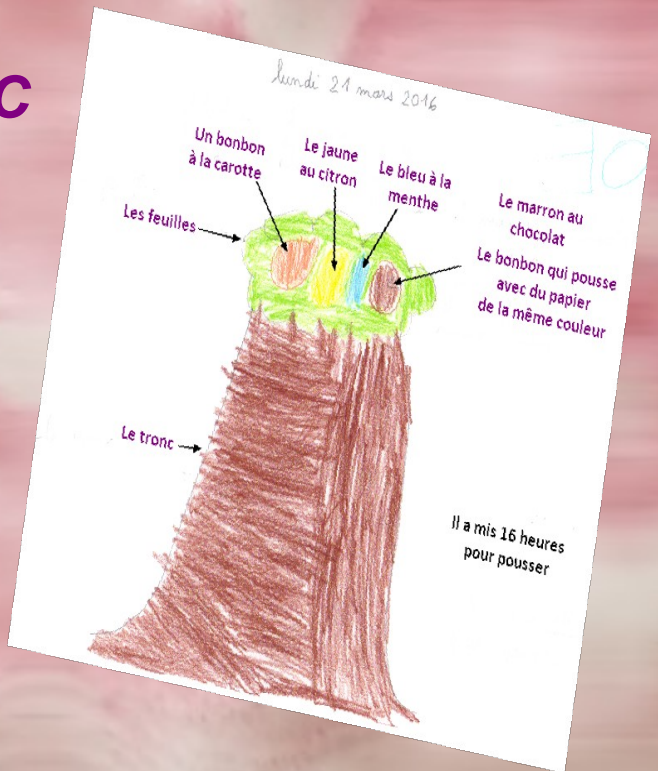
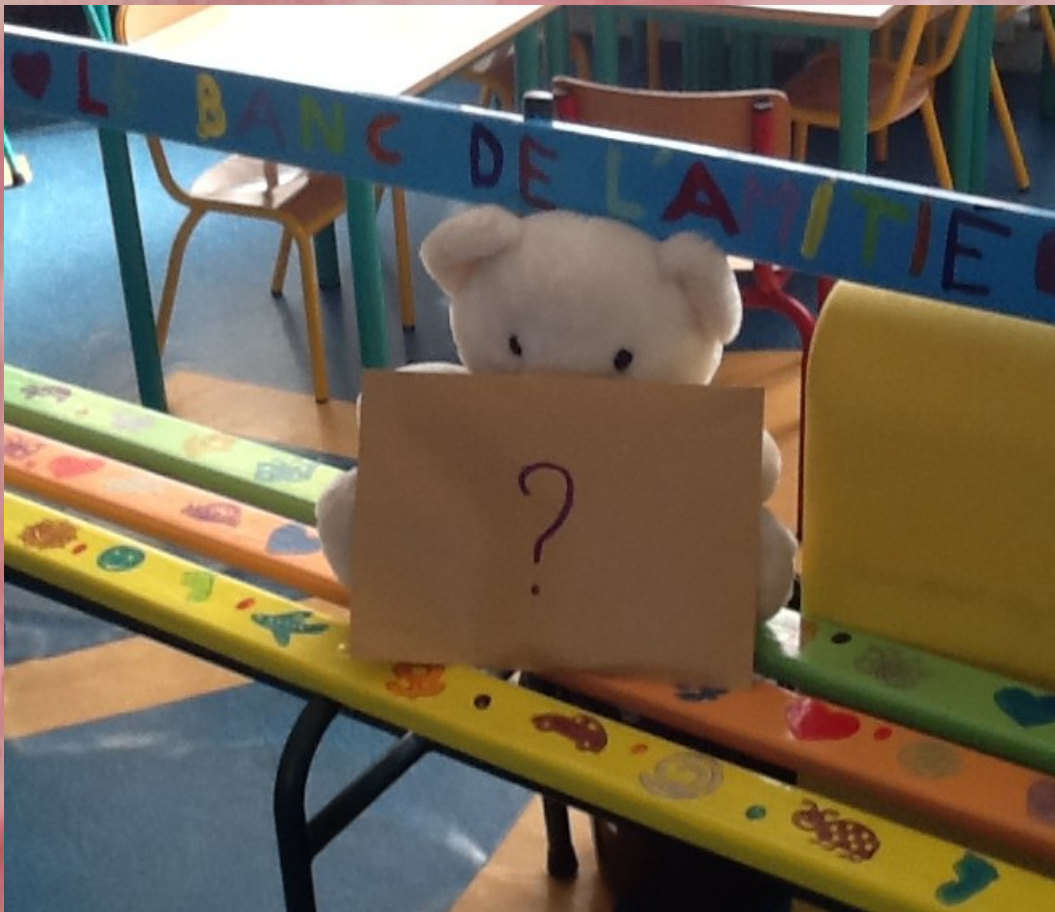


Classe de MS/GS * Tatiana KOSOROG
EM Saint-Usage * Mars 2016
Circonscription AVDS* Catherine Pascual CPC
CDRS 21 * Agnès Golay PEMF



Pompon

nous a apporté...



**Classe de MS/GS * Tatiana KOSOROG
EM Saint-Usage * Mars 2016
Circonscription AVDS* CDRS 21**

- Tu me donnes un bonbon ?
Et je fais tout ce que tu veux...
S'il te plaît



- Oui, je t'en donne.
Un seul.

-Merci, je te fais un bisou.



De le manger ?

De le cacher ?

De le donner aux voisins ?

DE LE PLANTER
Pour faire ...

Un arbre à bonbons

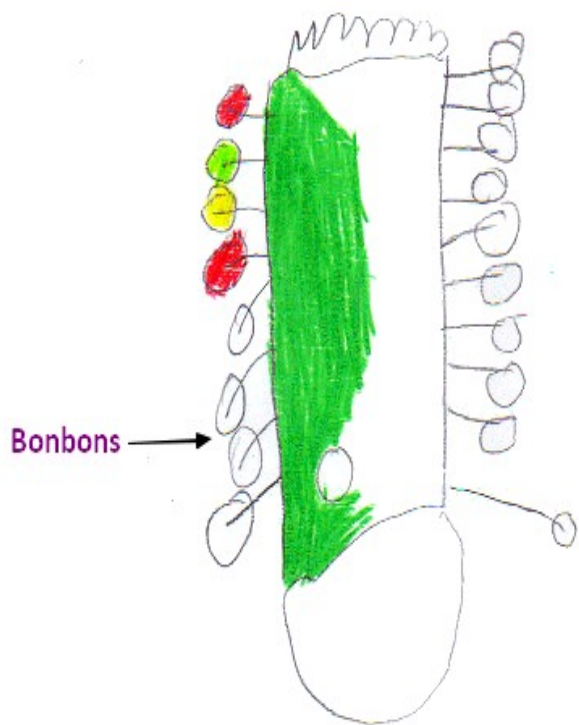


**D'abord, nous avons
dessiné notre arbre à
bonbons
tel qu'on l'imagine...**

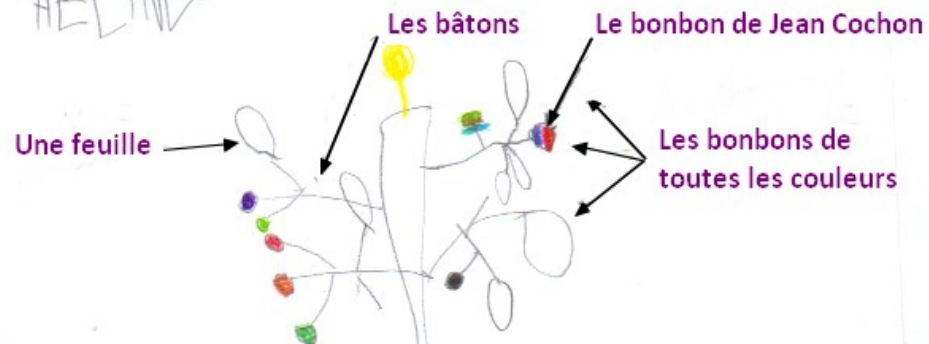


BUSRA

LUNDI 29 MARS



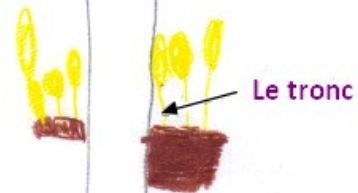
HELINE



- 1- on creuse
 - 2 - on met les bonbons dans le petit trou
 - 3 - ça fait un arbre à bonbons et on mange.
- Bon appétit!

Le grand tronc

Quand je vais arroser, les bonbons vont pousser et grandir.

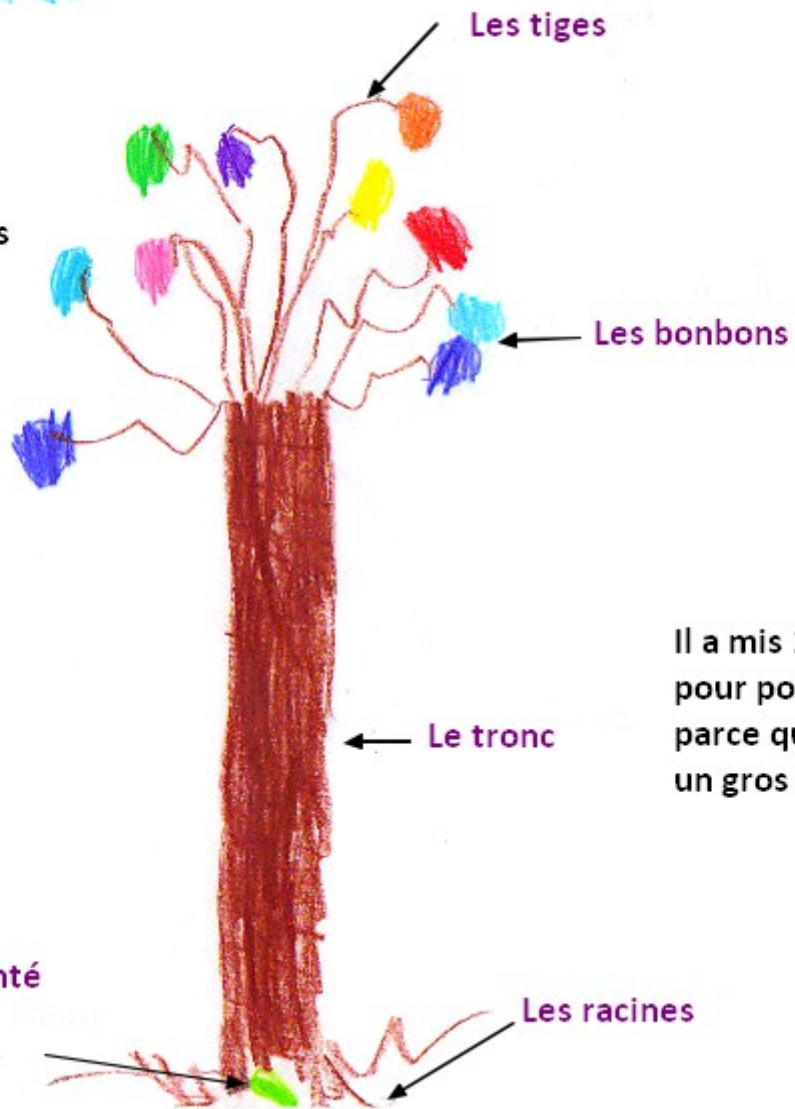


Arbre à bonbons
" bonbons" c'est leur nom

LUNDI 21 MARS

Je n'ai pas fait les feuilles
car les feuilles
ce sont les bonbons.

Comme

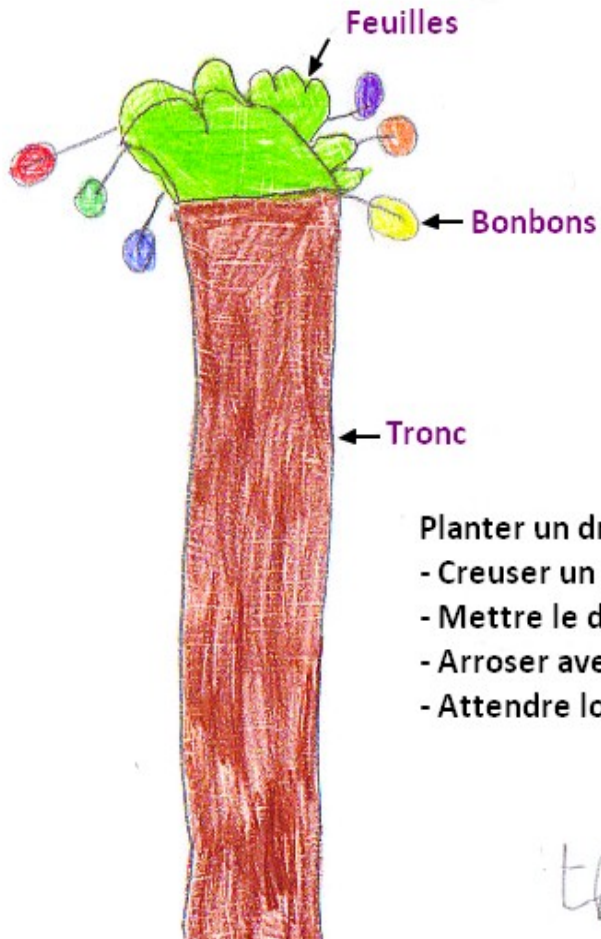


Il a mis 1 heure
pour pousser
parce que j'ai planté
un gros bonbon!

Le premier bonbon planté
avec une bâche
par-dessus

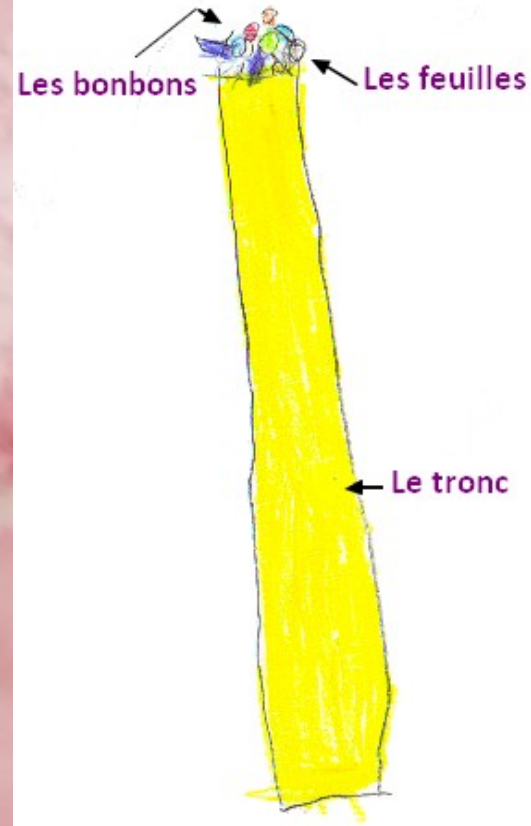
L'arbre à dragibus

LUMI 21 MARS



- Planter un dragibus
- Creuser un trou dans la terre
 - Mettre le dragibus dans le trou
 - Arroser avec un arrosoir qui verse de l'eau
 - Attendre longtemps que ça pousse

thomas



EVAN

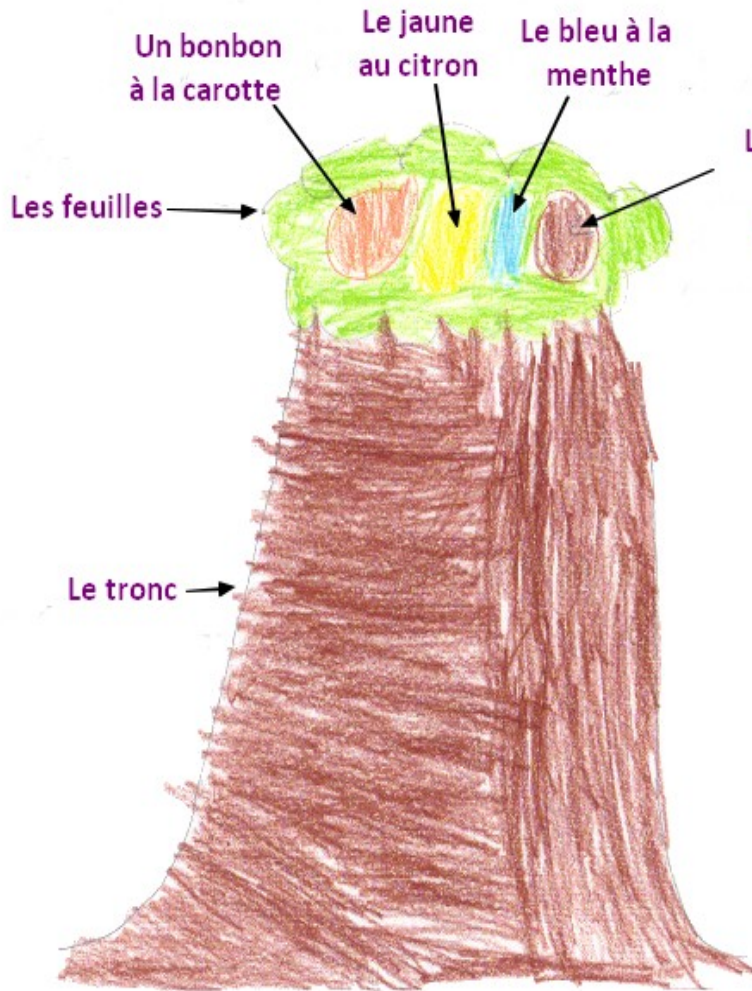
Les bonbons au citron



Un autre arbre

lundi 21 mars 2016

10



Il a mis 16 heures pour pousser

LUNDI 21 MARS

QUENTIN



lundi 21 mars 2016

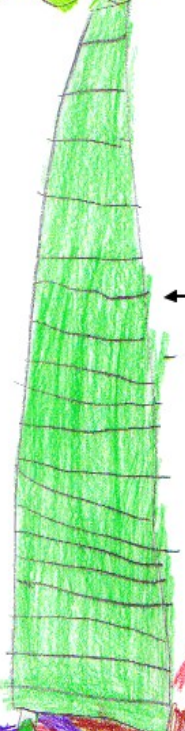
emma

Les bonbons qui poussent dans l'arbre.

← Les feuilles

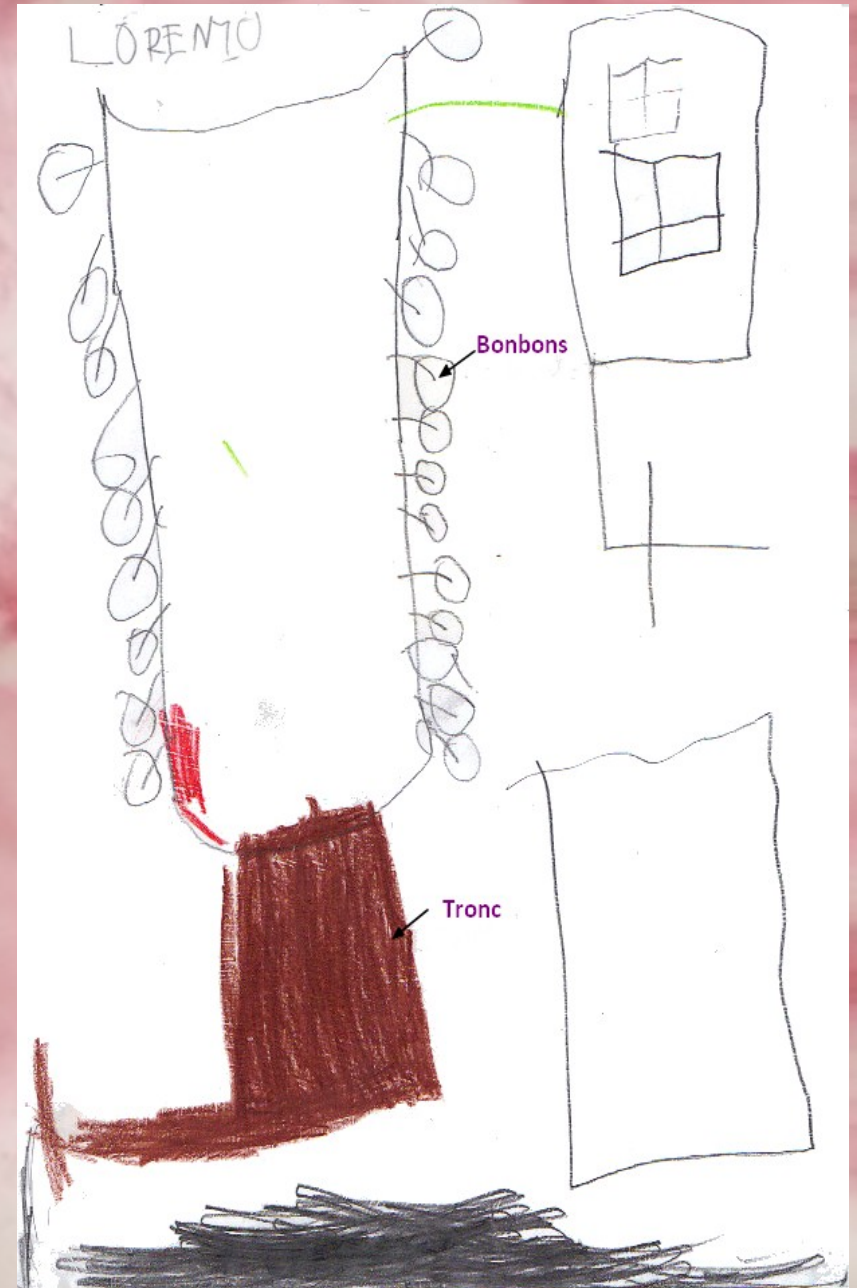
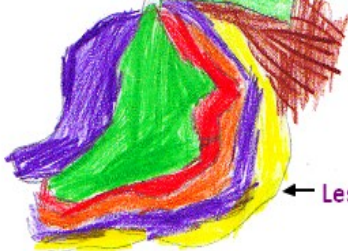


← Le tronc



Il a mis une heure pour pousser.

← Les racines



SELIN

Je mets de l'eau sur l'arbre
et après ça pousse
et ça grandit.

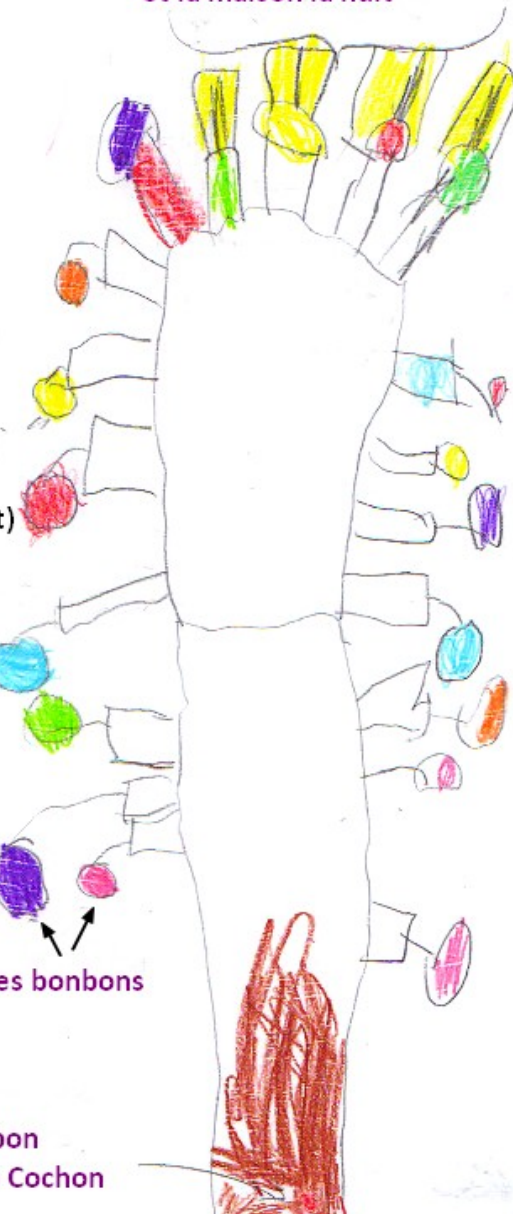
Les bougies pour voir bien
les bonbons
et la maison la nuit

J'ai grandi l'arbre.
Il a grandi.
(en premier il est petit)

Pour décorer

Les bonbons

Le bonbon
de Jean Cochon



La maison de Jean Cochon

Maman

Le grand arbre
à bonbons
Haribo

Feuilles

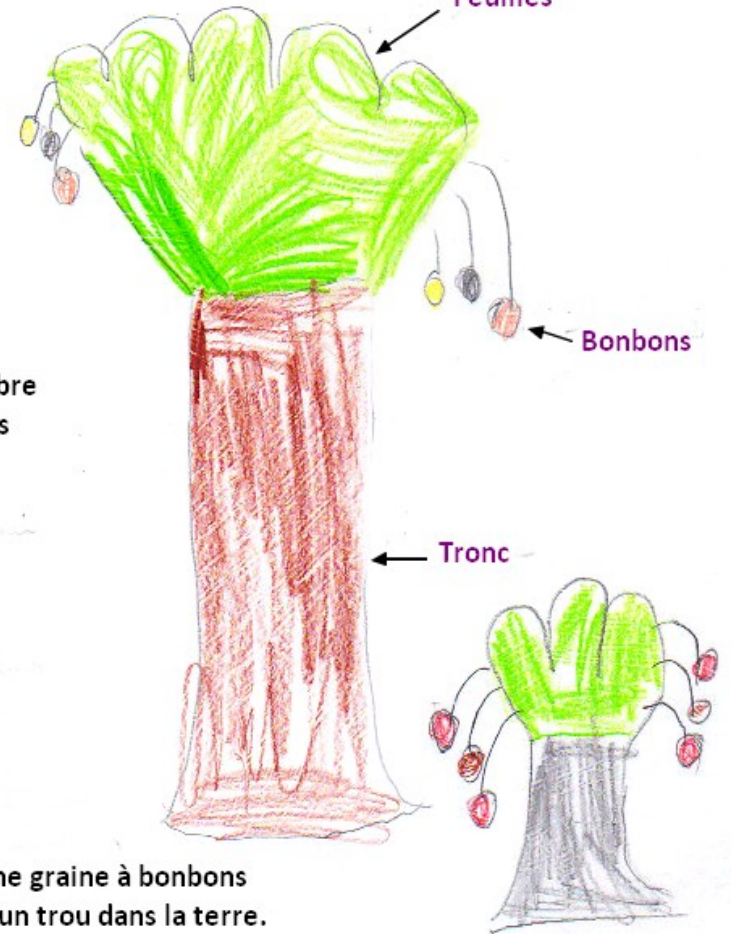
Bonbons

Tronc

J'ai planté une graine à bonbons
en creusant un trou dans la terre.
J'ai arrosé et j'ai attendu
beaucoup de jours.

Un petit arbre à bonbons

LUNDI 27 MARS



Qu'est-ce que l'on plante en général ?

Dessignons ce qu'on imagine!

une graine de carotte



graines de fleurs



des vraies graines de tomates

une graine de courgette



des graines de fraises



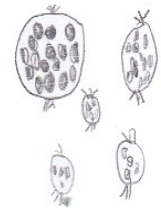
des graines de fleurs, elles sont grises, et allongées



une graine d'orange



des graines de pommes de terre



de la salade ? feuilles

graine



des graines de framboises



un pépin



Graines

Carottes

Citron



Et comment ?

Technique 1

Matériel

- graines
- arrosoir
- terre
- coton
- eau
- pots
- pelle
- râteau

- Creuser un trou dans la terre
- Mettre la graine
- Recouvrir de terre
- Arroser tous les jours sauf en cas de pluie
- Attendre : 1 heure, 3 heures, 1 jour, longtemps

Technique 2

- ### Où ?
- dans un potager
 - dans des pots
 - dans du coton

- Mettre la graine sur un coton
- Arroser
- Recouvrir avec un coton

Le lendemain, Pompon est revenu avec un panier...

**Et une boîte de questions
car il n'a pas trouvé :**

- des graines de framboises,
- des graines de fraises,
- des graines de choux,
- des graines de bananes,
- des graines d'ananas,
- des graines de citron,
- des graines de pomme de terre,
- des graines de fraises tagada,
- des graines de camembert,
- des graines de chocolat,
- des pépins de pomme
- des pépins de clémentine
- des noyaux de pêche
- des boules avec des piques dessus

Des sacs de graines !

Une courgette !



Une pomme de terre !



Une carotte !





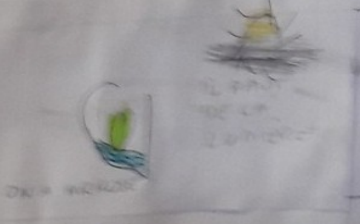


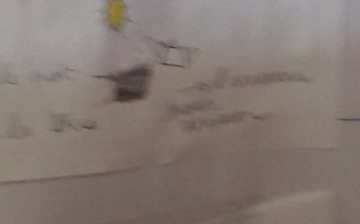

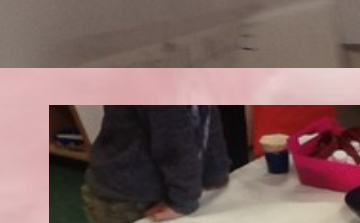


**Le jardin n'est
pas prêt,
il faut le
désherber,
enlever les
cailloux et
remuer la terre
avec un
motoculteur...**

**Alors nous allons d'abord planter dans
la classe...Et préparer le jardin !**

Les bonbons à planter

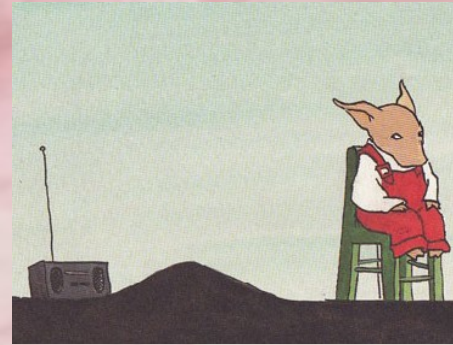
Date : mercredi 23 mars 2016

BONBON	PHOTO	DESSIN	DESCRIPTION
			
			
			
			

- LE BONBON BLANC
- blanc
 - rose
 - doux
- LE BONBON ROUGE
- rose blanc
 - doux
- LE BONBON VERT
- rose blanc
 - doux
- LE BONBON NOIR
- rose blanc
 - doux

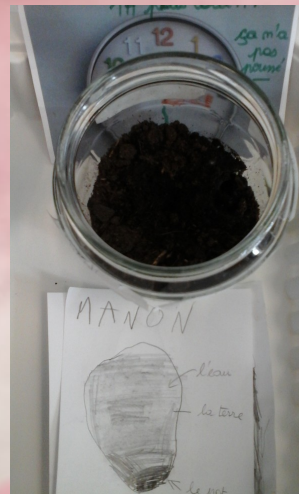


D'abord, nous avons eu envie de planter des bonbons et
comme Jean, nous attendons...



3 jours et 3 nuits !
Ce sera samedi mais on ne sera pas
à l'école ...On verra mardi !

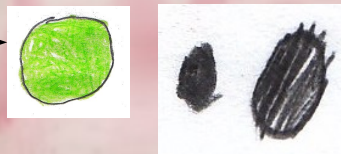
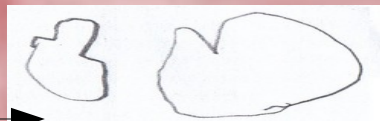
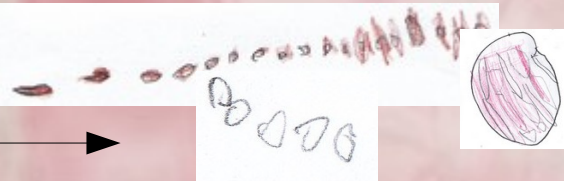
- **Au bout d'une heure,**
l'arbre n'a pas poussé.
- **Mercredi 23 mars, on a**
cru voir une branche.
- **Jeudi 24 mars, toujours**
rien !



GRAINE

DESSIN

DESCRIPTION



Elles sont toutes **petites** et **jaunes**.

Elles ressemblent aux graines de tomate mais elles sont **marron**.

Elles sont **grosses** et blanches. Elles ressemblent à des **pépins**.

Elles ne sont pas toutes pareilles. Elles sont **marron**, blanches ou **noires**. Elles sont un petit peu **dures**. Il y a des **petites** et des **grandes**. Ça ressemble à une **coquille d'escargot**.

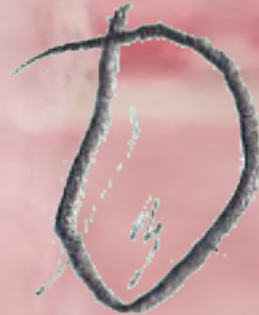
Elles sont « **grandes-moyennes** » et **blanches**..

Elles sont **dures**, **vertes** et **rondes**
Elles sont un petit peu **écrasées**.

Nous avons observé les graines à la loupe, nous les avons dessinées puis plantées.



Elles sont **dures**,
vertes et **rondes**
Elles sont un petit
peu **écrasées**.



Elles sont **grosses**
et blanches.
Elles ressemblent
à des **pépins**.



Elles sont
« **grandes-
moyennes** » et
blanches..

HYPOTHESES

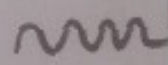
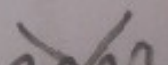
Nous pensons que les graines ont besoin d'eau et de soleil car il apporte de la lumière et de la chaleur.



A
N
T
I
C
I
P
E
R




Si je n'arrose pas, les légumes les fleurs ne vont pas pousser.

Si j'arrose, les fleurs et légumes vont pousser.

	Codes	
J'arrose :	Arrosoir dessiné	
J'en arrose pas	Arrosoir dessiné	

Si je mets les graines au soleil, elles vont dormir puis elles vont pousser.

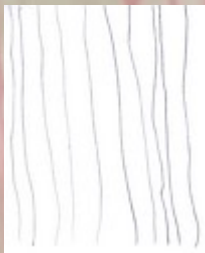
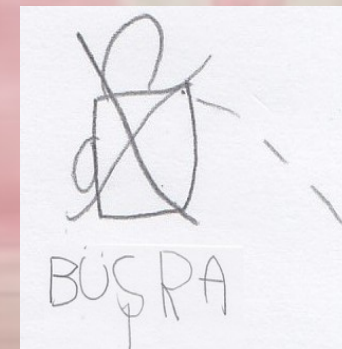
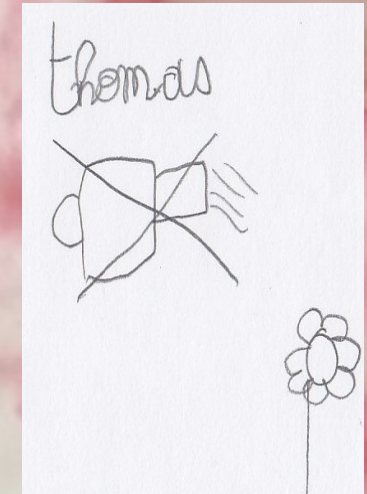
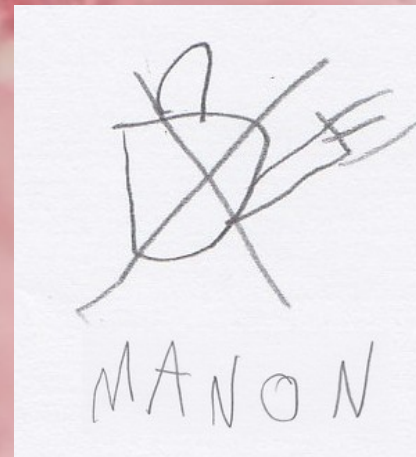
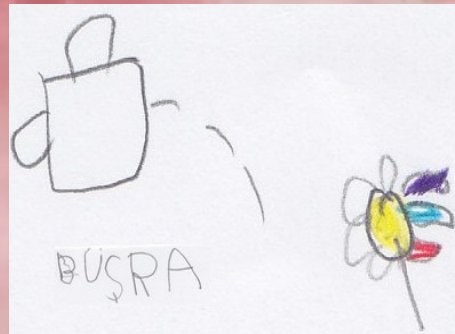
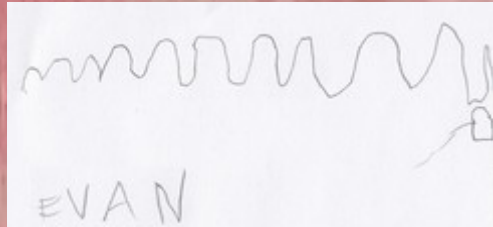
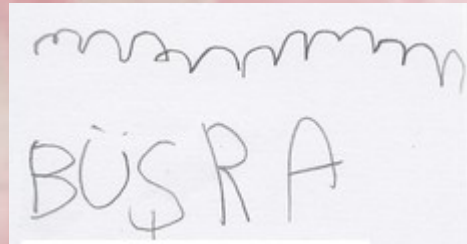
Si je mets les graines dans le noir, elles ne vont pas pousser.

	Code	
Lumière		
Noir		

On arrose

**Trouver un code pour
ne pas mélanger nos
plantations**

On n'arrose pas



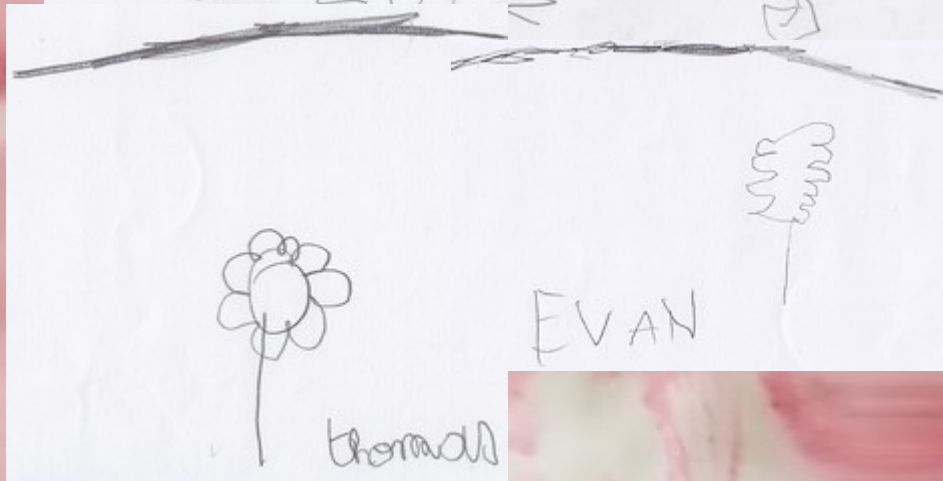
LUMIERE



NOIR



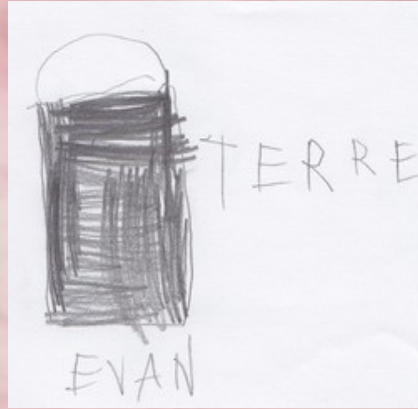
SOLEIL



LAMPE



Dessiner un pot



Schématiser



OBSERVER NOS PLANTATIONS ET RACONTER



**Photographier
Dater**



quelques nouvelles...



De T. Kosorog

À Tice Avds , Pascual Catherine , sciences 21

Date Aujourd'hui 15:54

Bonjour,
Voici les photos des plantations. Aujourd'hui on est le Jeudi 24 Mars 2016.
Rien n'a poussé...On a arrosé avec l'arrosoir avec la maîtresse.
A demain !
Les GS

**Pour se souvenir et
expliquer à Catherine,
Agnès et Gilles**

Par courriel

JEUDI 24 MARS

MARDI 29 MARS

Nos graines ont poussé !

Les graines plantées dans la classe au soleil ont poussé.
Quand on met les graines dans le noir, ça pousse mais pas trop.
Quand on met les graines au soleil et qu'on n'arrose pas, ça ne pousse pas.

Quand on met les graines dans le noir et qu'on les arrose ça pousse mais pas dans tous les pots.

Dans le coton, 4 graines de courgettes ont poussé et quelques graines de fleurs.

Nous pensons que les graines ont besoin d'eau, de terre et de soleil pour bien grandir.

Pour poursuivre nos observations :

- nous pouvons compter combien de graines ont poussé dans chacun des pots, on pourrait comparer : y-a-t-il plus de graines qui ont poussé dans les pots au soleil ou dans le noir?
- nous mesurons avec un morceau de papier chaque jour nos plantes pour voir leur croissance, c'est peu comme la toise que l'on utilise pour voir que nous grandissons.

MARDI 29 MARS

Nos bonbons n'ont pas poussé au bout de 7 jours et 7 nuits!

**Nous pensons que les arbres à bonbons ça n'existe pas !
Les bonbons, ça ne peut pas pousser !**

Et, Jean, au fait ?



Une fleur mauve ?

C'est possible, alors ?

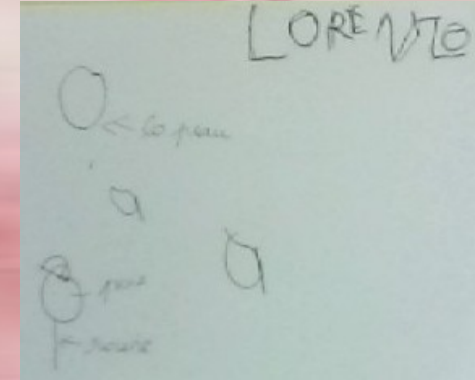
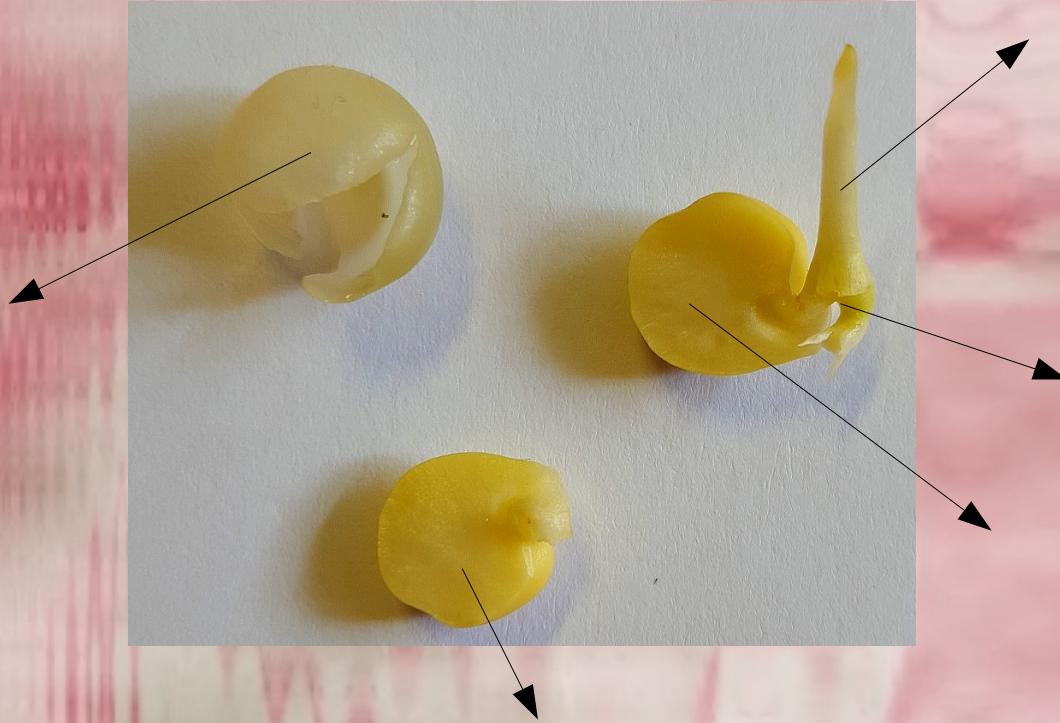
OUI ou NON ?

**Si les bonbons, ça ne peut pas pousser d'où vient cette fleur ?
Peut-être d'une graine qui pousse parce que c'est le printemps
et qu'au printemps les graines poussent...**

Mais qui a mis cette graine ?

Nous irons voir dans notre jardin !

Agnès nous a apporté un pot de fleurs mauves et des graines de petits pois qu'elle avait mis dans l'eau ! Elles ont grossi ! Nous les avons ouvertes et observées à l'œil nu puis à la loupe. Ensuite, nous les avons dessinées.



Nous avons dessiné nos plantations.

HARICOT



Les tiges

Les petites racines

Le pot en verre



HARICOT



LES TIGES
QUI POUSSENT
ET LES GRAINES

LE POT EN VERRE

LES RACINES

sur
tablettes

La lumière

FLEURS



Les tiges
qui poussent

Le pot
Les racines

CÔME

FLEURS



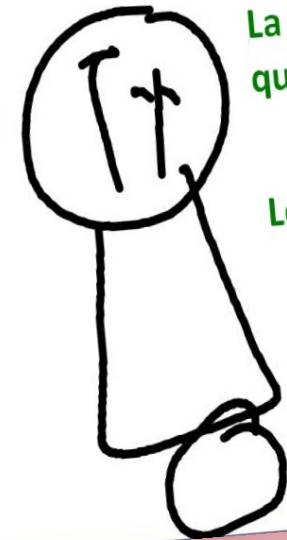
Les tiges
La terre
Le pot

BUSRA



FLEURS

La graine
en haut
de la pousse



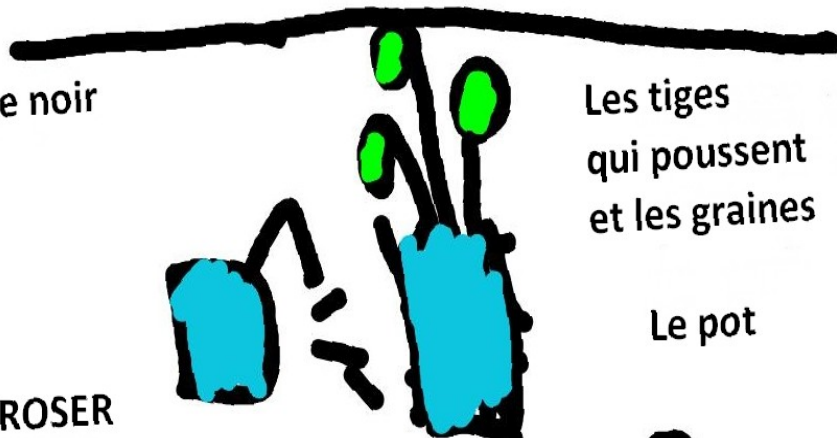
La plante
qui pousse

Le pot

Les racines

COURGETTE

Le noir



Les tiges
qui poussent
et les graines

Le pot

ARROSER

COME

COURGETTE

Les graines

Les tiges

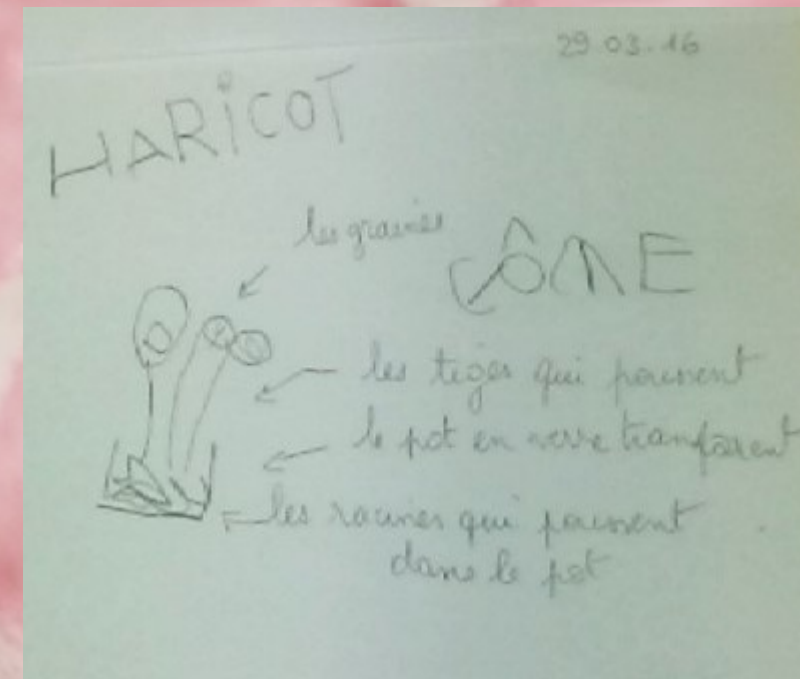
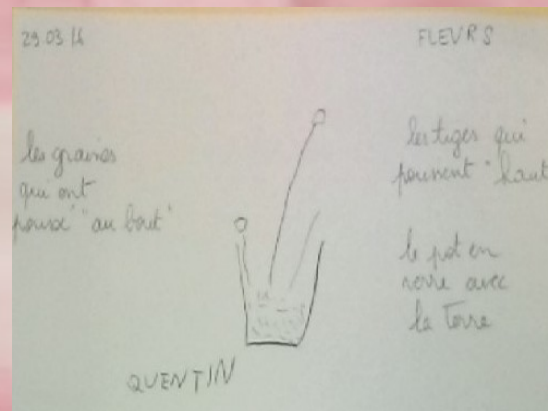
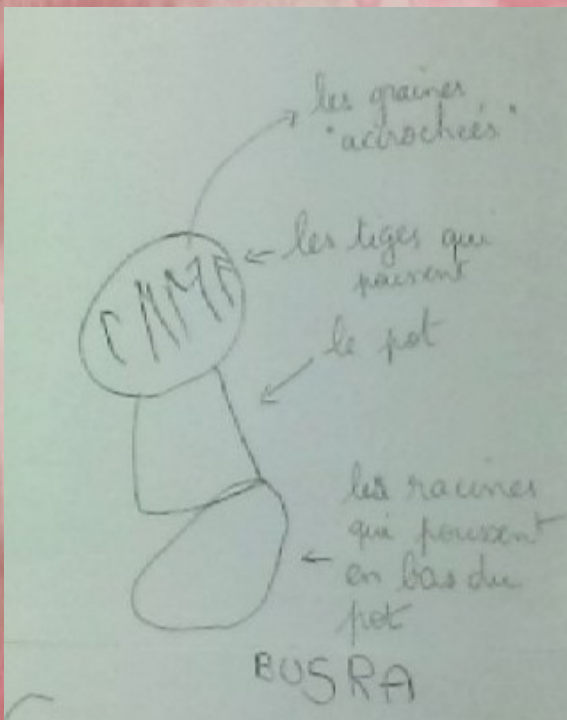
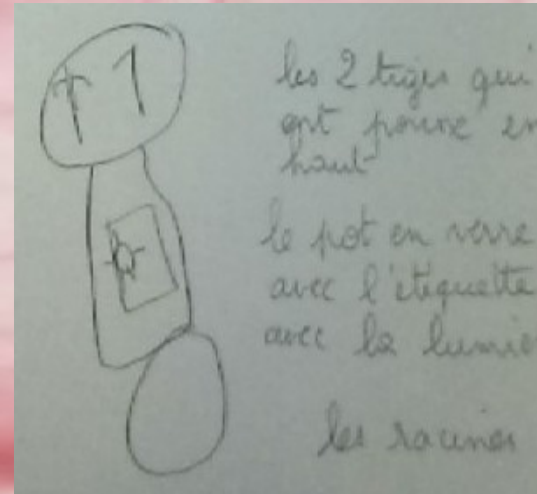
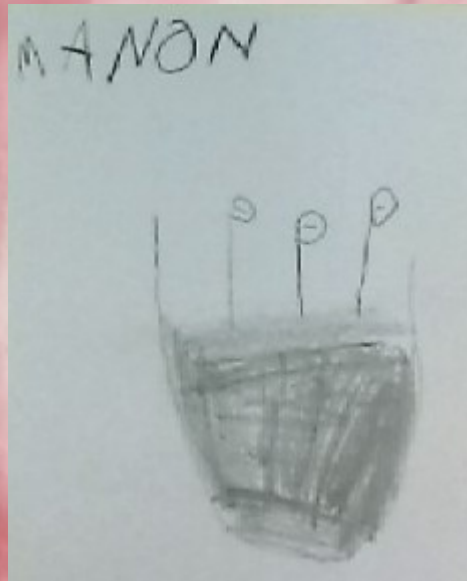
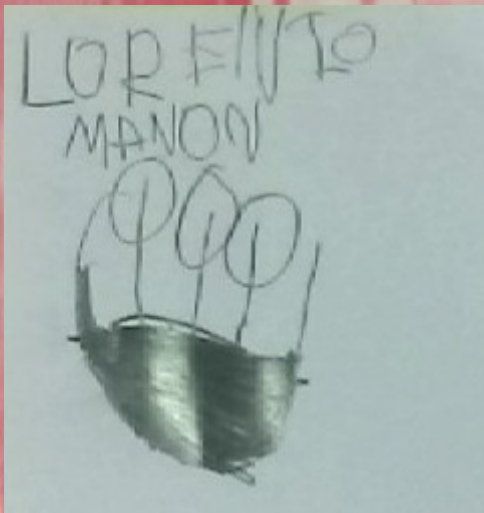
Le pot

Les racines



QUENTIN

Et sur papier





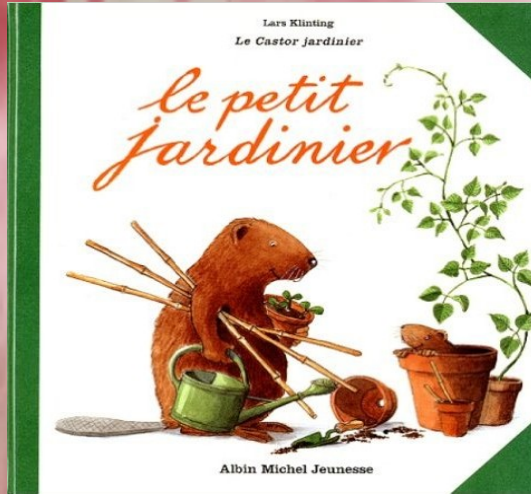
DES TRACES
pour
VALORISER

SE FAIRE PLAISIR



CHRONOLOGIE de la DÉMARCHE

A
P
P
R
E
N
D
R
E



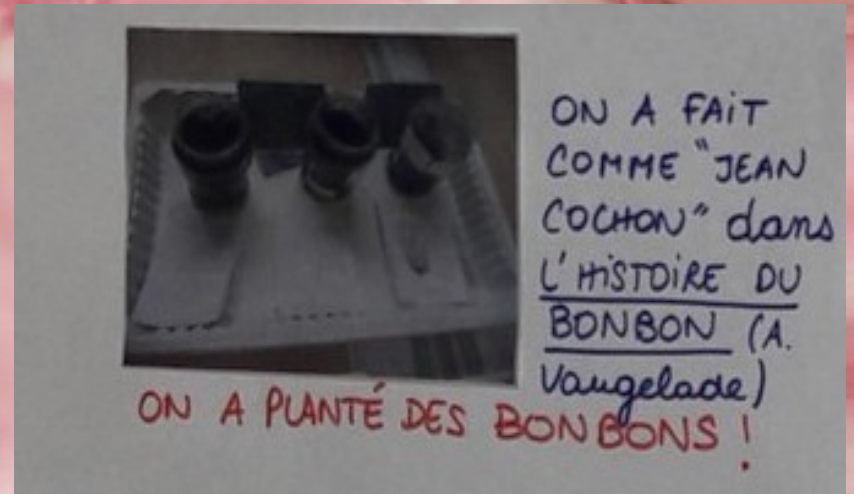
DES TRACES pour

COMMUNIQUER

STRUCTURER

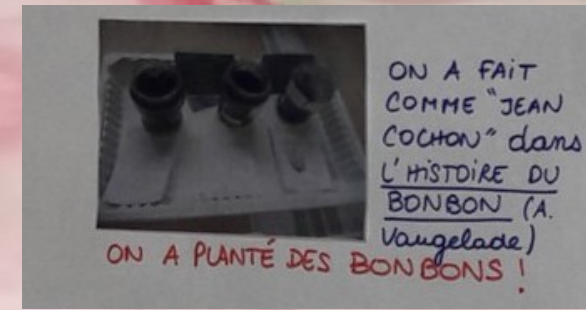
SE SOUVENIR

VALORISER



CALENDRIER

C
O
D
E
R



SE RAPPELER

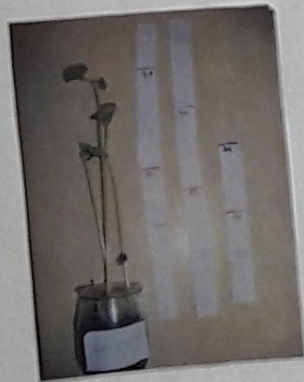
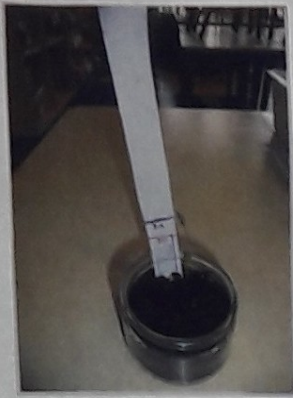


R
A
C
O
N
T
E
R

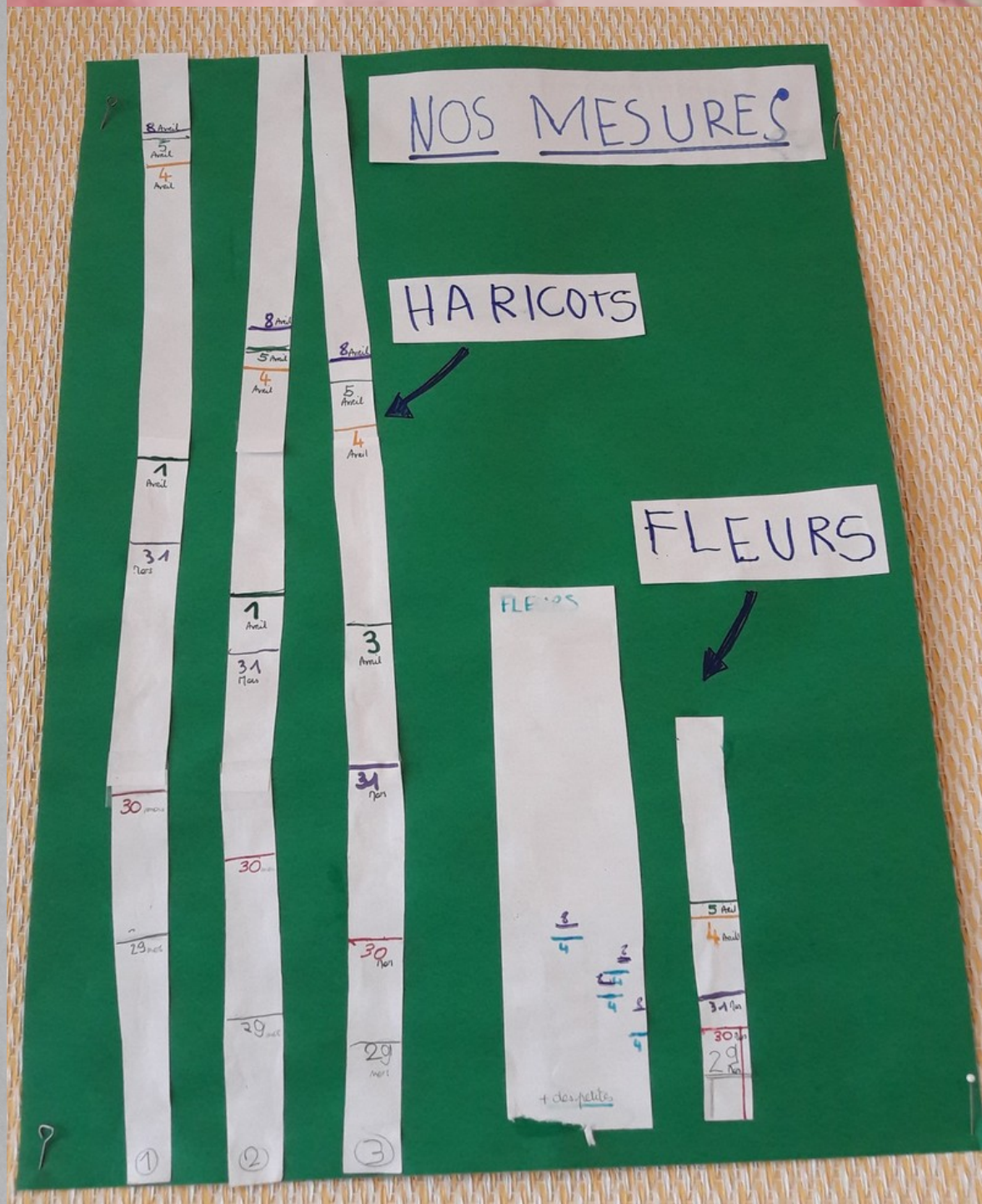


ON A PLANTÉ DES BONBONS
DES GRAINES DE HARICOTS
DE FLEURS DE CAROTTES
DE PETITS POIS.

M
E
S
U
R
E
R



ON CONTINUE
DE
MESURER



C
O
M
P
A
R
E
R

9 AVRIL 2016

HELINE



POIS

080416

POIS



SEMIN

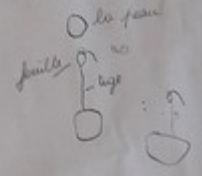
HARICOTS



POIS

QUENTIN 080416

MANON



POIS

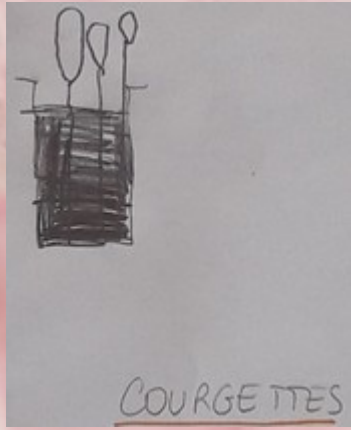
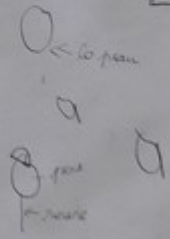
POIS



S. B. 16

POIS

LORENTE



COURGETTES



HARICOTS



DANS
LES
EPROUVETTES



DANS
UN FOND
D'EAU



DANS
LE



COTON

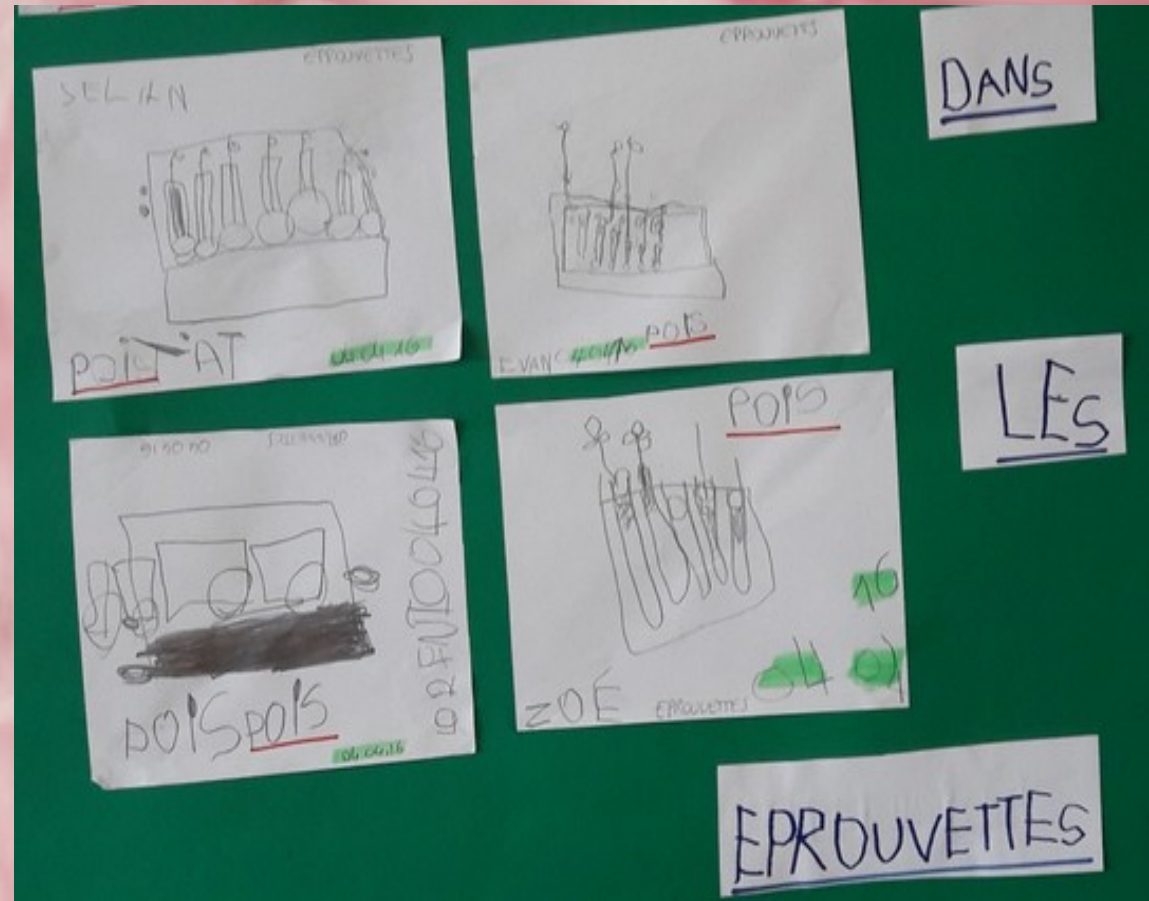
PHOTOGRAPHER

DESSINER

OBSERVER



ON A MIS DES PETITS
POIS DANS LES
EPROUVETTES



DESSINER



31 MARS 2016



LE JARDIN SE PRÉPARE
POUR LA SUITE.

LUNDI 2 MAI



LES IRIS



←
LE JARDIN
←



LES COQUELICOTS

NOUS AVONS
PLANTÉ DANS LE JARDIN
QUELQUES UNES DE NOS
PLANTATIONS ...



RÉSULTATS

LES BONBONS NE DONNENT RIEN.



LES BONBONS
MOISSISSENT
ÇA NE Pousse PAS.
NOUS N'AURONS PAS
D'ARBRE À BONBONS
CE N'EST PAS POSSIBLE

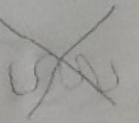
29 mars

4

ça m'a pas poussé sauf dans un pot.

PAS d'

PAS d'ARROSEMENT
LUMIERE



un jardin extraordinaire



De sciences 21
À T .Kosorog
Cc Pascual Catherine
Date 20/05/2016 08:53



Bonjour les petits jardiniers,

comment allez-vous?

Je voulais vous remercier pour votre gentille lettre et vos dédicaces très, très chouettes...

A mon tour, je vous envoie une petite photo de mon jardin...extraordinaire... Dans lequel il n'y a pas de [canards](#) qui parlent anglais... Mais de **petites fleurs mauves**... Connaissez-vous leur nom? Et pourtant, je n'ai rien planté **cette année** ...

Sauriez-vous m'expliquer comment cela est possible?

Et votre jardin où en est-il?

A très bientôt

Agnès

PS: on se retrouve le 31 pour des aventures gourmandes et colorées...



Re: un jardin extraordinaire



De T .Kosorog

À sciences 21

Date Lun 15:32



Bonjour Agnès,

Merci pour ton message, pour la photo de ton jardin et la musique qu'on aime beaucoup.

Pour tes fleurs mauves, on pense que ce sont des pensées et qu'elles sont arrivées car c'est le printemps (il y a eu de la pluie, un tout petit peu de soleil, et il restait des graines peut-être).

Notre jardin avance tout doucement car il fait mauvais. On a enlevé encore une fois les mauvaises herbes, on a planté les courgettes, les fleurs et les carottes qui étaient dans les pots de la classe mais ça n'a pas poussé et il n'y a plus rien.

Pompon nous a apporté des pieds de tomates et de courgettes, on va les planter quand il n'y aura pas de pluie.

On mettra aussi des graines.

La maîtresse nous a apporté des grilles en bois.

A bientôt !!!

Les Grands



Bravo, ce sont des pensées.

Eh oui, il restait des graines de pensées dans mon jardin.

J'en ai planté il y a presque 4 ans maintenant et tous les ans, je les retrouve !

Un visiteur dans vos plants de tomate !



Nos bonbons
n'ont pas
poussé...



Et si on fabriquait
des couleurs avec
les bonbons ?

**Choisir un bonbon
qui donnera...**



Du jaune ?

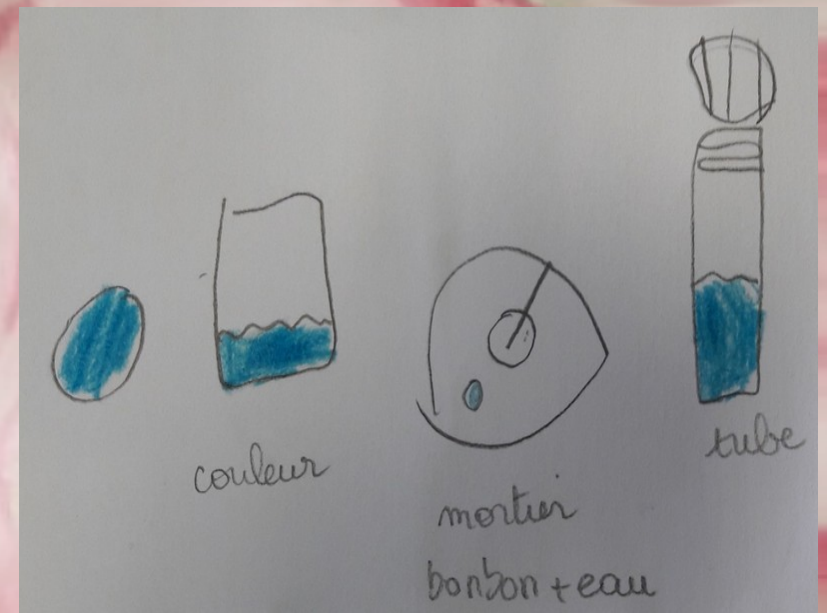


Du bleu



Du rouge

**Utiliser du matériel
Trouver une technique**



Des flèches pour ordonner les étapes

Dessiner pour se rappeler et expliquer aux autres
Schématiser



HARIBO
 TAGADA
 HUILE
 EAU FORTE

ona mis une
 fraise TAGADA
 dans le mortier
 avec de l'eau
 et de l'huile.
 puis on a
 fait la
 même chose
 avec un
 DRAGIBUS.



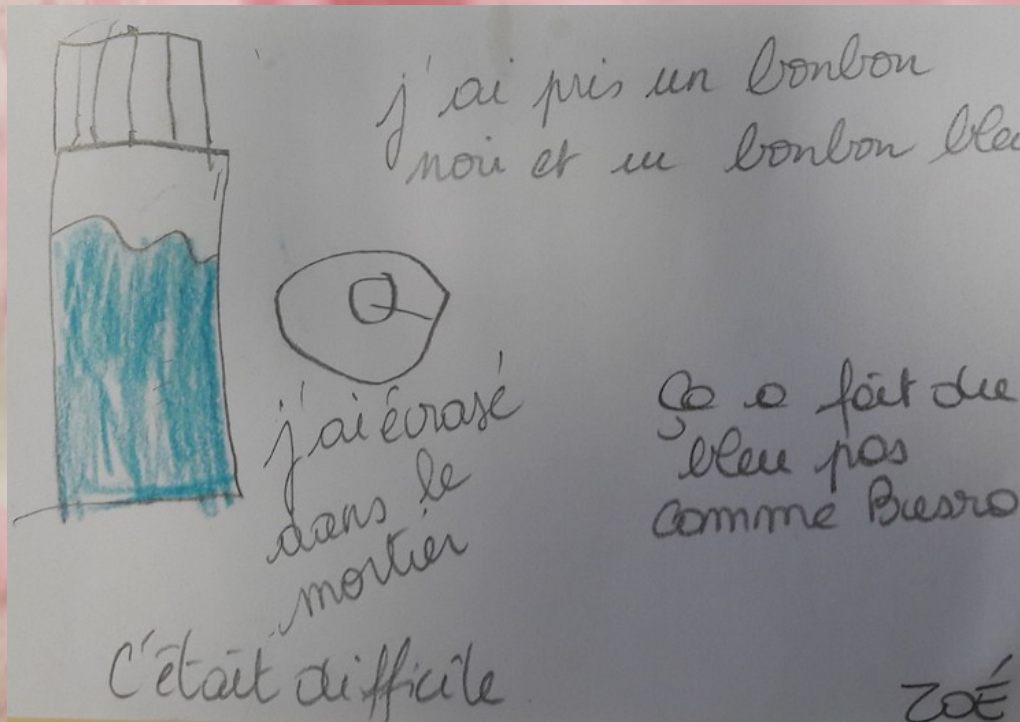
On a mis une fraise tagada dans le mortier avec de l'eau, de l'huile puis on a fait la même chose avec un dragibus.



Eau Forte → Vinaigre

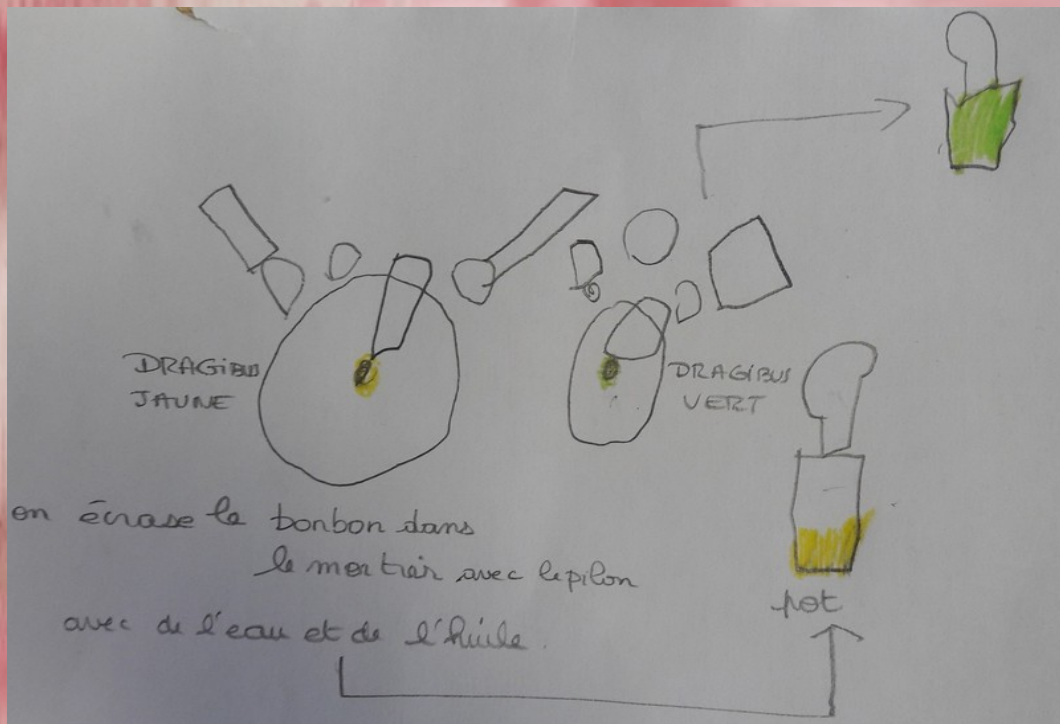
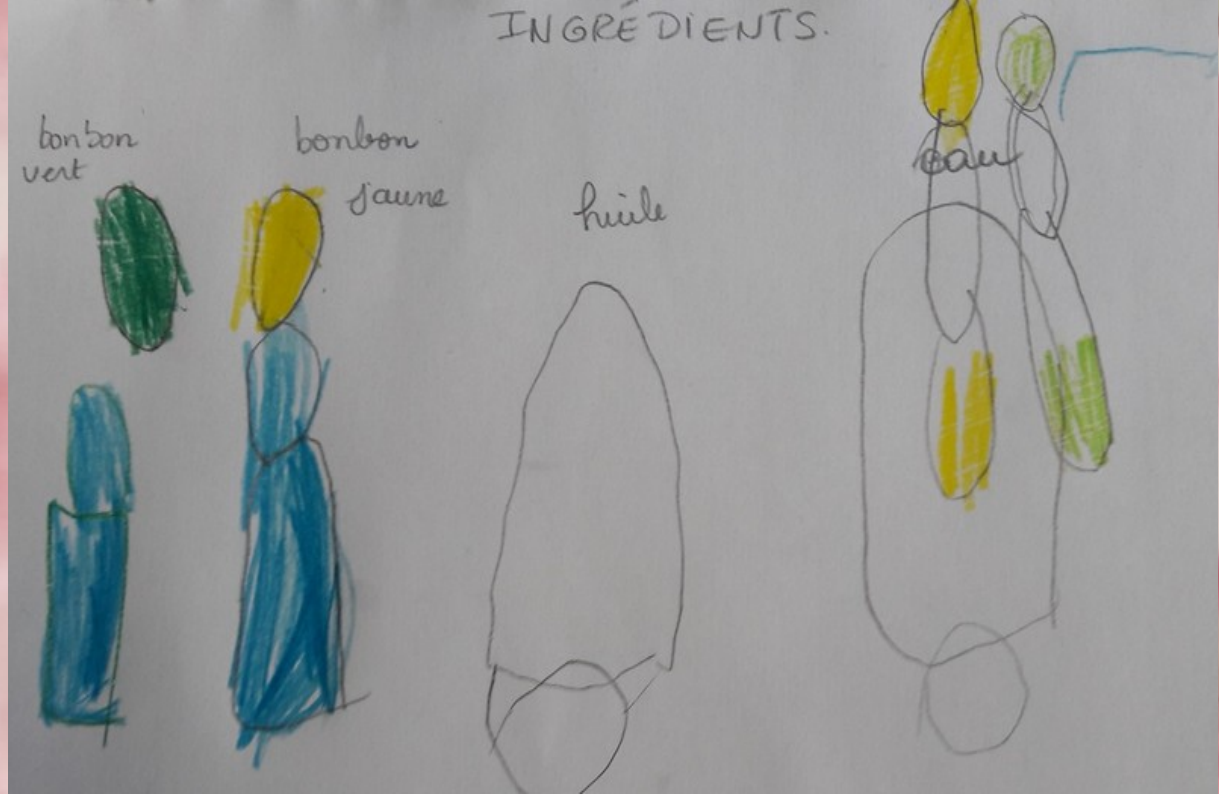
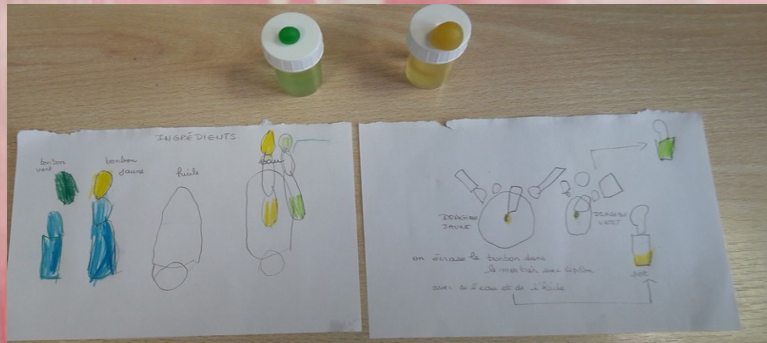


J'ai mis le bonbon dans le mortier avec de l'eau puis j'ai remué et j'ai versé dans le tube.



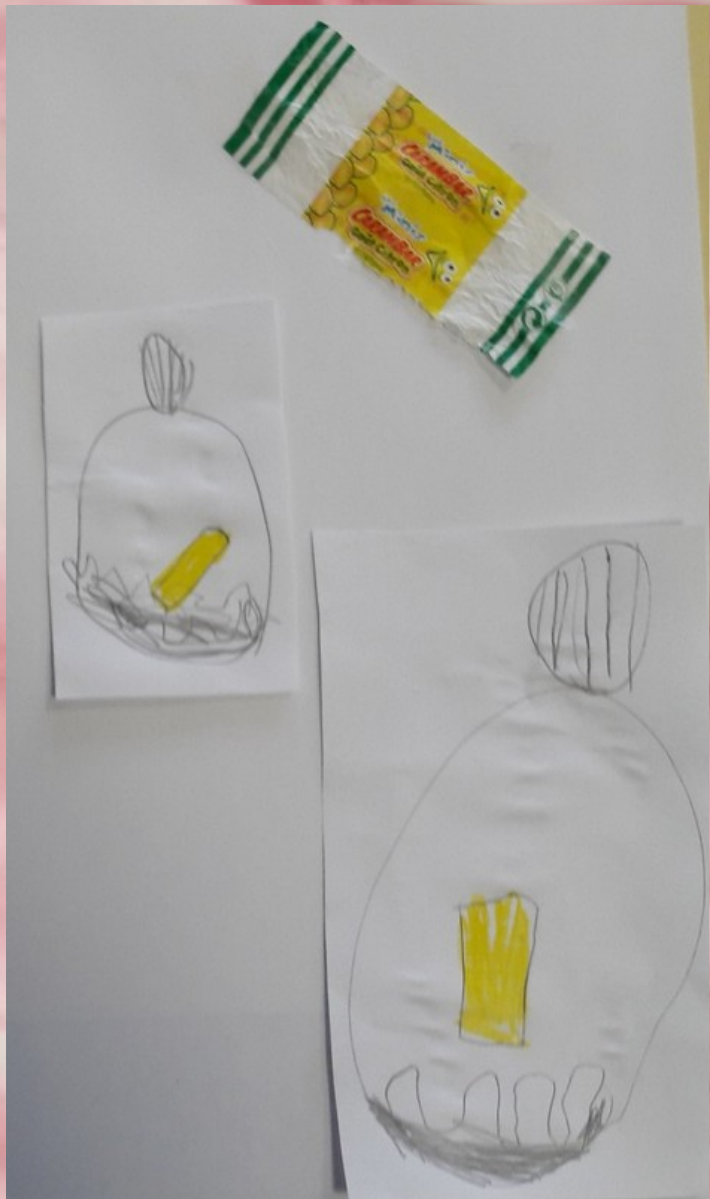
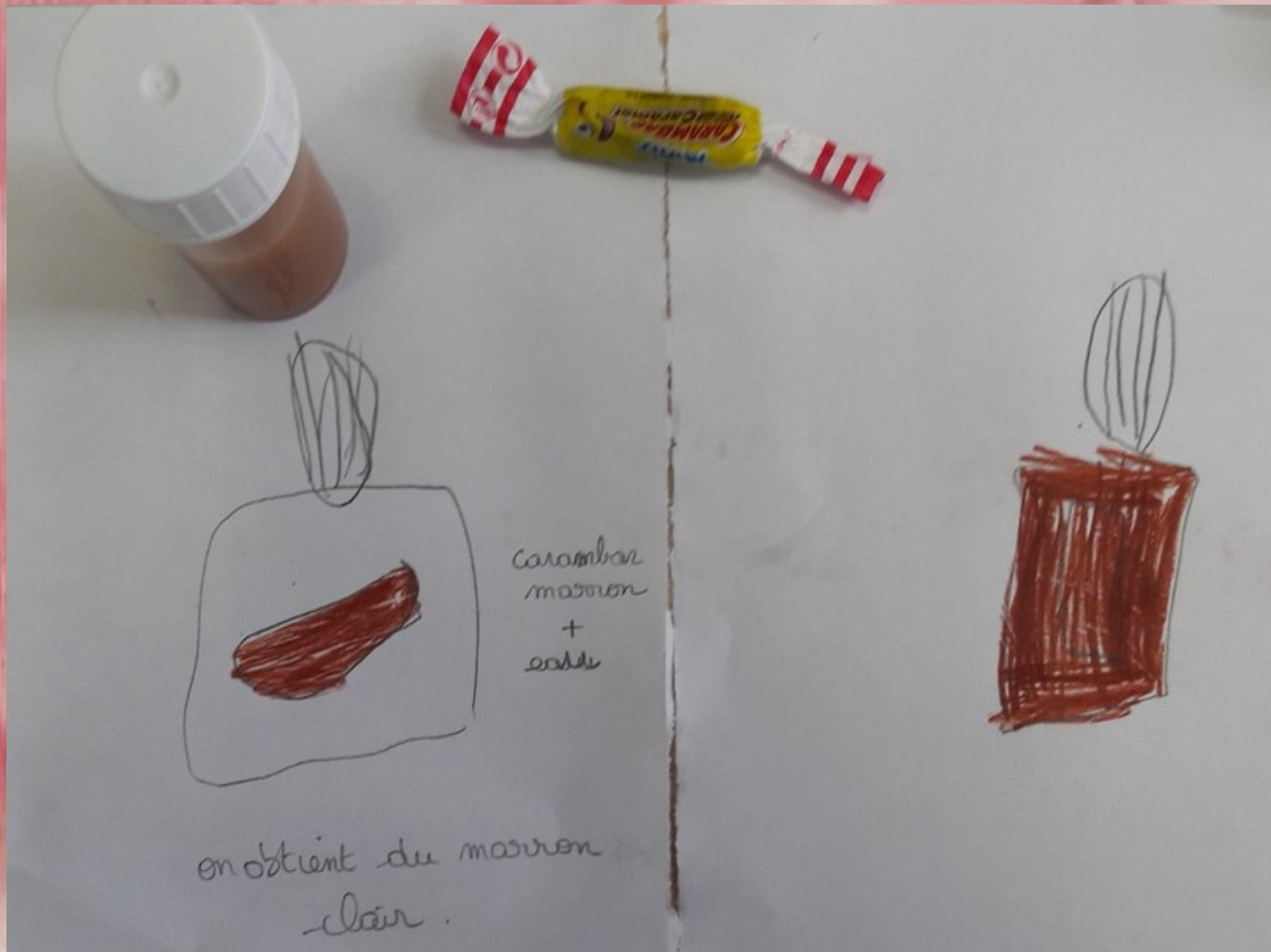
Dictée à l'adulte

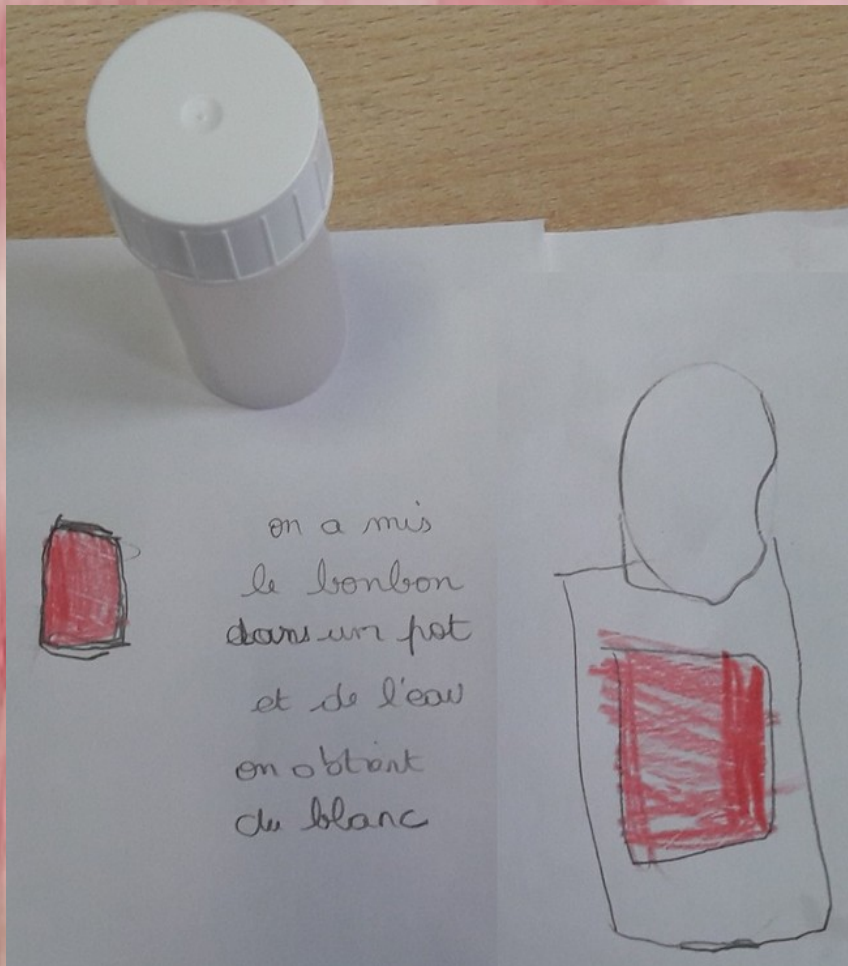




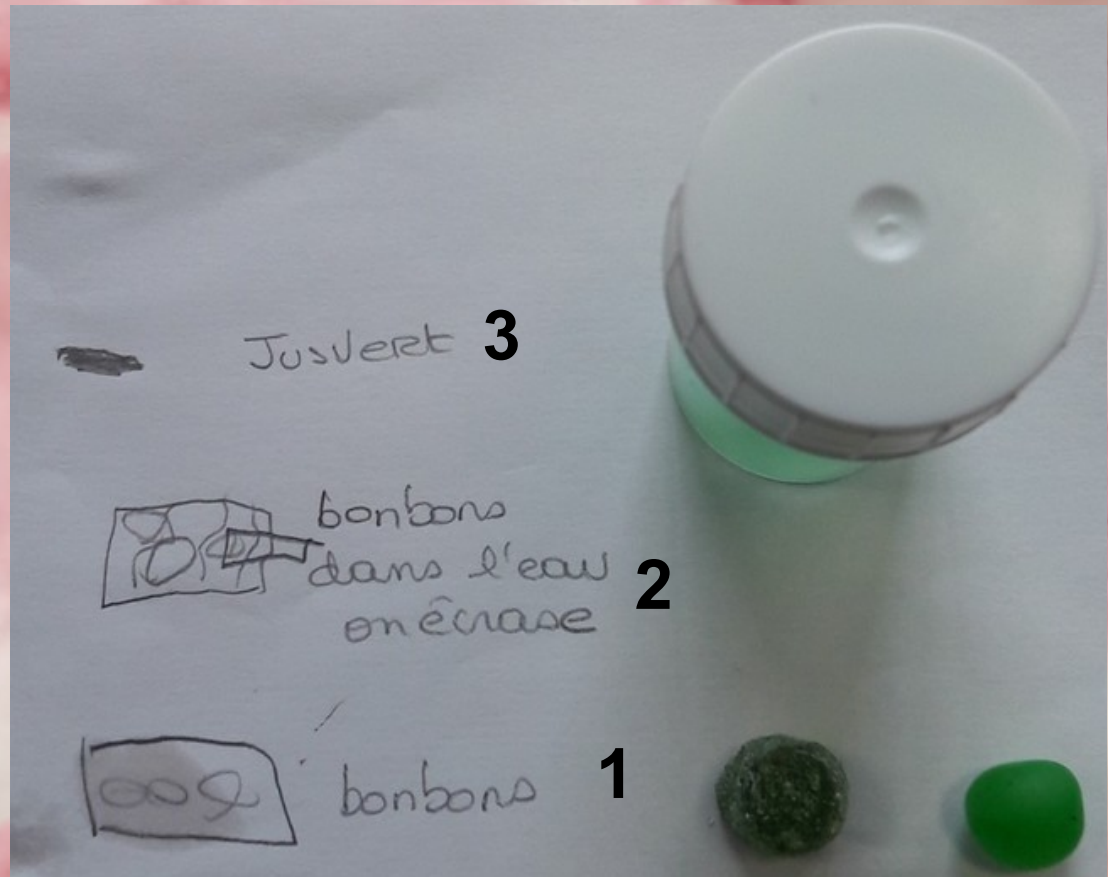
On écrase le bonbon dans le mortier avec le pilon dans de l'eau et de l'huile.







**On a mis le bonbon
dans un pot avec de
l'eau.
On obtient du blanc.**



FRAISE TAGADA



huile



Bonbons dans le pot



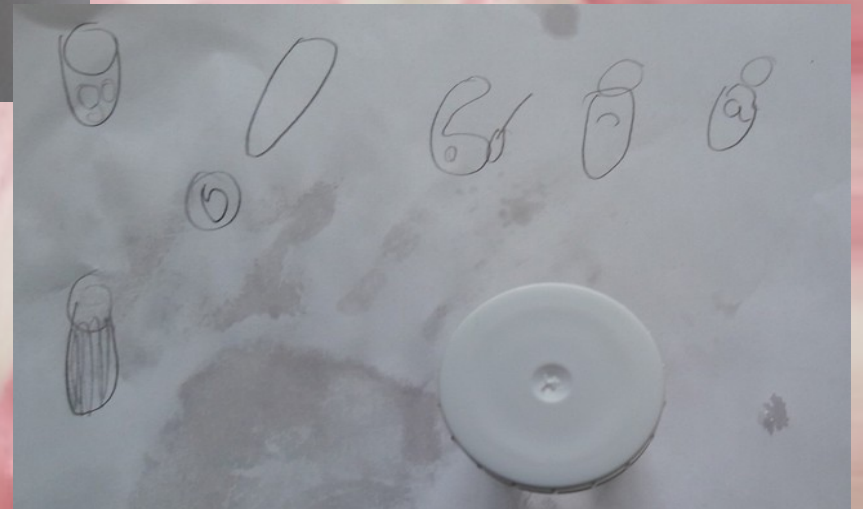
Endotient du rouge

Mélanger huile, vinaigre, eau ~~avec~~ le bonbon

Thomas.



ÉCRIRE
SCHÉMATISER
et
CONSTATER



EXPLIQUER



ENSEMBLE



Chaque groupe explique et montre ses couleurs.



Et,voici nos couleurs !

Aujourd'hui, nous avons fait de la chimie !

***Parfois, nous n'avons pas obtenu la couleur
que l'on pensait !***



AFFICHE



Pour expliquer aux parents...

PARTAGER



Inviter les familles et fabriquer des couleurs

Aux petits jardiniers de Saint-Usage,

Mieux vaut faire pousser les graines que les bonbons...
Mieux vaut manger des bonbons que les planter...
Mieux vaut se laver les dents après avoir mangé des bonbons...



Encore faut-il que la météo
arrête ses caprices...

Les pensées, ça pousse dans les jardins
mais aussi dans nos têtes.

Et partager nos pensées, c'est chouette !



MERCI pour cette belle aventure !

Agnès et Catherine

