

L'histoire du quartier de Gerland

de saviez vous ? L'imposse qui se trouve derrière le collège s'appelle « l'avenue du château de Gerland » car le nom du château de Gerland qui existait déjà au 16^{ème} siècle, l'actuelle avenue faisait partie d'un immense domaine qui l'entourait. Ce fameux château de Gerland date de 1683. Ce "château" ne ressemble pas à un vrai château parce que c'était une ancienne maison bourgeoise. Dans le domaine du château de Gerland, on faisait de l'agriculture dans les champs. Le domaine de ce majestueux château est immense. Il fait environ 133 hectares¹ (1330 000 m²). En 1919, le ministère de la Guerre a racheté le château pour le prix de 15 000 francs. Puis le maire Edouard HERRIOT l'a transformé en un centre d'accueil pour les mères célibataires. Aujourd'hui, le château est maintenant positionné derrière le collège Gabriel Rossat (au 7^{eme} arrondissement). Il y a un quartier qui se nomme le Moulin à Vent qui fait penser à l'agriculture et avant il y avait des champs de blé à côté. Voilà, Voilà ! Nous venons de vous raconter l'histoire du merveilleux château de Gerland ! ☺

« Le saviez-vous ? L'impasse qui se trouve derrière le collège s'appelle « l'Avenue du château de Gerland » car il y avait un château qui s'appelait le Château de Gerland. Ce château date du 16^e siècle, il ressemble à une ancienne maison bourgeoise. Le domaine du château est grand, dans le château il y a des loges, des écuries, des champs, des cours et des jardins clos de murettes. Il y a plusieurs années où le quartier de Gerland était un genre de campagne marécageuse occupé par des agriculteurs.

La ne a alors récupéré son allure actuelle avec les industries qui se sont installées au 20^e siècle. Le quartier de Moulin à vent est à côté de notre collège car on pouvait de l'agriculture.

Histoire de l'horticulture à Lyon et du CRBA

Ici, à Lyon, il y a trois climats essentiels (méditerranéen, alpin et continental). Au 16e siècle, l'imprimerie diffuse les connaissances en botanique qui aident la médecine. Les italiens, les allemands et les espagnols apportent leurs connaissances en agriculture. De nombreux fruits et légumes viennent alors de la région de Lyon.

Le problème est que 80% des légumes existants il y a encore 50 ans ont disparu. Stéphane Crozat fonde avec Sabine Novak le CRBA (Centre de recherche en Botanique Appliquée). Ils s'appuient sur le travail de Vavilov qui toute la durée de sa vie s'est consacré à la collecte et à la conservation des plantes du monde entier.

Carnet de pousse

Mon Jardin idéal

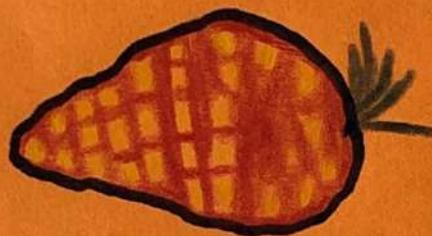
Mon Jardin

Mon Jardin ideal



Il était une fois une fille qui s'appelait Serena et rêvait d'un jardin idéal. Celui-ci était un jardin spécial, inspiré d'un pays qu'elle aimait beaucoup : Banbapapa. La-bas, il y a des plages de sable fin, beaucoup de glace qu'à base de fruits. Un jour, dans son jardin idéal, dans un lieu resté secret, notre jeune jardinière avait décidé de faire pousser tout ce qui la faisait voyager, rêver et s'évader. Elle décida donc de planter : du melon, des cerises, de l'ananas, du raisin, de la graine et des pommes.

Mon jardin Idéal



Il était une fois un garçon qui s'appelait Tim et qui rêvait d'un jardin idéal. Celui-ci était un jardin spécial, inspiré d'un pays qu'il aimait beaucoup : l'Espagne. Là-bas, il y a des plages incroyables et du soleil à profusion. Un jour, dans son jardin idéal, dans un lieu resté secret, notre jeune jardinier avait décidé de faire pousser tout ce qui le faisait voyager, rêver et s'évader. Il décida donc de planter : des oranges aussi belles que le lever du soleil, des fraises rouge comme le feu, de la pastèque aussi verte que l'herbe.

HAÏKUS

Automne

Les fleurs colorées.

Les petits rayons de Soleil.

La nature multicolore.

Hiver

Les feuilles glacées.

Les lacs gelés.

La neige ~~recouvre~~ tout.

Printemps ^{recouvre}

Le ciel tout Bleu.

Les cerisiers en fleurs.

Le blanc étincelant.

Été

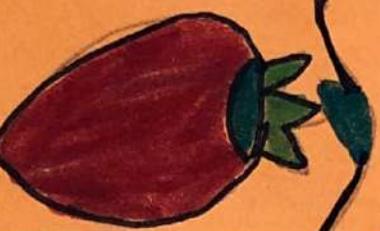
Les eaux réchauffées.

Les feuilles toutes vertes.

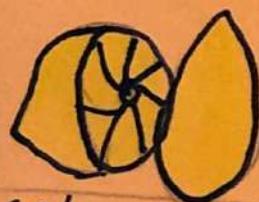
Les gens assaillies.



Cerise



Fraise



Citron



Salade

Mon Jardin



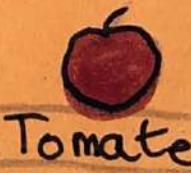
Idéal



Poivron

Ce carnet
appartient à :

Marwa - Labdi



Tomate

608



Il était une fois, une fille

qui s'appelait Marwa et qui
révait d'un jardin idéal.

Celui-ci était un **jardin** spécial,
inspiré d'un pays qu'elle aimait faire voyager, rêver et s'évader
beaucoup : New York. Là-bas il

y avait des magasins, des endroits
et des immeubles à profusion.

Un jardin où un jour, dans

un endroit resté secret, notre
jeune jardinière avait décidé de
faire pousser tout ce qui la
faisait voyager, rêver et s'évader.
Elle décida donc de planter :
des tomates, des cerises, des citrons,
du taym, de la menthe, des fruits..

Le Printemps

Le ciel ensoleillé,
Des fleurs de cerisiers
Et des montagnes enneigées

Hiver

Les rivières gelées,
La neige tombante,
Et les paysages tout blanc

Eté

Des rayons de soleil lumineux,
Les lacs fondus
Et les oiseaux chantant

Automne

Les feuilles d'arbres tombent
Orange et jaunes
Ces couleurs dominante.

Mawia - Labdi

Mon jardin
idée



Mohammedi Lyna



Il était une fois une Fille qui s'appelait Pyna et qui rêvait d'un jardin idéal. Ce jardin était un jardin spécial inspiré d'un pays qu'elle aimait beaucoup : l'Algérie. Là-bas il y a des montagnes magnifiques, un gigantesque désert qui s'appelle le Sahara et d'exceptionnels champs.

Un jour, dans son jardin idéal, dans un lieu resté secret, notre jeune jardinière avait décidé de faire pousser tout ce qui la faisait voyager, rêver et s'évader.

Elle décida donc de planter : des poires juteuses comme une papaye, des bananes jaunes comme les rayons du soleil, des grains de sable colorés comme le vent et pour magnifier le couscous.

M
Moon

Jandih

Ideal



Mon jardin idéal ☺ ☺

Il était une fois, une fille qui s'appelait Tess, et qui rêvait d'un jardin idéal. Celui-ci était un jardin spécial, inspiré d'un pays qu'elle aimait beaucoup : chez ma mamie. Là bas, il y avait de magnifiques paysages, des animaux et des personnes très gentilles.

Un jour, dans son jardin idéal, dans un lieu secret, notre jeune jardinière avait décidé de faire pousser tout ce qui la faisait voyager, rêver et s'évader.

Elle décida de planter : Des pitchis rose-mouge comme le ciel au coucher de soleil, des salades, vertes comme les arbres de la forêt, et des abricots orange comme quand le soleil se couche.





cerise



pomme



orange



MOM



JARDIN

IDEAL



Fraise



Ananas



pastèque



maimouna

Sidibé: Potision



Fraise

Mon Jardin idéal

Il était une fois une fille qui s'appelait Maimouna et qui rêvait d'un jardin idéal. Celui-ci était un jardin spécial, inspiré d'un pays qu'elle aimait beaucoup: le Portugal. Là-bas il y avait une mer, des champs de cultivateurs et des palmiers dorés à profusion. Un jour, dans son jardin idéal, dans un lieu resté secret, notre jeune Maimouna avait décidé de faire pousser tout ce qui la faisait rêver, voyager et s'évader. Elle décida donc de planter: des tomates pour accompagner les repas avec la salade, des oranges pour faire du jus d'orange, des pommes pour faire manger et grignoter les petits enfants, des ciboulettes, des persil et des bananes. Mais aussi du blé pour les pâtes, des céréals, ...)

Sidibé Maimouna

(S.M.)

L'automne

- Les feuilles fanées
- L'horizon chaleureux
- ~~Le~~ Le froid qui me donne envie

L'hiver

- Les arbres recouverts de neiges
- Les feuilles glacées
- Le ciel bleu qui me remplit de bonheur

Le printemps

- Le ciel illuminant le monde
- Des montagnes glacées
- Mon cœur s'emballe

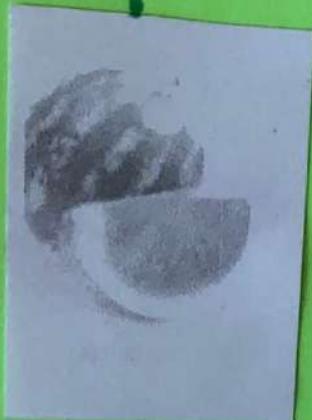
L'été

- Les ailes de papillons qui poudroient
- L'herbe qui verdit
- La rivière lumineuse des rayons de soleil.



M
on Jardin

Idéal

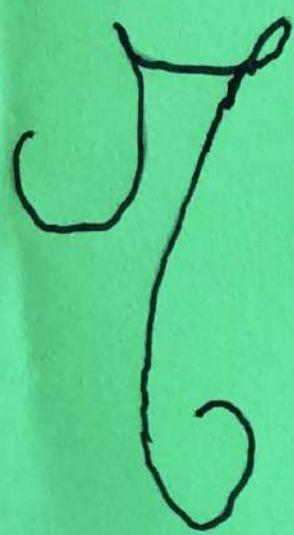


Pastèque

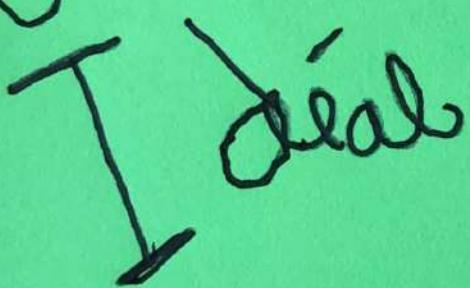


Fraise

Il était une fois un garçon qui s'appelait Ismail idéal c'était un jardin spécial, inspiré d'une île qu'il aimait beaucoup le Maroc. Là bas il y a du cacaoue et des plages et des plat à profusion. Un jour dans son jardin idéal, dans un lieu resté secret, Notre jeune jardiner avait décidé de faire pousser tout ce qui le faisait voyager, rire, et s'escader, Il a décidé de planter, des Bananes, des Kiwis, et de la pastèque et des raisins

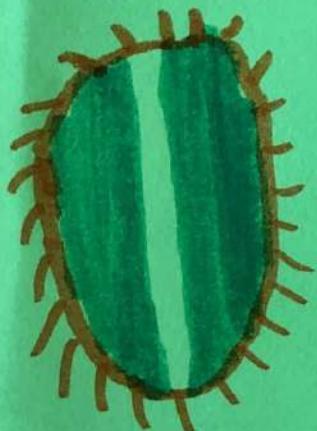
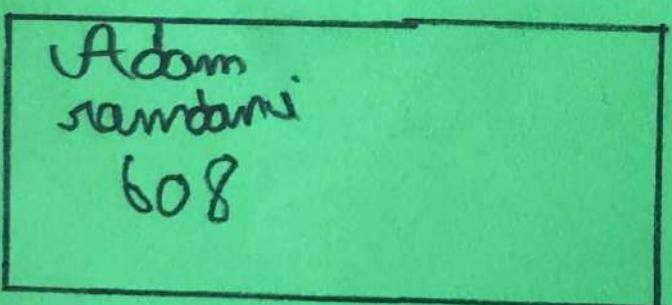


On jardin



éat

le zoup





Mon jardin idéal



Il était une fois un garçon qui s'appelait Chlamm et qui rêvait d'un jardin idéal. Celui-ci était un jardin spécial, inspiré d'une île qu'il aimait beaucoup : La Réunion. Là-bas, il y'a la mer turquoise, des grands palmiers et des fruits à profusion. Un jour, dans son jardin idéal, dans un lieu resté secret, notre jeune jardinier avait décidé de faire pousser tout ce qu'il faisait voyager, rêver et s'évader.

Il décida donc de planter : des mangues comme le soleil, de la salade comme la forêt et de la vanille pour parfumer le tout.

MOP Jardin

Ideal



Il était une fois un garçon qui s'appelait Elmedin et qui rêvait d'un jardin idéal. Celui-ci était un jardin spécial, inspiré d'un pays qu'il aimait beaucoup Maroc. La-Bas, il y avait des déserts dorés et aussi des villes magnifiques et aussi des plages magnifiques et aussi le soleil qui brûle à profusion. On pousser tout ce qui le faisait voyager, rêver, et s'évader.

Il décida donc de planter : Des fraises, des Ananas, des Mangues, des bananes, des framboises, des mûres



MON JARDIN

AllyA
ChellAli

603

Il était une fois une fille qui s'appelait Hya. Elle rêvait d'un jardin idéal. Celui-ci était un jardin spécial, inspiré d'un pays qu'elle aimait beaucoup : l'Algérie. Là bas il y avait des animaux, des plages magnifiques et des marchés remplis de personnes à profusions. Un jour, dans son jardin idéal, dans un lieu resté secret, notre jeune jardinière avait décidé de faire pousser tout ce qu'il a fallu pour voyager rêver et s'évader. Elle décida donc de planter : de la camomille pour faire le thé, de la grenade rouge, du citron pour l'acidité et enfin pour son fruit préféré le MELON.

M
J
bn

dardin

Ideal

Il était une fois une fille qui s'appelait Maymuna et qui avait d'un jardin idéal. Celui-ci était un jardin spécial, inspiré d'un pays qu'elle aimait beaucoup : Algerie. Là-bas, il y a des plages, des ponts, et des mariages. Un jour, dans son jardin idéal, dans un lieu resté secret, notre jeune jardinière avait décidé de faire tout ce que la faisait voyager, rêver et s'évader. Elle décida donc de planter des carottes comme du corail, du Bambou, comme de l'herbe, et des fraises comme du sang.

Fin. Fin. Fin.
Fin. Fin. Fin.
Fin. Fin. Fin.
Fin. Fin. Fin.



des saisons.

Une montagne glacié

Un arbre fleuri

Le ciel bleu foncé

des feuilles des arbres pouces

La rivière se reflète
dans mes yeux

La neige comme le lapin

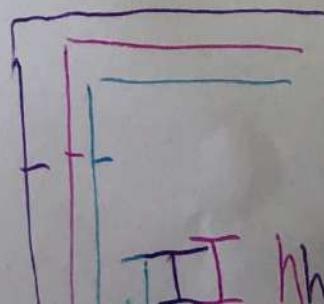
La rivière comme la glace

Et le ciel comme le brouillane

Le rouge comme le chaperon rouge

Le jaune comme le soleil

L'orange comme l'automne.



II III

608



cerise



pastèque



fraise

Mon jardin idéal



ANANAS



kaki



BANANE



BOUKLI-HACENE

Amine

Il était une fois un garçon qui s'appelait Amine et qui rêvait d'un jardin idéal. Celui-ci était un jardin spécial, inspiré d'une île qu'il aimait beaucoup : l'île de Raffel. Là bas, il y avait le One Piece, et des fruits du démon à prolifération.

Un jour, dans son jardin idéal, dans un lieu resté secret, notre jeune jardinier avait décidé de faire pousser tout ce qui le faisait voyer, rêver et s'évader.

Il décida donc de planter des ananas plus ronds qu'une balle, des pastèques aussi grandes qu'une voiture, des kakis aussi juteux que de l'eau et surtout de la vanille.



TSKA-NGANGA

Robine - Andrie

REDACTION

Il était une fois un garçon qui s'appelait Robine-André et qui rêvait d'un jardin idéal. Celui-ci était un jardin spécial, inspiré d'un pays qu'il aimait beaucoup: Ribbygo. Là-bas, il y avait des grandes montagnes russes, des plages immenses et des fruits dorés à profusion. Un jour, dans son jardin idéal, dans un lieu resté secret, notre jeune jardinier avait décidé de faire pousser tout ce qui le faisait voyager, rêver et s'évader.

Il décida donc de planter: du litchis, des raisins et des petits pois.

Mon jardin idéal



My Garden Ideas.



YASSINE
LARAIEDH

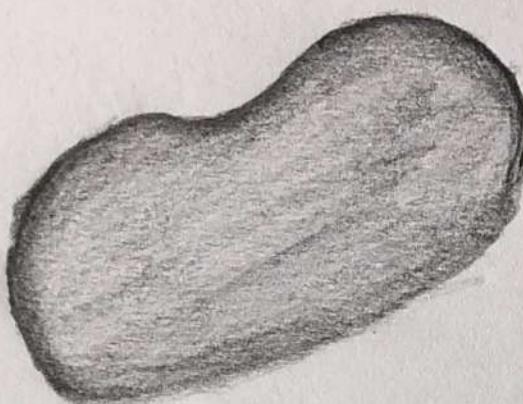
608

Mon Jardin Idéal

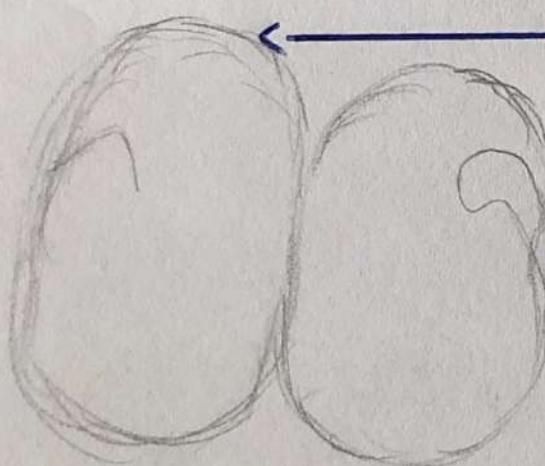
Il était une fois un garçon qui s'appelait Yassine et qui rêvait d'un jardin idéal. Celui-ci était un jardin spécial inspiré d'un pays qu'il aimait beaucoup : Konoha le pays du feu. Là-bas, il y a de belles montagnes rocheuses avec les visages des anciens Hokage très réalistes, de magnifiques forêts et de grands champs à profusion.

Un jour dans son jardin idéal, dans un lieu très secret, notre jeune jardinier avait décidé de faire pousser tout ce qui le faisait voyager, rêver et s'évader. Il décida donc de planter : de la fraise pour le plaisir, du citron mmm c'est aide, de bonnes pommes juteuses, du pitaya pour goûter, du poivron pour se courir, pomme de terre pour des ^{avoir} patates ou des frites, de la carotte pour le lourdaud aussi, de la menthe et de la lavande pour une bonne odeur, de la vanille pour le plaisir et parce que c'est trop bon.

Légende :



Pé皮



Cotylédon

Embryon

Titre:

Dessin d'observation d'une dissection de la graine d'haricot

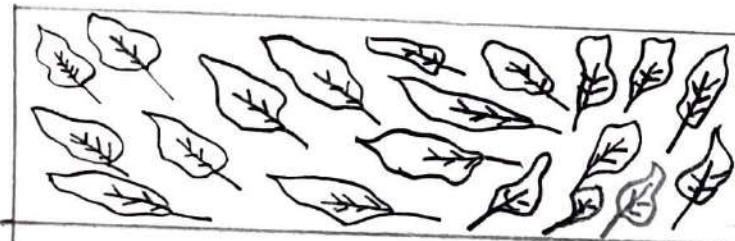
Grossissement:

4x

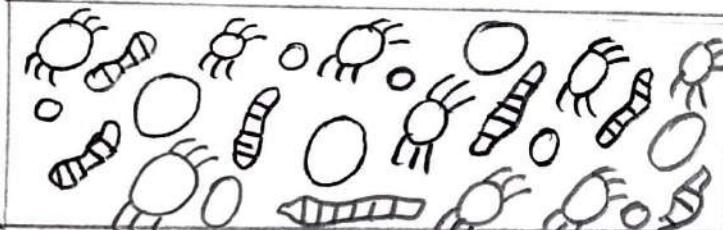
Titre :

Légende :

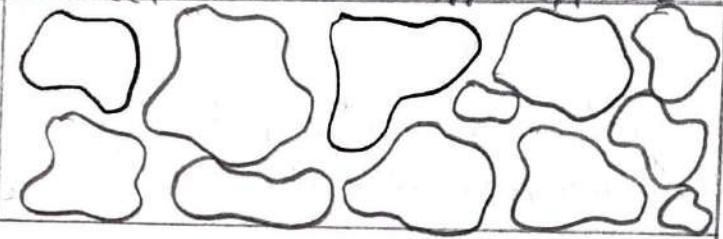
Schéma des couches du sol



la litière
(feuille)

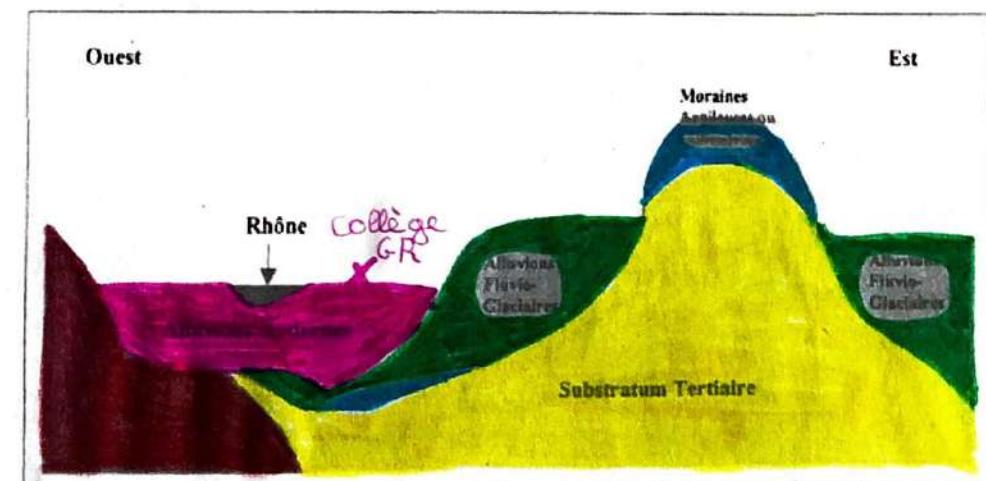
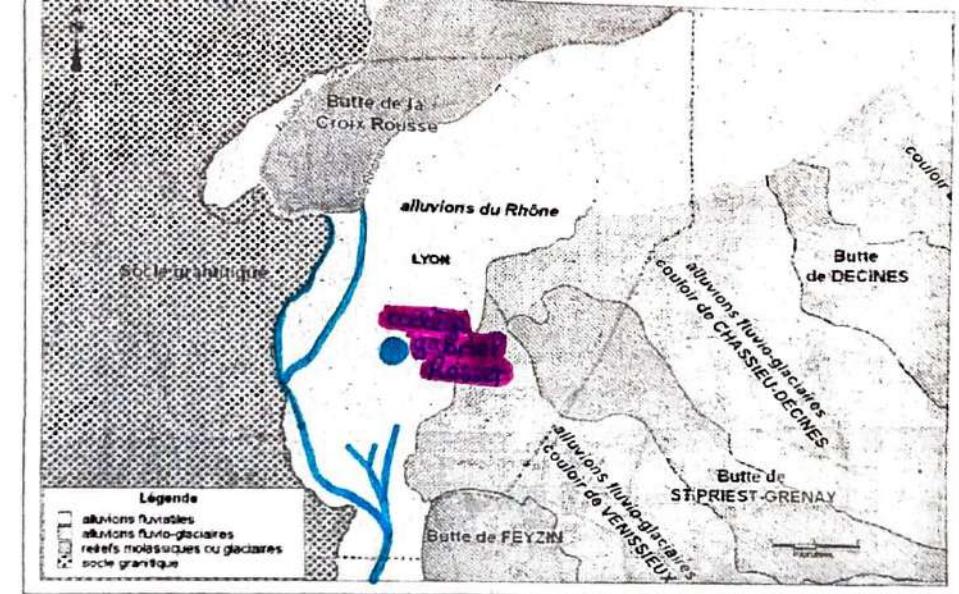


l'humus (déchets
d'être vivants)
(noir)



le sol (terre
être vivant et
des couleurs)

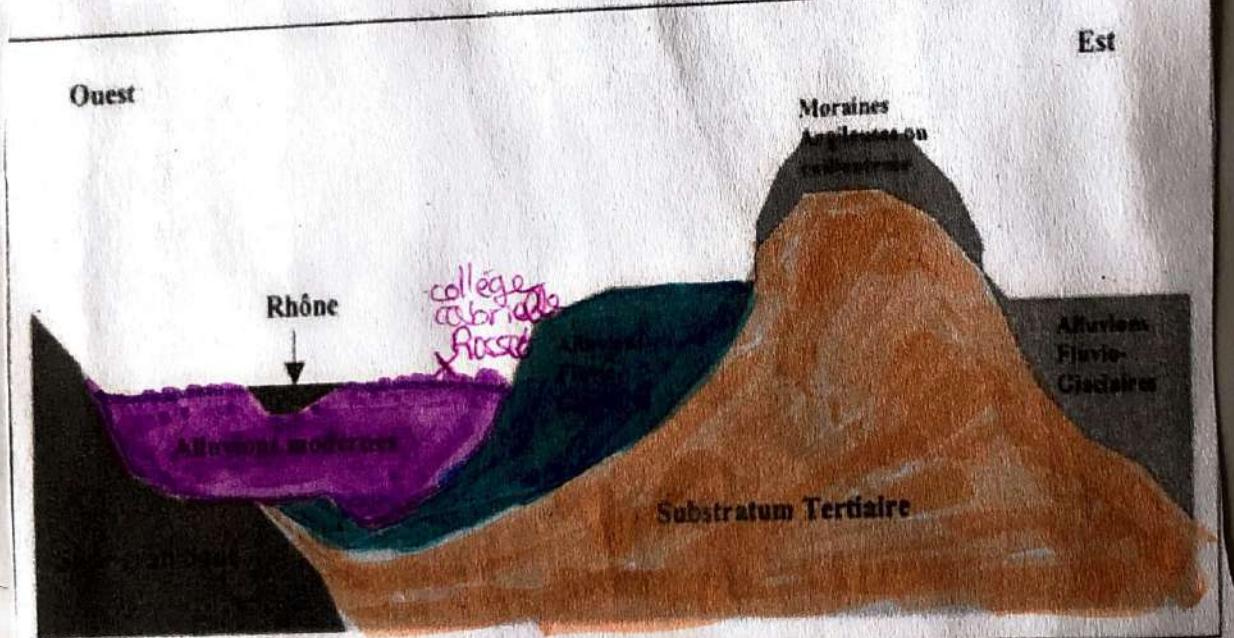
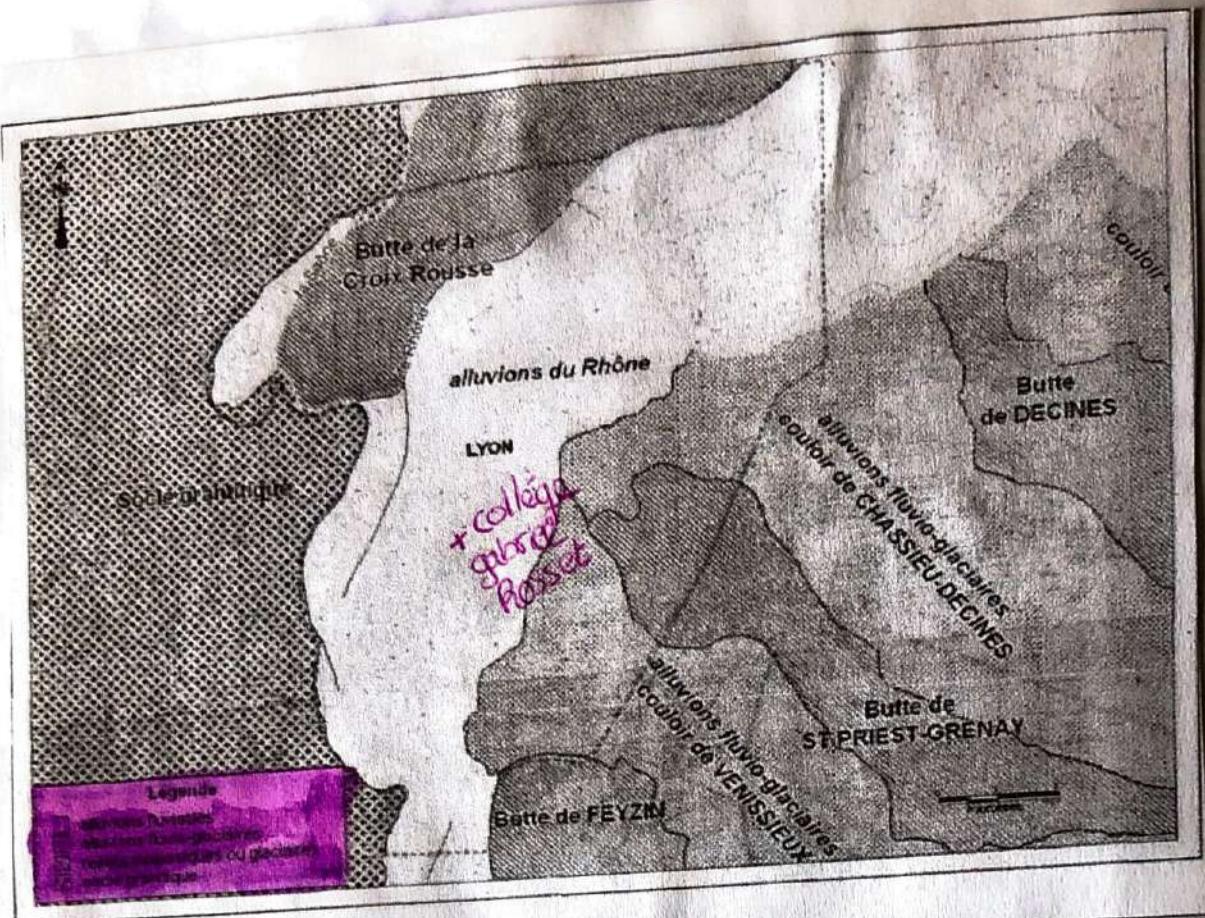
le sous sol
(roche)



Source : Rapport BRGM, Connaissance hydrogéologique du sous sol de l'agglomération lyonnaise Phase 1, 2004

Formation	Caractéristiques	Permeabilité (m/s)
Formations actuelles	minéralisées, limoneuses	10^{-3}
Alluvions modernes	à dominante argilo-limoneuse	10^{-2}
	à dominante sablo-graveleuse	$4 \cdot 10^{-3}$
Alluvions fluvioglaciales	Argileuses	$2 \cdot 10^{-2}$
	graveleuses	$8 \cdot 10^{-3}$
Formations morainiques	argileuses	10^{-2}
	caillouteuses	$6 \cdot 10^{-3}$
Molasse	(hétérogène)	$5 \cdot 10^{-3}$

= qui laisse passer l'eau

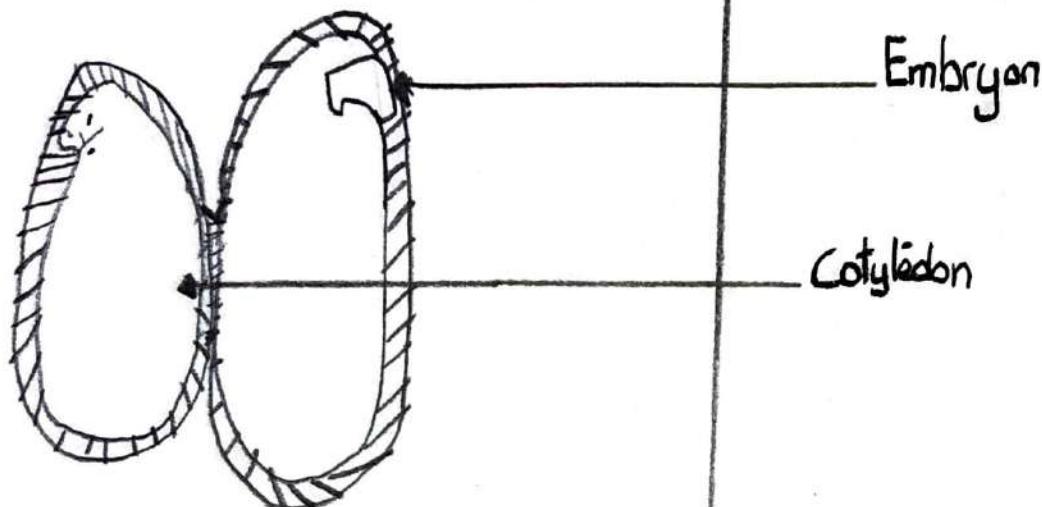


Source : Rapport BRGM, Connaissance hydrogéologique du sous sol de l'agglomération lyonnaise Phase 1, 2004

Formation	Caractéristiques	Perméabilité (m/s)
Formations actuelles	Remblais, limons, ...	10^{-5}
Alluvions modernes	à dominante argilo-limoneuse	10^{-3}
	à dominante sablo-graveleuse	4.10^{-3}
Alluvions fluvio-glaçaires	Argileuses	2.10^{-3}
	graveleuses	8.10^{-3}
Formations morainiques	argileuses	10^{-4}
	caillouteuses	5.10^{-4}
Molasse	(hétérogène)	5.10^{-5}

- qui bisse
passer l'eau

Légendes :

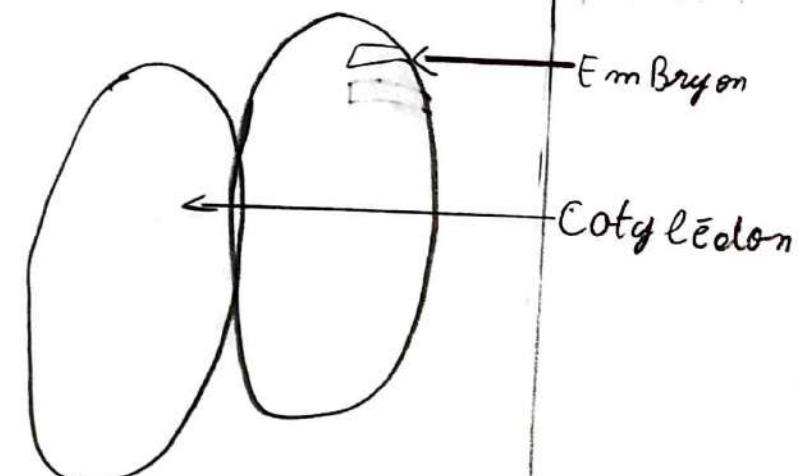
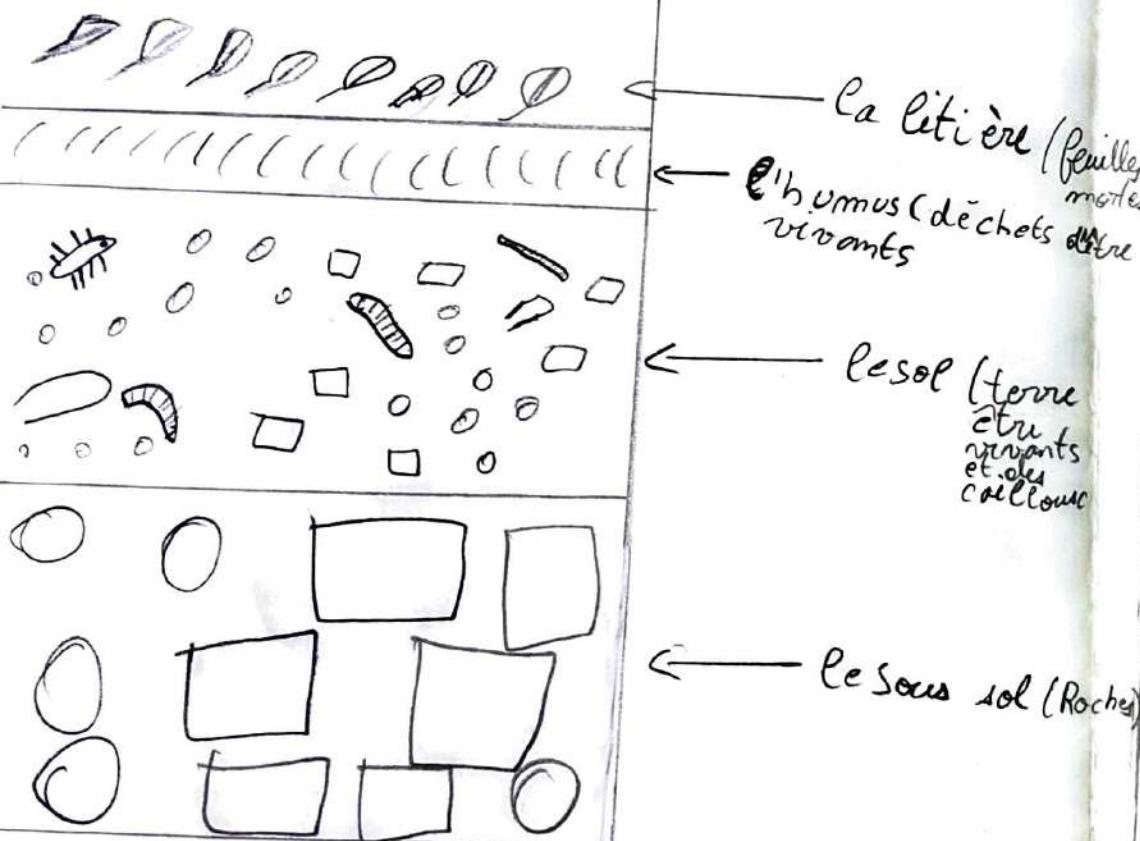


Titre : Dessin d'observation d'une dissection d'un haricot observé à l'œil nu.

Grossissement :

× 4

Légendes

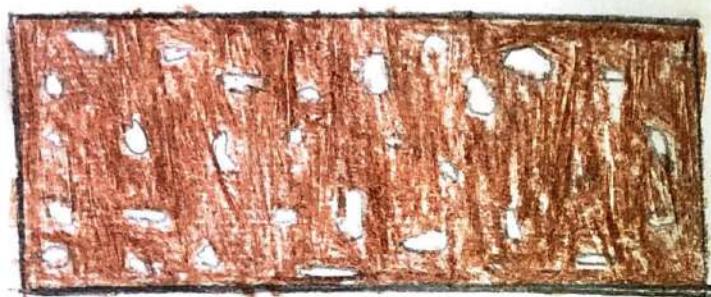


titre : Dessin d'observation
d'une dissection de graine de
haricot observé à l'œil

Grossissement

X 4

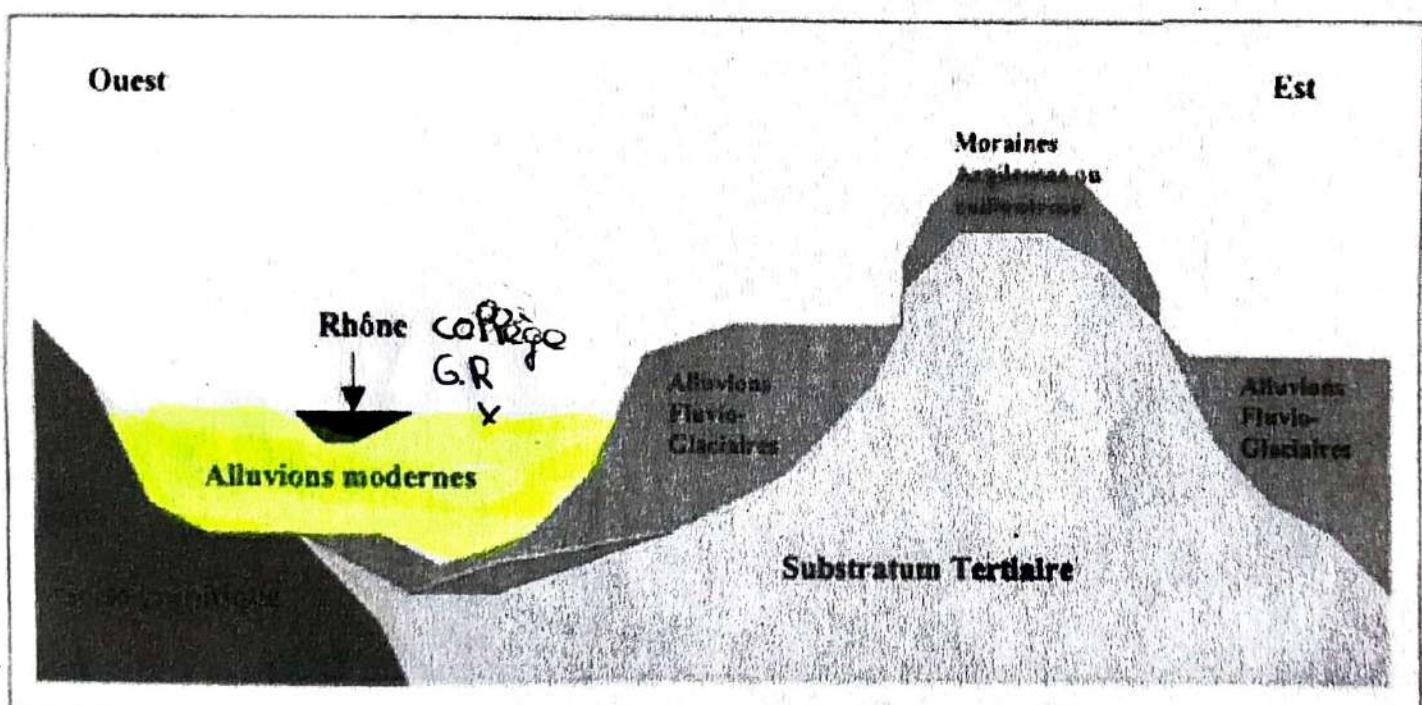
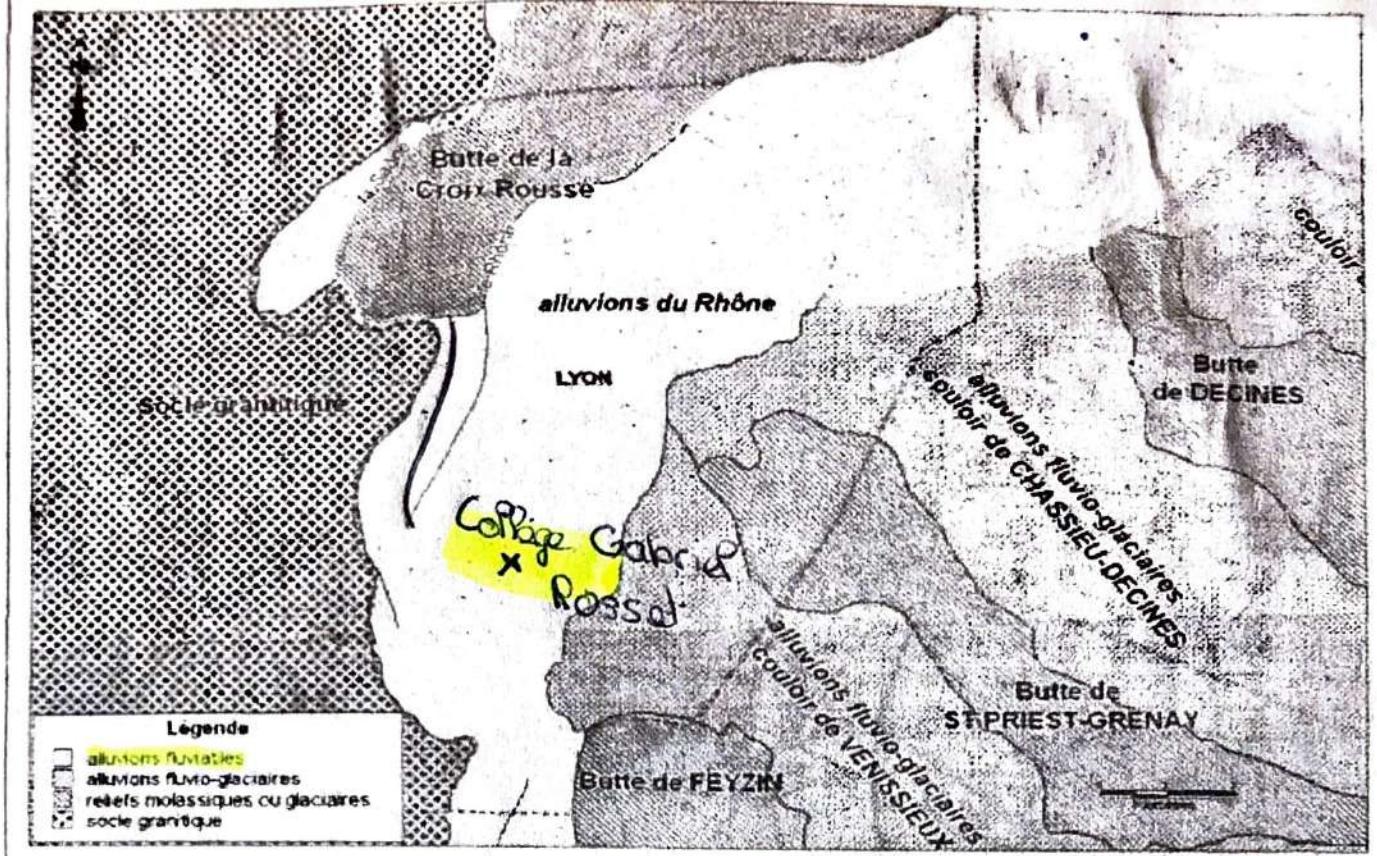
Titre : Schéma des couches du sol



Légendes

Le sol (Terre)
être vivante
et des cailloux

le sous-sol
(roches)



Source : Rapport BRGM, Connaissance hydrogéologique du sous sol de l'agglomération lyonnaise Phase 1, 2004

Formation	Caractéristiques	Permeabilité (m/s)	Possibilité d'infiltration
Formations actuelles	Remblais, limons, ...	10^{-5}	0,1000
Alluvions modernes	à dominante argilo-limoneuse	10^{-3}	
	à dominante sablo-graveleuse	4.10^{-3}	
Alluvions fluvio-glaçiaires	Argileuses	2.10^{-3}	
	graveleuses	8.10^{-3}	
Formations morainiques	argileuses	10^{-4}	
	caillouteuses	5.10^{-4}	



Réponses

Embryon

Cotylédon

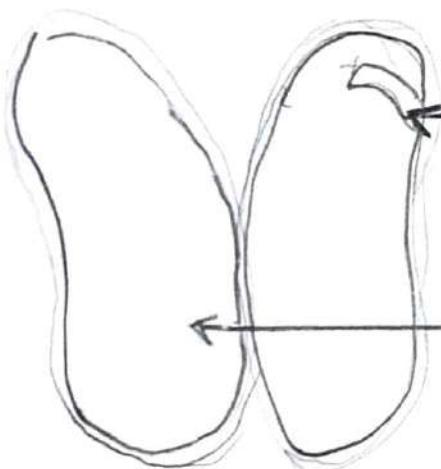
Grossissement:

$\times 4$

Les cotylédons deviennent les feuilles et contiennent des réserves l'embryon devient la jeune plante

Titre: Dessin d'observation d'une dissection de graine de haricot observé à l'œil nu.

Legendes



Embryon

cotylédon

Titre:

DESSIN D'Observation
D'une dissection de graine
de haricot observée à l'œil
nu.

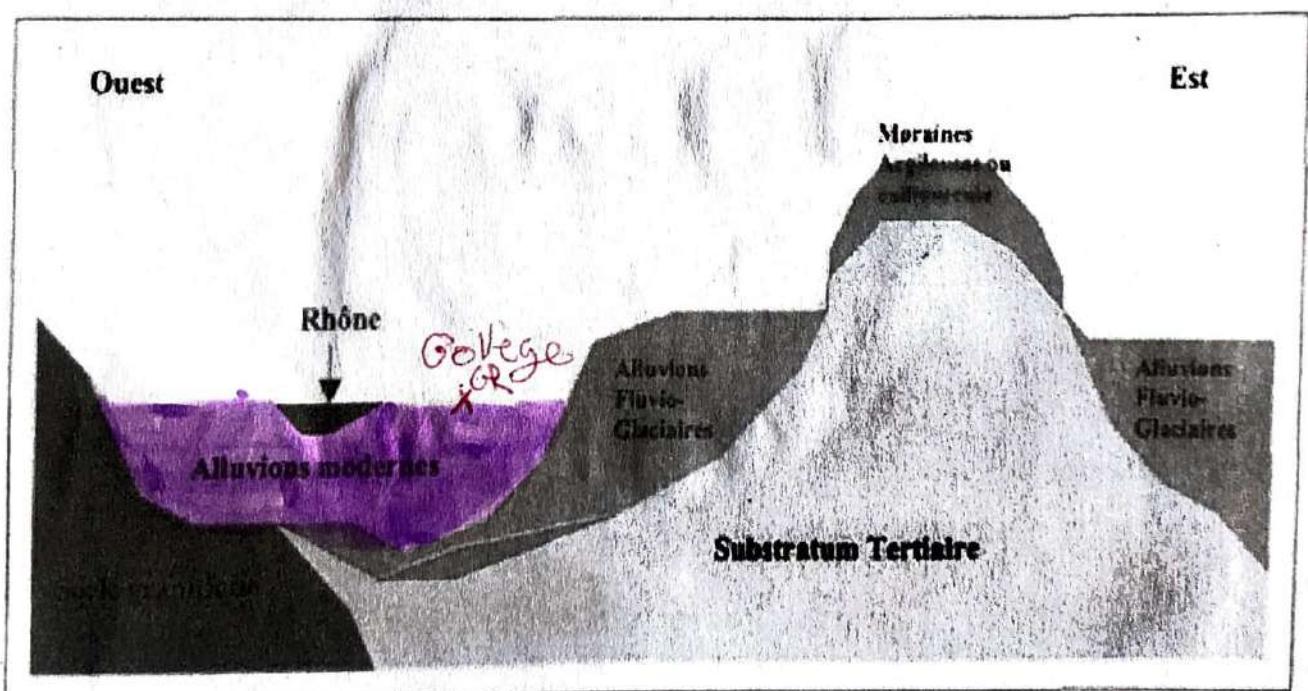
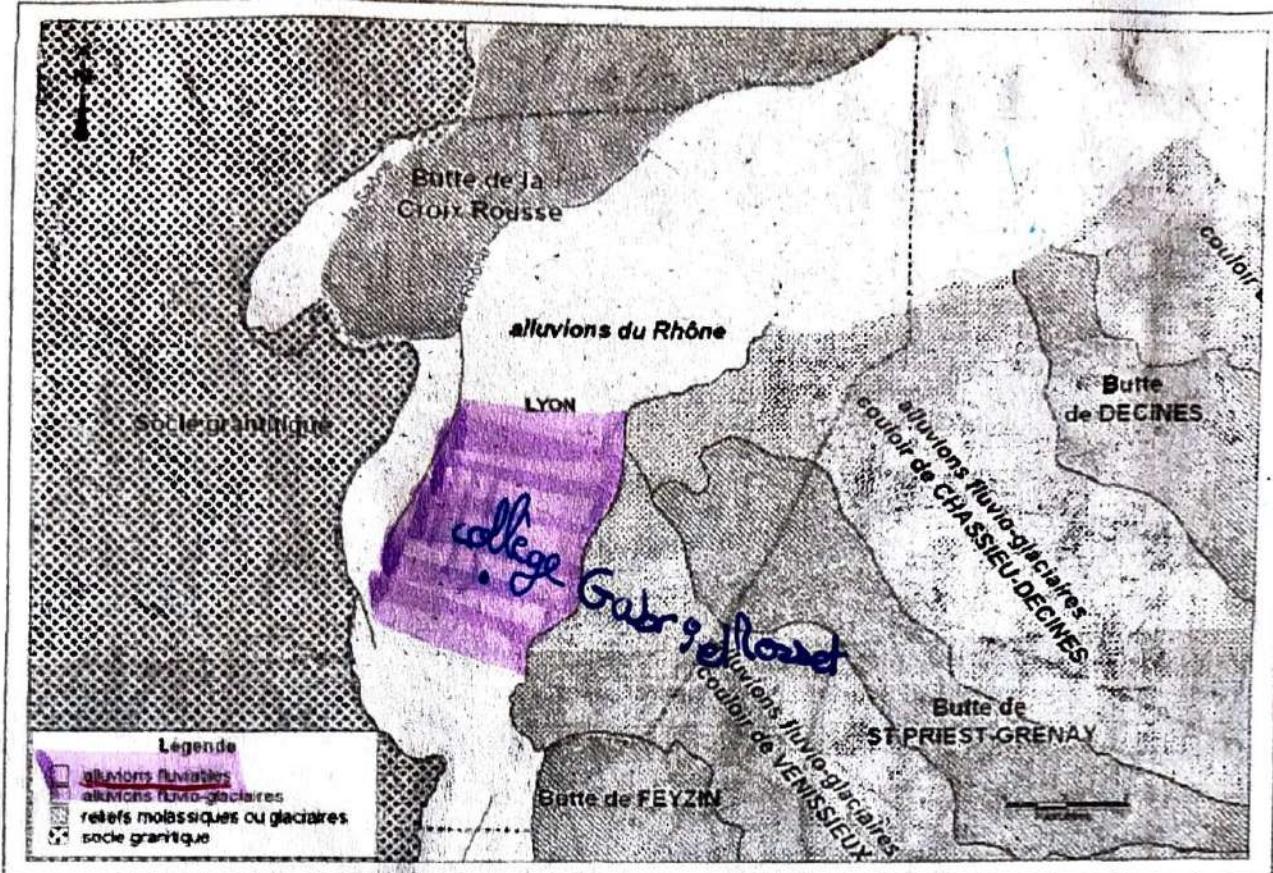
Grossissement:

X 4

3) Les cotylédons s'écartent et laissent apparaître des premières feuilles.

Les cotylédons deviennent les feuilles et contiennent de la réserve.

L'embryon devient la jeune plante.

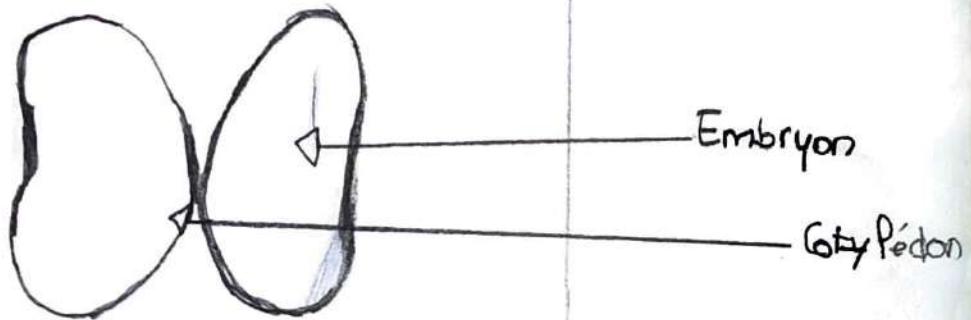


Source : Rapport BRGM, Connaissance hydrogéologique du sous sol de l'agglomération lyonnaise Phase 1, 2004

Formation	Caractéristiques	Perméabilité (m/s)
Formations actuelles	Remblais, limons, ...	10^{-5}
Alluvions modernes	à dominante argilo-limoneuse	10^{-3}
Alluvions fluvioglaciaires	à dominante sablo-graveleuse	4.10^{-3}
Alluvions fluvioglaciaires	Argileuses	2.10^{-3}
	graveleuses	8.10^{-3}
Formations morainiques	argileuses	10^{-4}
	caillouteuses	5.10^{-4}
Molasse	(hétérogène)	5.10^{-5}

qui passe l'eau

Legendes



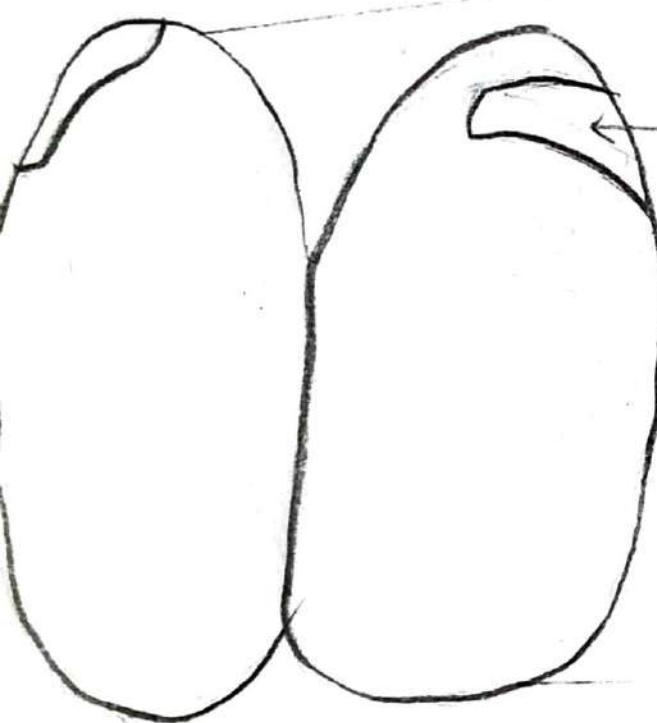
les cotylédons deviennent les feuilles
et contient des réserves l'embryon devient la
du jeune plante

Titre: Dessin d'observation
d'une dissection de graine de haricot
observé à l'œil nu.

Grossissement

X 4

Légendes



Embryon

Cotylédon

Titre :

GROSSISSEMENT

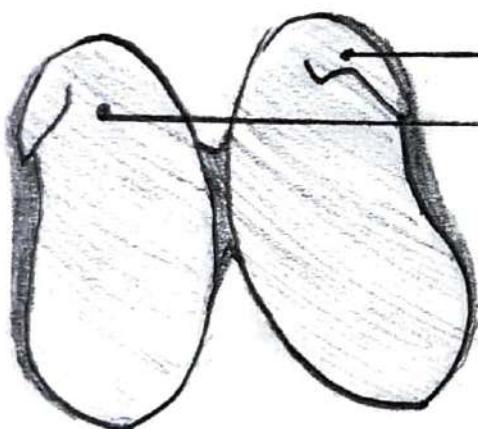
Dessin d'observation
du dissections de
graines de haricot
observées à l'œil
nu.

$\times 6$

3: les cotylédons deviennent des feuilles et contient des réserves. ✓

L'embryon devient la jeune plante. ✓

Légendes:

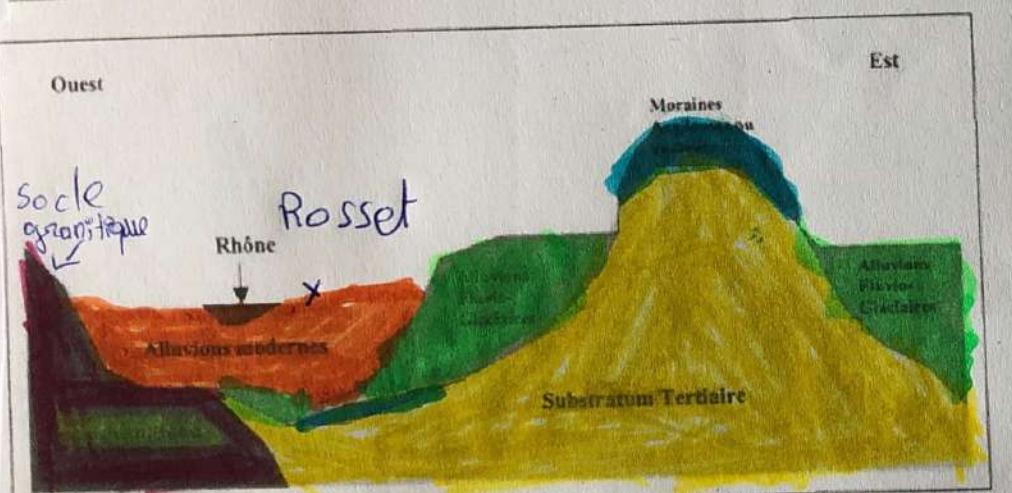
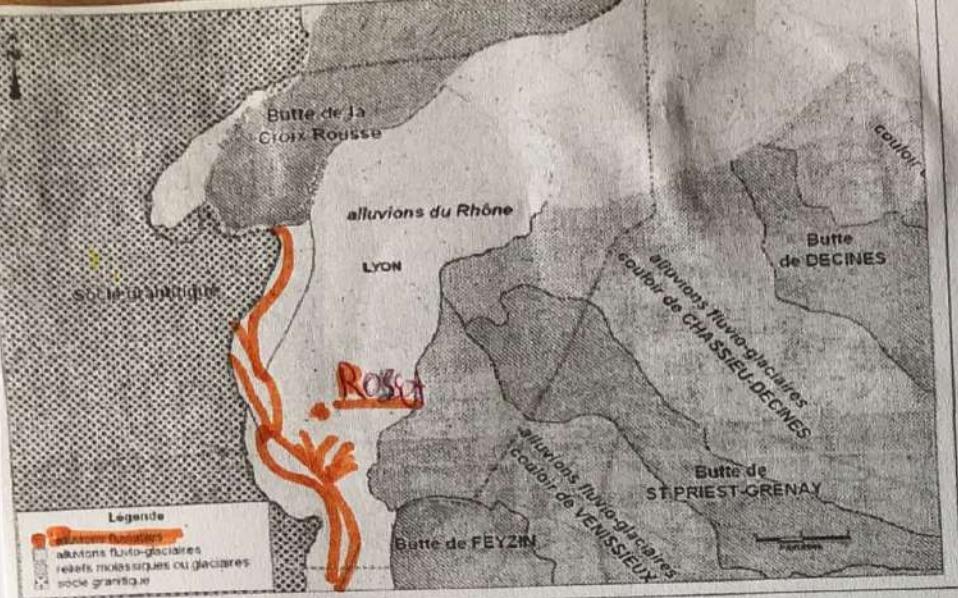


Embryon
Cotylédon

Titre: Dessin d'observation d'une dissection de grain de haricot observé à l'œil nu.

Grassissement:

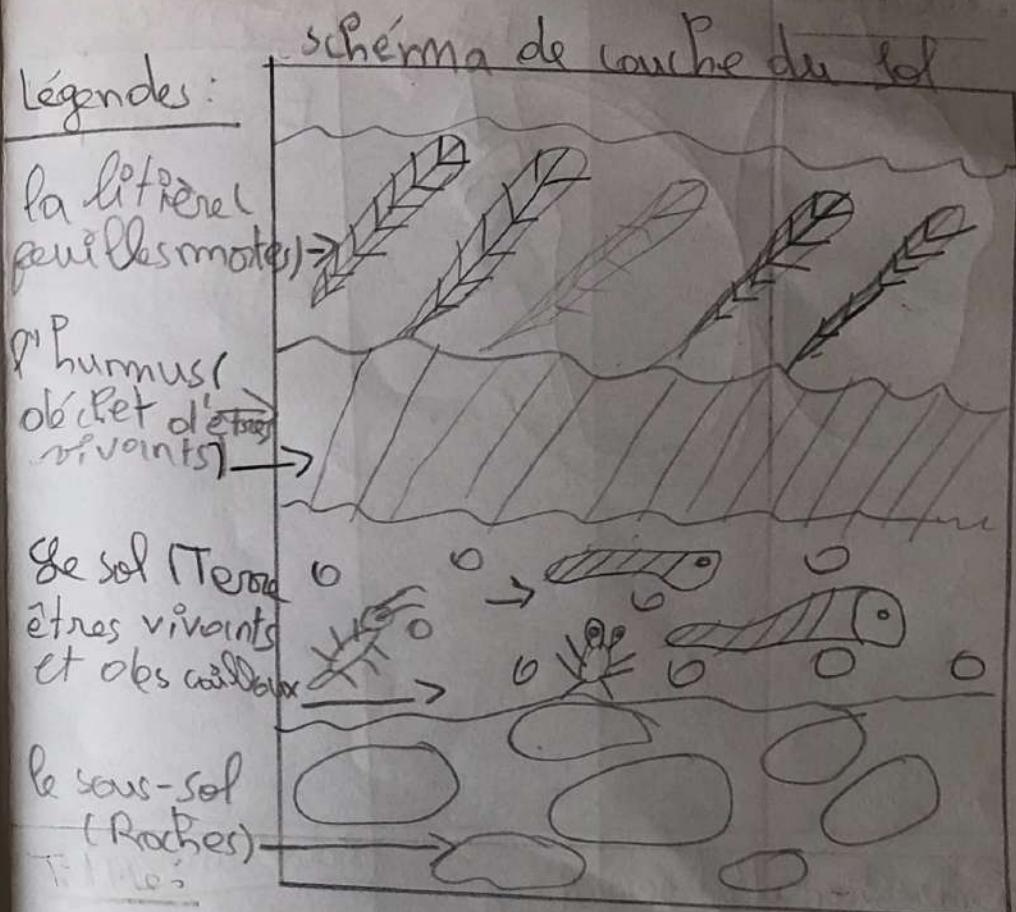
4x

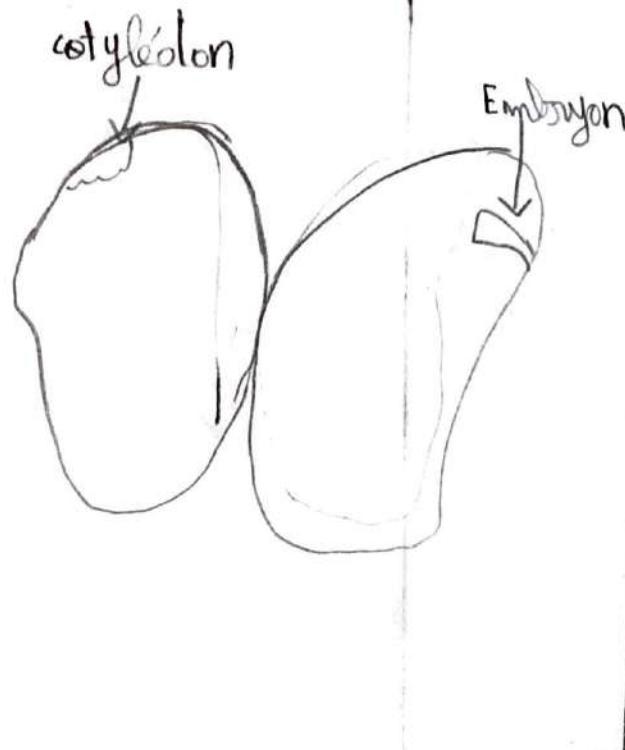


Source : Rapport BRGM, Connaissance hydrogéologique du sous-sol de l'agglomération lyonnaise Phase 1, 2004

Formation	Caractéristiques	Permeabilité (m/s)
Formations actuelles	Remblais, limons, ...	10^{-9}
Alluvions modernes	à dominante argilo-limoneuse	10^{-3}
	à dominante sablo-graveleuse	$4 \cdot 10^{-3}$
Alluvions fluvio-glaçiaires	Argileuses	$2 \cdot 10^{-3}$
	graveleuses	$8 \cdot 10^{-3}$
Formations morainiques	argileuses	10^{-4}
	caillouteuses	$5 \cdot 10^{-4}$
Molasse	(hétérogène)	$5 \cdot 10^{-5}$

qui laisse passer l'eau





légendes:

Embryon
cotylédon

- 1) la reproduction.
- 2) les cotylédons deviennent les feuilles et contiennent des réserves. L'embryon devient la jeune plante.

Titre: Dessin d'observation
d'une dissection de graine de
haricot observée à l'œil nu.

Grossissement:

× 4

608 – Analyse physico-chimique d'un sol

Les élèves ont cherché chez eux comment mesurer une température et comment mesuré l'éclairement. Un point a été fait en cours de physique-chimie.

Quelle est la température du sol ?

A l'aide d'un thermomètre numérique, mesure la température du sol à différents instants de la journée. Il faut essayer de faire cette mesure un jour de beau temps et un jour de temps « gris ».

Quel ensoleillement reçoit le jardin ?

A l'aide d'un luxmètre (appareil qui mesure l'éclairement reçu sur une surface), mesure l'éclairement reçu par le sol à différents instants de la journée. Il faut essayer de faire cette mesure un jour de beau temps et un jour de temps « gris ».

Les élèves ont fait des relevés de température et d'éclairement du lundi 22 février au mercredi 24 février midi.



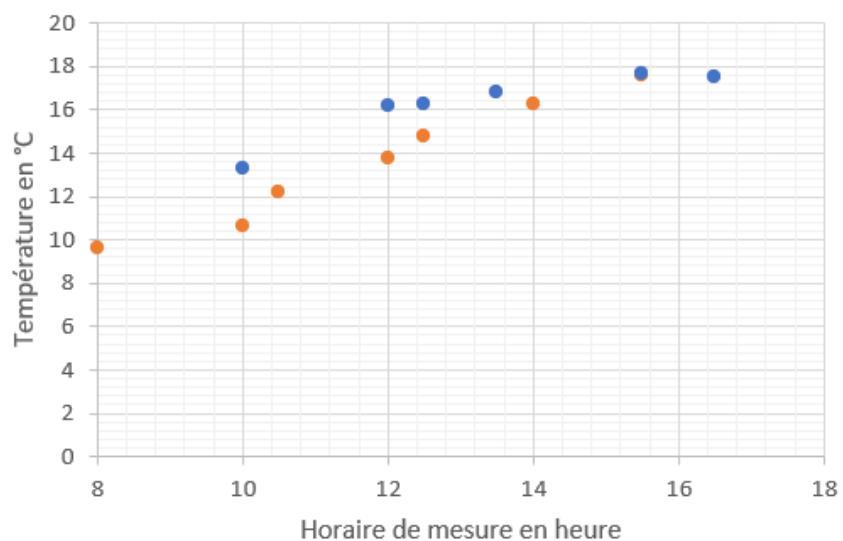
Résultats obtenus :

		Début de journée (..... h)	Milieu de journée (..... h)	Fin de journée (..... h)
Température en h	Journée ensoleillée			
Eclairement en lux				
Température en h	Journée avec peu de Soleil			
Eclairement en lux				

10h M	10h M	8h M	10h 30M	12h M
9,8 °C	10,8 °C	9,6 °C	12,2 °C	13,8 °C
xno 440 / 438 lux	2000 x10	320 lux	840 lux	1000 lux
12h 30	14h 00	15h 00		
14,8 °C	16,3 °C	17,6 °C		
1000 lux	550 lux	650 lux		

NOTES
MATHS MÉTÉO PHYSIQUE ANTHROPOLOGIE

LUNDI		MARDI	
21		22	
PC	Hôtel Saint-Pierre Canisius	PC	Sainte-Françoise-Xavier
(R) Thermomètre	Luxe	(R) Thermomètre	Luxe
10h 13,3 °C	5000	10h 20 8,9 °C	12,60
12h 16,3 °C	1500	8h 14,8 °C	775 KAD
13h 16,8 °C	1200	10h 13,5 °C	1000 x 10
15h 17,7 °C	450	12h 13,1 °C	3000
15h 00 9,6 °C	920	15h 6,1 °C	
10h 10 6,7	1000		
10h 30 9,1 °C	840 x 10		
12h 13,8 °C	1000 x 10		
13h 14,8 °C	1000 x 10		
14h 16,1 °C	950 x 10		
15h 17,6 °C	800 x 10		



Graphique représentant la variation de la température du sol au cours d'une journée.

Les élèves ont ensuite tracé les graphiques avec le professeur de mathématiques. Les mesures sur l'éclairement sont peu exploitables car l'appareil a beaucoup de mal à se stabiliser lors de la mesure.

Quel est le pH du sol ?

Le pH est une grandeur chimique sans unité qui permet de connaître si une solution chimique est acide, neutre ou basique. On mesure le pH avec du papier pH ou un pH-mètre.

La valeur de pH varie en 0 et 14, si le pH est compris en 0 et 6,5, la solution est acide, si le pH est compris en 6,5 et 7,5, la solution est neutre, si le pH est compris entre 7,5 et 14, la solution est basique.

Protocole de mesure pour déterminer le pH de la terre :

- Mélanger de la terre avec de l'eau distillée.
- Filtrer la solution.
- Tremper une bande de papier pH dans la solution.
- Comparer la teinte obtenue avec l'échelle de teinte de papier.

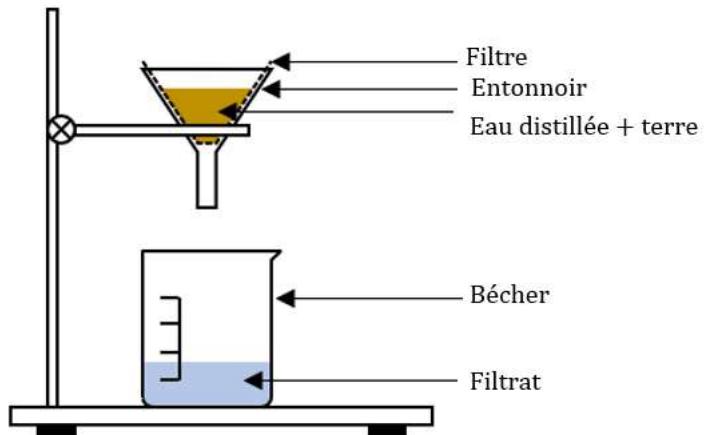


Schéma d'une filtration

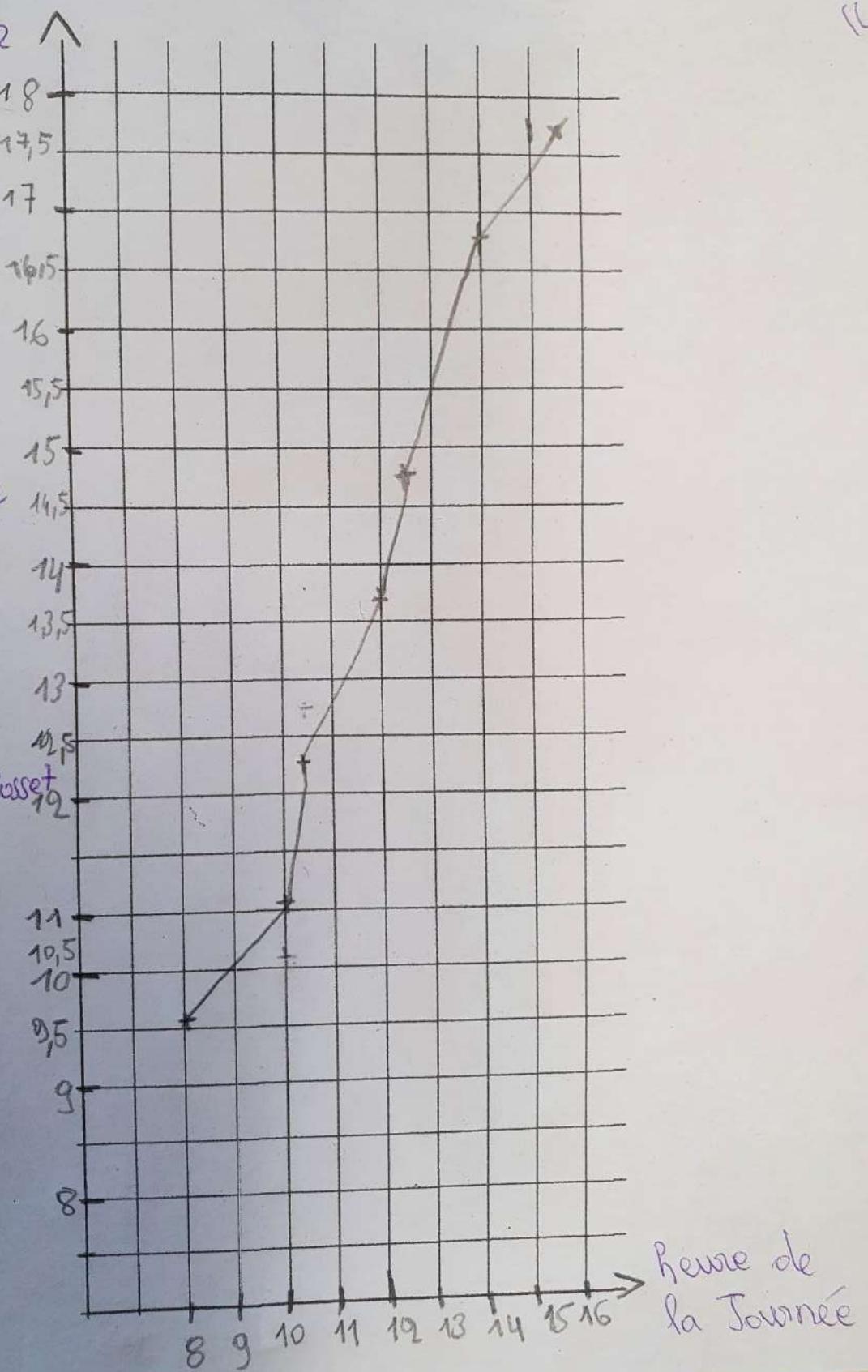
Résultat : pH du sol du jardin =

La mesure a été réalisée en classe de physique-chimie avec les élèves. Les élèves ont représenté le schéma de la filtration.

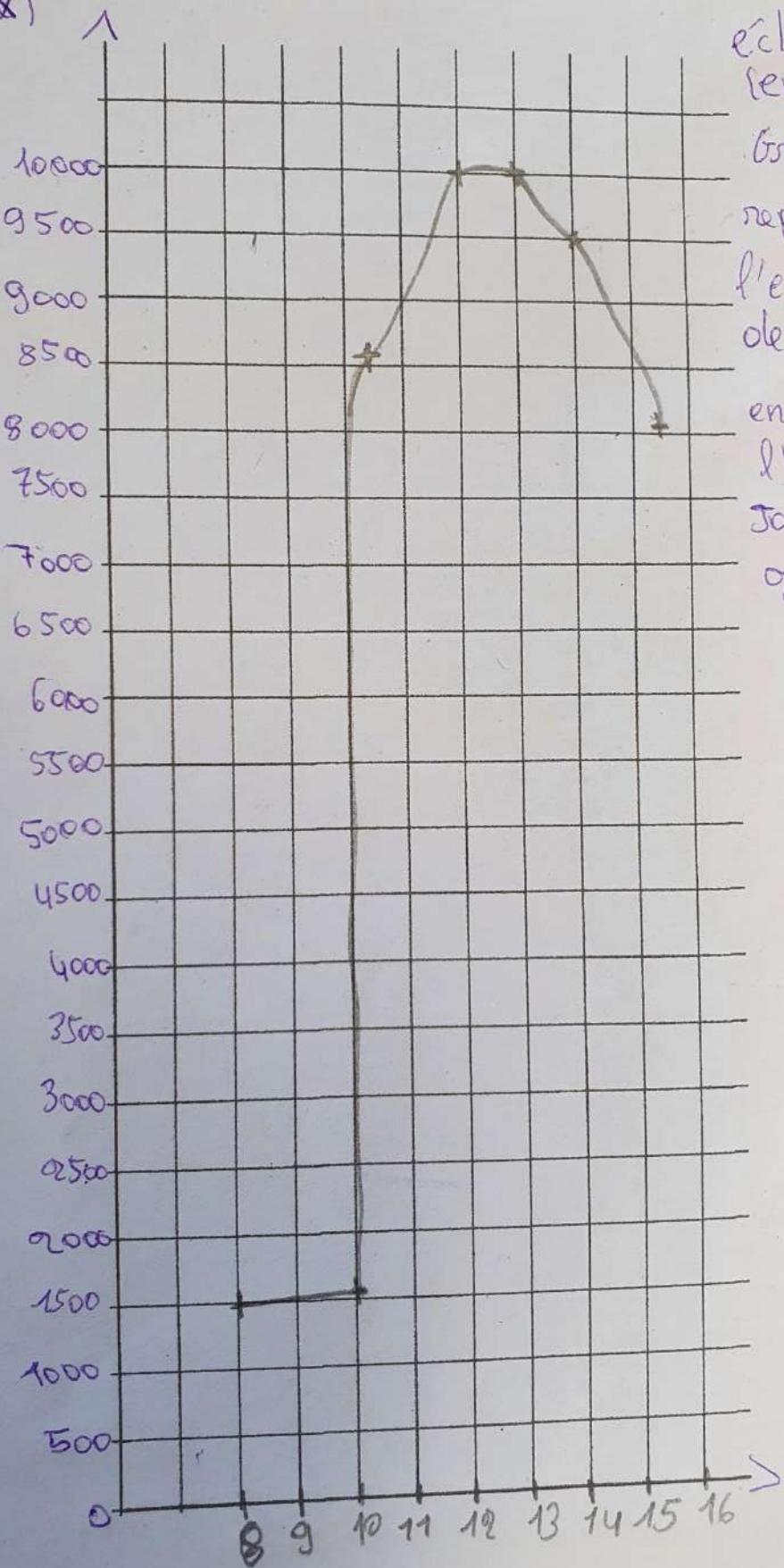
Température
(en °C)

Titre:

Graphique
représentant
l'évolution de
la température
en fonction de
l'heure de la
Journée du
93/02/24
au collège G. Rosset



(Lux)



éclaircement
(en lux)
Graphique
représentant
l'évolution
de l'éclaircement
en fonction de
l'heure de la
Journée le
02/02/94

heure de
la Journée

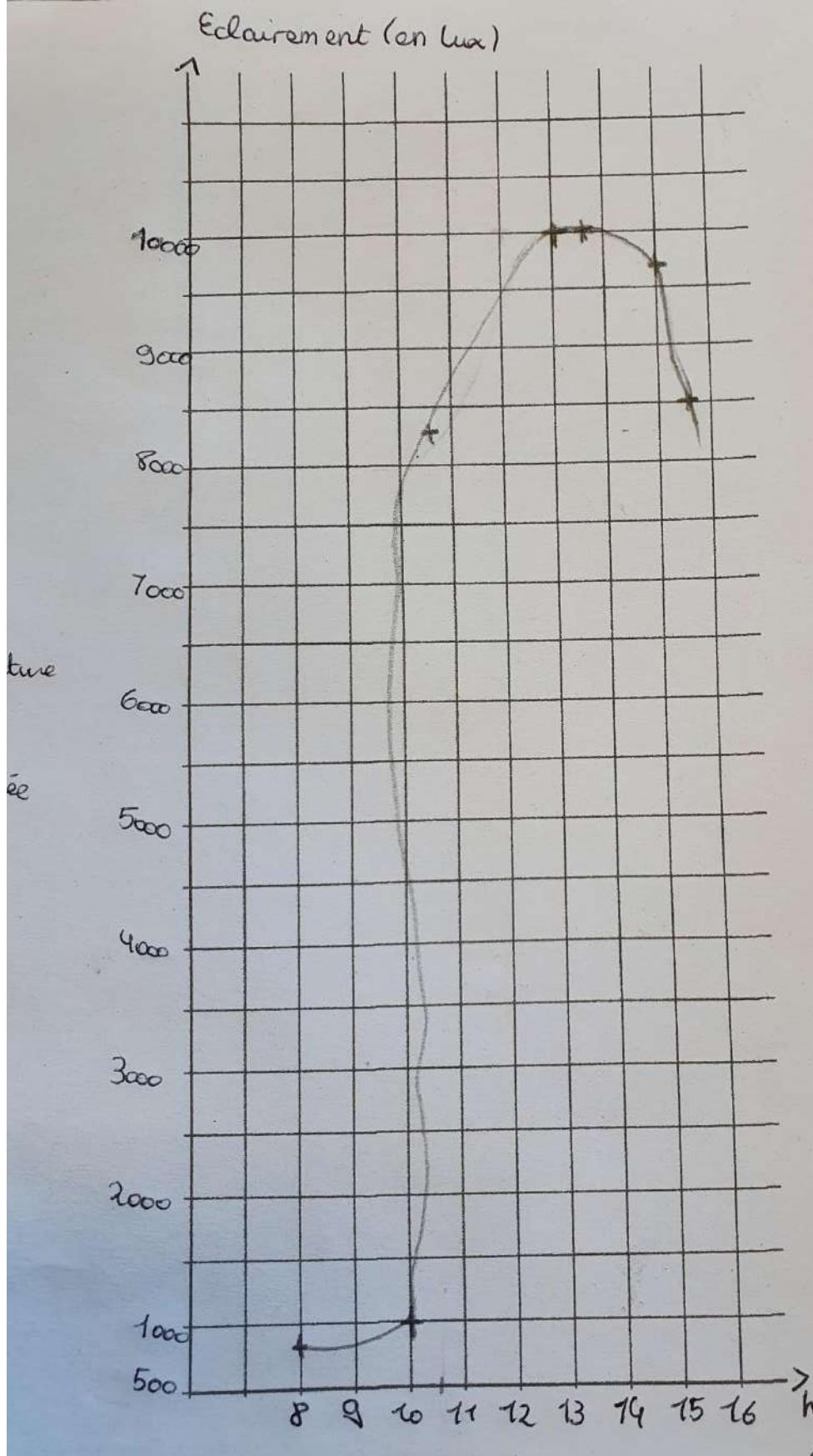
Interprétation

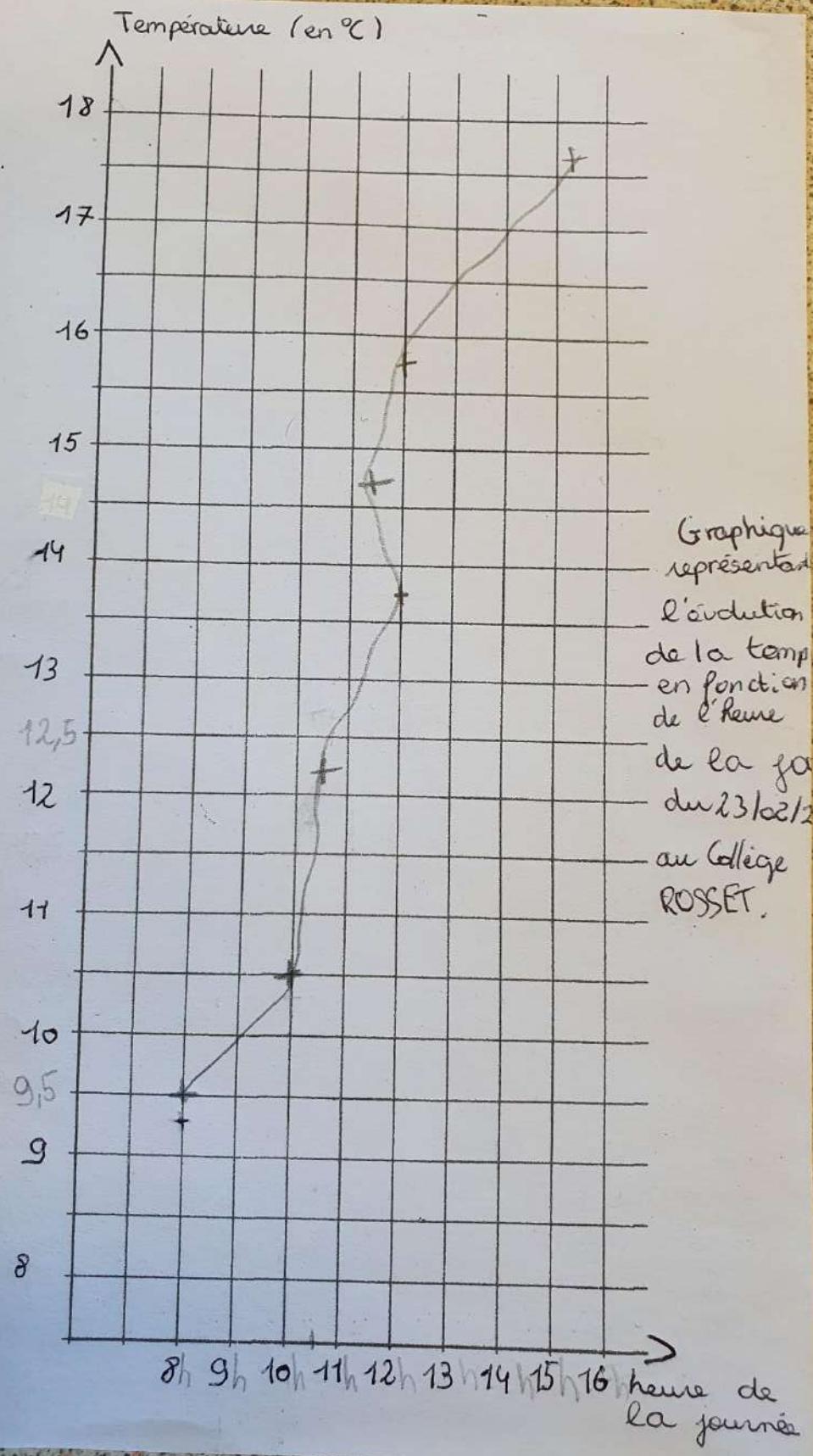
On constate que la température augmente progressivement jusqu'à 16h. (et diminue ~~ra~~ ^{plus} lentement ~~plus~~ de temps après).

L'éclaircissement, lui augmente pour atteindre son maximum à la mi-journée (14h18 19-13P). On remarque aussi que l'éclaircissement reste très bas jusqu'à 10h environ et qu'il ^{est} d'un seul coup. Cela s'explique par l'ombre que projette le bâtiment du collège sur notre jardin jusqu'à 10h. En revanche, notre jardin est plutôt bien exposé le reste de la journée. Ce qui favorisera laousse de nos plantes. Nos relevés de pluviométrie les autres jours vont aussi dans ce sens avec quelques variations de températures néanmoins.

Maimouna S!

Graphique représentant l'évolution de l'éclairage en fonction de l'heure



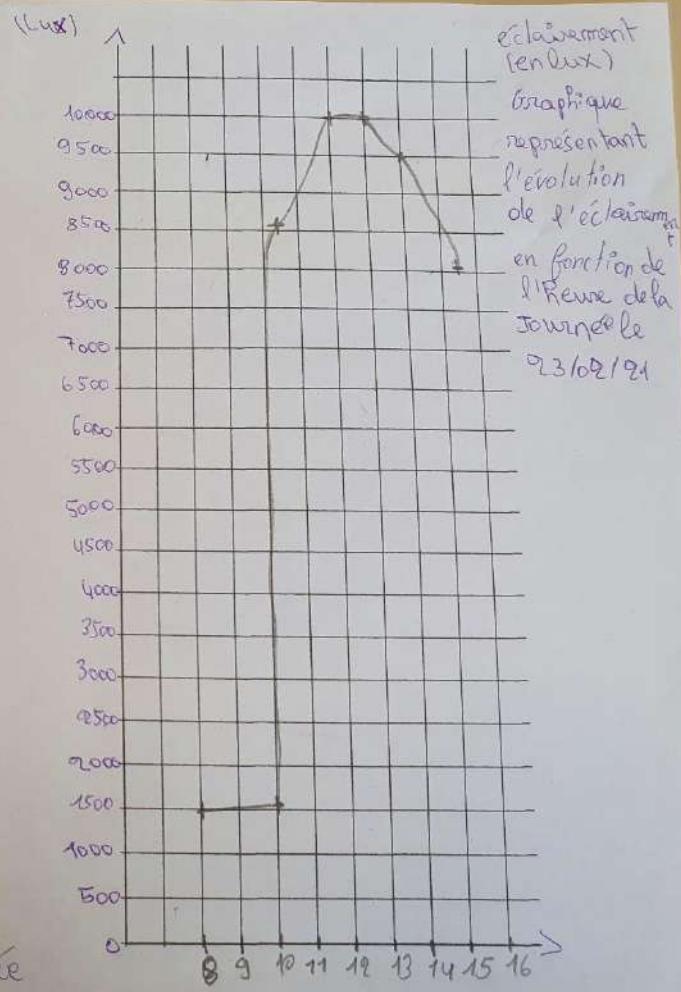
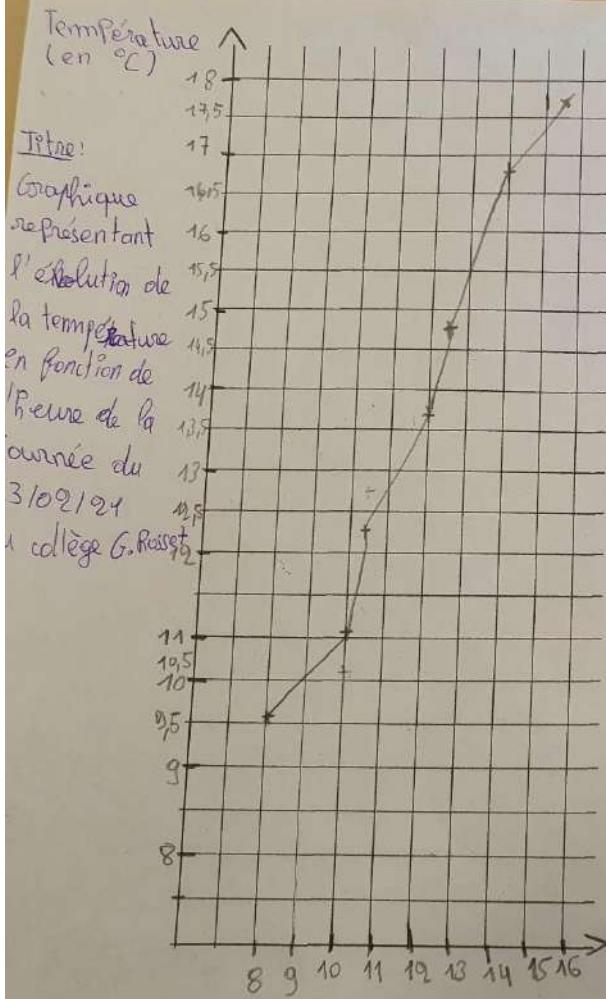


Interprétation

On constate que la température augmente progressivement jusqu'à 16h (et diminue sûrement peu de temps après).

L'éclairage, : lui augmente pour atteindre son maximum à la mi-journée (12-13h). On remarque aussi que l'éclairage reste très bas jusqu'à dix heure environ et qu'il décroît d'un seul coup. Cela s'explique par l'ombre que projette le bâtiment du collège sur notre jardin jusqu'à 10h. En revanche notre jardin est plutôt bien exposé le reste de la journée, ce qui favorise la pause de nos plants.

Nos réserves



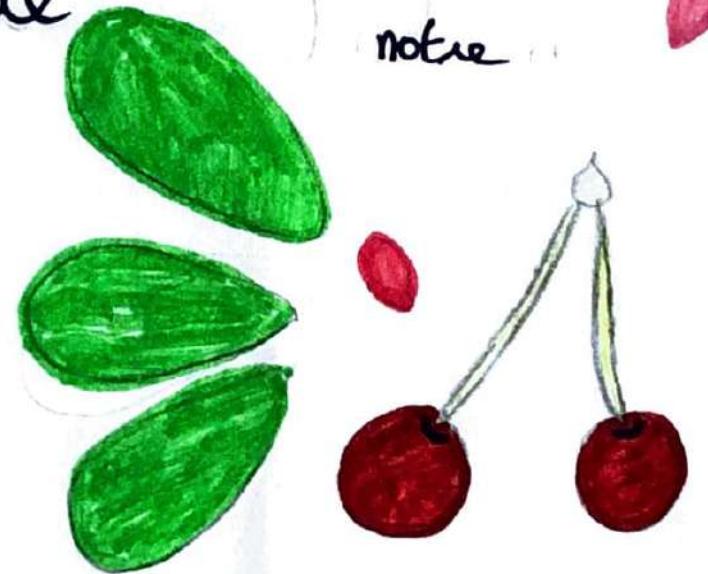


La Burlat est une variété de cerise représentant 40 000 tonnes soit la moitié de la consommation française annuelle de cerises en 1999. Tendre et fondante elle est disponible de la fin de mai à la mi-juin. Le cerisier bizarreau Burlat produit des cerises à chair rouge vif et juteuse. Sébastien Burlat est un employé lyonnais qui a remarqué dans une haie une variété sauvage qui porte des fruits de bons goûts près de son usine à Gerland. En 1926 il présente ses fruits à une commission et il est récompensé jusqu'au Japon. En 1951 il est décoré par la Société pomologique de France pour la valeur de sa découverte qui donne son nom aux fruits.

- Végétal

) note ..

Totem -



- la cerise bulat -

Présentation

La cerise Burlat
est né à Lyon.

Léonard Burlat à
trouvé au quartier
de Gerland 1 un
cerisier au belle
feuille. Alors il prena
les graines et les planta...



Il fait une magnifique découverte, car cette variété de cerise n'existe pas encore!

Après ça on donna son nom à la cerise qui devient "la cerise burlat". Et c'est pour ça que c'est notre végétal Totem !

Cerise

Burflat



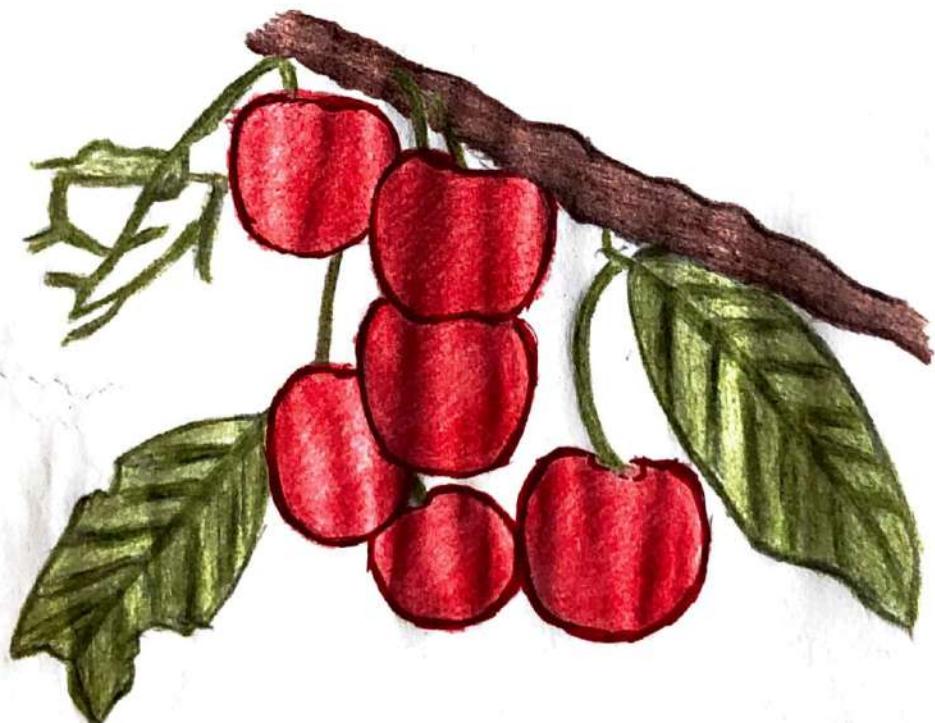
C'est Léonard Burflat, un cultivateur de Lyon qui a découvert la cerise Burflat en faisant une greffe entre un cerisier aux très belles feuilles et un Morello.

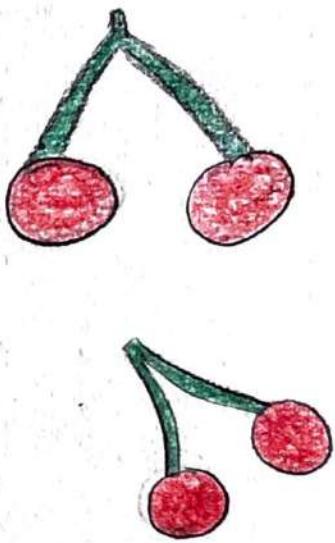
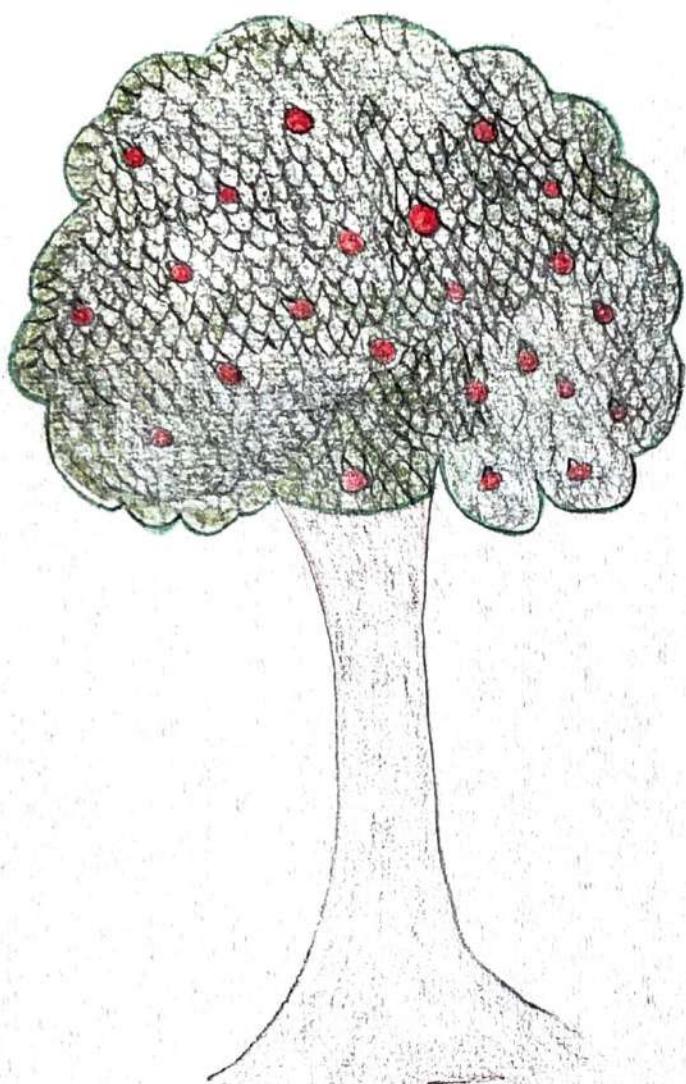
Elle est liée à notre quotidien car Léonard Burflat était mobilisé au parc d'artillerie

La Cerise Benlat

La cerise Benlat est un fruit né à Gerland remarqué par Leonard Benlat pendant la première guerre mondiale. Une nouvelle variété de cerise savoureuse qui est admirablement transportée, cette variété se propage dans le plan local et régional par une distribution généreuse de greffons.

En 1925, son fils André Benlat présente ce fruit à la Société de France qui décide de le faire figurer sur le catalogue de France. Aujourd'hui la cerise Benlat est la cerise la plus consommée en France.





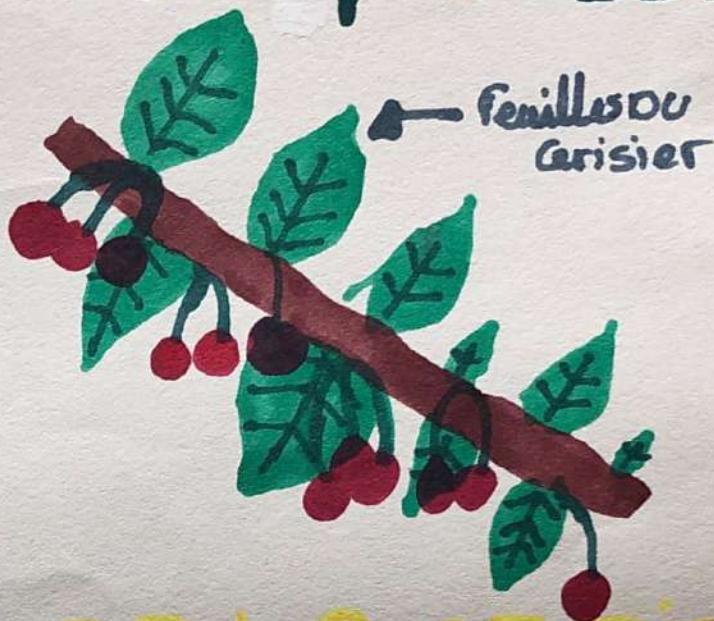
*En 1915, pendant la première Guerre mondiale, Léonard Burat, cultivateur-arboriculteur est mobilisé au service du parc d'artillerie à Lyon comme artificier. Il remarque dans le quartier de Gerland, encore peu urbanisé, un cerisier avec très belles feuilles ce qui l'incite à prélever des greffons sur cet arbre. Il les greffe sur un merisier, dans sa propriété de Lain-sur-Nâone. **Définition, Greffer :** Le greffon est un fragment d'une plante que l'on va greffer à une autre (le porte-greffe) afin d'obtenir une multiplication de la plante donneuse du fragment.

Végétal To Tum projet Sa Pousse

MAJIR Zahouani
608



Cerise Burlat



HISTOIRE DE LA CERISE BURLAT

En 1915, Léonard Burlat est mobilisé dans une usine à Lyon Gerland où il est employé à fabriquer des obus ; il a 43 ans. près de son usine, un jour de printemps, il remarque dans une haie vive un arbuste sauvage qui porte des fruits. Il revient le voir fin mai et constate avec surprise qu'il porte des belles cerises à maturité et de bon goût. Il pense alors que ce fruit mérite d'être cultivé.

En août, Léonard revient prendre sur ce cerisier souche deux écussons qu'il greffe aussitôt à doize sur un franc. En 1916, des deux écussons produisent deux rameaux qui, dit-on, n'étaient pas très jolis. En mars 1917, au lieu-dit le pointu, Léonard utilise ces deux rameaux pour greffer en fente double et en place un cerisier franc âgé de 6 ans. L'expérience porte ses fruits. Monsieur Burlat est récompensé de sa patience et de sa tenacité.

C'est à partir de ce cerisier-mire qu'il propage le bigarreau auquel il donne son nom. Léonard n'en reste pas là ; il veult s'assurer de la qualité de son bigarreau. Par l'intermédiaire de François Rossignol, expéditeur à doize, dont le fils est importateur à Londres, il envoie dans cette ville un kilo de Burlat. À son arrivée, le fils de H. Rossignol en préleve un livre et retourne à l'envoyeur la livre restante. Le voyage aller-retour prend 5 jours et le bigarreau revient au pays dans un état de fraîcheur remarquable.

Tournez à l'arrière de la feuille si vous plait

En 1926, Leonard Burlat présente ses fruits à la commission permanente des études de la société pomologique de France, qui les classe parmi les meilleurs bigarraux connus. La variété Hâtif Burlat est consacrée et déclarée intéressante à propager. La notoriété ne se fait pas attendre ; l'arbre-échantillon est pris d'assaut et, la nuit, il est dépouillé de ses greffons par de personnes arboriculteurs. Leonard Burlat, quant à lui, diffuse ses greffons dans une grande partie de la France.

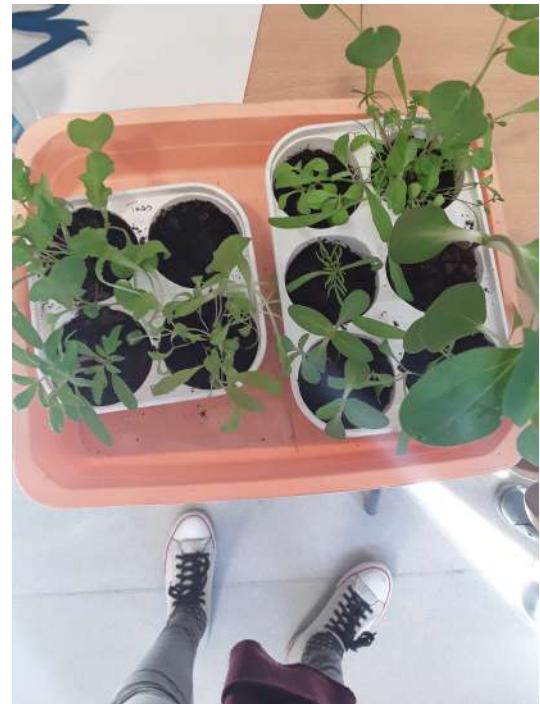
POUR QUOI elle est liée à notre Quartier ???

Résumé : En 1915, Leonard Burlat est mobilisé dans une des usines à Bayon Gerland où il est employé à fabriquer des obus ; il a 43 ans. Près de son usine, un jour de printemps, il remarque dans une haie vive un arbuste sauvage qui porte des fruits.

La plantation des graines.



Nos semis de retours de confinements après les bons soins de notre professeur d'Allemand.





La division et la plantation de nos semis.



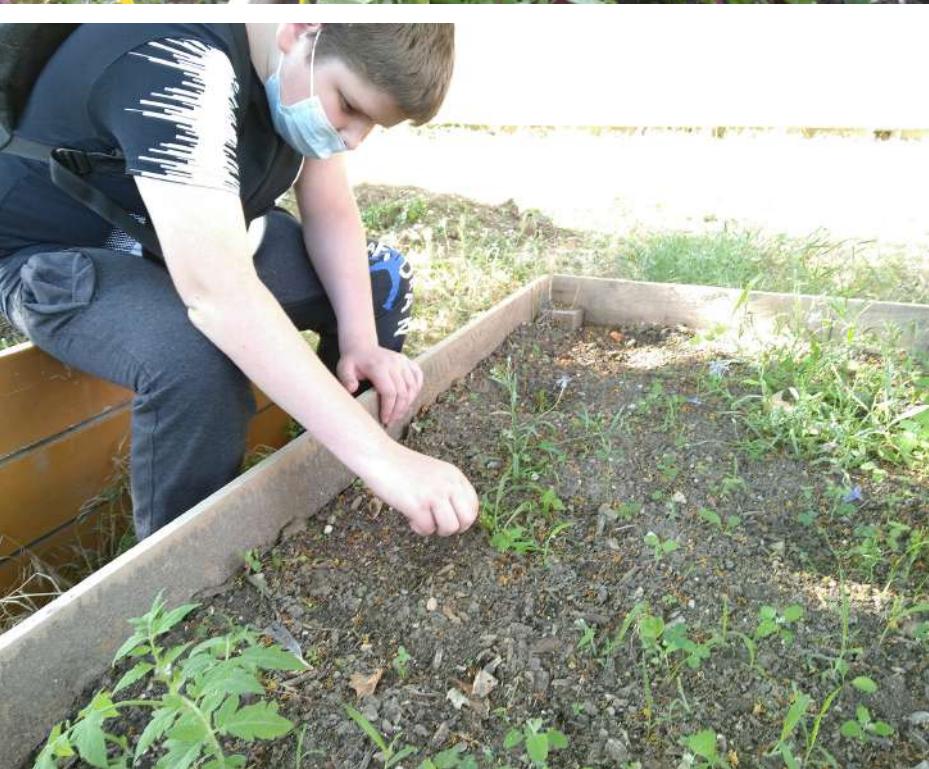


La visite de
Lucile et Alain.





Désherbage et arrosage





La visite de Fabrice

