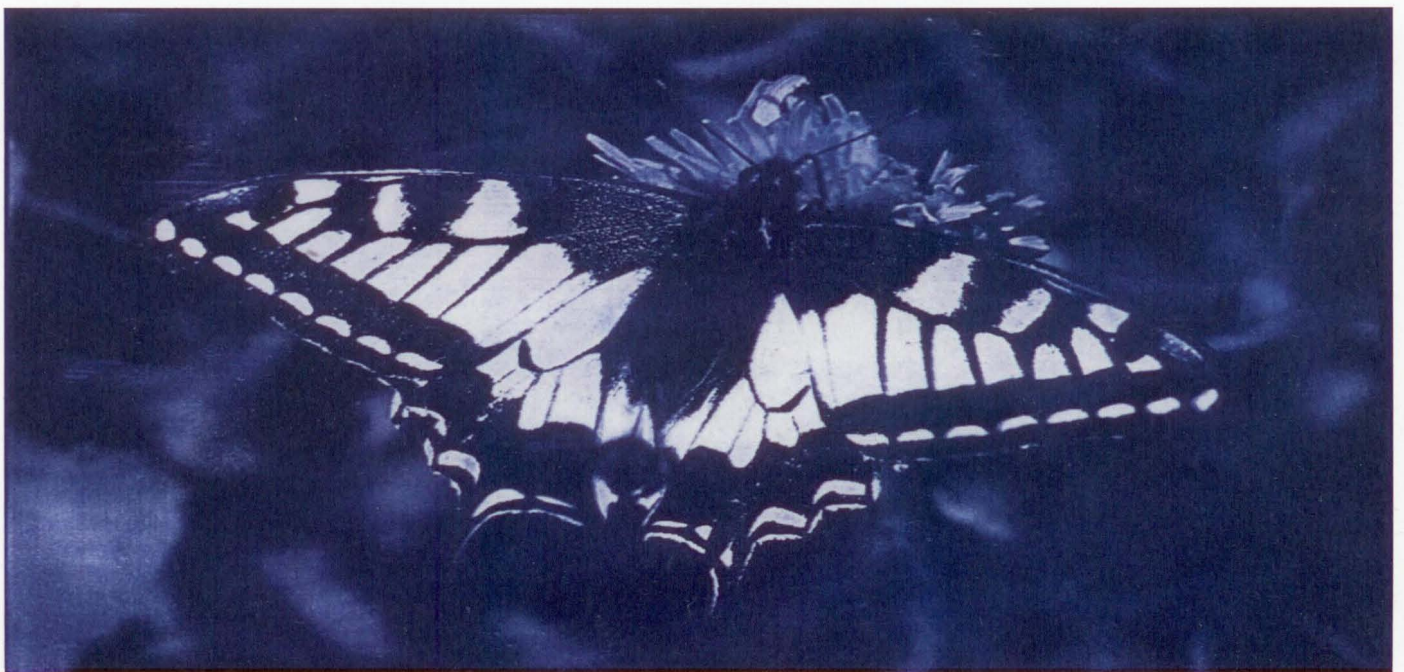
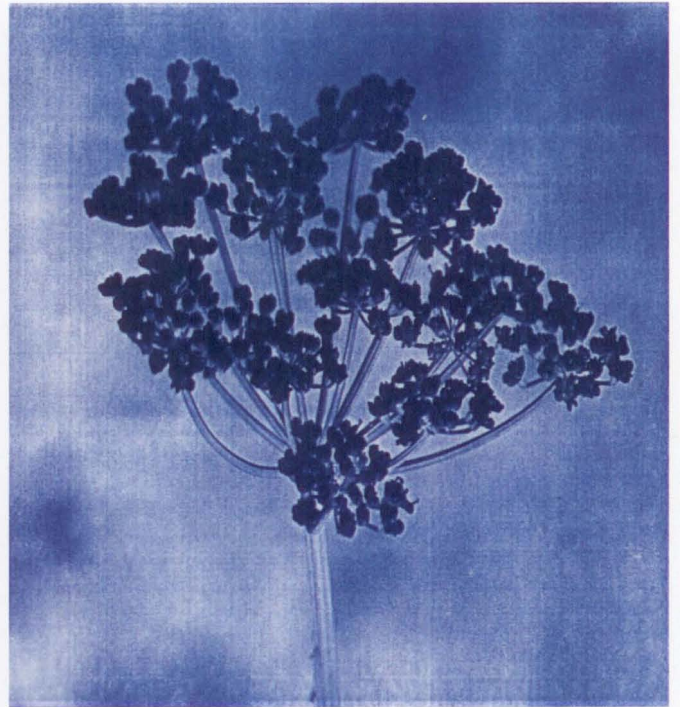




JOURNAL DE L'ECOLE
DE CULTURE GENERALE

HENRY-DUNANT

JUIN 2015



SCIENCES

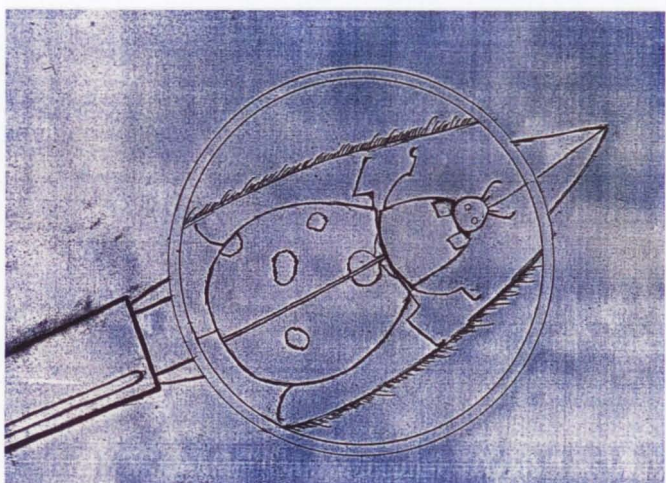
SCIENCES ET ARTS, UN MÉLANGE LUMINEUX !

A l'occasion d'un concours organisé pour l'Année Internationale de la Lumière par le Chimiscope et BiOutils, la Science a pu s'associer à l'Art dans les classes d'Anne-Lise Bussier Péteut, Murielle Caillet Dayer, Mélodie Le Blevenec et Céline March-Helgen.



Les élèves de douze classes ont pu s'initier au principe du cyanotype, un procédé photographique ancien où un mélange photosensible réagit avec la lumière du soleil.

Les parties exposées du cyanotype deviennent bleu foncé, et les parties non exposées restent blanches, permettant d'immortaliser (en négatif) des dessins d'élèves ou des photos sur acétate, ou encore des plantes ramassées près de l'école. A



l'heure de la photographie numérique instantanée et banalisée, les élèves ont pu découvrir cette technique n'employant que des réactifs chimiques simples et du soleil, sans oublier le côté "magique" du développement de l'image.

Les œuvres ainsi obtenues ont donné lieu à une exposition dans le hall de notre école et certaines ont même été choisies pour illustrer le carton d'invitation à la cérémonie des promotions.

Le cyanotype réalisé par les élèves de la classe préparatoire T-03 d'Anne-Lise Bussier Péteut a carrément remporté le 1er prix du concours dans la catégorie "Senior"



(parmi toutes les écoles du Secondaire II). Félicitations aux élèves et à leur enseignante !

Les quatre enseignantes ont également remporté un Prix Spécial en qualité de "meilleurs ambassadeurs de ce concours", pour leur effort de promotion de la curiosité scientifique auprès de leurs élèves et pour leur enthousiasme. En effet, l'école Henry-Dunant a réalisé plus de la moitié des cyanotypes envoyés par les écoles du Secondaire II !

Céline March-Helgen

Plus de détails et des photos du concours à l'adresse : <http://www.chimiscope.ch/concours-2015/>