

Intervention d'Astrosaône dans le milieu scolaire en 2015

Fin novembre 2014 ,**Astrosaône** avec Christian , Jean-Pierre , Yves et Lyliane rencontrent Madame BERGER M.L institutrice à **Chânes** .

Elle nous fait part de son projet pédagogique dans le cadre de son programme scolaire mais aussi de **l'évènement d'éclipse solaire** du 20 mars .

Elle souhaite notre intervention dans sa classe pour **5 CE 1 et 16 CE 2**, projet que nous appuyons :

- Lyliane interviendra à 2 reprises dans sa classe le 11 et 18 mars
- Yves fera une séance de planétarium sur place le 1^{er} Juin
- Les membres disponibles d'Astrosaône feront une soirée d'observation

Quelques jours avant mon intervention , je suis informée que Madame BLONDEAU J. de **l'école de Chasselas** souhaite elle aussi participer avec sa classe de **12 CP et 7 CE 1** .je ne me vois pas dire non ; ces petits prendront le bus pour venir à l'école de Chânes .

J'interviens donc par classe : le programme est commun, plus ou moins approfondi selon le niveau mais il est clair que ces enfants ont déjà acquis des connaissances scientifiques , que l'on peut approfondir.

Le 11 Mars a porté sur les **étoiles** en général , les repères dans le ciel, les constellations , avec du matériel adapté, et des cartes du ciel de plusieurs constellations à compléter après mon départ .

Les 2 classes que j'ai prises séparément ont présenté le même enthousiasme, "avidés de savoir " ; un vrai plaisir !!

Le 17 Mars une soirée d'observation est organisée , mais pas de chance , la météo n'est pas de la partie et n' a permis de voir que Jupiter et quelques étoiles .

Presque tous les enfants des 2 classes avec leurs parents s'étaient déplacés sur le lieu "le Bois des Fées" à Leynes ,à mi-chemin entre Chânes et Chasselas.

Sur place les attendaient Christian , Jean-Louis et Babette avec leur Dobson , Franck avec son 250 mm, Romain avec sa lunette , moi avec des jumelles et un pointeur pour commenter le ciel . Christian a répondu à une succession de questions d'astronomie.

Décus de la soirée ! un peu ...quand même, mais cependant tous sont ravis d'avoir vu Jupiter et ses satellites dans de si gros télescopes et , rentrés chez eux , le ciel s'étant dégagé , les enfants m'ont dit avoir reconnu ce qu'on avait vu en classe .. !!

Le 18 Mars : en classe , l'objectif est **l'éclipse** partielle du soleil du 20 mars ; notre travail a porté sur des commentaires de photos du Soleil , de la Terre et de la Lune : système "étoile- planète et son satellite", acteur de l'éclipse .

Manipulation de maquette S-T-L , lumière et boules ..définition de l'ombre et de la pénombre avec ses nuances de gris , qu'ils ont rapidement repérées ,un sens de l'observation qui se développe ...

et enfin qui verra quoi et où ! et pourquoi ?

Photos des types d'éclipses et un petit film de la Nasa sur l'étoile Soleil en mouvement... "**l'étoile qui peut brûler les yeux** ".

L'institutrice a dû batailler pour recevoir dans les délais des Viséclipses commandés depuis février et qui n'arrivaient pas ...

Le 20 Mars à 11h36 !! Madame Berger m'a passé un SMS : ils ont pu voir l'éclipse lors d'une courte " fenêtre " entre les nuages et m'a transmis les dessins d'enfants face à l'éclipse partielle ..(voir pièces jointes) .

Avec l'accord de tous nos astrophotographes d'Astrosaône, en retour , je leur envoie vos vraies photos de l'éclipse .

40 enfants ont donc vécu l'évènement de leur 1^{ière} éclipse solaire , avec des enseignantes qui ont tout fait pour , s'entourant de toutes les précautions indispensables.

ces enfants dans quelques années ne nous poseront pas les questions qui nous ont encore été posés par des adultes en 2015:

... ??? Et avec des radios, ??du verre fumé à la bougie ??et les pellicules photos ..et les lunettes en 3D ?? et même l'écumoire méfiez-vous en !! ...là aussi j'ai dû informer ..sinon tenue devant le visage ...à travers les trous et ceci n'est pas une blague .

Une chose est certaine, ces enfants se souviendront qu'ils avaient des viséclipses et des lunettes spéciales pour éclipses solaires ..et n'oublieront jamais leur maitresse .

Ce sont eux qui lutteront contre un certain obscurantisme que nous avons rencontré ces temps ...nous ne pouvons que dire MERCI à ces petits et à leurs institutrices de nous avoir ouvert leurs portes.

Et je vous les recommande ..invitons les un soir lors d'une prochaine observation à l'improviste.. maitresse m'a dit savoir les prévenir très vite et j'en suis certaine : ils seront sages ...

Lyliane , le 23 Mars 2015