

Adrien et Clément B.

# La Loire

## Grand fleuve de France



# La Loire

Adrien-  
Clément b

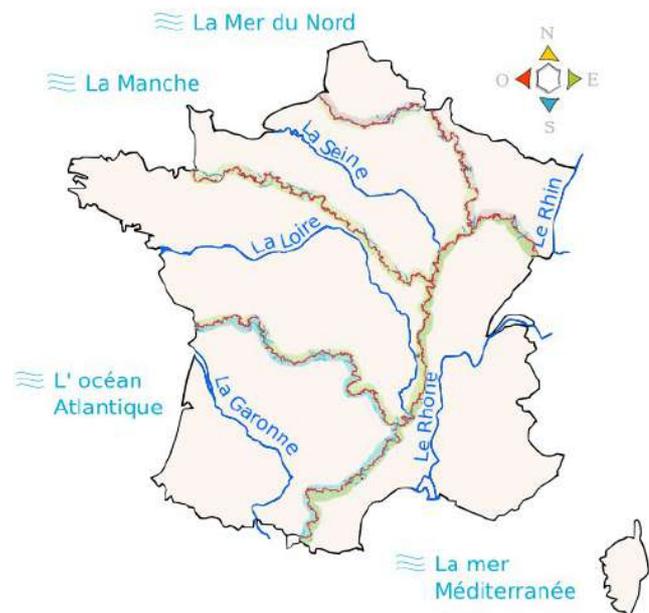
## La source

La source de la Loire est le mont gerbier de jonc .  
Le mont gerbier de jonc est un volcan éteint comme d'autre suc.



## Son bassin versant

Il existe plusieurs bassin versant en France don celui de la Loire.



## La Loire sauvages ?

La Loire est sauvages car elle sort facilement de son lit mais peut aussi baisser très vites.



## Les crues

Adrien-  
Clément b

La Loire a déjà fait des crues en fessant beaucoup de dégâts et beaucoup de sinistré. Normalement les très grosse crues se produise tous les cent ans, mais en 30 ans il en a eu trois c'était en 1936-1946-1956.



## Les châteaux

La Loire est connue pour ses grands châteaux accoté d'elle  
Comme  
-Chambord  
-Saumur...



Elle passe par ?

La Loire passe par 12 département en tous.

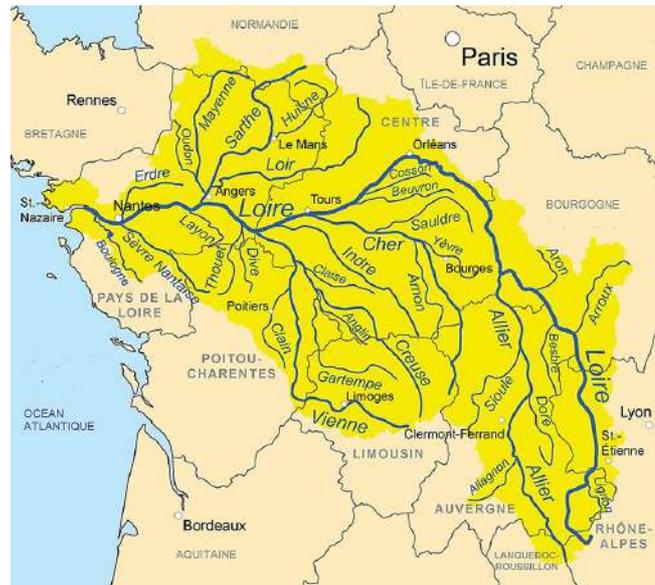


## Ses affluents

Loire a plusieurs affluents comme  
-allier  
-cher  
-vienne

Les affluents sont des plus petites rivières qui se jettent.

Adrien-Clément b



## Ligne de partage des eaux

Entre deux bassins versants il y a une ligne de partage des eaux, ce qui permet d'envoyer l'eau de différents fleuves à différents endroits.



## Le vin de Loire

Il y a beaucoup de vignes près de la Loire, le vin de Loire est beaucoup connu.



## Les sucs

Les sucs sont des volcans étain comme le mont gerbier de jonc et plein d'autre volcans étain.



## Les saumons

La Loire avait beaucoup de saumon alors que maintenant il en a beaucoup moins.  
Les saumons quand ils sont adultes partent du Groenland pour aller se reproduire dans la Loire

Amaïa et Amel

# La Loire

## Grand fleuve de France



# LES FLEUVES

## Les fleuves France.

En France, il y a cinq grands fleuves connus : La Loire, La Seine, Le Rhin, La Garonne et Le Rhône.

### La Loire.

La source de la Loire se trouve au Mont-gerbier-de-Jonc. Au départ ce n'est qu'un petit filet d'eau.



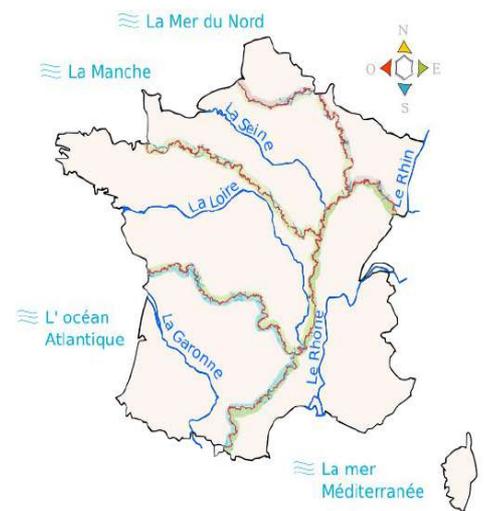
### Le Mont-gerbier-de-Jonc.

Le Mont-gerbier-de-Jonc est un ancien volcan éteint, on appelle ça un suc.



### Les bassins versants.

Le bassin versant de la Loire occupe un cinquième de la France...



Les crues sont d'énormes montés d'eau, qui peuvent tout inonder tous sur leurs passages. Normalement les crues sont centennal mais le siècle dernier il y en a eu trois en trente ans : 1946, 1956 et 1966.

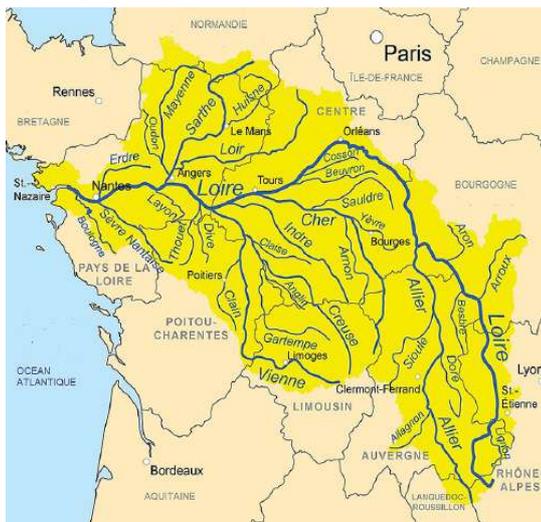
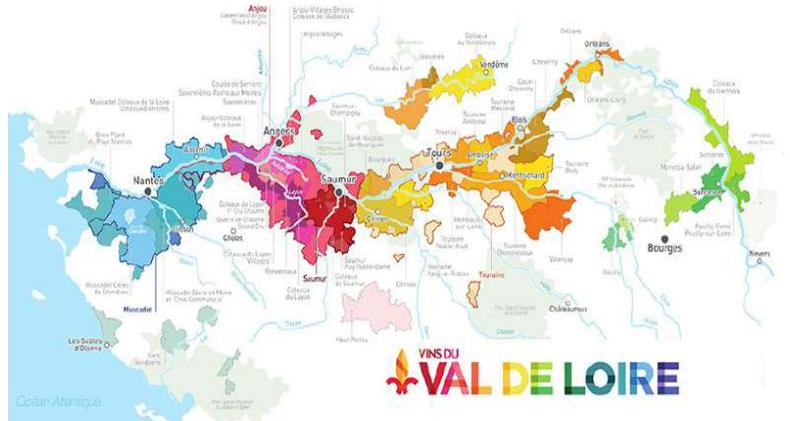


Amel et Amaïa

# Les affluents de la Loire.

La Loire prend sa source au Mont-Gerbier-de-Jonc et se jette dans l'Atlantique (à côté de Saint-Nazaire).

La Loire a plusieurs affluents, c'est ça qui la fait grossir. L'Allier est un des affluents de la Loire, à lui aussi des affluents

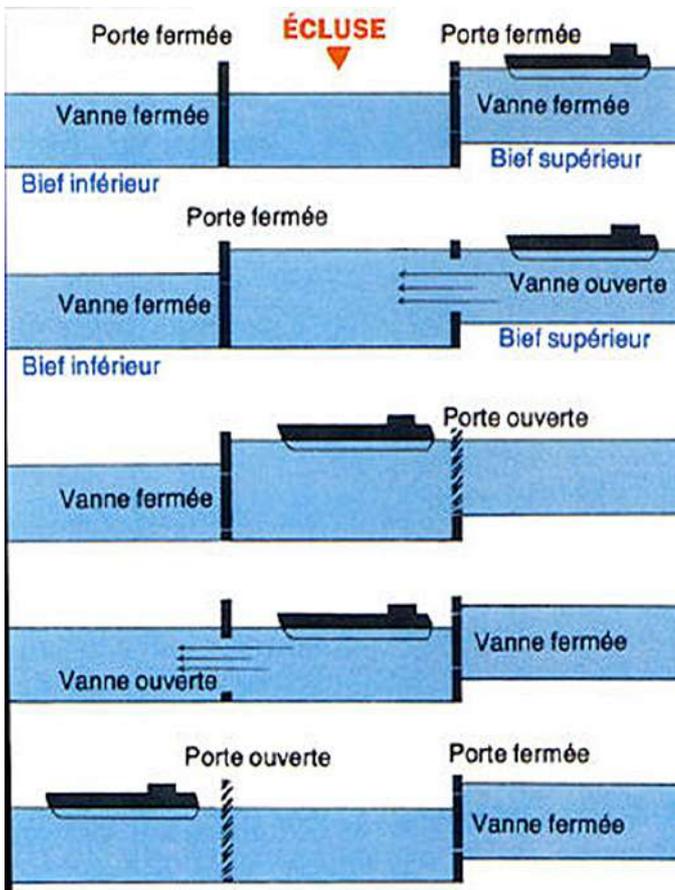


La Loire est le dernier fleuve sauvage d'Europe et le plus grand de France. Comme il est sauvage il change souvent de lit et de hauteur en fonction des saisons, car les montagnes aux alentours ne sont pas très hautes donc l'eau ne peut pas être stockée.

## Les châteaux de la Loire

Sur les bords de Loire il y a beaucoup de châteaux. Ce ne sont pas des châteaux pour se défendre, mais de plaisance. Les nobles y venaient pour se détendre à la campagne...





Les écluses servent à faire passer les bateaux en cas trop haute différence d'eau. C'est un système de portes pour faire passé l'eau et les bateaux.

Voir l'explication à gauche.

Camille et Eléa

# La Loire

## Grand fleuve de France



# La Loire

## La source de la Loire

La Loire prend sa source au Mont Gerbier de Jonc. avant d'être un grand fleuve, la Loire était un filet d'eau.

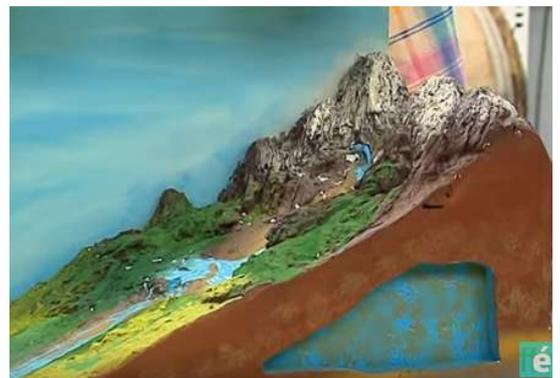


## Bassins versants

Les bassins versants sont comme des cuvettes, et toute l'eau qui est dans une cuvette est obligée de se jeter dans la mer.

## La nappe phréatique

Ex : pour le Rhône, les montagnes sont plus hautes que celles de la Loire, donc la pluie tombe sous forme de neige. La nappe phréatique\* du Rhône est plus importante que celle de la Loire. Et du coup la neige fond et puis se S'incruste dans la nappe phréatique.



\*la nappe phréatique est une réserve d'eau faite par les montagnes.

## Le lit du fleuve

Comme la Loire est le dernier fleuve sauvage d'Europe, on ne peut pas trop savoir son lit. La Loire a deux lit : le lit majeur = c'est quand le niveau de l'eau peut monter jusqu'à 7m.

Le lit mineur = c'est quand le niveau de l'eau est très bas cela s'appelle l'étiage. ←



## Les châteaux sur les bords de la Loire

La Loire est connue pour ses nombreux châteaux (très beau à visiter) voici qu'elle que uns d'entre eux :



Château de Chambord



Château de Saumur

## Les crues

Quand le fleuve est à son lit majeur, il arrive parfois que l'eau monte trop haut ce qui peut provoquer des crues.



## Les Sucs

Sont des volcans étains, recouvert de végétations.  
Ex : le Mont Gerbier de Jonc.



## La vignoble

Les bords de Loire son très connus pour leurs riche vignes.  
(Mais surtout pour le vain...mes pour ceux ou celle qui boivent du vain!)



## Les digues

### Les Bancs de sables

Au lit mineur, l'eau ramène des bancs de sables qui ne pas navigable pour les bateaux.

Il n'y à pas d'image ) :

À la Loire les hommes ont creusés le sable cela a créé des digues.  
Donc l'eau ne peut plus atteindre végétation.



Clément C. et Caïs

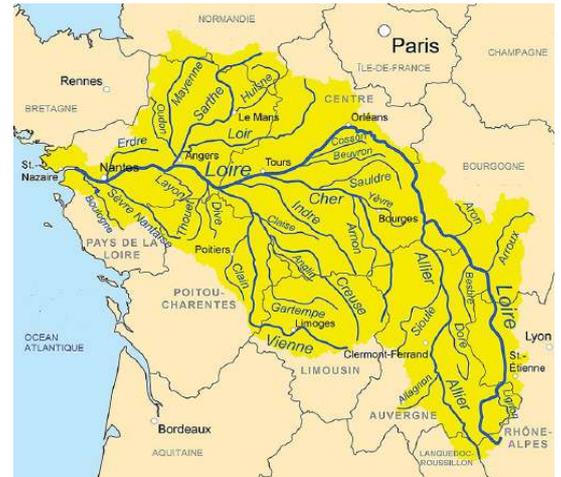
# La Loire

## Grand fleuve de France



# La Loire

la Loire prend sa source au Montgerbier-de-Jonc. Et se jette dans l'océan Atlantique.



La Loire contient plusieurs affluents, exemple: Vienne, Allier, Sarthe, Cher. Il y en a d'autres bien sûr. Nous avons cités les quatre principaux.

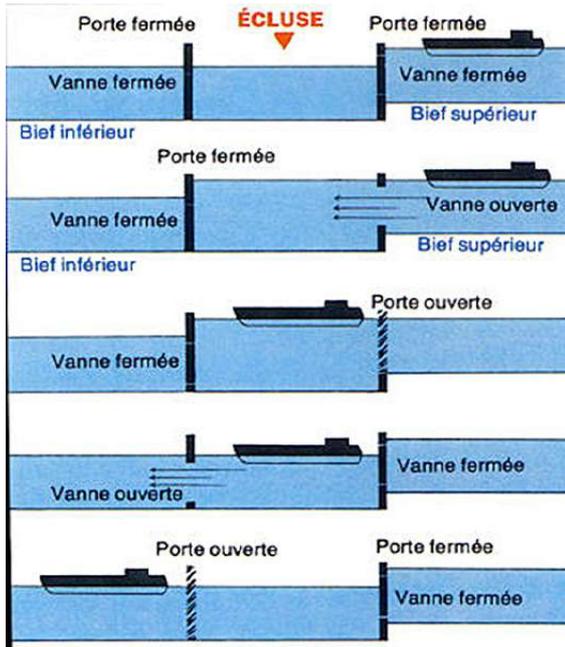


La Loire est un fleuve sauvage. Parce-que les crues sont imprévisibles, et il n'y a qu'un seul barrage. En 1856 la Loire est montée jusqu'à plus de 7 metre de haut.



La Loire est réputé pour ses châteaux, dont celui de Chambord, et le château de Saumur

## Cais et ClementC

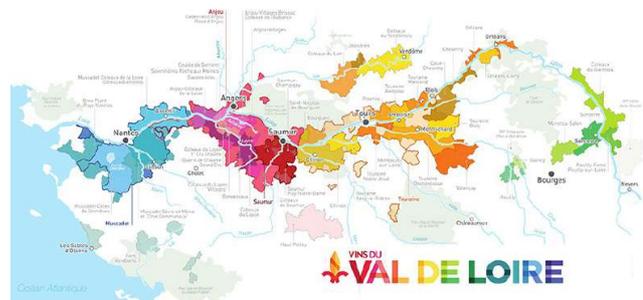


Dans certaine zone l'eau est plus haute que dans d'autres. Nous devons alors créer des ascenseurs, des écluses pour bateaux, voici un schémas. Nous ouvrons des portes pour-que l'eau se vide. Ils sortent et l'eau remonte.



Les vignes de-Val-de-Loire. Tous les ans des milliers de personnes viennent pour voir les vignes pour le vins.

Les saumons viennent du Groenland



Eva et Victor

# La Loire

## Grand fleuve de France



# Les fleuves de France

## La Loire ( la source)

La Loire prend sa source au mont Gerbier de Jonc se suc est un ancien volcan



## Les bassins versant

Les bassins versant séparent les fleuves de France grâce aux crêtes de montagnes.



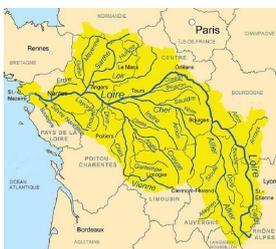
Au début la Loire est un petit cour d'eau.

## Les lignes de partage des eaux

Ses lignes séparent deux bassins versants.

## Les affluent de la Loire

Les affluent sont des rivières qui alimente les fleuves. La Loire compte plus de 200 affluent (l'Allier, le Cher, Vienne, Loir...)



# L' embouchure de la Loire

Eva Victor

La Loire se jette à Saint-Nazaire  
et elle a grossi .

## Les différent lits de la Loire

La Loire est un fleuve sauvage,  
elle a plusieurs lits le lit mineur  
et le lit majeur. Le lit mineur est  
le plus petit il se déplace  
chaque année, le lit majeur lui  
est le plus grand il inonde les  
zone inondable.

## Crue exceptionnelle.

Les crues sont des  
inondations

Evan et Joshua

# La Loire

## Grand fleuve de France



Joshua-  
Evan

# La Loire

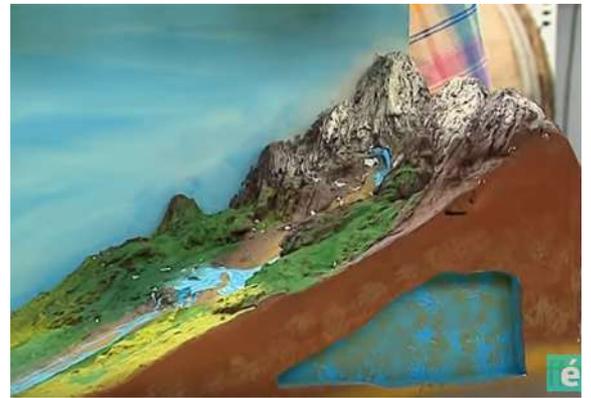
## Sa source

La Loire prend sa source au Mont-Gerbier-de-Jonc on en conte plus exactement 2.Elle sont toute petite,elle commence d'un tout petit filet d'eau puis des influents d'eau se jettent dans la Loire ,comme l'allier

## Les levés

Nous avons construis des levés pour protéger les habitants et les habitation contre la Loire qui montait et sortait facilement de son lit et inondait facilement des habitations et les villageois.

La Loire est le dernier fleuve sauvage D'Europe car il y a pas beaucoup de barrages et les montagnes son très peu élevés donc il y a peu de neige et, en hiver les crêtes du bassin versant,quand il neige ,les crêtes son petites du coup l'eau ne va pas dans les nappes phréatiques,elle est glacial . Compare au Rhône c'est tout le contraire .



## Les bassins versants .

Les bassins versants sont des endroits ou délimites les autres fleuves comme, la Seine, le Rhône, le Rhin, la Garonne; ils ont tous des bassins versants et ils ont des crêtes (la ligne des partages des eaux).



Les sucs sont des volcans anciens comme le Mont-Gerbier-de Jonc et plein d'autres volcans la source de la Loire et dan11s une région volcaniques.

## Les crues

La Loire en hiver elle est montée jusqu'à 1 mètres le 11 août 1872, le siècle dernier elle est montée jusqu'à 7 mètres . La Loire a le plus forts battement , en 1856 il y a eu une grosse crue à Orléans a 3 mètres de profondeur .



## Les animaux de la Loire

Les saumons viennent du Green-land auparavant ils y a eu plein de saumons mais ils sont parties car il y avait des barrages , nous faisons de l'élevage pour espérer qu'ils reviennent. et ont a construis sur les barrages des ascenseur de poisson puis un toboggan pour les faire redescendre .

## Les châteaux de la Loire

Gabrielle et Lilou

# La Loire

## Grand fleuve de France



# La Loire

## Les sources de la Loire

La Loire a plusieurs sources, au moins 200 ! Elles commencent au mont Gerbier-de-Jonc, qui est un ancien volcan.



## Pourquoi dit on que la Loire est un fleuve sauvage ?

La Loire est un fleuve sauvage car il sort souvent de son lit, ce qui forme des crues et, même avec des barrages on ne peut pas les éviter. Mais, des fois il y a des crues exceptionnelles, c'est à dire que sur le torrent de l'eau arrive des deux côtés ce qui fait énormément monter le courant.

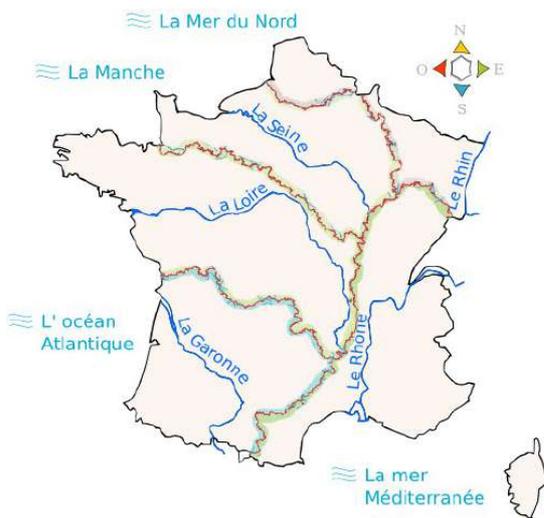


## Les châteaux de la Loire

La Loire est connue pour ses nombreux châteaux sur ses bordures dont le château de Chambord



## Les bassins versants



La France est divisé de 5 bassins versants celui de la Loire, la Seine, le Rhône, la Garonne et le Rhin. Les bassins versants se séparent par des lignes de partage des eaux. Chaque grand fleuve de France ont chacun leur bassins versants et donc leur ligne de partage des eaux

## Les secrets de la Loire

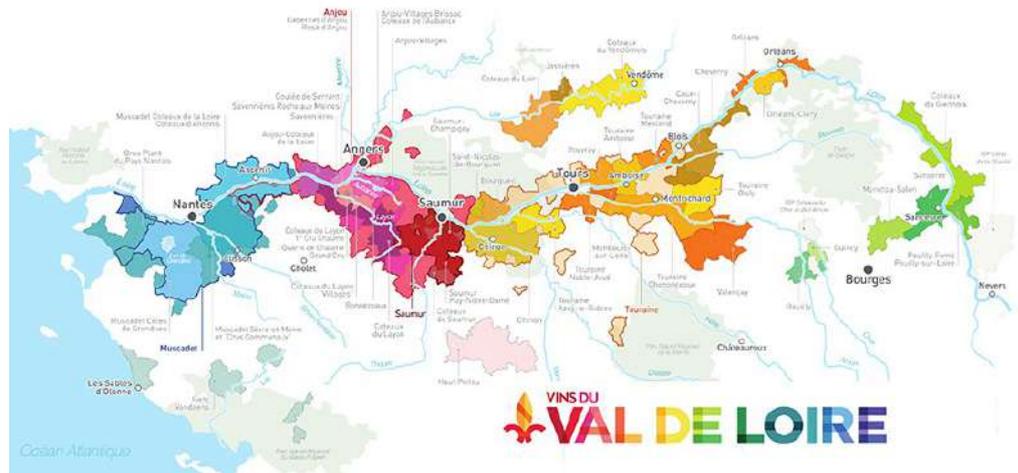
La Loire s'étant sur environ 1000 km elle part du Mont-Gerbier-de-Jonc et se jette dans l'océan Atlantique à Saint-Nazaire elle traverse 12 départements



Gabrielle  
Lilou

## Les vignobles de la Loire

Un vignoble c'est un champs de vigne il y  
en a tout le long de la Loire



Lénaïc et Lenny

# La Loire

## Grand fleuve de France



# Les grands fleuves de France

Lenaïc -Lenny

Qu'est qu'un fleuve ?

Un fleuve est un cours d'eau qui traverse une bonne partie de la France ; et qui se jette dans une mer ou un océan.

Quels sont les plus grands fleuves de France ?

La Loire, le Rhône, la Garonne, la Seine, et le Rhin.

Le dernier fleuve sauvage est la Loire. C'est à dire qu'il n'est pas dompté par l'homme.



La source de la Loire est située vers le Massif Central plus précisément au pied du Mont Gerbier de Jonc.



Il culmine à 1551 mètres

Pourquoi la Loire se jette dans l'océan Atlantique et pas dans le sens contraire ?

A cause des bassins versants. Ce sont comme des cuvettes creuses qui comportent des rivières se jetant dans un fleuve qui lui-même se jette dans les mers ou les océans



# Les grands fleuves de France (n°2) Lenaïc-Lenny

Les bassins versants sont départagés par des lignes de partages des eaux souvent représentées par des crêtes.



La Loire se jette dans l'Atlantique à l'Estuaire de la Gironde à Saint-Nazaire.



Comme la Loire n'est pas domptée par l'homme, on croyait que ses crues étaient centennales (ce qui veut dire qu'il en arrive tous les cent ans). Mais il en est arrivé 3 assez imposantes en 20 ans.

Les zones

