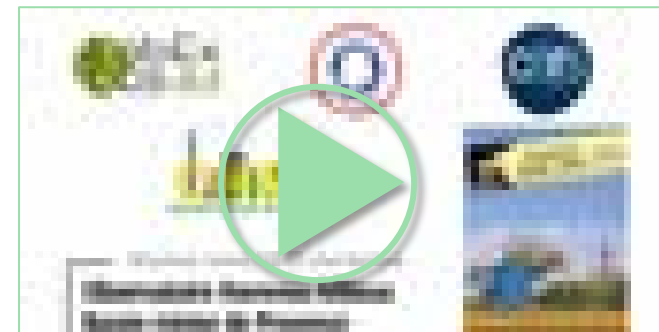
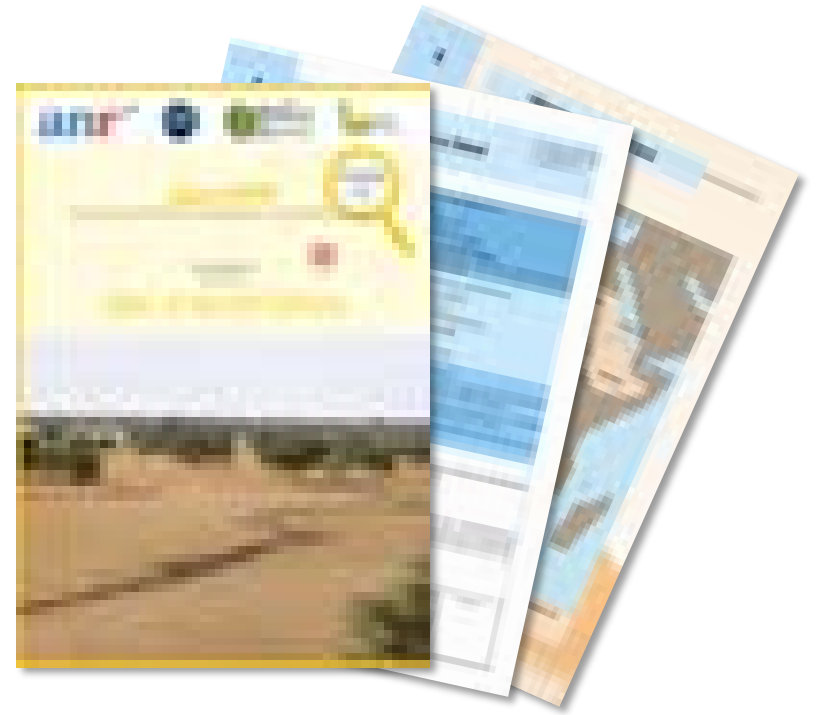
À destination du
Grand public

Itinéraires de promenade
OHMi Pima County



Deux applications

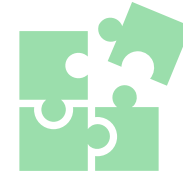
En classe (livrets, activités)
En ligne (audiovisuel)



Les livrets pédagogiques



4 livrets composés
de plusieurs
activités



Activités ludicopédagogiques
basées sur les résultats de la
recherche



Autonomie de l'enseignant
→ Accompagner l'enseignant

<p>Titre de la séance</p> <p>Contenu de la séance</p> <p>Objectifs de la séance</p> <p>Compétences travaillées</p> <p>Matériel</p> <p>Modalités de travail</p> <p>Évaluation</p>	<p>Titre de la séance</p> <p>Contenu de la séance</p> <p>Objectifs de la séance</p> <p>Compétences travaillées</p> <p>Matériel</p> <p>Modalités de travail</p> <p>Évaluation</p>
--	--

- Titre de la séance
- Contenu de la séance
- Objectifs de la séance
- Compétences travaillées

Objectifs

Contenu

Modalités de travail

Évaluation

Titre de la séance	Contenu de la séance	Objectifs de la séance
Titre de la séance	Contenu de la séance	Objectifs de la séance
Titre de la séance	Contenu de la séance	Objectifs de la séance
Titre de la séance	Contenu de la séance	Objectifs de la séance
Titre de la séance	Contenu de la séance	Objectifs de la séance
Titre de la séance	Contenu de la séance	Objectifs de la séance

Guide de la séquence

Fiche scientifique

De l'eau, 100 fois plus vite

Le cycle de l'eau



Le cycle de l'eau

Le cycle de l'eau est un processus continu qui permet à l'eau de circuler sur Terre. Elle s'évapore de la surface des océans et des lacs, se condense en nuages, tombe sous forme de pluie ou de neige, et retourne à la surface par infiltration ou ruissellement.

Le cycle de l'eau



Catégorie	Pourcentage
Océans	97%
Glaciers et calottes polaires	2.3%
Eau douce	0.7%

Le cycle de l'eau

Le cycle de l'eau est un processus continu qui permet à l'eau de circuler sur Terre. Elle s'évapore de la surface des océans et des lacs, se condense en nuages, tombe sous forme de pluie ou de neige, et retourne à la surface par infiltration ou ruissellement.

Le livret BMP



Cycle 3



Attiser la curiosité



Développer l'esprit
critique



Rendre l'élève
acteur

Ville industrielle et pollution de l'air

3 séquences d'activité

Le livret
BMP



Histoire du territoire

Pollution de l'air

Sensibiliser à la pollution

Test du livret



Classe CM2

Ecole Lucie Aubrac à Gardanne



Confirmation des temps et du niveau adaptés



Appréciation des séances par les élèves

Supports
étudiants
médiation

M2 ISME AMU (2021-2022)

Public → lycée



Investigation
rejets de boues
rouges

Débats sur l'usine
d'alumine



Stage P-A MOTTA



Débats sur la
centrale

Terrils

6 classes – CE2 à 3^{ème}

Notion de pH → Transformation bauxite en alumine

Modulable



Vidéos
-
Canal U



3 vidéos *Missions mines 2023*



Capsules vidéos

Portraits d'OHM

Présentation des travaux scientifiques et des OHM



Pour moi, c'est quoi ?

Thématiques abordées par des scientifiques de disciplines différentes



Vidéos
-
Canal U

Vidéos
-
Canal U

Contenu accessible dès le collège

Valoriser les travaux des OHM

Donner un visage aux acteurs de la recherche

14 vidéos

Pas de vidéos de scientifiques de l'OHM BMP à ce jour

Conclusion

Médiations scientifiques – Une thématique de recherche porteuse dans la cadre d'un LabEx et des dispositifs OHM

EEDD – Des actions centrales pour relier la recherche au territoire

Mise à disposition et valorisation des résultats de recherche de la communauté DRIIHM > Société au sens large et les jeunes générations en particulier

➡ Un séminaire dédié en 2024 : du 13 au 15 février à Aix en Provence