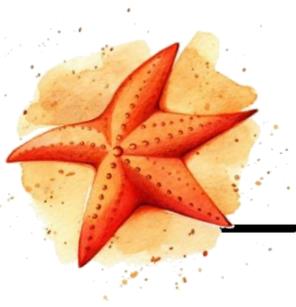
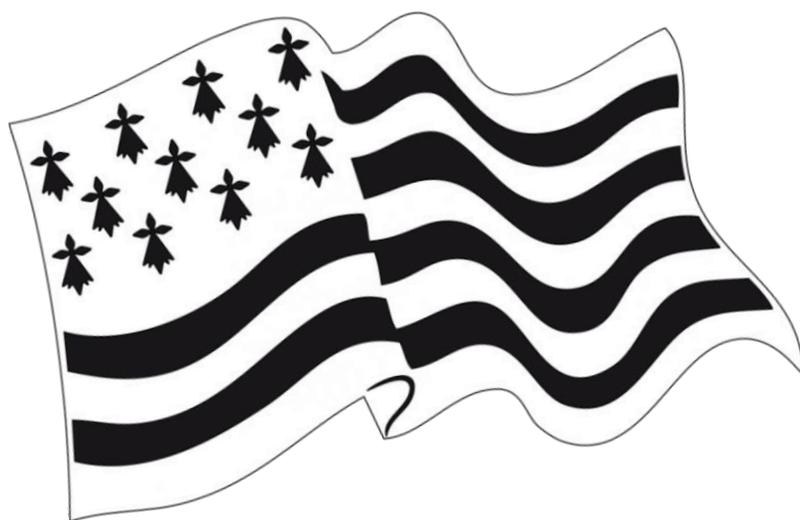
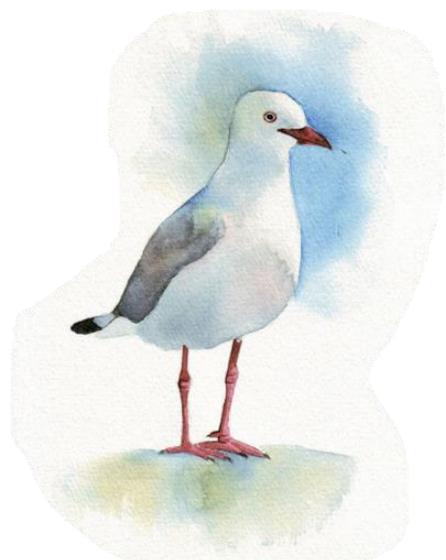


Classe de découverte

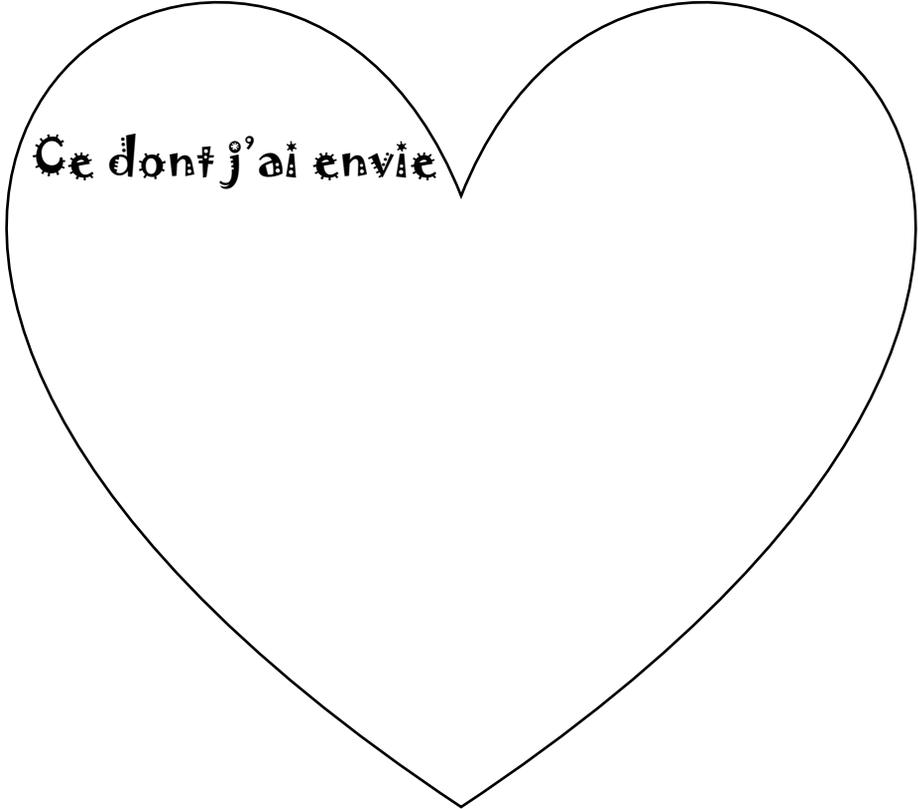
Du au



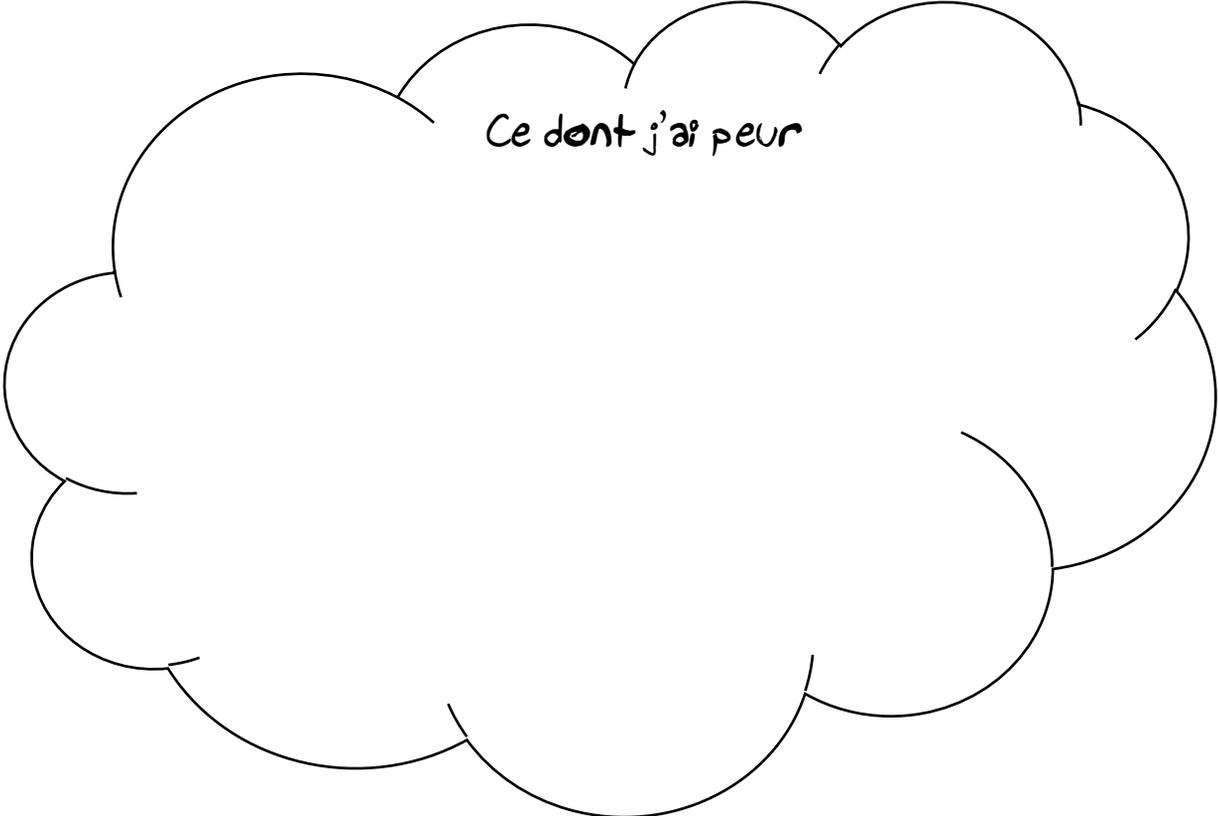
Classe de – Ecole



Avant de partir



Ce dont j'ai envie

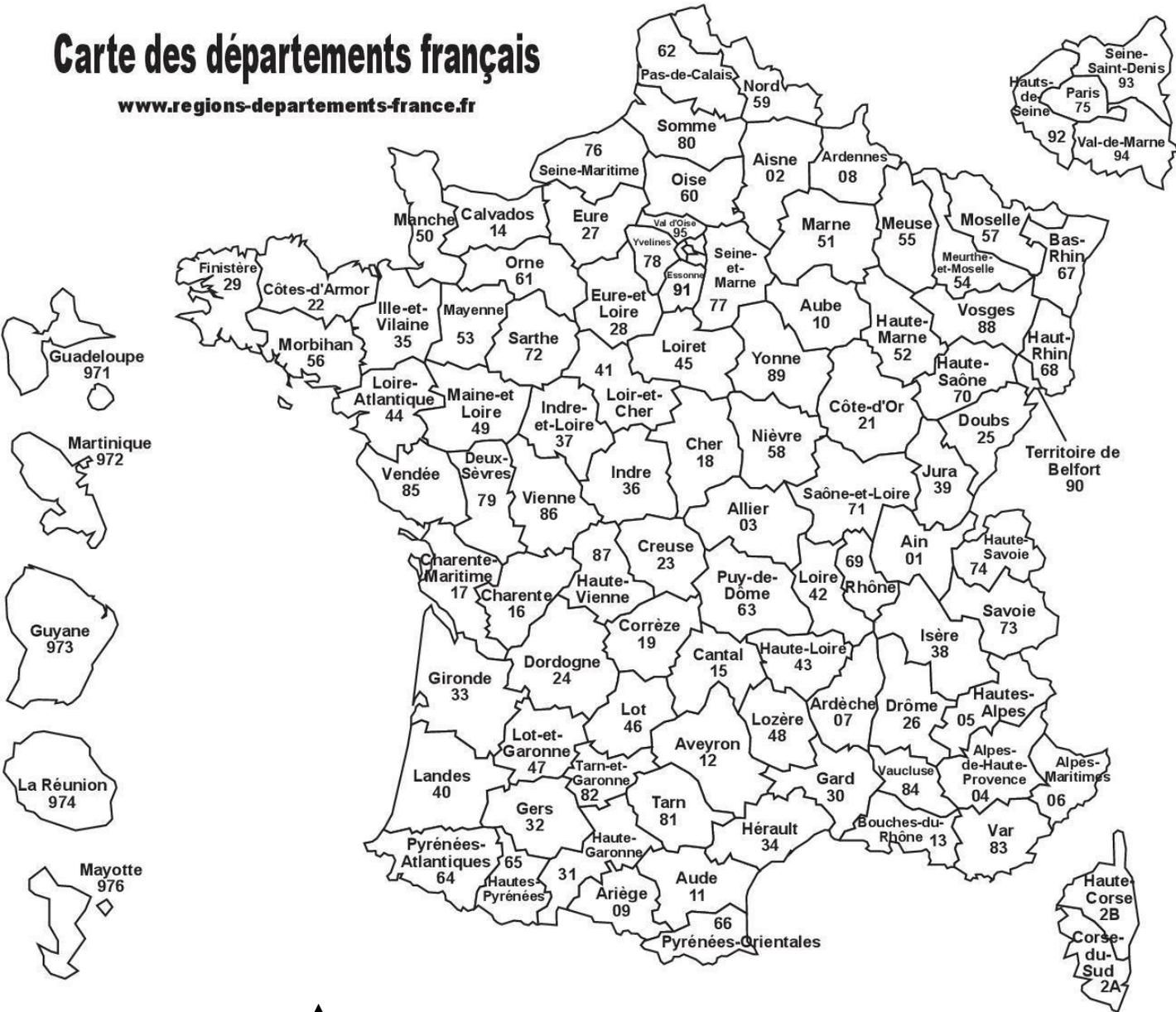


Ce dont j'ai peur

Notre itinéraire

Carte des départements français

www.regions-departements-france.fr

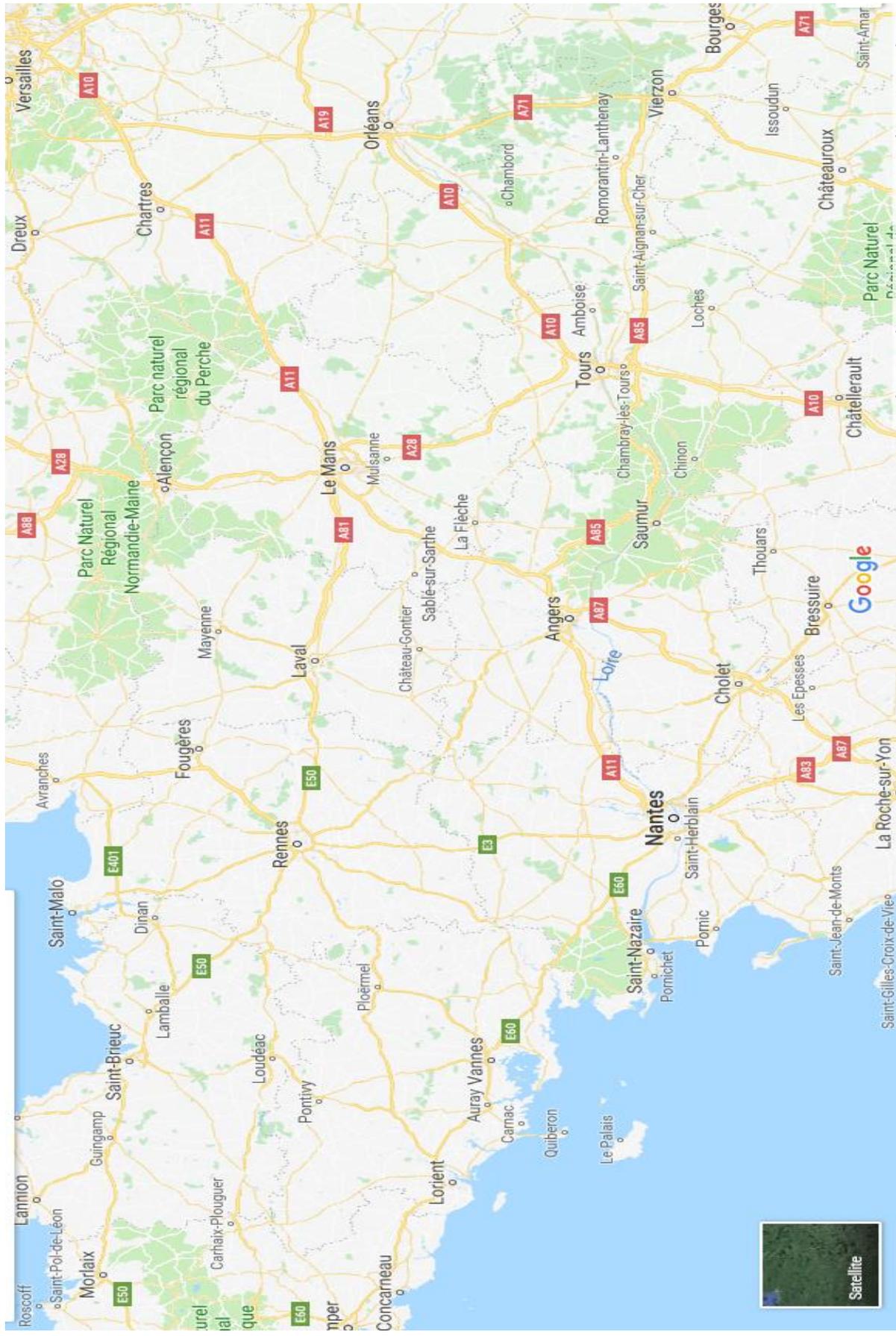




Distance : _____

Nous traversons 6 départements :

Notre itinéraire



De la région à la région Bretagne, de à

Colorie en rouge la région Centre Val de Loire. Colorie en bleu la Région Bretagne.

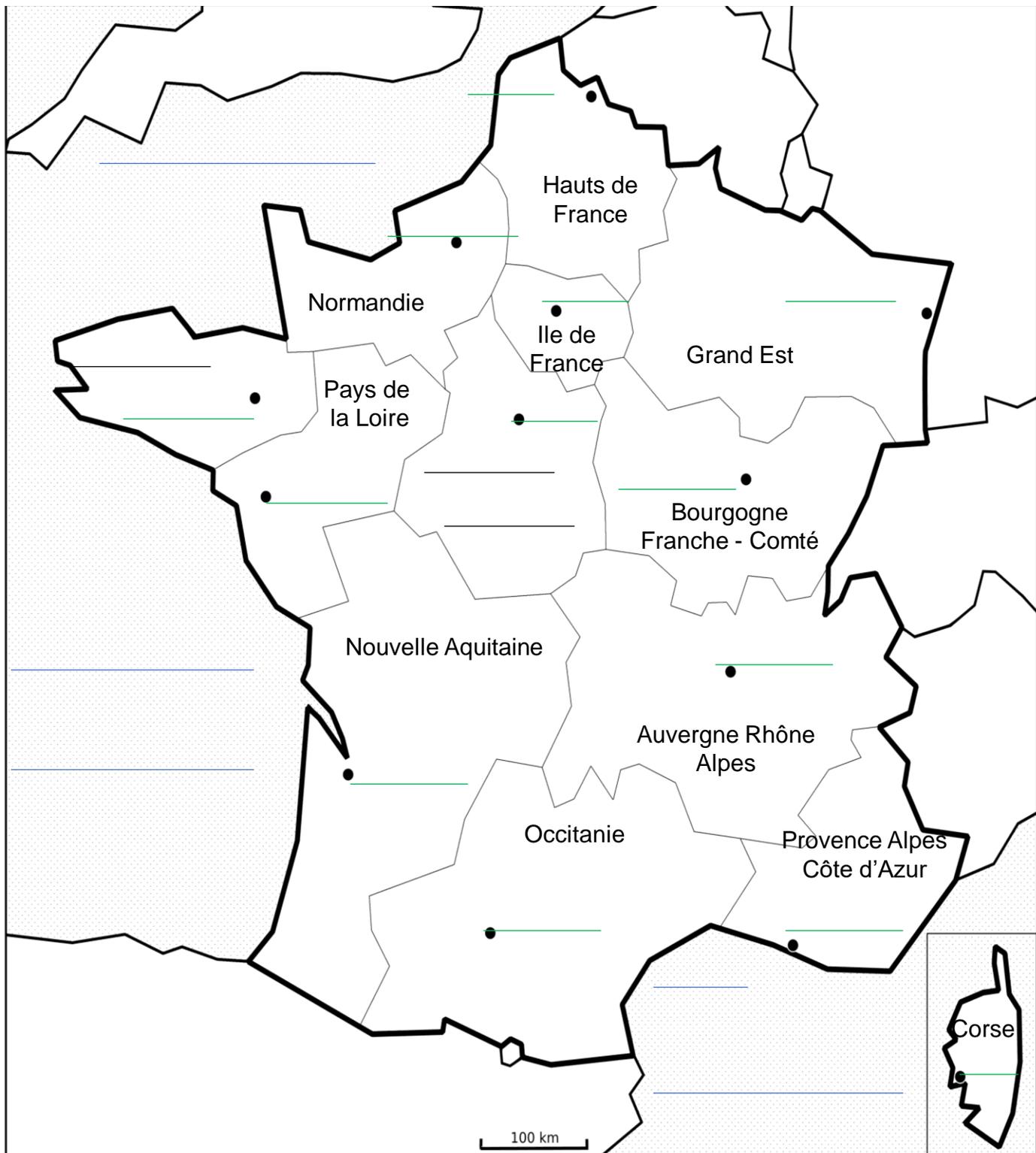
Place les villes :

Quel océan et quelle mer bordent les côtes de Bretagne ?.....

Place leur nom sur la carte. Ecris le nom de l'autre mer qui borde la France.

Ecris le nom du chef-lieu de chaque région en vert.

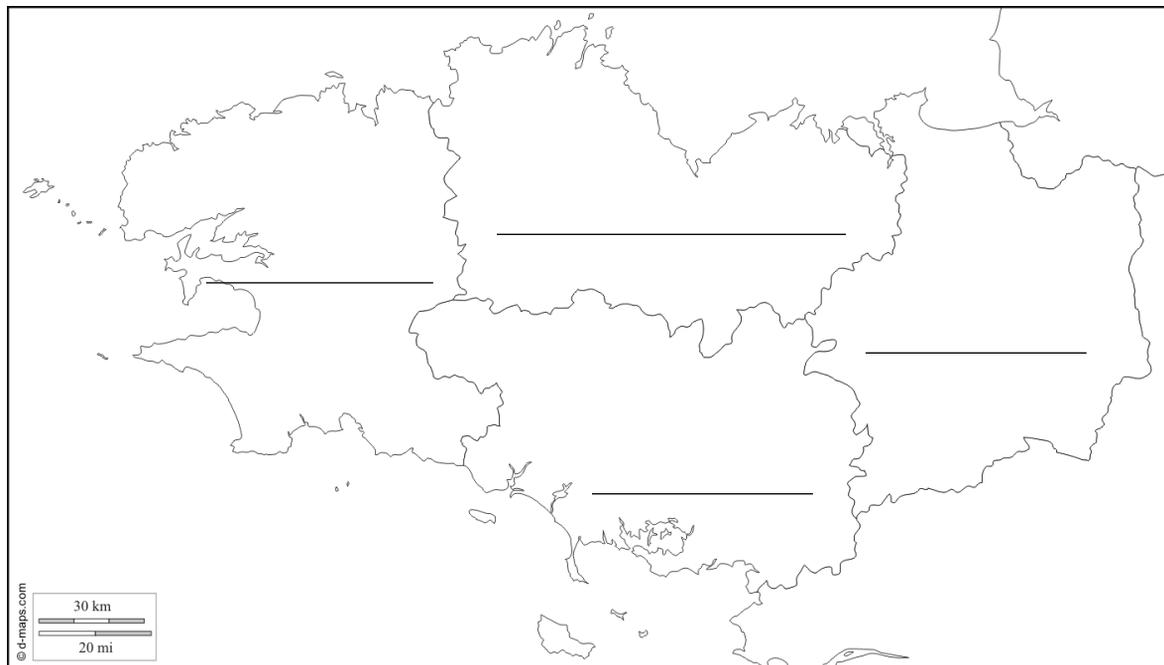
Titre :



Titre :

Combien cette région comporte-t-elle de départements ?.....

Place le nom de chacun des départements sur la carte

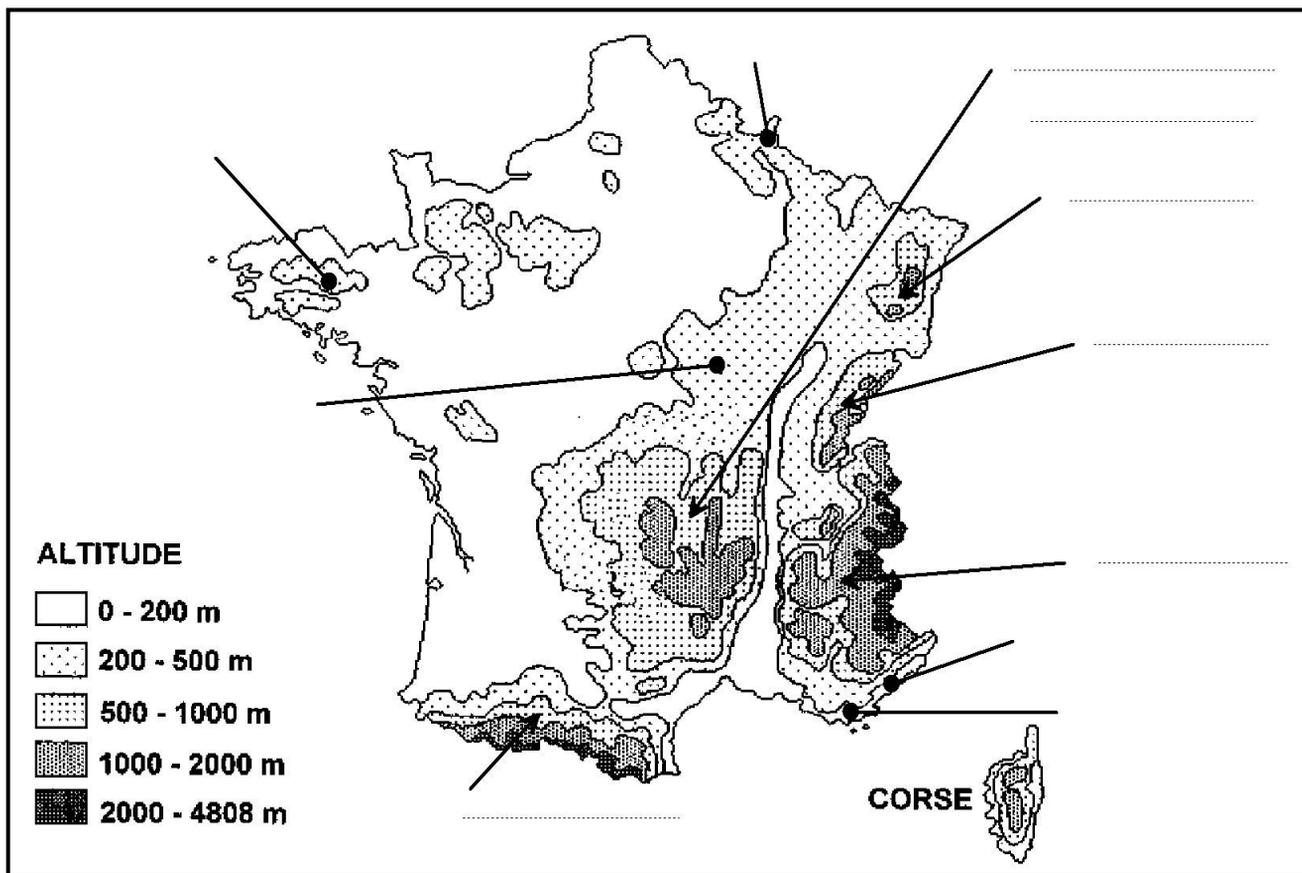


Titre :

Place les villes : Vannes ; Lorient ; Quiberon ; Sarzeau



Le relief de la France



Complète la carte et réponds aux questions à l'aide des documents au recto et/ou d'un dictionnaire :

1 Colorie la carte et la légende :

- de 1 000m à 2 000m en marron foncé
- de 500m à 1 000m en marron clair
- de 200m à 500m en jaune
- de 0 à 200m en vert

2 Place les montagnes françaises sur les pointillés de la carte :

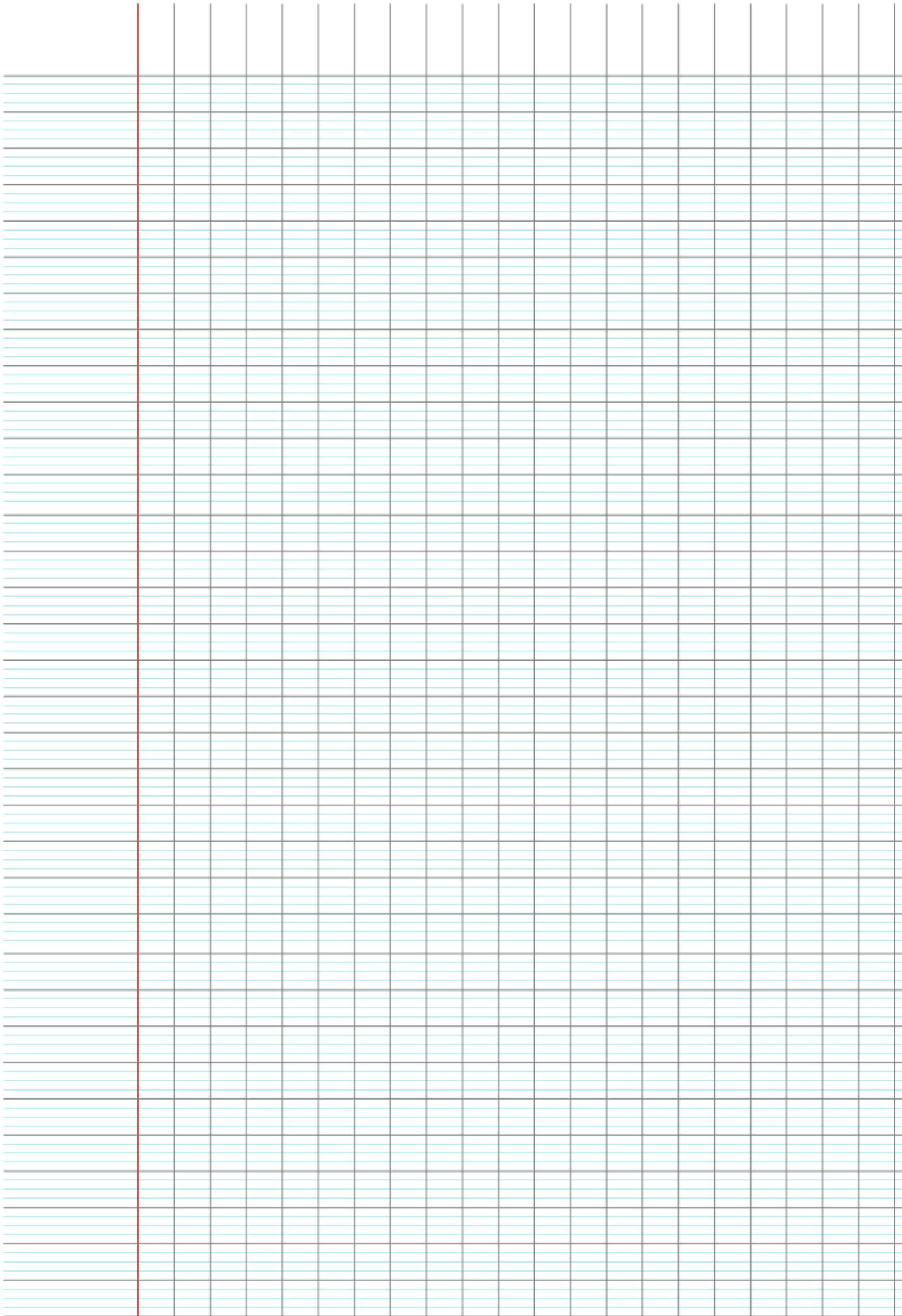
le Jura – les Alpes – Les Pyrénées – les Vosges – le Massif Central

3 Coupe la France en deux pour séparer la France des montagnes et la France des plaines puis relie les bonnes réponses :

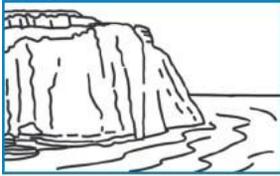
- La France des montagnes se trouve... • ... au nord-ouest
- La France des plaines se trouve... • ... au sud-est

4 Dans les montagnes françaises, quelles sont :

- Les montagnes jeunes : _____
- Les montagnes anciennes : _____



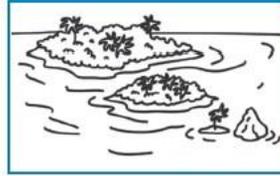
Le littoral



une falaise



un embarcadère



un archipel



une anse



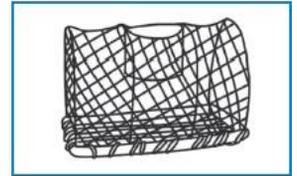
une presqu'île



une épave



une digue
ou une jetée



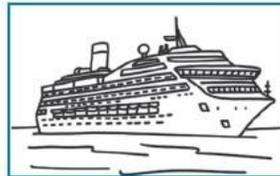
un casier
ou une nasse



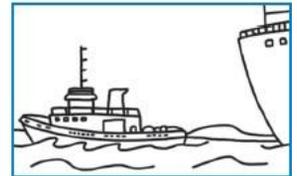
un chalutier



un cargo



un paquebot

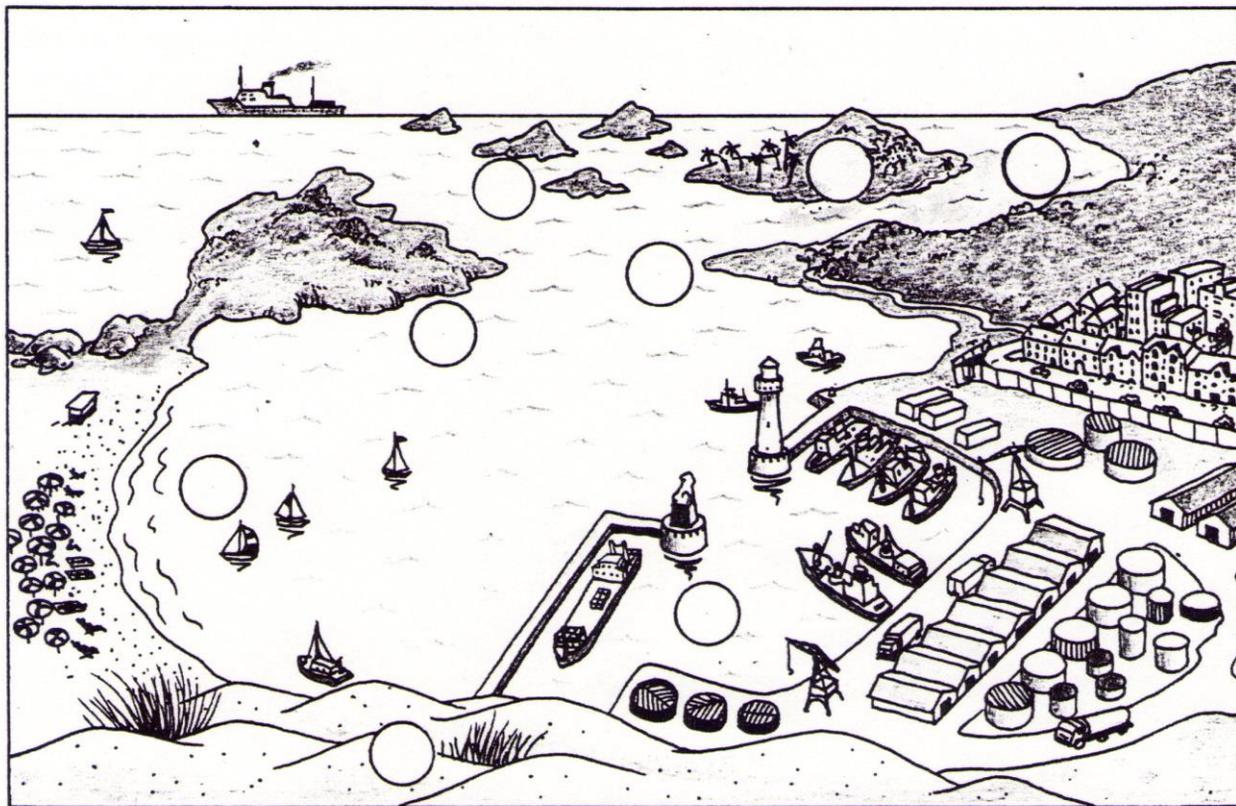


un remorqueur

des bateaux	des animaux	des métiers
une barque une chaloupe un voilier	des crustacés (crevettes, homards, langoustines, crabes ...) des coquillages (palourdes, couteaux, coques, coquilles Saint Jacques ...) des oiseaux	un matelot un mousse un pêcheur un marin = un navigateur

D'autres noms	du varech = des algues des embruns, des marées, une ancre, des galets, de la vase, une dune, la houle, une falaise, une croisière
des verbes	pêcher, accoster, embarquer ≠ débarquer écopper, échouer

Des paysages : le littoral



Complète les bulles sur le dessin :

1 une plage

3 une baie

5 une presqu'île

7 des dunes

2 un cap

4 une île

6 un archipel

8 un port

Relie chaque mot à sa définition :

une dune •

un cap •

une baie •

une presqu'île •

une plage •

une île •

un archipel •

• Terre entourée d'eau.

• Etendue de sable en bordure de mer.

• Partie d'une côte en forme de pointe qui s'avance dans la mer.

• Terre rattachée à la côte par une étroite bande de terre.

• Petite colline de sable située en bordure de mer.

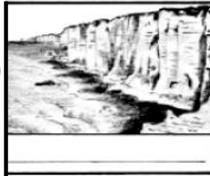
• Groupe d'îles.

• Partie d'une côte où la mer s'avance dans la terre.

Le littoral français



①



②



③



Légende



Lis les définitions ci-dessous, mets sous chaque photo le numéro de la définition qui convient.

① **Les côtes à falaise calcaire**

On en trouve particulièrement sur les côtes de la Manche. Ces côtes se reconnaissent à leurs falaises très verticales de couleur blanche. La houle et l'eau de pluie qui ruisselle de la surface érodent la roche qui est friable parce que c'est de la craie. A certains endroits, la côte recule jusqu'à 2 m par an. De très nombreux oiseaux marins y nichent.

② **Les côtes rocheuses**

Ce sont des côtes où la mer a découpé des caps, des îlots, des criques au fil des siècles. La roche est très résistante. La végétation est souvent rare car ces côtes sont fréquemment battues par de forts vents.

③ **Les côtes dunaires**

Elles sont formées par l'action de la mer et du vent. La mer apporte le sable et le vent se charge de la transporter et de former des dunes plus ou moins complexes. C'est la végétation qui en s'implantant va permettre de fixer le sable. Encore faut-il que l'homme ne détruise pas cette végétation sinon les dunes reculent et la mer avance dans les terres.

④ **Les baies et les estuaires** se reconnaissent à leur surface plutôt plane.

Les fleuves charrient des sédiments qui se déposent à leur embouchure et créent des zones vaseuses, des marais ou des prés-salés. Ce sont des milieux très riches en biodiversité, très fragiles, où eau douce et salée se mélangent.



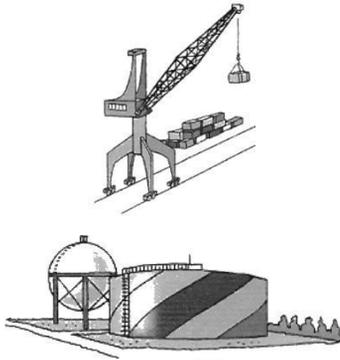
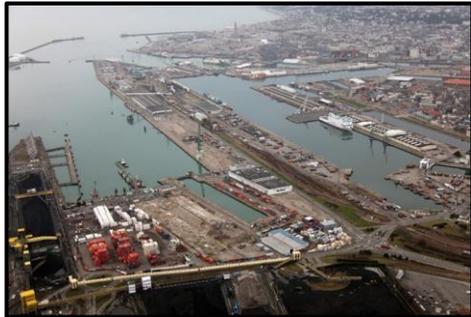
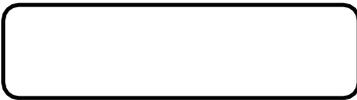
.....

Le est la zone de contact entre le et la (au l'océan).

La France est bordée par trois mers et un océan Elle a trois types de côtes :

- les
- les
- les

L'aménagement du littoral par l'homme



Le est la principale activité le long du français. Le littoral est donc très par

Il existe différents types de ports

- les : bateaux des personnes qui naviguent pour le
- les : bateaux de (ex : chalutiers)
- les : on y charge et décharge des

La correspondance

1

Bernay, le 18 juillet

Ma chère Antoinette,

À l'instant, je reçois le charmant vêtement que tu as tricoté pour notre petit Olivier et je veux te remercier sans attendre. Rien n'est plus pratique que ce kimono facile à mettre et indispensable pour les soirées fraîches. Je n'ai pu résister au plaisir de le lui essayer tout de suite. J'aurais voulu que tu puisses le voir !

Merci de tout cœur, ma chère Antoinette. Je t'embrasse.

Marie-Françoise

2

DUBOIS ET FELIX
Quincaillerie
31 rue Carnot
71400 AUTUN

le 12 septembre 2022

Etablissements
GUERNIER
11, rue des Trois Maures
71200 LE CREUSOT

Monsieur,

Veuillez me faire parvenir

- 50 tournevis Ref. 1258 , au prix unitaire de 9,75 €
- 30 scies à métaux Ref.34-567, au prix unitaire de 18,50€,

Soit une somme globale de 1042,50 € que nous vous régleront selon nos conditions habituelles.

Nous espérons recevoir ces articles avant le 15 octobre prochain.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes meilleurs sentiments.

F. DUBOIS

Dans la lettre 1, on peut observer :

- l'en-tête et la formule finale (ou : de politesse), qui montrent que les deux personnes (la destinataire : Antoinette et l'expéditrice : Marie-Françoise) se connaissent bien,
- La date, sans précision d'année : les deux personnes s'écrivent à propos d'un événement récent,
- Le corps de la lettre : l'expéditrice exprime ses sentiments,
- La signature.
- Cette lettre familière est écrite à la main.

Dans la lettre 2, on peut observer :

- L'en-tête (l'expéditeur) et la formule finale, mais aussi la vedette (le destinataire) : la lettre doit être claire,
- La date, très précise,
- Le corps de la lettre, qui traite d'affaires,
- La signature.

Cette lettre commerciale est écrite à l'ordinateur.

Formules pour commencer la lettre

Cher... (papa, monsieur...)
Chère... (maman, madame...)
Chers... (parents, amis...)
Chères... (amies...)
Bonjour
Monsieur, madame

Formules de politesse

Bons baisers
Je t'embrasse
Gros bisous
Amitiés
Grosses bises
A bientôt

Complète avec : cher, chère, chers, chères

..... papa maman enfants
..... amies grand-père mademoiselle
..... madame Monsieur Cousine

LES 6 CONSEILS DE VOTRE FACTEUR

1 Utiliser de préférence des **enveloppes précasées** pour vos courriers manuscrits

2 Ecrire votre adresse sur **6 lignes maximum**

3 **Ne jamais mettre de virgule après le numéro de rue** ni point, ni apostrophe, ni souligné, ni tiret

4 **Ecrire bien distinctement les 5 chiffres** de votre code postal
En cas de doute sur le code postal, demandez à votre bureau de Poste ou rendez-vous sur www.laposte.fr

5 Ecrire en **majuscules** la dernière ligne... et si possible l'ensemble de l'adresse

6 Précisez votre **adresse expéditeur** au dos

*Monsieur Jean DELHOURME
Entrée A Bâtiment Jougille
25 RUE DE L'ÉGLISE
CAUDAS
33380 MIOS*

*H. Jougil DELHOURME
25 AVENUE DES FLEURS
95210 HERBLAY*

Si vous écrivez à une entreprise,
n'oubliez pas d'inscrire la boîte postale (BP) et le CEDEX en majuscules

Entraînez-vous sur Internet : testez votre adresse sur www.laposte.fr

Complète l'enveloppe avec :

67 000 Le Bois Joli

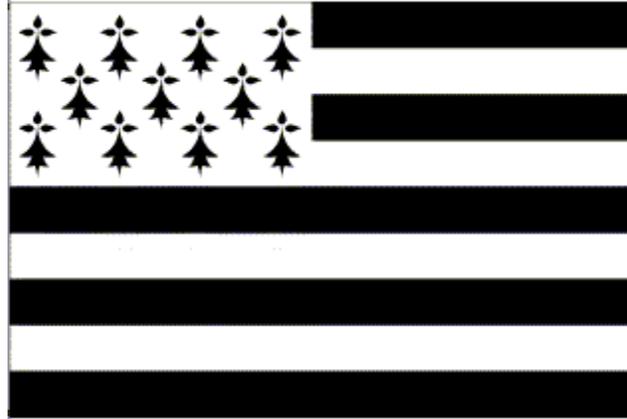
Monsieur Loup

Villa Grand-Mère

4, rue Charles Perrault

Quelques traditions bretonnes

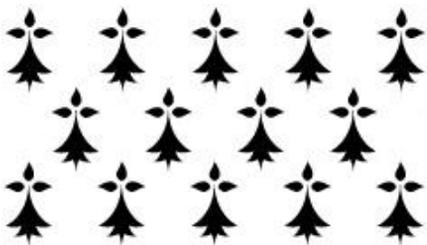
Le Gwen ha Du, le drapeau breton a été créé en 1925. Son nom signifie blanc et noir en langue celtique comme les couleurs qui le composent.



La bannière étoilée bretonne est réalisé avec des bandes horizontales noires et blanches (au nombre de 9 et superposées les unes aux autres) et son coin supérieur gauche est constitué d'une splendide mouchetur d'hermine sur fond blanc.

Les cinq bandes noires font références aux provinces de la Haute Bretagne : pays Rennais, Nantais, Dolois, Malouin et pays de Penthièvre

Les quatre bandes blanches font références aux provinces de la Basse-Bretagne : pays Léon, Trégor, Cornouaille et le pays Vannetais



Les mouchetures d'hermine sont les armoiries de Bretagne. Elles représentent toute la Bretagne, qu'il s'agisse de la province historique, ancien duché indépendant, ou bien de la région moderne.

La langue bretonne est une langue celtique comme l'irlandais, l'écosais ou le gallois. Le breton serait parlé par plus de 200 000 personnes.

Voici quelques mots en breton :

Bonjour : demat, deiz mat

Bonsoir : noz vat

Au revoir : kenavo

Bienvenue : degerer mat

Merci : trugarez

Ça va bien ? : mat an traoù ?

Attention : diwall

Casse-pied : torr-pen

La mer : ar mor

La Bretagne : Breizh

Un breton : breizhat

Golfe : mor bihan (mer petite)

Phare : tour-tan

Soirée dansante : fest-noz

Un baiser : pok

Pain : bara

Crêpes : krapouezh

Littoral : arvor

Pays : bro

Rocher : karreg

Les panneaux de signalisation routière sont en deux langues.



Il existe des écoles bilingues où l'on apprend le français et le breton.



Le fest noz

« Fest noz » veut dire « fête de nuit » en breton. C'est un grand bal où les participants pratiquent des danses traditionnelles bretonnes souvent en rondes ou en chaînes.

Les chants sont accompagnés avec les instruments du type :

Violon



Bombarde



Cornemuse écossaise



Biniou



accordéon



Le biniou fait partie de la famille des cornemuses. Pour obtenir un son, le joueur gonfle la poche en soufflant dans un tuyau percé de trous.
La bombarde est un instrument à vent de la famille du hautbois.

Un **bagad** est un ensemble de musique bretonne.

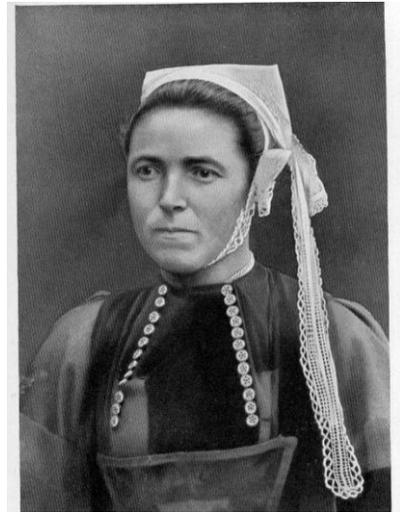


Le costume traditionnel :



De nos jours, ce costume est porté lors des manifestations culturelles ou religieuses. Chaque bourg, chaque village a son costume, les broderies et les couleurs changent. Les hommes portent souvent le chapeau rond et les femmes des coiffes en dentelle. Certains noms de coiffes sont assez évocateurs : la queue de langouste ou la queue de homard à Morlaix, la brouette à Guéméné, la marmotte à Brest et à landerneau, l'oreille de cochon à Pontivy et la poche d'eau à Kéritry... Il a été recensé plus de 1 200 coiffes différentes. La coiffe la plus spectaculaire est celle du pays bigouden avec 32 cm de hauteur !!

Différentes coiffes :



Spécialités culinaires bretonnes :

On trouve : le Kouign amann un gâteau au beurre, caramélisé à l'intérieur.

Les sablés et les galettes

Les crêpes ou les galettes au sarrasin

Le far breton sorte de flan aux pruneaux

Le caramel au beurre salé

Le kig ha farz une sorte de pot au feu

La soupe de poissons

Les plateaux de fruits de mer

Les fraises de Plougastel

Le cidre

Le homard, les coquilles Saint Jacques...

Et beaucoup d'autres bonnes choses !

Si mort à mors



Si les matins de grisaille se teintent
S'ils ont couleur en la nuit qui s'éteint
Viendront d'opales lendemains
Reviendront des siècles d'or 100 fois 1 000 et 1 000 aurores encore

Si mort à mors duchesse, noble Dame
S'il n'en sera plus que poudre de corps
Dorme son cœur bordé d'or
Reviendront des siècles d'or 100 fois 1 000 et 1 000 aurores encore

Si moribonds sont les rois en ripaille
Si leurs prisons sont des cages sans fond
Viennent l'heure des évasions
Reviendront des siècles d'or 100 fois 1 000 et 1 000 aurores encore

Si mort à mors duchesse, noble Dame
S'il n'en sera plus que poudre de corps
Dorme son cœur bordé d'or
Reviendront des siècles d'or 100 fois 1 000 et 1 000 aurores encore

Si 1 000 soleils de métal prennent voile
10 000 soleils de cristal font merveille
Viennent des lueurs de vermeil
Reviendront des siècles d'or 100 fois 1 000 et 1 000 aurores encore

Si mort à mors duchesse, noble Dame
S'il n'en sera plus que poudre de corps
Dorme son cœur bordé d'or
Reviendront des siècles d'or 100 fois 1 000 et 1 000 aurores encore

Si 1 000 brigands à l'encan font partage
10 000 enfants des torrents font argent
Viennent des fleurs de safran
Reviennent des siècles d'or 100 fois 1 000 et 1 000 aurores encore

Si mort à mors duchesse, noble Dame
S'il n'en sera plus que poudre de corps
Dorme son cœur bordé d'or
Reviendront des siècles d'or 100 fois 1 000 et 1 000 aurores encore



ANNE DE BRETAGNE

FICHE PERSONNAGE

 **NAISSANCE : 1477**

 **MORT : 1514**

 **REINE**



La duchesse Anne de Bretagne est l'un des personnages les plus connus de l'histoire de la Bretagne.

En 1491, Anne épouse Charles VIII et devient alors reine de France.

À la mort de son mari

sept ans plus tard, elle se remarie avec Louis XII, le nouveau roi de France. Elle revient en Bretagne où elle est accueillie avec enthousiasme. Anne a toujours lutté pour l'indépendance du duché et pour le bien-être de ses habitants. Elle rénove également le célèbre château de Nantes.

À sa mort, son cœur est déposé à la chapelle des Carmes à Nantes. Elle est inhumée à Saint-Denis, près de Paris, où elle repose aux côtés de Louis XII.





1- Où Anne est-elle née ?

- Dans le château des Ducs, à Nantes
- Dans le château des Comtes, à Paris
- Dans le château du Roi, à Bourges

2- Quel loisir Anne aime-t-elle beaucoup ?

- la chasse à courre
- La chasse au faucon
- La chasse devant soi

3- Pourquoi Anne se marie-t-elle une deuxième fois ?

- Elle veut changer de mari
- Son premier mariage est annulé
- Son mari ne veut plus d'elle

4- Anne de Bretagne se marie avec :

- Le duc d'Aquitaine
- Le prince de Beaumont
- Le roi Charles VIII

5- En se mariant, Anne devient :

- La duchesse d'Aquitaine
- La princesse de Paris
- La reine de France

6- Quand il meurt :

- Anne épouse un autre roi (Louis XII)
- Anne est très malheureuse et s'enfuit
- Anne fait la guerre

7- A qui donne-t-elle naissance ?

- François
- Diane
- Claude

8- Dans quel château vit désormais Anne de Bretagne ?

- Le château royal de Blois
- Le château de Versailles
- Le château de Chenonceau

9- De quel pays Anne de Bretagne s'est beaucoup inspiré pour les travaux du château de Nantes ?

- L'Angleterre
- L'Italie
- L'Espagne

10- Où se font les funérailles d'Anne ?

- Dans la cathédrale Notre-Dame de Paris
- Dans la cathédrale de Nantes
- Dans la cathédrale de Reims

J'entends le loup, le renard et la belette

C'est dans dix ans, je m'en irai
J'entends le loup et le renard chanter
C'est dans dix ans, je m'en irai
J'entends le loup et le renard chanter
J'entends le loup, le renard et la belette
J'entends le loup et le renard chanter



C'est dans neuf ans je m'en irai
La jument de Michao a passé dans le pré
La jument de Michao et son petit poulain
A passé dans le pré, a mangé tout le foin
L'hiver viendra, les gars, l'hiver viendra
La jument de Michao, elle s'en repentira
L'hiver viendra, les gars, l'hiver viendra
La jument de Michao, elle s'en repentira

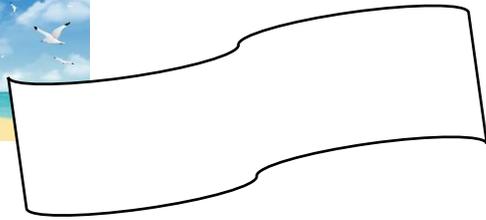
Le centre – Nos journées

Plan du centre

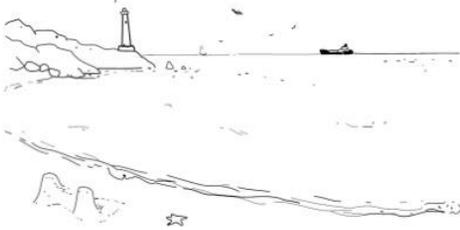
Nos chambres dans le bâtiment

- - - - -		Salle de classe
- - - - -		
- - - -		- - -
- - - - -		- - - - -
Sanitaires filles (maitresse)		(chambre animateur)
(maitresse)		Sanitaires garçons
- - - - -		- - - -
- - - - -		- - -
- - - - -		Salle de classe

→ Colorie ta chambre en bleu et celle de la maîtresse en rose. Colorie en vert la chambre occupée par d'autres adultes, en jaune la salle de classe et en violet les sanitaires (toilettes)



METEO	
Matin	Après-Midi



	Matin	Après midi
Activités de la journée		
La veillée		

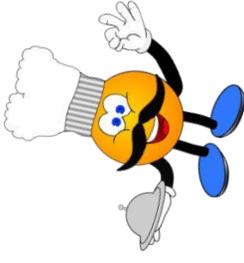


A grid of blue-lined paper for writing down what was learned today.





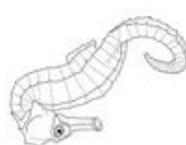
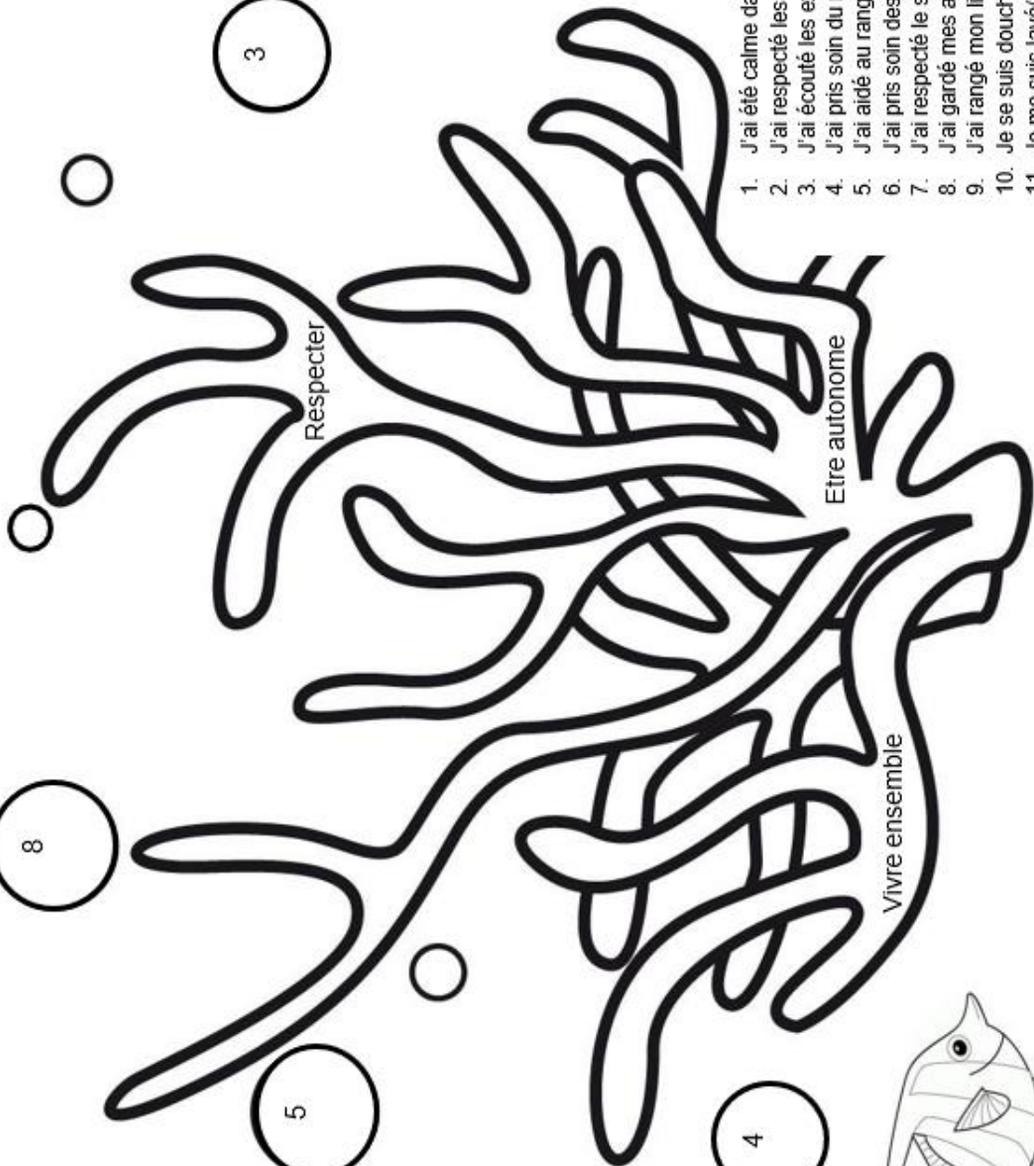
Nos MENUS à DAMGAN



	Mardi 02/05	Mercredi 03/05	Jeudi 04/05	Vendredi 05/05	Samedi 06/05	Dimanche 07/05
Petit déjeuner					
Dejeuner
Boûter
Dîner

Si j'ai aimé un plat, je code : ☆ (un peu), ☆☆ (beaucoup), ☆☆☆ (à la folie)

Vivre ensemble



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

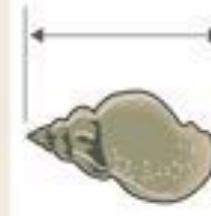
1. J'ai été calme dans le car.
2. J'ai respecté les consignes de sécurité dans les déplacements.
3. J'ai écouté les explications des adultes pendant les visites.
4. J'ai pris soin du matériel du centre et des endroits visités.
5. J'ai aidé au rangement des différents lieux.
6. J'ai pris soin des élèves plus jeunes.
7. J'ai respecté le sommeil des autres.
8. J'ai gardé mes affaires dans mes sacs.
9. J'ai rangé mon linge sale dans la poche prévue à cet effet.
10. Je me suis douché(e).
11. Je me suis lavé(e) les dents le soir.
12. Je me suis lavé(e) les dents le matin.

Nos activités en classe de découverte

> Les règles à respecter pour chaque espèce

Tailles réglementaires des principaux coquillages et crustacés. Des restrictions locales sont possibles, se renseigner auprès des Affaires maritimes.

Le Télégramme



Bulot 4,5 cm



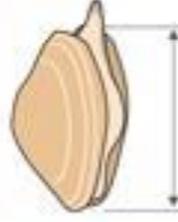
Coque 2,7 cm



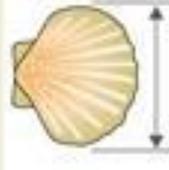
Moule 4 cm



Couteau 10 cm



Palourde 4 cm



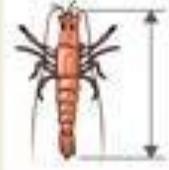
Pétoncle 4 cm



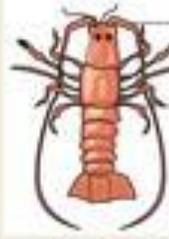
Telline 2,5 cm



Praire 4 cm



Bouquet 5 cm



9,5 cm

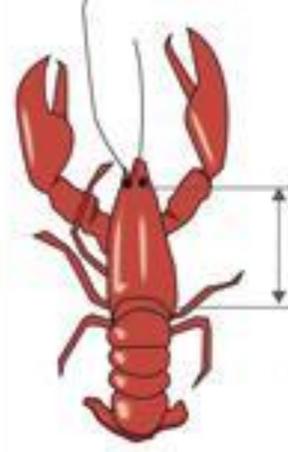
Langouste



6 par jour et par pêcheur
Araignée 12 cm



13 cm en Morbihan
Tourteau 14 cm



8,7 cm
Homard

> Les interdits de l'été



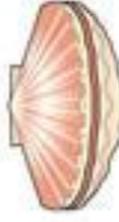
Pouce pied



Ormeau



Coquille Saint-Jacques



Huitre



Classification des êtres vivants

	moûle	huître	bigorneau	Patelle (chapeau chinois ;-)	crabe	crevette
Yeux, bouche						
Coquille						
Squelette externe						
Squelette interne						
Coquille à deux valves						
1 pied plat, 1 paire de tentacules						
Pattes articulées et 1 paire d'antennes						

* Les **mollusques** forment un groupe très diversifié d'animaux au corps mou. Chez les mollusques, on trouve les gastéropodes et les bivalves.

Les gastéropodes sont appelés ainsi parce qu'ils se déplacent sur le ventre et n'ont qu'une seule coquille simple.

Par exemple :

Les bivalves possèdent une coquille double, pouvant s'entrouvrir et se refermer.

Par exemple :

* Un **crustacé** est un animal arthropode (ce qui signifie que ses pattes sont articulées), le plus souvent aquatique, qui possède deux paires d'antennes et respire grâce à des branchies, comme les poissons.

Par exemple :

Fiche d'identité

Mon dessin d'observation :

Habitat / déplacement / nourriture / reproduction...

A grid for notes with a red vertical margin line on the left. The grid consists of 18 columns and 20 rows. The first column is defined by a red vertical line, and the remaining 17 columns are defined by grey vertical lines. The rows are defined by grey horizontal lines.

Le sentier des douaniers

Du XVIIIe au XIXe siècle, l'État utilise les chemins qui longent la côte pour pallier la contrebande*. Aujourd'hui, ils servent de lieux de balades.

Pourquoi ce chemin s'appelle-t-il le sentier des douaniers ?

En 1789, la Révolution bat son plein et Outre-Manche, les Anglais font transiter leurs marchandises par les Îles anglo-normandes. Objectif : les écouler sur le continent. Mais les taxes prélevées sur les étoffes*, le tissu puis l'alcool et le tabac sont si élevées que la contrebande se développe. En 1791, l'État met en place un système de surveillance des côtes, le long du littoral, pour pallier à ce phénomène. Le travail est assuré par des douaniers, bien souvent des habitants du coin.

Comment fonctionnait la surveillance ?

La douane à terre patrouillait dans le chemin dit « des douaniers ». « Les hommes étaient deux par gabion* et ils se relayaient toutes les deux heures », raconte Marylène Duquesnes, guide à l'office de tourisme de La Hague. Presque tous les villages avaient leur caserne de douanes. Ces gabions ressemblaient à des cabanes. Petites constructions en pierres sèches d'un mètre sur deux, ils avaient été bâtis « pour faire une pause, une halte, affirme Gérard Vilgrain, président du Groupe de recherches archéologiques du Cotentin. On ne pouvait pas se mettre debout dedans. »

Quelles traces reste-t-il de cette période ?

Le sentier est toujours présent, même si l'érosion en a altérées quelques parties avec le temps. Des traces de fondations de gabions subsistent encore. Trois ont été restaurés par le conservatoire du littoral.

À quoi sert le sentier aujourd'hui ?

En 1976, le chemin des douaniers revient à la DDTM (Direction départementale des territoires et de la mer). Il est aménagé comme servitude de passage* pour les piétons. La fédération française de randonnées crée le GR, le chemin de grande randonnée. Les offices de tourisme lui prêtent le nom de sentier du littoral.

*Lexique :



Contrebande : c'est le transport illégal de marchandises ou de personnes, pour éviter de payer des taxes ou de faire entrer des produits interdits dans un pays.

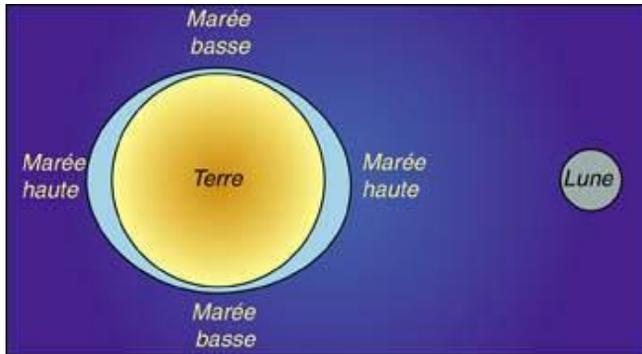
Etoffe : tissu pour fabriquer des habits.

Gabion : petites cabanes pour que les douaniers puissent faire une pause.

Servitude de passage : c'est la permission donnée aux piétons pour passer sur un chemin qui ne leur appartient pas.

Les marées

Tu as dû remarquer qu'à certains moments la mer monte sur la plage, et qu'à d'autres elle redescend. C'est ce que l'on appelle la marée. On peut l'observer au bord de l'océan : la mer monte pendant 6 heures, c'est la marée haute, puis elle descend pendant 6 autres heures, c'est la marée basse.



Sais-tu à quoi est dû ce mouvement de la mer ?

La marée a lieu parce-que le Soleil, et surtout la Lune, attirent l'eau des océans de la Terre. C'est un cycle lié au mouvement des astres et leur force d'attraction l'un sur l'autre. La Terre est à la fois attirée et repoussée par la Lune (force d'attraction et force centrifuge).

Dans le mouvement circulaire des astres, il arrive un moment où la Lune, et la Terre sont parfaitement alignés. C'est à ce moment-là que l'attraction est la plus forte. C'est donc la période des fortes marées.

Le calendrier des marées

Les marins ont besoin de connaître précisément la hauteur de la marée à l'endroit où ils naviguent, pour ne pas risquer de toucher le fond lorsqu'ils sont près des côtes et de s'échouer. Chaque port édite donc quotidiennement le tableau des horaires de marées, avec le coefficient de marée. Le coefficient de marée est un nombre allant de 20 (faible marée) à 120 (marée extraordinaire).

Voici le calendrier des marées pendant notre séjour à

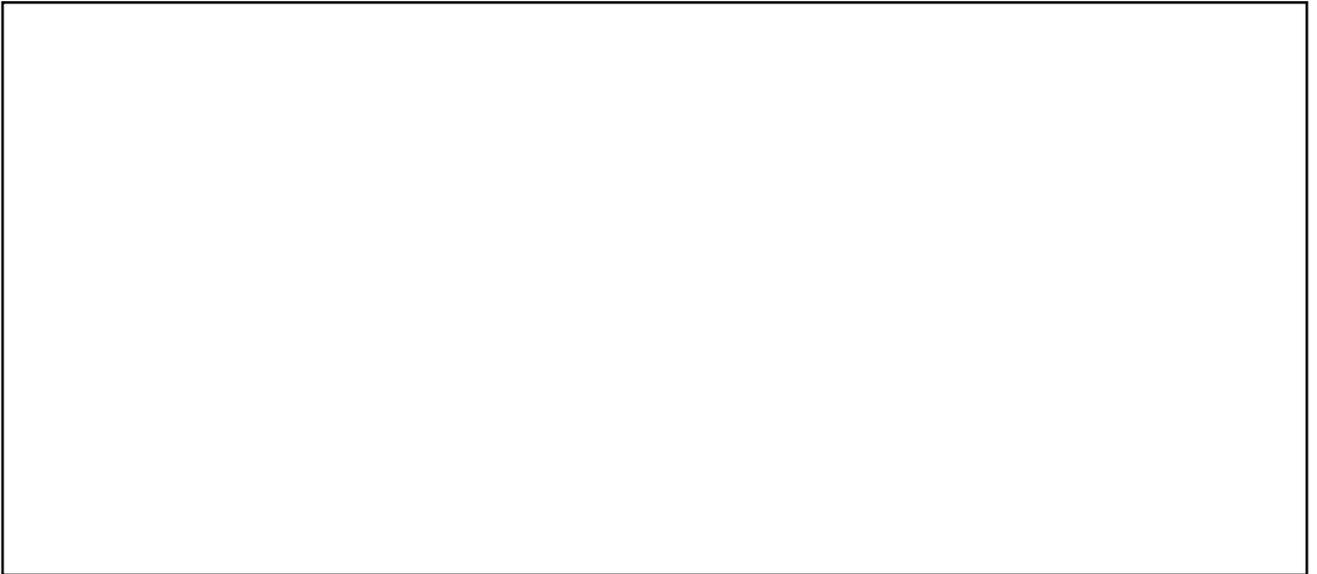
	Heure	Heure	Heure	Coef	Heure	Coef
01/05/2023	09:07:00	21:25:00	03:04:00	45	15:21:00	51
02/05/2023	09:48:00	22:04:00	03:36:00	57	15:51:00	63
03/05/2023	10:24:00	22:41:00	04:07:00	68	16:22:00	73
04/05/2023	11:00:00	23:16:00	04:39:00	78	16:53:00	82
05/05/2023	11:35:00	23:52:00	05:11:00	85	17:26:00	88
06/05/2023	12:11:00	--	05:45:00	90	17:59:00	90

L'incidence sur le monde vivant marin. Les animaux se sont adaptés à ce mouvement. Lorsque la mer est en retrait, les poissons reculent vers le large pour rester dans l'eau. D'autres comme la sole s'enfouissent dans le sable humide en attendant que la mer remonte. Les petits crustacés les coquillages se réfugient entre les algues. Les moules et les huîtres ne bougent pas, mais elles referment leur coquille en emprisonnant un peu d'eau de mer en attendant la marée haute. Les oiseaux comme les mouettes se régaleront car c'est l'occasion pour eux de trouver plein de nourriture! Ils piquent dans le sable avec leur bec pour attraper les vers, les petits mollusques et les petites crevettes.

A toi de jouer !

Fais le schéma de la plage à marée haute et à marée basse

Marée haute



Marée basse

