

ATELIER SCIENCES BIODIVERSITE

LES ANIMAUX QUI NOUS ENTOURENT AU COLLÈGE ASSELIN DE BEAUVILLE

2015 - 2016

Fait par des élèves de 6^{ème} et 5^{ème}

Encadrés par Mesdames Françoise FERNE (Professeur Documentaliste) et Loïs BUCHER (Professeur de S.V.T.)

PREMIÈRE DÉCOUVERTE DE L'ENVIRONNEMENT DU COLLÈGE



PRISE DE PHOTOS DES ANIMAUX AVEC Ipad





Photo d'oiseaux (*Le Sucrier nous a échappé*).



Préparation des pièges pour attraper les animaux nocturnes : bouteilles plastiques –confiture- sucre –miel et très peu d'eau.



Pièges terminés, prêts à être enfouis dans le sol.

INSTALLATION DU PIÈGE



PIÈGE *MASQUÉ* ATTENDANT LES ANIMAUX



**CHAQUE ÉLÈVE TRAVAILLE SUR UN
ANIMAL QU'IL A CHOISI :**



MERLE , FOURMI , CHENILLE ...



**RECHERCHES D'INFORMATION SUR LES ANIMAUX
PHOTOGRAPHIÉS**

L'ANOLI DE MARTINIQUE : ESPÈCE PROTÉGÉE ENDÉMIQUE



RECHERCHE D'INFORMATIONS DANS L'ENCYCLOPÉDIE



**RUBEN, ANCIEN DE L'ATELIER EXPLIQUANT AUX NOUVEAUX,
COMMENT RECYCLER LE PAPIER.**



Récupération des photos sur les tablettes.



Première étape du recyclage: déchiquetage du papier usager.



Matériel de décoration du papier : gouaches, paillettes, raphia.

DANS LE BAC, IL Y A COMME INGRÉDIENTS : PAPIER RECYCLÉ, EAU ET GOUACHE DE COULEUR ROUGE.



PRÉPARATION DES FEUILLES RECYCLÉES

LES ÉLÈVES DE L'ACTIVITÉ ÉPONGENT LES FEUILLES GORGÉES D'EAU





Feuille terminée en cours de séchage (une semaine)

DÉCORATION DES FEUILLES RECYCLÉES AVEC DES



RENVERSEMENT DE LA FEUILLE AVEC PAILLETTES



FEUILLES TERMINÉES AVEC DÉCORATION

PAILLETTES



RAPHIA



MONTAGE DES PHOTOS RÉALISÉES PAR LES ÉLÈVES SUR LES FEUILLES DE PAPIER RECYCLÉ (POUR L'EXPOSITION).



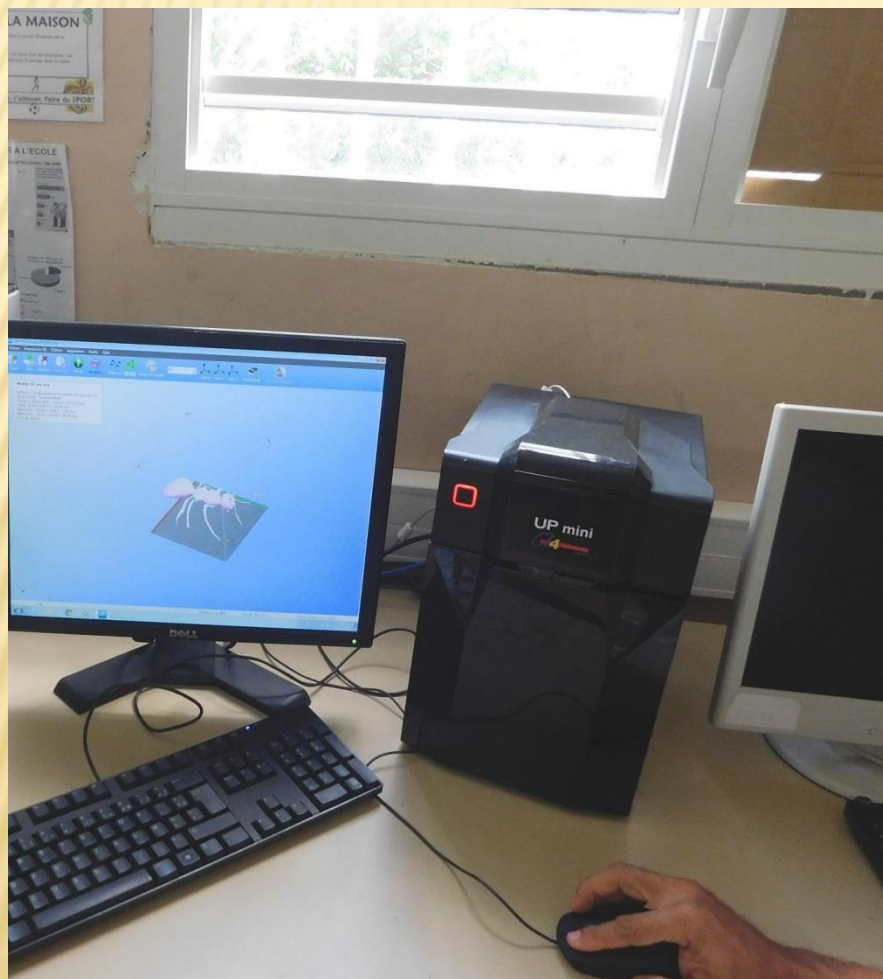
MONTAGE DES PHOTOS RÉALISÉES PAR LES ÉLÈVES SUR LES FEUILLES DE PAPIER RECYCLÉ (POUR L'EXPOSITION).



MONTAGE DES PHOTOS RÉALISÉES PAR LES ÉLÈVES SUR LES FEUILLES DE PAPIER RECYCLÉ (POUR L'EXPOSITION).



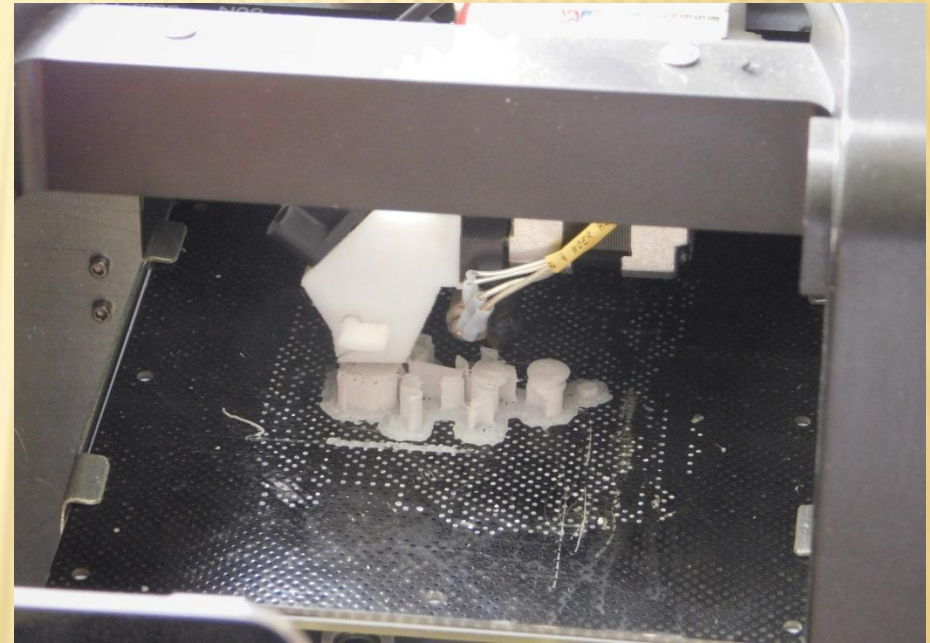
SENSIBILISATION DES ÉLÈVES DE L'ATELIER À L'IMPRIMANTE 3D.



L'IMPRIMANTE 3D COMMENCE LA FABRICATION DE LA FOURMI. DURÉE : 24 MINUTES.



UN ÉLÈVE FILME LA FABRICATION DE LA FOURMI AVEC UNE TABLETTE.



FABRICATION TERMINÉE. MAIS LES PATTES FINES ET FRAGILES SE CASSENT.



ESCARGOT EN COURS DE FABRICATION



Maquette de l'escargot en 3D sur écran de l'ordinateur, avant l'impression

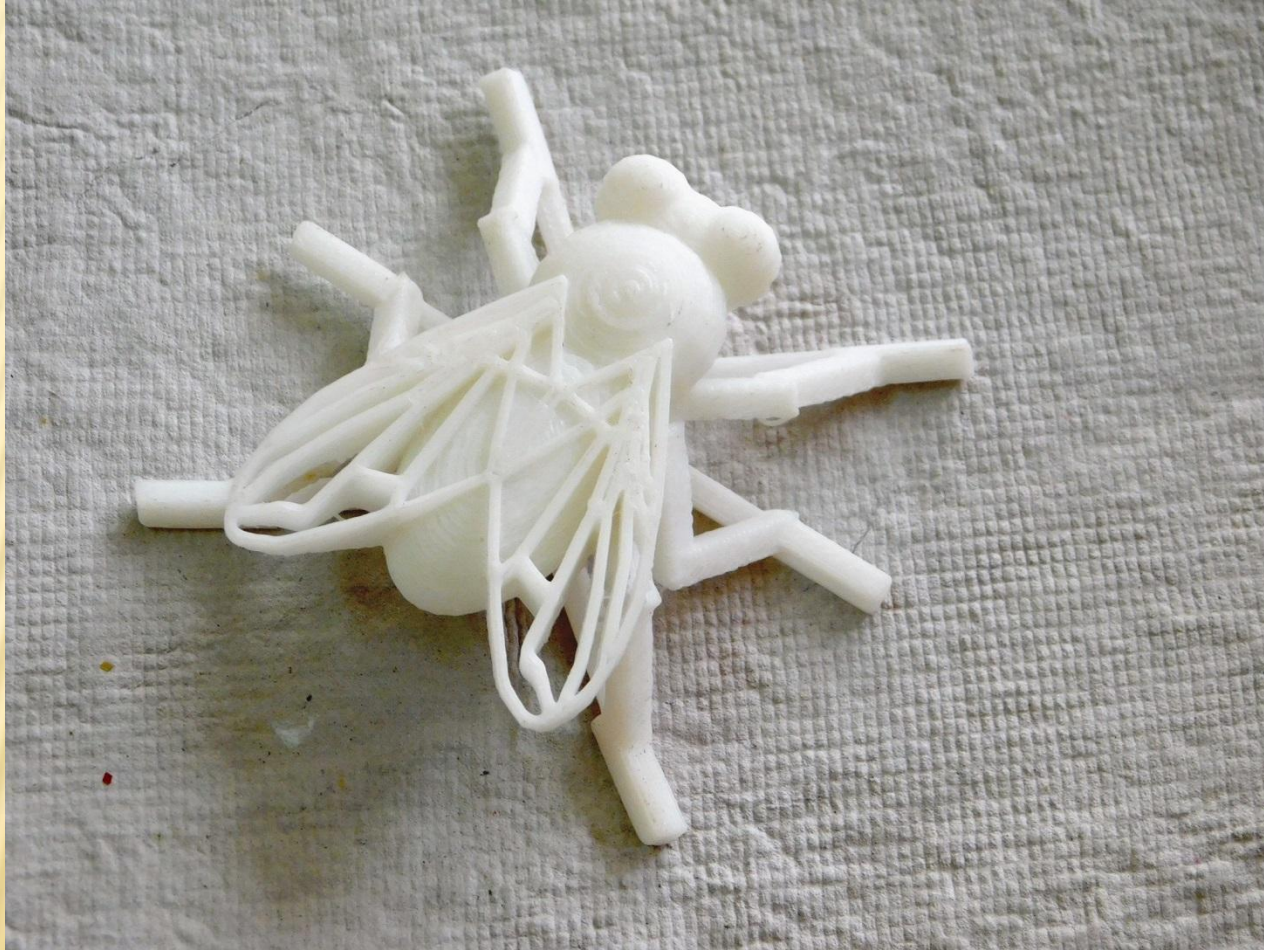


Escargot imprimé, avec sa coquille enroulée, on distingue bien les tentacules, les yeux et le pied.

L'IMPRIMANTE 3D A FABRIQUÉ MOUCHES ET GRENOUILLE SUIVI DE L'ESCARGOT .



LA MOUCHE FABRIQUÉ PAR L'IMPRIMANTE 3D. ON RECONNAÎT : TÊTE, THORAX, ABDOMEN, 6 PATTES. C'EST UN INSECTE.



LA GRENOUILLE FABRIQUÉE PAR L'IMPRIMANTE 3D. ON RECONNAÎT : CORPS MASSIF SANS QUEUE QUATRE DOIGTS AUX PATTES AVANT, CINQ DOIGTS AUX PATTES ARRIÈRE, DES YEUX SAILLANTS.



ATELIER SCIENCES BIODIVERSITÉ 2015 - 2016

Ont participé :

Classe 6(1) :

Mathis M.

Daryl V.

Classe 6(3) :

Aimé P.

Classe 6(5) :

Thaïs A.

Aurore G.

Amélie J.

Kéliany T.

Classe 6(6) :

Clarita A.

Classe 6(9) :

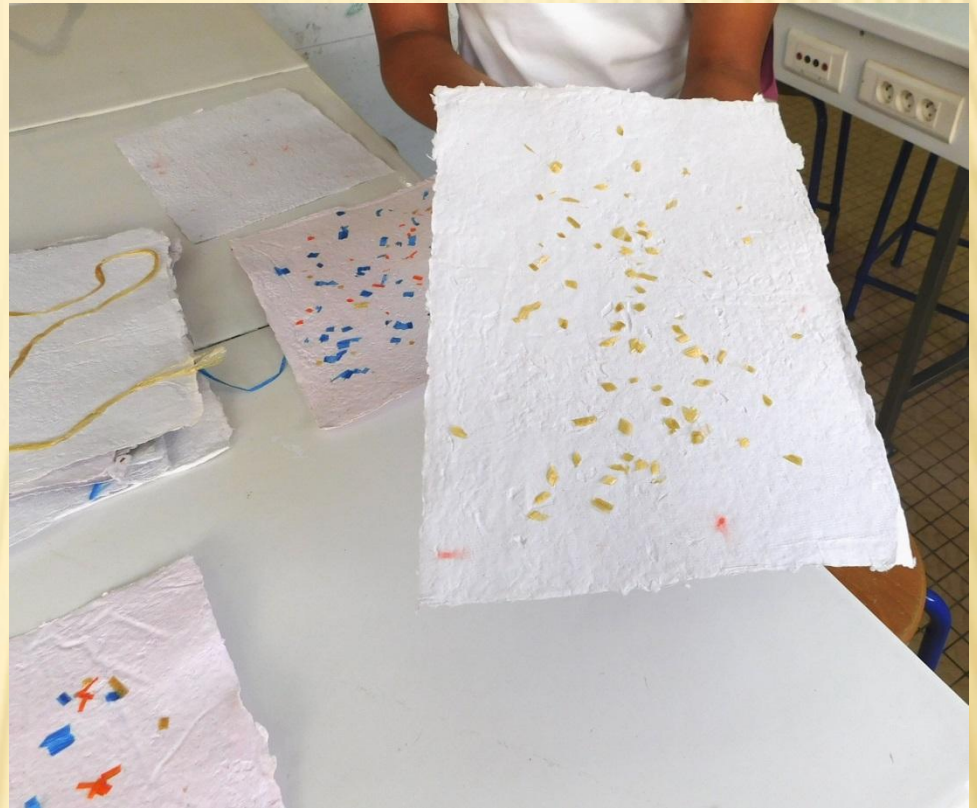
Noëlline T.

Classe 5(5) :

Brice T.

Classe 5(4) :

Ruben C.



Encadrés par **Madame Loïs BUCHER** Professeur
de S.V.T.

Madame Françoise FERNE

Professeur Documentaliste

Sensibilisation à l'imprimante 3D, M. **VINCENT**

Patrice, Professeur de technologie.

BRAVO AUX ELEVES

Pour leur assiduité, leur sérieux et la qualité du travail réalisé.

