



RESEAU VIGILANCE METEO JEUNES BASSE-NORMANDIE 2007/2008

CAHIER DES CHARGES
Version 1.0

Sommaire :

Introduction

1/ Les engagements de chacun

2/ Mise en place d'une station météo jeunes

3/ Mise en réseau des mesures sur le plan régional

4/ Les espaces ressources à disposition

Introduction

La compréhension des phénomènes qui impactent le climat n'est pas une chose des plus aisée. De nombreux paramètres souvent complexes rentrent en ligne de compte et mêmes les scientifiques ont besoin de données sur du long terme pour arriver à réaliser des modèles fiables.

L'un des éléments qui permet d'arriver à une meilleure compréhension de ces phénomènes et qui peut permettre par la suite de faire des prévisions passe par l'étude de la météo au travers d'outils de mesure.

Le dispositif « Vigilance Météo Jeunes » se propose de mettre en place et de soutenir des stations météo animées par des groupes de jeunes. Au delà des mesures qui peuvent être faites au quotidien (température, pression, pluviométrie, vitesses de vent ...), les jeunes ont à concevoir un outil fiable qui leur permettra de faire des relevés corrects. Ils ont aussi à réaliser directement certains outils de mesure tels que baromètre à membrane, hygromètre ...

Pour effectuer des prévisions sur le plan météo, il faut d'abord bénéficier de données et les comparer à des mesures qui sont faites par d'autres groupes sur d'autres lieux.

C'est pourquoi chaque groupe participant au dispositif disposera d'un espace de stockage sur Internet lui permettant de mettre ces données en commun avec les autres.

Chaque groupe, qu'il soit issu du milieu scolaire ou d'une structure de loisirs doit donc alimenter la base commune régulièrement.

Il pourra ainsi voir les vitesses de déplacements des masses d'air en consultant les informations mises par exemple par une structure de la Manche ou les comparer à celles d'un centre de l'Orne.

De plus, au sein de sa structure le groupe peut aussi réaliser un journal de prévisions sur le plan local.

1/ Les engagements de chacun

Pour le groupe :

- La mise en place d'une station météo doit s'effectuer par un groupe de jeunes (primaires, collèges, lycées ou centres de loisirs) qui s'engage à la faire fonctionner durant toute l'année ou au minimum d'octobre à juin.
- Celui-ci s'engage également à alimenter le site Internet collaboratif afin de partager ses données avec les autres groupes sur la région.

Pour Planète Sciences Normandie :

- A partir du moment où un groupe constitué a demandé à rentrer dans le dispositif « Vigilance Météo Jeunes », Planète Sciences Normandie assure un accompagnement et un suivi technique par la visite de chaque groupe 2 fois sur site et par une disponibilité par téléphone et mail,
- Elle donne accès à un espace ressources documentaires,
- Elle donne accès à un espace sur Internet où le groupe pourra stocker ses données pour en faire profiter les autres participants.

2/ Mise en place d'une station météo jeunes

Pour rentrer dans le dispositif régional, un groupe constitué peut :

- Faire le choix de s'appuyer sur une station météo achetée dans le commerce,
- Réaliser par lui-même des outils lui permettant par la suite d'effectuer des mesures,
- Faire un mixte entre les 2 premières solutions.

Quelque soit le choix du groupe, celui-ci au travers de sa station météo doit être capable de faire au minimum les mesures suivantes :

- ✓ Mesure de précipitations,
- ✓ Mesure de pression atmosphérique,
- ✓ Mesure de température minimum et maximum,
- ✓ Mesure du taux d'humidité,
- ✓ Mesurer la force du vent et donner sa direction,
- ✓ Renseigner sur les tendances au moment du relevé des mesures (ex : grand soleil, couverture nuageuse...).

Toutes les mesures effectuées par le groupe doivent être compilées dans un tableau fournit par Planète Sciences Normandie.

Les relevés et observations peuvent se faire de manière journalière sur le plan local.

Pour les groupes qui souhaiteraient réaliser par eux-mêmes les instruments de mesure, Planète Sciences Normandie met un disposition un recueil technique et pédagogique.

3/ Mise en réseau des mesures sur le plan régional

Pour permettre aux groupes participants de pouvoir stocker leurs données, de pouvoir les comparer à d'autres, mais aussi de valoriser leur travail Planète Sciences Normandie met en place sur son site Internet un espace dédié à ce dispositif au travers d'un réseau Wikini.

Pour cela, lorsqu'un groupe s'est déclaré, l'association lui fournit :

- Un code d'accès et un espace, qui sera propre au groupe, pour mettre en ligne leurs données,
- Un mémo procédure pour effectuer les mises à jour.

Le groupe doit alors :

- ✓ Renseigner les informations sur sa localisation et les caractéristiques du groupe,
- ✓ Renseigner sur les instruments dont il dispose et les mesures qu'il peut effectuer
- ✓ Mettre en ligne, 2 fois par semaine, ses relevés sur son espace de stockage.

4/ Les espaces ressources à disposition

L'espace de stockage des données

L'espace collaboratif Wikini sert à chaque groupe à stocker ses données.

Un groupe dispose d'un espace sur lequel il est le seul à pouvoir faire des modifications grâce à un code d'accès qui lui est fourni après son inscription au dispositif.

Les autres groupes peuvent uniquement consulter les informations mises en ligne.

Pour accéder à l'espace de stockage, vous devez aller sur l'adresse suivante :

<http://www.planete-sciences.org/normandie/WIKIPSN>

Ensuite à partir des codes d'accès qui nous fournissons, vous pouvez paramétrer votre page.

Un petit mémo permet à chacun de pouvoir naviguer facilement sur cet espace.

L'espace ressources documentaires

Sur cet espace public est stocké fiches techniques et pédagogiques, plans, logiciels, vidéos ou photos qui concernent les activités proposées par Planète Sciences Normandie.

Le thème de la météo y est présent.

Pour accéder à l'espace ressources, vous devez aller sur l'adresse suivante :

<http://documentspsn.quelquepart.eu/public/>

5/ Conditions de participations :

Pour faire acte de candidature, les participants doivent envoyer à Planète Sciences Normandie le questionnaire rempli. Celui-ci est en dernière page du cahier des charges ou téléchargeable sur le site Internet.

Les frais pour participer au dispositif « Vigilance Météo Jeunes » s'élèvent à 70 Euros. Ce tarif correspond à une participation aux frais de suivi.

Planète Sciences Normandie – Maison des Associations
1018 Quartier du Grand Parc – 14200 HEROUVILLE ST CLAIR
Tél. / fax : 02 31 37 52 90

www.planete-sciences.org/normandie

Référent du dispositif : Stéphane Busbocq
Courriel : stephane.busbocq@planete-sciences.org

Questionnaire de candidature 2007-2008

Dispositif « Vigilance Météo Jeunes »

A retourner avant le 31 octobre 2007 à
Planète Sciences Normandie - Maison des Associations -
1018 Quartier du Grand Parc - 14200 HEROUVILLE ST CLAIR - 02 31 37 52 90

Le professeur responsable du projet

Nom et prénom :

Adresse personnelle :

Code postal : Ville :

Téléphone personnel : E-mail :

La classe concernée

Nom de l'école :

Adresse :

Code postal : Ville :

Téléphone de l'école : Fax :

E-mail : Site Internet :

Niveau scolaire : Tranche d'âge : Nombre d'élèves :

Vos motivations

L'école a-t-elle déjà réalisé des projets scientifiques ? OUI NON

Votre projet s'inscrit-il dans le cadre d'un projet global de votre établissement OUI NON

Quelles en sont les finalités ?
.....
.....

Pensez-vous contacter Météo-France dans le cadre de votre projet ? OUI NON

Dans quel but ?
.....

Autres renseignements (non pris en compte dans la sélection)

De quel(s) soutien(s) financier(s) votre projet pourra-t-il bénéficier?
.....
.....

Les visites peuvent-elles s'effectuer dans l'établissement le samedi matin ? OUI NON

La participation au dispositif « Vigilance Météo Jeunes » est gratuite ; seuls 30 € de frais d'adhésion à Planète Sciences Normandie et 70 € de frais de dossier sont demandés.

Merci d'avoir répondu à ce petit questionnaire