

Schneider Julien

IUT Charlemagne

9 décembre 2013

- Situé à l'Ouest de la France
- 600 000 habitants, 8ième aire urbaine de France
- Conquis en 851
- déindustrialisation depuis le XXieme siècle

Sommaire

1 Introduction

2 Localisation

3 Topographie

4 Hydrographie

5 Climat

6 Economie

7 Demographie

Introduction

Localisation

Topographie

Hydrographie

Climat

Economie

Demographie

- Situé à l'Ouest de la France
- 600 000 habitants, 8ième aire urbaine de France
- Conquis en 851
- déindustrialisation depuis le XXieme siècle

Sommaire

① Introduction

② Localisation

③ Topographie

④ Hydrographie

⑤ Climat

⑥ Economie

⑦ Demographie

Introduction

Localisation

Topographie

Hydrographie

Climat

Economie

Demographie

- Estuaire de la Loire
- $47^{\circ}12'050.5073''$ N $1^{\circ}33'19.062''$ O
- 342km au Sud-Ouest de Paris
- 51km de St Nazaire
- communauté urbaine de Nantes métropole : 24 communes

Sommaire

① Introduction

② Localisation

③ **Topographie**

④ Hydrographie

⑤ Climat

⑥ Economie

⑦ Demographie

Introduction

Localisation

Topographie

Hydrographie

Climat

Economie

Demographie

- S'étends sur les deux rives de la Loire
- Nantes Nord
- Nantes Nord-Ouest
- Nantes Nord-Est
- île de Nantes
- Nantes Sud

Sommaire

① Introduction

② Localisation

③ Topographie

④ Hydrographie

⑤ Climat

⑥ Economie

⑦ Demographie

- Transformations spétavulaires au XXieme siècle
- Nombreuses îles
- Surnommé la Venise de l'ouest
- Nantes Nord-Est
- Travaux importants à partir de 1929
 - ① Cours Franklin Roosevelt

- Transformations spétavulaires au XXieme siècle
- Nombreuses îles
- Surnommé la Venise de l'ouest
- Nantes Nord-Est
- Travaux importants à partir de 1929
 - ① Cours Franklin Roosevelt
 - ② Cours John-Kennedy

- Transformations spétavulaires au XXieme siècle
- Nombreuses îles
- Surnommé la Venise de l'ouest
- Nantes Nord-Est
- Travaux importants à partir de 1929
 - ① Cours Franklin Roosevelt
 - ② Cours John-Kennedy
 - ③ Cours des 50 otages

Nantes

Le réseau actuel

- Traversé par la Loire
- Plusieurs ruisseaux
- Deux rivières importantes :

Nantes

Le réseau actuel

- Traversé par la Loire
- Plusieurs ruisseaux
- Deux rivières importantes :
 - ① La Chézine

Nantes

Le réseau actuel

- Traversé par la Loire
- Plusieurs ruisseaux
- Deux rivières importantes :
 - ① La Chézine
 - ② Le Cens

Nantes

Le réseau actuel

- Traversé par la Loire
- Plusieurs ruisseaux
- Deux rivières importantes :
 - ① La Chézine
 - ② Le Cens
 - ③ Le Gesvres

- 1 Introduction
- 2 Localisation
- 3 Topographie
- 4 Hydrographie
- 5 Climat**
- 6 Economie
- 7 Demographie

Ville	Ensoleillement	Pluie	neige	Orage	Brouillard
Biarritz	2000 h/an	1483 mm/an	3 j/an	34 j/an	30 j/an
Brest	1749 h/an	1109 mm/an	9 j/an	11 j/an	74 j/an
Lille	1617 h/an	687 mm/an	19 j/an	19 j/an	69 j/an
Nantes	1954 h/an	788 mm/an	5 j/an	14 j/an	58 j/an
Nice	2694 h/an	767 mm/an	1 j/an	31 j/an	1 j/an
Paris	1797 h/an	642 mm/an	15 j/an	19 j/an	13 j/an
Strasbourg	1637 h/an	610 mm/an	30 j/an	29 j/an	65 j/an
Moyenne nationale	1973 h/an	770 mm/an	14 j/an	22 j/an	40 j/an

Tableau comparatif

Sommaire

① Introduction

② Localisation

③ Topographie

④ Hydrographie

⑤ Climat

⑥ Economie

⑦ Demographie

- Historiquement basé sur la Loire
- Industrialisation
- Secteur Tertiaire

Sommaire

① Introduction

② Localisation

③ Topographie

④ Hydrographie

⑤ Climat

⑥ Economie

⑦ Demographie

La démographie au niveau national

- Traitement des informations
- Informations reçues des instituts nationaux
- Déceler l'anomalie
- Diverses anomalies risquent d'être détectées

- Résolue par la chaîne de traitement

- Résolue par la chaîne de traitement
 - ① Définition de l'age

- Résolue par la chaîne de traitement
 - ① Définition de l'age
 - ② Précense non déclaré

- Résolue par la chaîne de traitement
 - ① Définition de l'age
 - ② Précense non déclaré
 - ③ Les écarts dans les nombres totaux
- Rejeter par la chaîne de traitement

- Résolue par la chaîne de traitement
 - ① Définition de l'age
 - ② Précense non déclaré
 - ③ Les écarts dans les nombres totaux
- Rejeter par la chaîne de traitement
 - ① Voie manuelle

- Résolue par la chaîne de traitement
 - ① Définition de l'age
 - ② Précense non déclaré
 - ③ Les écarts dans les nombres totaux
- Rejeter par la chaîne de traitement
 - ① Voie manuelle
 - ② Voie automatique

La loi de Gompertz s'énonce en termes de fonction cumulative d'une distribution statistique de la façon suivante : La variable statistique continue X suit la loi de Gompertz si sa fonction cumulative $F(x)$, proportion des individus dont le caractère X est inférieur à x , répond à la formule :

$$F(x) = \exp \left\{ -\exp \left[P_k \left(\frac{a-b}{a} \right) \right] \right\} \text{ soit : } \log \{ -\log [F(x)] \} = P_k \left(\frac{x-b}{a} \right)$$

expressions où a et b sont des constantes et où P_k est un polynôme de degré k .