

Le Cananadie

Organisation territoriale

C'est découpé en pays qui sont tous des monarchies.

Le pays Marsatait : c'est un pays de vacances. Pendant les vacances, tout le monde peut y aller. Il y a 800 habitants qui organisent ces vacances. L'entrée, c'est 300€ par personne. Chaque année, on récolte plus de 17 700 000 €.

Le pays Espagnola est un immense pays totalement urbanisé. On n'y voit que des maisons, 480 maisons. Il y a toujours des travaux, car tous les 5 ou 6 mois, on effectue des diagnostics. On y érige une nouvelle sculpture chaque mois. Le pays Marsatait lui verse la moitié de ses revenus.

Le pays Mélo est d'une aire moyenne, mais il y a beaucoup d'habitants. On a dû y construire des immeubles de 10 étages avec des appartements pour loger tout le monde.

La transmission des savoirs :

Dans le pays Mélo, le roi a décidé d'organiser une école. Il y a un nouveau métier : professeur. Cette école permet à chacun de choisir son métier, avec l'accord du roi.

Dans les autres pays, les métiers sont une tradition familiale. Les enfants apprennent le métier de leurs parents et ce sont les parents qui transmettent leurs savoirs. Il n'y a pas d'école.

Les migrations :

Ceux qui veulent changer de pays demandent une permission aux deux rois. Il faut obtenir l'accord d'émigration et l'accord d'immigration. Les migrations clandestines sont très dangereuses mais une loi donne une chance de survie. Quand un clandestin est pris une fois, il est renvoyé chez lui mais, s'il recommence, alors il est condamné à mort.

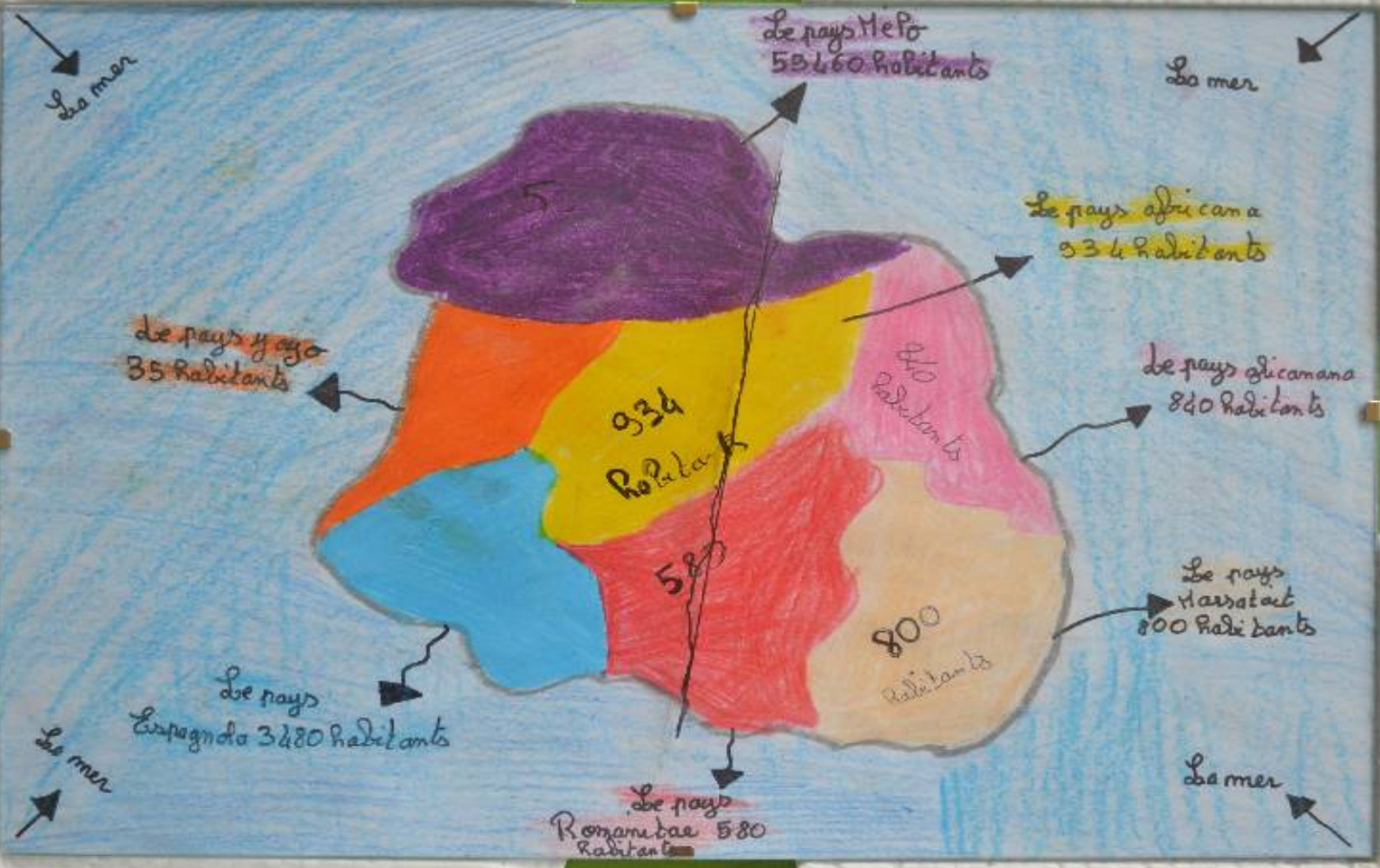
Organisation politique :

Le monarque décide de la langue qu'on doit parler.

Organisation économique :

Pour gagner de l'argent, chacun fait un métier (pompier, policier, banquier, maçon, boulanger, plombier.)

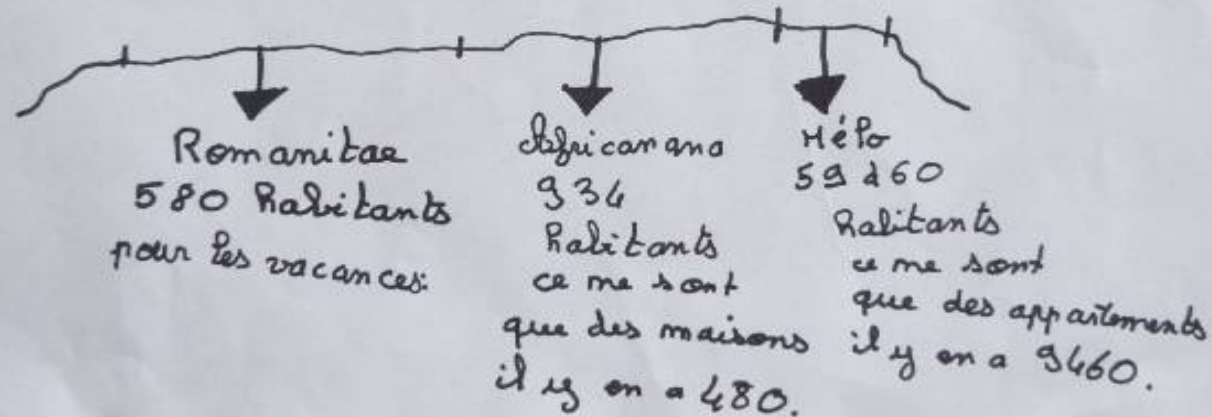
L'argent sert à échanger. Grâce à l'argent, un pompier peut échanger son aide contre de la nourriture.



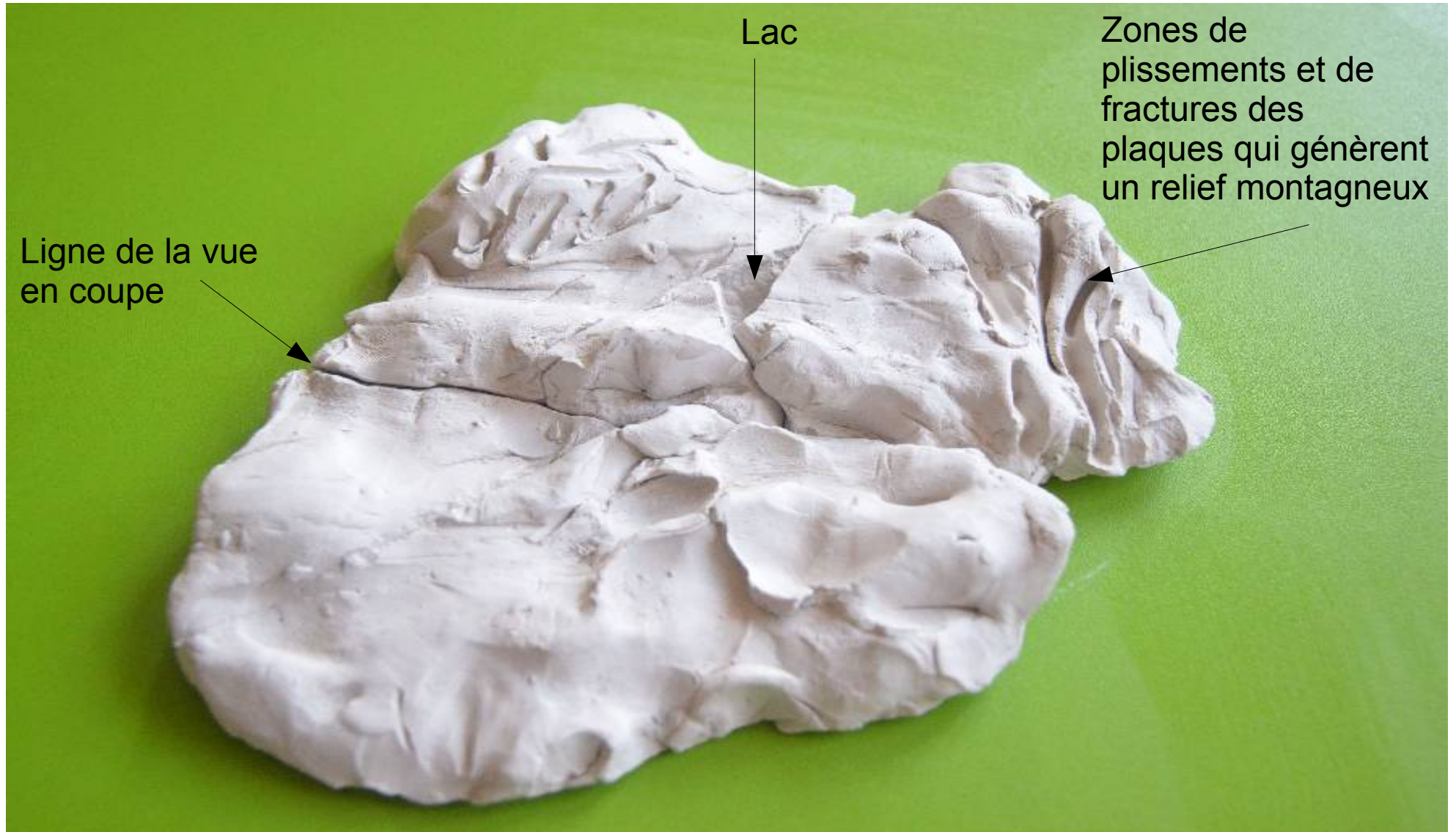
Vue en coupe (=ligne noire sur la carte)

Lea : Le comaradié : Illicia :

échelle : 1cm = 1000m



Maquette



Nous avons évoqué le monde réel :

Les migrations humaines

Migrer = changer de lieu de vie.

L'histoire de l'humanité est remplie de migrations.

Depuis la préhistoire, les hommes se déplacent pour aller habiter ailleurs, pour conquérir de nouveaux territoires.

Il y a des migrations individuelles et des migrations de populations.



En France, il y a aussi des petits mouvements de migration pendant les vacances.

Pourquoi migre-t-on ?

- pour éviter les guerres
- pour trouver à manger
- pour découvrir d'autres régions



New Taxe

description physique (relief, cours d'eau et climat) :

Il y a 8 forêts, 7 montagnes de glace et 10 plages.

A l'altitude 0, il fait 10°C en hiver, 20°C en été (voir courbe des températures.) De janvier à juin, la température augmente progressivement.

En seulement 2 mois, elle fait un bond de 10°C. Puis, en 3 mois, elle chute de 20°C.

Septembre est souvent caniculaire.

astronomie :

La planète tourne autour de son étoile selon un plan ovale. Quand elle s'écarte de l'étoile, la glace se répand. L'été est plus court que l'hiver. (Voir schéma de la révolution)

organisation sociale

Il y a 10 métiers dans ce monde (maçon, charpentier, professeur, maire, président, curé, directeur, marchand, caissier, footballeur.)

culture culinaire

La majorité est végétarienne. Seuls les très riches ont les moyens d'importer de la viande.

organisation territoriale

Les habitants se sont regroupés dans de grandes villes.

Les villes sont très peuplées. Il y a beaucoup d'immeubles. (Voir graphique)

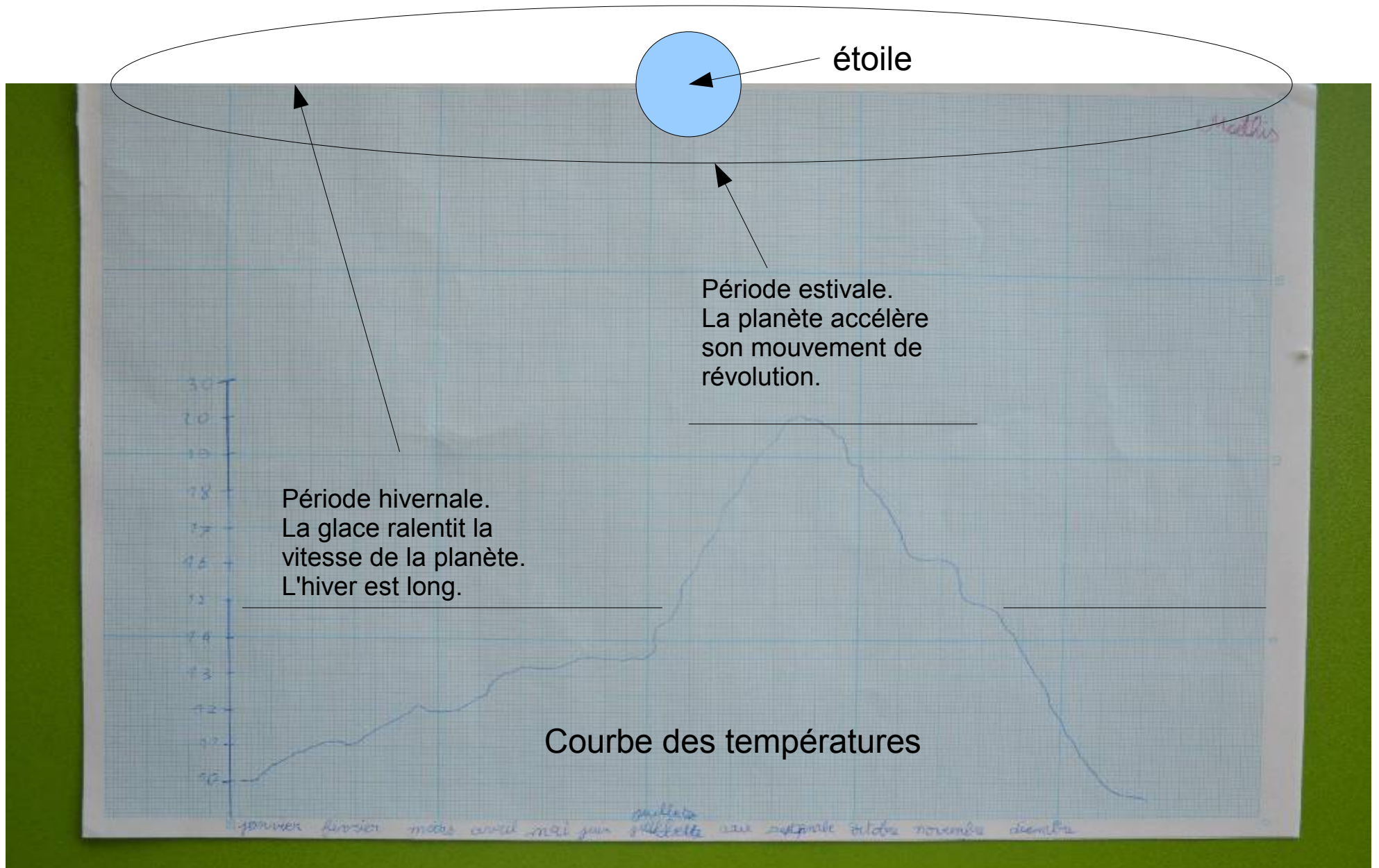
Il y a des routes touristiques car il y a beaucoup de parcs touristiques. Ces routes sont en argile ce qui pose un gros problème quand il pleut.

Il y a aussi de grosses routes qui relient les villes en lignes presque droites. C'est un réseau étoilé à partir de la Capitale New Taxe. Il a fallu construire 5 ponts. Toutes les villes sont construites en basse altitude.

Carte du relief



La révolution de la planète autour de son étoile est sur un plan oval



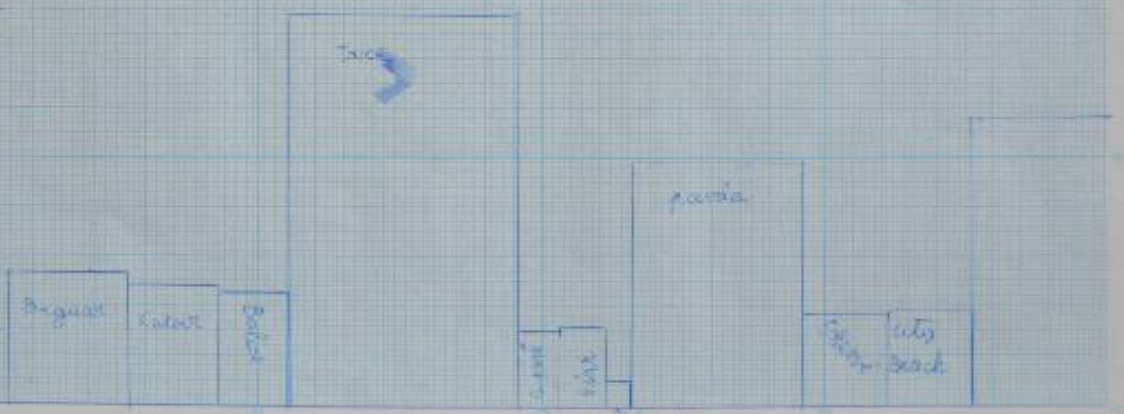
Maths

Nombre d'habitants

Aire citadine

13000

50000
20000
10000
8000
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000



Nous avons évoqué le monde réel :

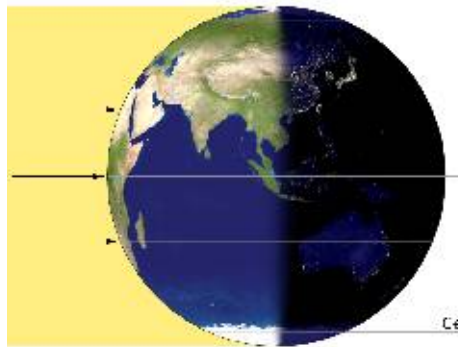
Un peu d'astronomie

Ne pas confondre :

La révolution de la Terre : elle tourne autour du soleil en 1 an = 365+1/4 jours. Et comme la Terre est penchée, cela provoque les saisons.

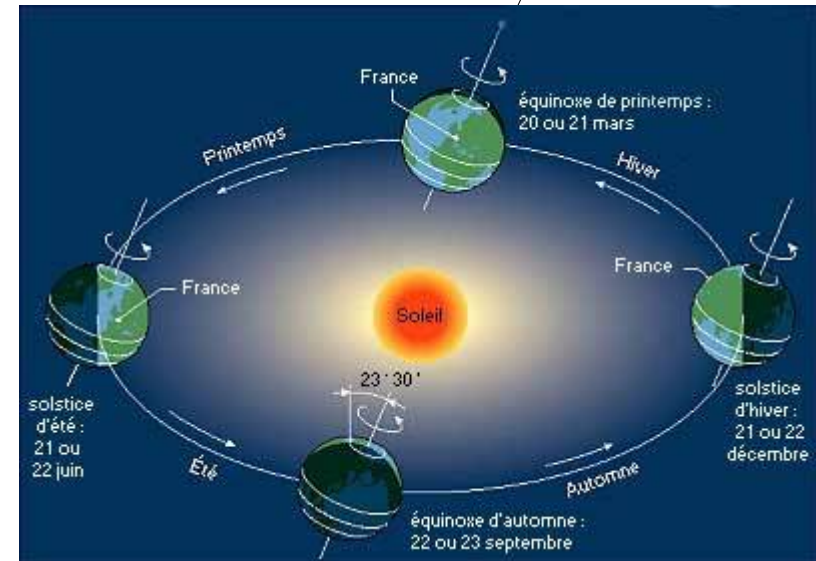
La rotation de la Terre : elle tourne sur elle-même en 24 heures. Il y a donc un côté jour et un côté nuit.

Soleil



Les saisons

La Terre n'est pas plus près du soleil en été qu'en hiver. Mais c'est l'été dans l'hémisphère Nord quand il est penché vers le soleil. Car alors, les rayons de notre étoile sont plus concentrés.



Les saisons

Quand l'hémisphère Nord est penché de l'autre côté que vers le soleil, alors les rayons sont plus rasants, donc moins concentrés, ça chauffe moins, c'est l'hiver.

Nous avons regardé le réseau ferré français :

Il est étoilé depuis la Capitale : Paris.

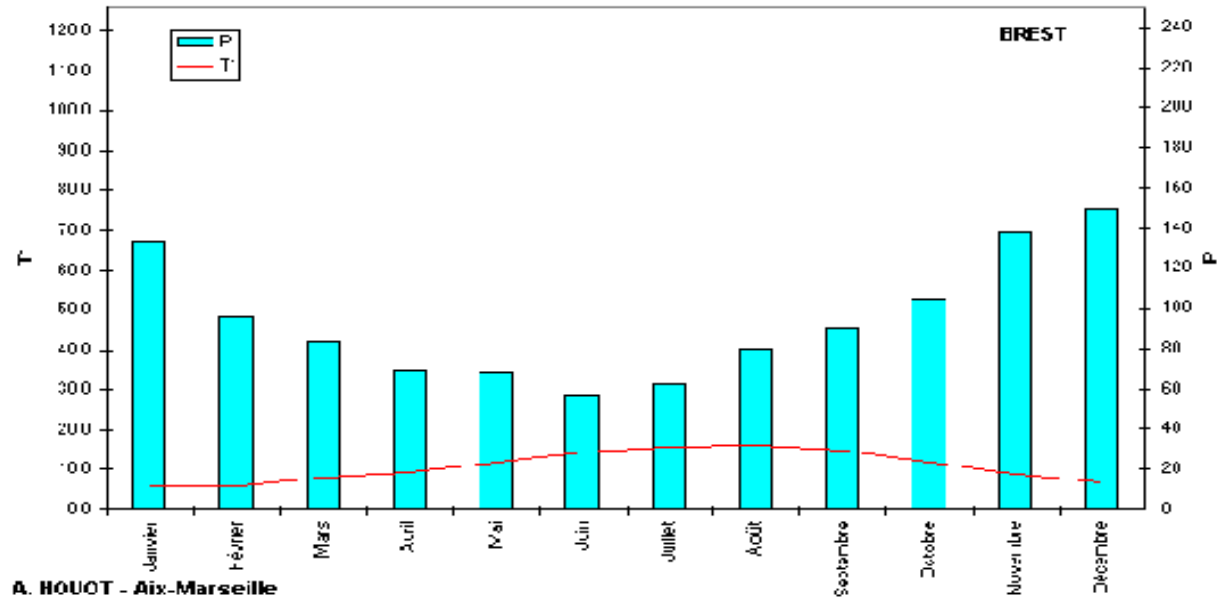
Les principaux trains partent de ou arrivent à Paris.

Mais on voit aussi d'autres lignes qui font le tour des régions.

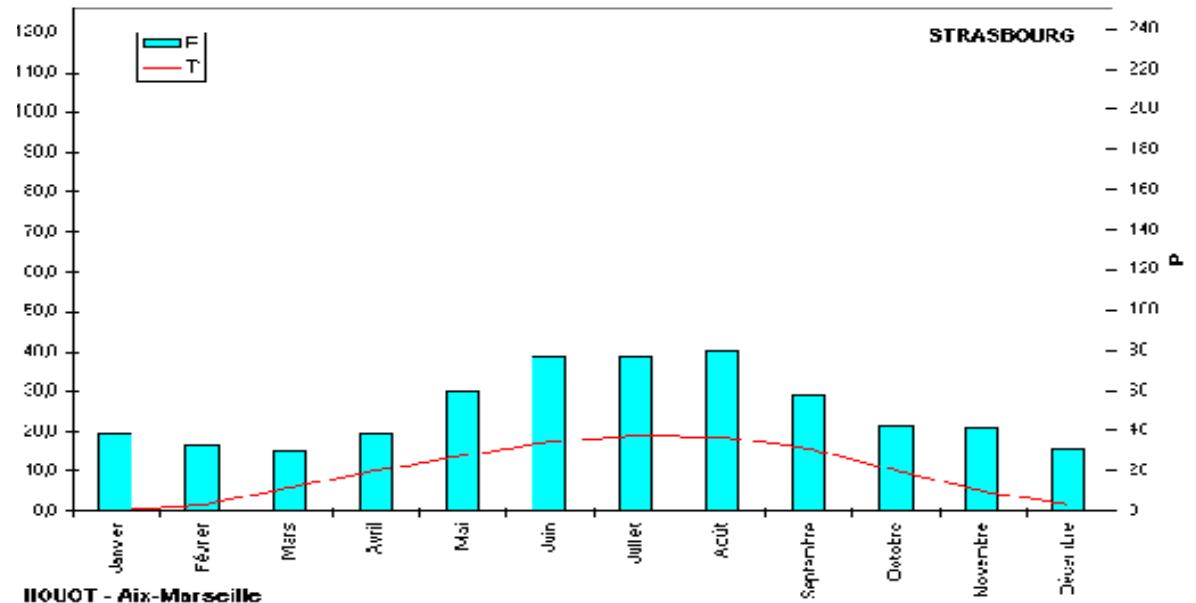


Nous avons regardé des graphiques de températures et de précipitations :

A Brest, la température est à peine plus chaude l'été, et pas très froide l'hiver. Il pleut beaucoup, surtout l'hiver.



A Strasbourg, l'écart entre l'hiver et l'été est plus important. Il pleut plus l'été que l'hiver.



l'île engloutie

Les montagnes :

De grosses baleines passent régulièrement sous l'île et leur jet d'eau provoque une force qui, petit à petit, provoque des tremblements et des soulèvements de terre.

Les saisons :

Le jet des baleines est très chaud. Du coup, la terre elle-même est chauffée. Les baleines sont des animaux migrateurs. En hiver, elles ne sont pas là, la terre se refroidie.

Le climat :

Il y a une saison chaude et une saison froide, mais les montagnes restent chaudes tout le temps. Elles sont constituées d'une roche isolée qui ne refroidit pas.

Tout ceci est favorable à la culture du riz. il y a des récoltes de riz tous les ans.

Les animaux sont nourris correctement. Ils ne servent pas à être mangés mais on les attèlent à des charriots.

Les hommes et les animaux vivent en haut des montagnes pour se protéger des hautes marées qui engloutissent les basses terres et apportent des animaux sous-marin prédateurs.

La découverte de l'île engloutie

*journal d'exploration de Héléna
Guilbert*

Toute petite, je rêvais de partir en mer. Alors, à mes 18 ans, je suis partie en voyage dans l'océan. Mais là, en pleine mer, une énorme vague nous heurte. Catastrophe, mon bateau est détruit, je suis perdue, naufragée.

1er février 3665 :

Cher journal, mon bateau est détruit, je suis sur une île déserte. J'ai faim. Comment vais-je m'en sortir ? Je suis devant une grande végétation dont je ne connais même pas le nom. J'ai peur. Je ne sais pas quels animaux terribles se cachent derrière ces plantes qui forment une grande forêt.

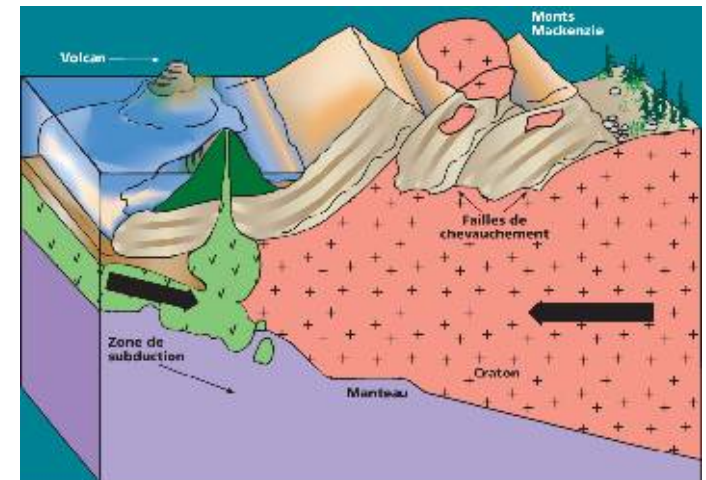
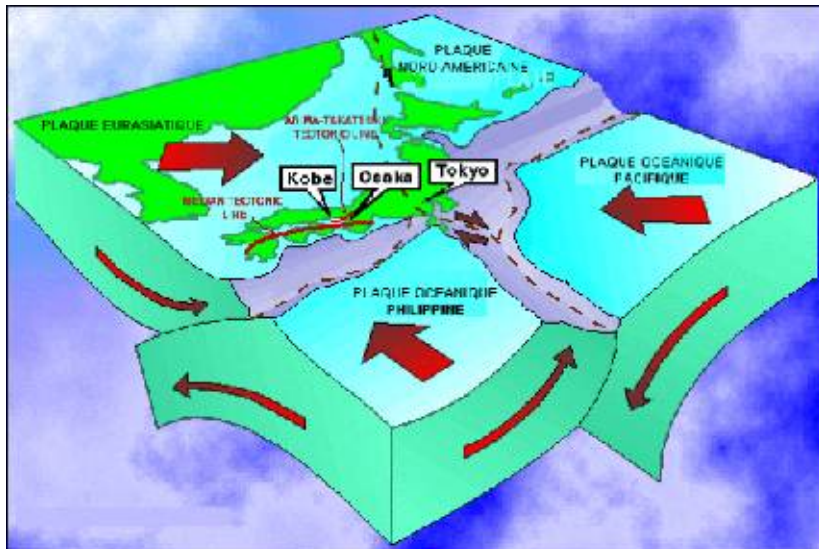
Nous avons évoqué le monde réel :

Les montagnes sont formées par la collision des plaques tectoniques.






Quand deux plaques de même densité se cognent, les roches se plissent, se cassent, se chevauchent, etc. Il y a des tremblements de terre, des éboulements, et des soulèvements, cela forme des montagnes.

Ce processus dure des millions d'années.

Parfois, une plaque passe sous l'autre et cela forme une fosse .



LÉGENDE

	Hydrocarbures/métaux (or, diamants, zinc, gaz)		Roches volcaniques
	Roches sédimentaires		Manteau
	Roches granitiques		

Fraisia et Craye Paradis

description physique :

Il y a deux mondes superposés, reliés par deux énormes tuyaux-tunnel qui permettent de passer d'un monde à l'autre.

Les étoiles :

Il y a trois étoiles qui éclairent les deux mondes.

Un soleil éclaire le dessus de Fraisia en lumière oblique donc chaude.

Un soleil éclaire le dessus de Craye et le dessous de Fraisia.

Un soleil éclaire les deux mondes : en lumière rasante pour Fraisia (donc froide) et en lumière oblique pour Craye.

C'est un monde sans nuit.

Il fait plus chaud sur Craye car il y a deux lumières chaudes.

Il y a deux ombres.

Les tuyaux-tunnels :

Le premier tuyau-tunnel est un descenseur.

Le deuxième est un ascenseur.

En fait, il n'y a qu'un seul tuyau qui forme un circuit et qui fonctionne avec un souffle.

Les habitants :

Il y a 140 habitants sur chaque monde, donc 280 en tout.

Thuisa Paradi



dessus

Crage Paradi





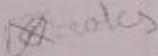




dessous

-  = Lac
-  = mont
-  = Habitant
-  = magasin
-  = zone pour enfants
-  = route
-  = tigeuse

Vue en coupe



-  = lac
-  = magasin
-  = Sewe pour enfants
-  = mont
-  = cales
-  = balustrade
-  = Laiton turquise

Nous avons évoqué le monde réel :

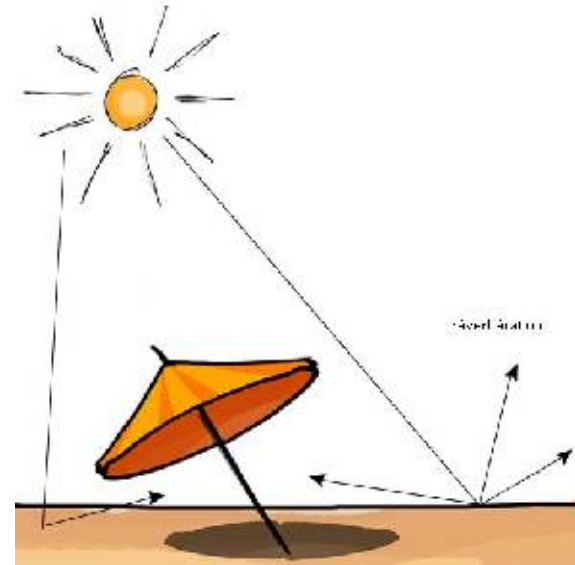
Un peu d'optique et d'astronomie

Les lumières du monde viennent des étoiles.

Le soleil est une étoile moyenne très proche de nous.
Il n'y a qu'un soleil, donc il n'y a qu'une seule ombre.



Une éclipse, c'est l'ombre de la Lune sur la Terre. Ceux qui sont dans la zone d'ombre se retrouvent dans la nuit.



Sur un terrain de football, les énormes projecteurs créent plusieurs ombres.

Nanotech

description physique :

Au départ, il y avait des plaques séparées mais ces plaques se sont collées autour de la plaque village et ça forme une grande île.

Aujourd'hui, il y a deux savanes dont une habitée par les animaux.

Il y a une zone sombre où les rayons du soleil sont bloqués par une couche nuageuse permanente.

Il y a deux zones qui concentrent les rayons du soleil et qui sont donc plus chaudes.

description de la faune et de la flore

Tous les animaux sont dans une savane. Quand ils ont trop chauds, ils se réfugient dans la zone sombre.




Les nanotechien(ne)s habitent le village central.

Le reste du monde est sans vie animale.

organisation sociale

les nanotechien(ne)s passent leurs vacances dans les coins chauds.



-  rayons du soleil concentrés
-  rayons normaux
-  rayons diffus

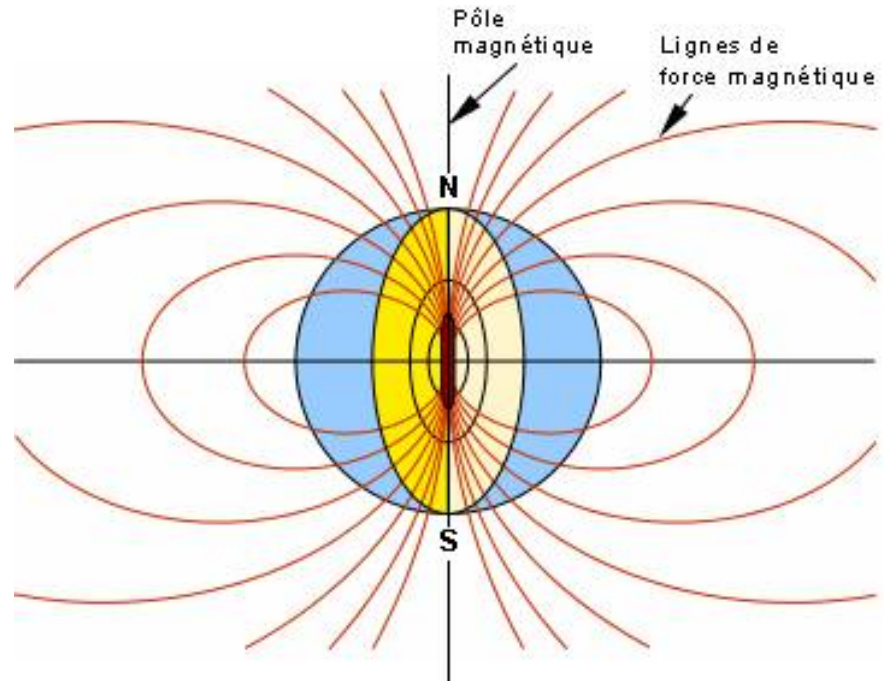


Nous avons évoqué le monde réel :

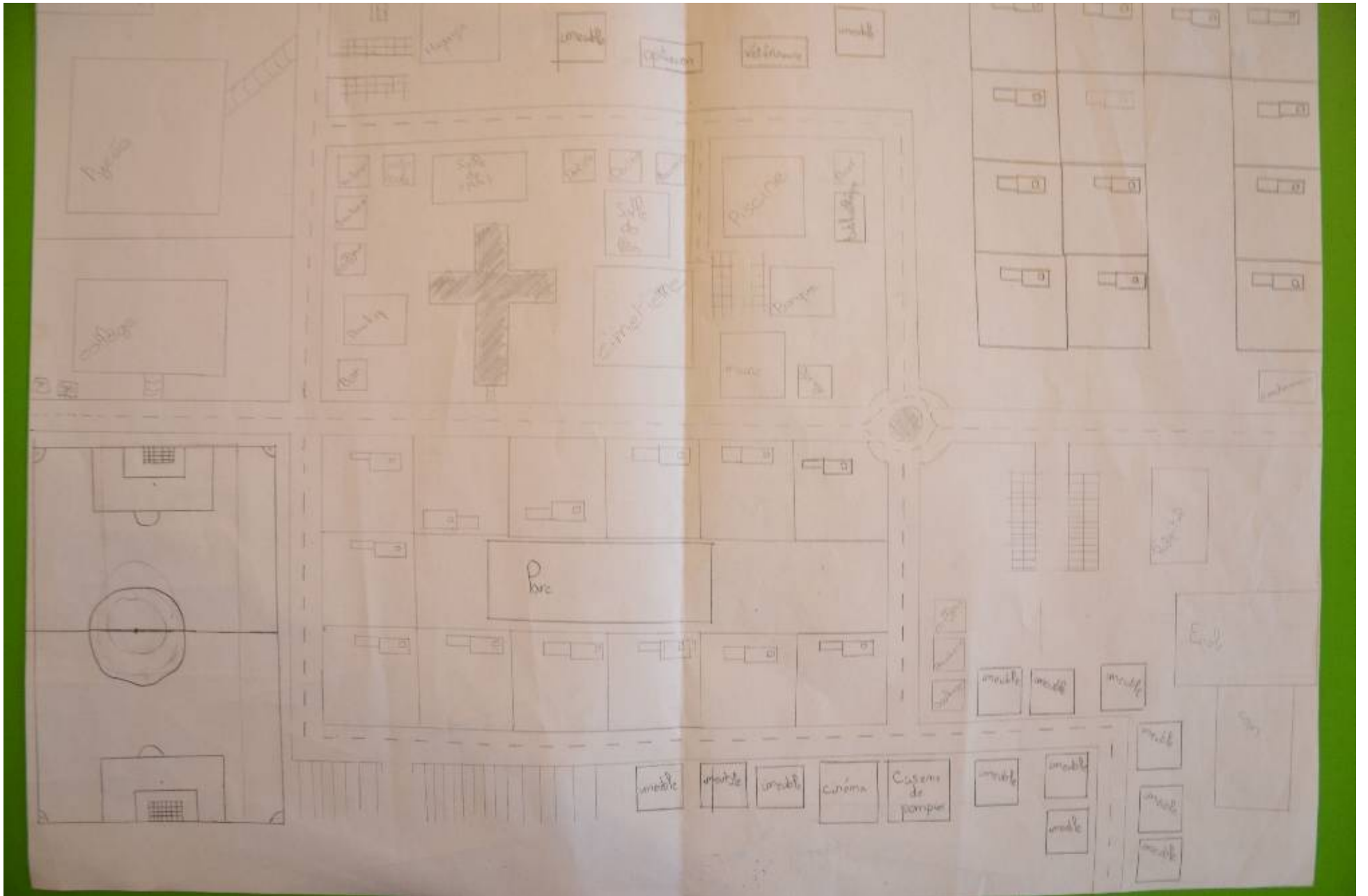
Un peu de magnétisme

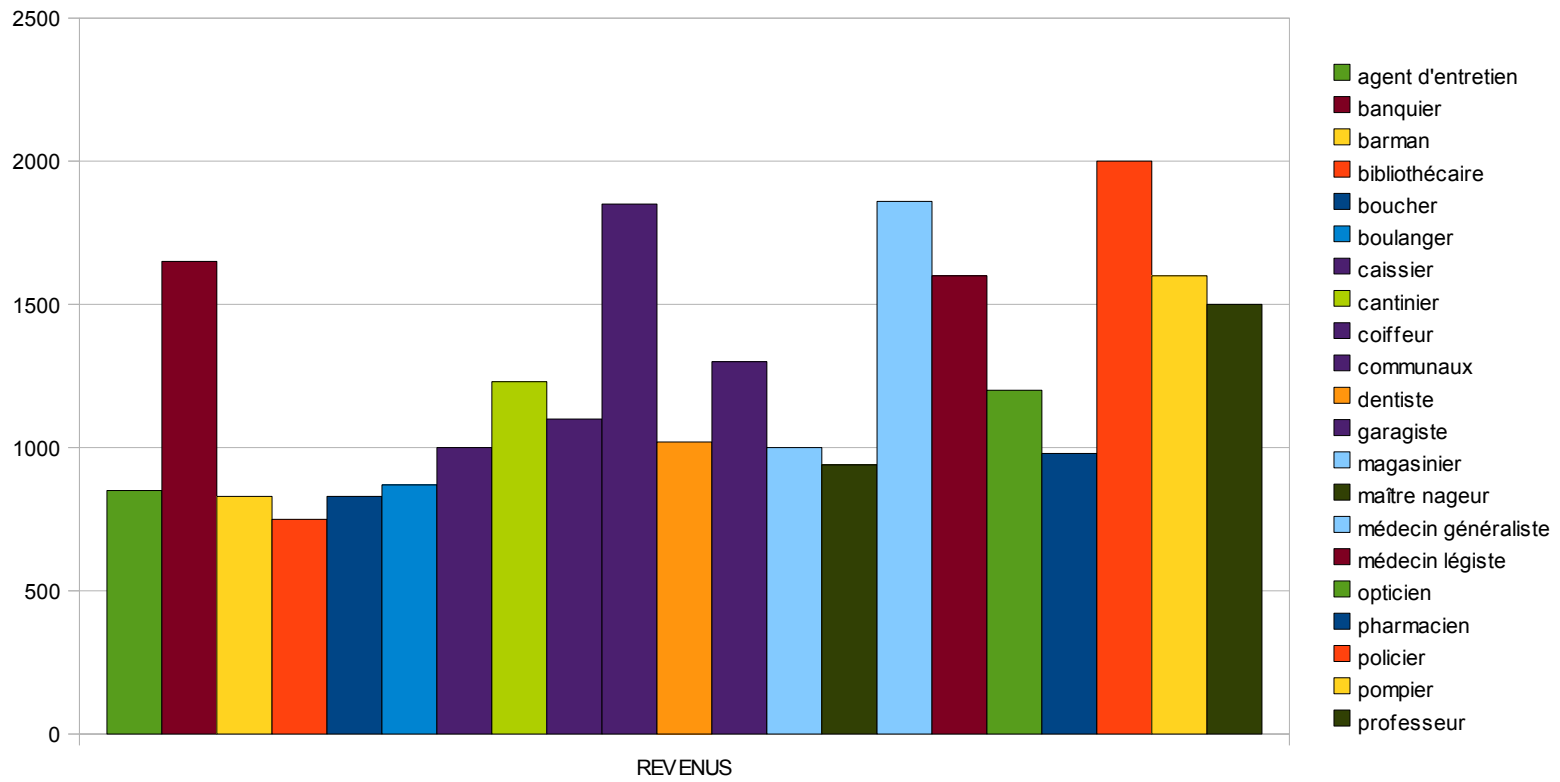
Sur la Terre, il y a un immense champ magnétique. C'est une force qui oriente les éléments ferreux dans la direction Nord-Sud.

Ainsi, on peut utiliser des boussoles parce qu'elles s'orientent toujours dans la direction du Nord.



Dans notre monde, ce champ n'a pas vraiment d'influence sur le rayonnement solaire.





vieux village

description physique

C'est un ancien village, resté comme avant. On y trouve un château, un vieux cinéma, une mairie et seulement quelques maisons. La mer n'est pas loin, la forêt non plus.

description de la faune et de la flore :

Dans la forêt, on trouve des cervidés, des loups, des sangliers, des renards, des lapins, etc.

Dans le village, on trouve des chats et des chiens domestiques, des souris sauvages, des chauve-souris, des chevaux, des ânes, des poules.

Les humains ont enfermé ou attaché presque tous les animaux : les poules, les coqs, les poussins dans des poulaillers, les chevaux et les ânes dans des box. Les moutons, les chèvres, les béliers sont dans des enclos enherbés.

organisation sociale

Il y a un conseil avec le roi et des aristocrates. Ce sont eux qui, ensemble, prennent les décisions.

Les autres sont des sujets, ils doivent être d'accord sinon ils sont condamnés à mort.

Les sujets ne peuvent pas manger beaucoup de viande, mais le roi si.

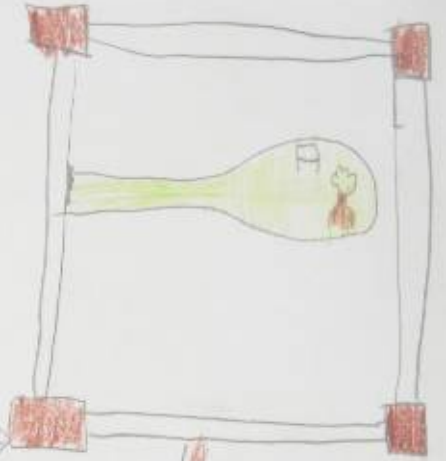
organisation territoriale

Les maisons sont construites en bois, les portes, les fenêtres, les murs, tout est en bois qui vient de la forêt.

Village

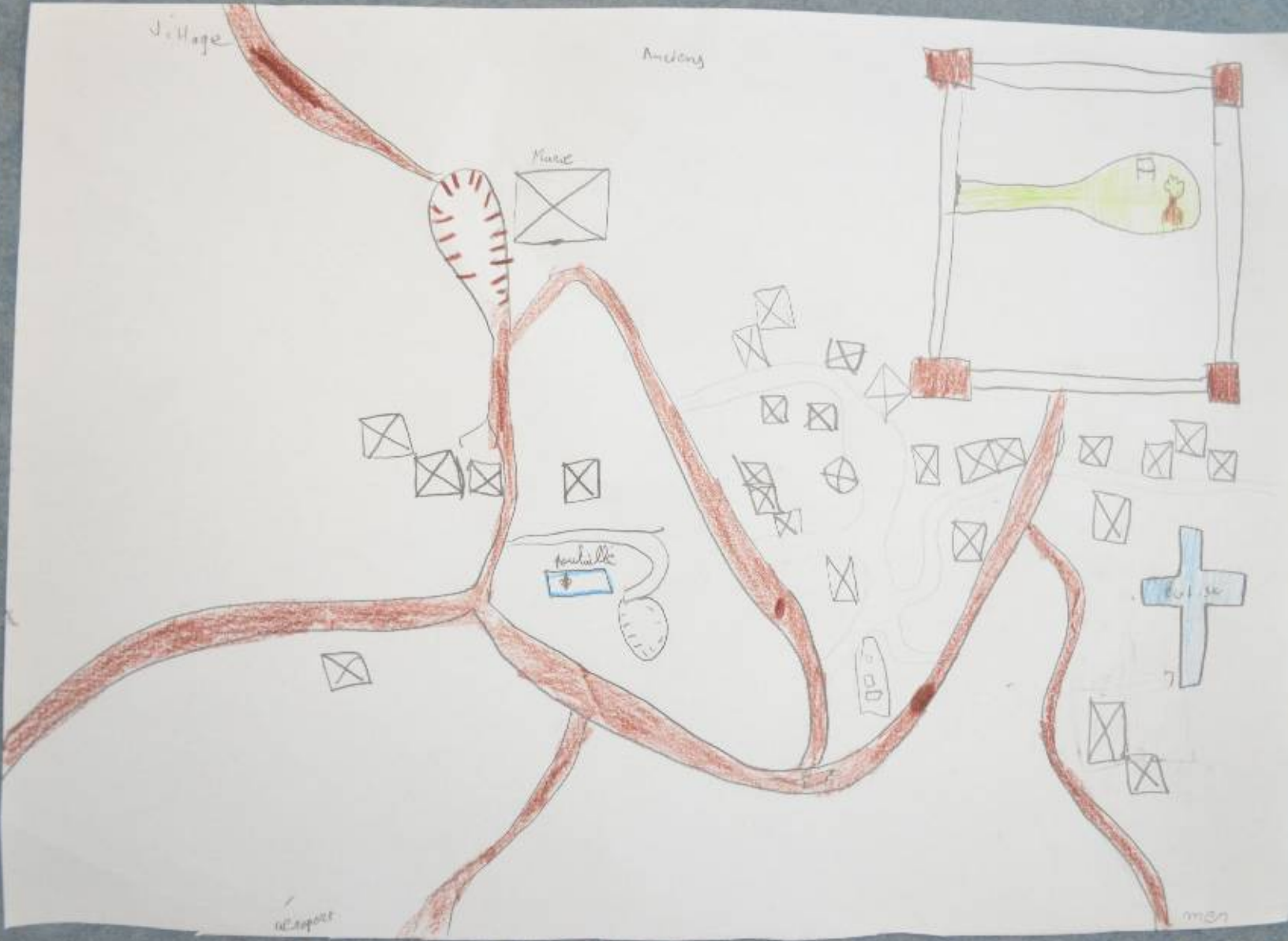
Amiens

House



Capot

men



gris village

description physique :

Il fait 3°C en hiver, et 30°C en été.

Il n'y a pas de couleur, que des dégradés de gris.

description de la faune et de la flore :

Les lapins, et les abeilles sont en paix. Les arbres fruitiers produisent tellement qu'on cueille toute les semaines, et les haies sont également taillées toutes les semaines.

L'absence de couleur ne gêne pas. Les fruits sont quand-même sucrés.

organisation sociale

Il n'y a que soixante-quatorze habitants.

Trois commerces : une épicerie, une boulangerie et un magasin de jouets

Il n'y a plus de chef depuis la mort du maître des couleurs. Toutes les décisions sont prises en vote. C'est une démocratie.

Tout le monde participe à la recherche de fabrication de nouvelles couleurs. On fait beaucoup de chimie.

Organisation territoriale

Chaque maison a sa route.

Histoire

Avant un maître des couleurs était dans le village, mais il y a eu une malédiction et un éclair est tombé sur le maître alors le village a perdu toutes ses couleurs.

---SIGNIFI ROUTE DU MARCHÉ

parking
HISOR

MED 63
PARTIR
à 10h 15
ST
C.M.F. 1976



Nous avons évoqué le monde réel :

On peut distinguer deux sortes de plans de village :

Les organisations quadrillées comme les villes modernes ou les villes romaines

Pompéi



Quartier de Manhattan à New-York



Les organisations sinueuses comme les cités médiévales

Ubisoft

Description physique :

C'est une planète qui, au début de son existence, était une boule. La planète est plutôt petite.

L'hiver, il fait - 50°C et l'été, il fait 50°C.

Histoire astronomique :

Au début de son existence, la planète n'était qu'une petite boule. Elle exerçait une force d'attraction très puissante sur les astéroïdes qui sont venus s'amalgamer. Maintenant sa taille est à peu près stable parce qu'il n'y a plus d'astéroïde.

Description de la faune :

Il y a une forêt, de l'eau.

Il y a des animaux de tout sorte : marins, terrestres et des oiseaux.

Les Ubistofiens :

Les Ubistofiens sont comptés au nombre d'un milliard d'habitants.

Biologie ubistofienne :

Ils sont grands, ont 8 bras, 8 jambes, 8 yeux, 4 bouches et 8 oreilles. Ils sont épais pour résister au froid et au chaud. Leur peau ressemble à une éponge remplie d'air qui empêche la chaleur d'entrer ou de sortir.

Mer
forêt forêt
île île
Route
USINE
PLAGE
MAISON



Nous avons évoqué le monde réel :

Le corps animal est adapté à son environnement :

La sueur sert à rafraîchir la peau.

La laine du mouton l'isole aussi bien du froid que de la chaleur.



Certains animaux hibernent. Pour résister au froid de l'hiver et tenir sans manger pendant 6 mois, ils se gavent avant de s'enterrer. La graisse que leur corps fabrique sert de stock de nourriture.



Le loir grossit énormément pour hiberner