"La pluie et les inondations " - L'Ecole Météo

A destination des enseignants et de leurs élèves, ces fiches traitent plus particulièrement de la vigilance météorologique, des conséquences des phénomènes météorologiques exceptionnels tels que les inondations, les tempêtes (…) et des comportements à adopter pour s'en protéger

Thèmes d'action

- Education (scolaire, périscolaire)

Risques

- Risques météorologiques

Régions

- France métropolitaine

Organisme

Institut Français des Formateurs Risques Majeurs et protection de l'Environnement (IFFO-RME)

Compétence : informe, éduque et développe des actions de formations, d'information et d'éducation à la prévention des risques majeurs

- 9 rue jacques louvel tessier
- 01.44.72.06.25
- contact@iffo-rme.fr

Référent du projet

BAZIN Danièle

Poste : Vice-Présidente

- contact@iffo-rme.fr

Auteur de la fiche

GELY Laurine

Poste : Chargée de mission

- laurine.gely@iffo-rme.fr

Partenaires et moyens

Technique(s) :

Pour la création et la communication du projet :

Classeurs avec fiches pédagogiques à destination des enseignants et des élèves : les fiches de la séquence n° 5 « La pluie et les inondations » du classeur « l'Eau dans l'air » ont été réalisées par l'IFFO-RME, mises en page et imprimées par Météo-France.
Sur le site internet de l'IFFO-RME : mise en ligne des fiches enseignants et élèves ainsi que de documents complémentaires

Pour la réalisation en classes des activités :

Matériels nécessaires : classeur enseignants, classeur élèves, documents téléchargés et matériel spécifique à chaque fiche pédagogique.

Humain(s) :

Projet réalisé en partenariat avec Météo-France

- IFFO-RME : ALLAIN Evelyne, BAZIN Danièle, BONNET Claudie, GELY Laurine.

Rôle : réalisation des fiches pédagogiques Risques Majeurs de la séquence 5 du projet l'Ecole Météo

- Météo-France : BORRETTI Catherine

Rôle : en charge du projet l'Ecole Météo à Météo-France

- Graphiste et imprimeur

Financier(s) :

- Météo-France (Graphisme, impression, communication) : dessins : 450 € (500 exemplaires + 1 000) ; impression : 3 300 €
- IFFO-RME (travail salarié et bénévole)

En bref

objectif(s) :

- Sensibiliser les élèves aux enjeux de la météorologie en leur apportant des éléments de compréhension des phénomènes météorologiques et climatiques
- Donner du sens à l'observation et à la mesure des précipitations
- Appréhender la Vigilance Météorologique et les comportements adaptés (avant – pendant – après)
- Comprendre les phénomènes météorologiques et notamment les relations avec les inondations

Cible(s) : Elèves et enseignants du 1er degré (cycle 3) : CE2, CM1 et CM2

Echéancier(s) :

- 2009 : Lancement du projet « l'Ecole Météo » par Météo-France et l'Académie de Paris en 2009, principalement axé sur la température
- 2010 – 2011 : Projet expérimenté dans les académies de Paris, Versailles et Créteil
- 2011 : Engagement de la Direction Générale de la Prévention des Risques (MEDDE) sur le projet
- 2012 : Création d'un second thème « l'Eau dans l'air » et engagement de l'IFFO-RME dans la réalisation d'une 5ème séquence « Risques majeurs »
- 2013 : Réalisation de quatre 1ères fiches de la séquence 5 + test lors d'évènements (salons, expositions) des fiches pédagogiques auprès des scolaires
-

2013-2014 : Impression et diffusion, à travers le classeur de l'Ecole Météo de deux 1ères fiches de la séquence 5. Les autres seront imprimées et diffusées au cours de l'année 2014

- 2014 : Réalisation des dernières fiches et de l'habillage de la séquence 5 (introduction, objectifs généraux…)

Description de l'action

Le changement climatique dont les conséquences ne font pas encore consensus à l'échelle du territoire national ainsi que la récurrence des phénomènes météorologiques exceptionnels rendent nécessaire une évolution des comportements face aux risques majeurs. Cette prise de conscience citoyenne suppose un effort de sensibilisation, au sein du système éducatif, dès le plus jeune âge. Pour autant, la mesure seule n'est pas suffisante et lui donner du sens en confrontant les effets de ces paramètres météorologiques dans nos territoires de vie est rapidement apparu comme un objectif partagé entre Météo-France et l'IFFO-RME.

Le dossier « L'eau dans l'air » a ainsi été complété par une 5ème séquence avec des fiches « Risques majeurs » développées par l'IFFO-RME. A destination des enseignants et de leurs élèves, ces fiches traitent plus particulièrement de la vigilance météorologique, des conséquences des phénomènes météorologiques exceptionnels tels que les inondations, les tempêtes (…) et des comportements à adopter pour s'en protéger.

Les fiches de la séquence 5 : « La pluie et les inondations » s'intitulent :

- « Qu'est-ce-que la vigilance météorologique - Le cas de l'inondation » - Dans le classeur L'Ecole Météo et en ligne
- « Moi, mon patrimoine et l'inondation » - Dans le classeur L'Ecole Météo et en ligne
- « Se mettre en sûreté lors d'une vigilance météorologique - Le cas de l'inondation et de la tempête » - A venir
- « De la pluie aux inondations : le rôle des roches » - A venir
- Une fiche sur l'aménagement des territoires - A venir
- Une fiche sur l'inondation (définition, type d'inondation, facteurs aggravants…) - A venir

Au cours de leur création, certaines fiches ont été testées auprès de scolaires, lors d'évènements particuliers (Fêtes de la science (Palaiseau, octobre 2012), Forum International de la Météorologie (Paris, mars 2013), Village de la prévention (Saint-Quentin, avril 2013), …). Ces tests ont permis de percevoir la compréhension que les élèves pouvaient avoir des fiches et des thématiques abordées mais aussi d'ajuster d'avantage les fiches à leur niveau de langage.

Description de la méthodologie

Les fiches « Risques Majeurs » de la séquence 5 ont été réalisées par l'IFFO-RME, sur les bases du classeur « l'Eau dans l'air ». Chacune des fiches réalisées est relue et validée par Météo-France avant d'être mise en page et imprimée.

Pour chaque fiche finalisée, l'IFFO-RME a réalisé une fiche correction détaillée afin d'aider au mieux les enseignants dans la mise en œuvre de leurs travaux. La correction des fiches « Risques Majeurs », les fiches finalisées (fiches enseignantes + fiches élèves), ainsi que certains documents complémentaires sont accessibles, en ligne, sur les **pages**

enseignants du site IFFO-RME **dédié à la Vigilance Météorologique.**

Recommandations

-

Il est important de tester les expériences auprès des scolaires.

› Il est possible d'obtenir les fiches « Risques majeurs » soit en les téléchargeant sur le site http://www.iffo-rme.fr/vigilance_meteorologique/acceuil1.htm (onglet « Ecole Météo »), soit sur demande en nous contactant

Bibliographie

http://vigilance.meteofrance.com/

http://www.prim.net/

http://www.vigicrues.gouv.fr/

http://www.meteofrance.com/accueil

http://www.bouclier-bleu.fr/

Mots clés

- Inondation (87)
- tempête (5)
- vigilance météorologique (2)
- Ecole météo (1)
- PPMS (9)
- patrimoine (4)
- PFMS (2)
- expériences (1)

Cibles

- Scolaires 1er degré

Site WEB

- Site IFFO-RME dédié à la Vigilance Météorologique