Introduction

Topographie

Hydrographie

Ciimat

Economi

Demographie

Schneider Julien

IUT Charlemagne

9 décembre 2013

takan da aktawa

Localisation

Lopographic

Hydrographi

Llimat

Economi

Demographi

Nantes

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

Sommaire

Introduction

alisation

Topographie

Hydrographie

Climan

Economi

Demograp

1 Introduction

2 Localisation

3 Topographie

4 Hydrographie

Climat

6 Economie

7 Demographie

Introduction

Localisation

Lopographi

Hydrographi

Climat

Economi

Demographi

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

 ${\bf Localisation}$

Topographie

Hydrographie

Climat

Economi

Demograph

Sommaire

1 Introduction

2 Localisation

3 Topographie

4 Hydrographie

6 Climat

6 Economie

Demographie

Introduction

Localisation

Tananana la

Hydrograph

Climat

Economi

Demographi

Nantes

- Estuaire de la Loire
- 47°12′0 50.5073′′ N 1°33′ 19.062′′ O
- 342km au Sud-Ouest de Paris
- 51km de St Nazaire
- communauté utbaine de Nantes métropole : 24 communes

Introduction

Topographie

Hydrographie

Climat

Economi

Demographi

Sommaire

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

Introduction

Localisatio

Topographie

Hydrographie

Climat

Economi

Demographi

Nantes

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

Topographie

Hydrographie

Sommaire

- Introduction
- 2 Localisation
 - 3 Topographie
 - 4 Hydrographie

 - Demographie

Introduction

Tonographi

Hydrographie

Demographi

Nantes

L'ancien réseau

- 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

Introduction

Topographi

Hydrographie

Clima

Economi

Demographi

Nantes

L'ancien réseau

- 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

Introduction

ropograpiii

Hydrographie

LCOHOIII

Demographi

Nantes

L'ancien réseau

- 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

Introduction

Localisation

Topographie

Hydrographie

Cilmat

Economi

Demographi

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

Introduction

Localisation

Lopographi

Hydrographie

Cilmai

Economi

Demographi

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

Introduction

Localisation

Lopographi

Hydrographie

Cililia

Economi

Demographi

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

Introduction

Localisation

Lopographi

Hydrographie

Economi

Demographi

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

Introduction

Topographie

Hydrographie

Climat

Economi

Demograph

Sommaire

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

Introduction

Topographie

Hydrographie

Climat

Economie

 ${\sf Demographie}$

Nantes	,
--------	---

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

Introduction

Localisation

Topographie

Hydrographie

Climat

Economie

Demographi

Sommaire

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

Introduction

randon de la compansión d

Topographie

Hydrographie

Climat

Economie

Demographic

Nantes

- Historiquement basé sur la Loire
- Industrialisation
- Secteur Terciaire

Introduction

Topographie

Hydrographie

Cililiat

Economi

Demographie

Sommaire

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

Introduction

Localisation

Lopographi

Hydrographi

Climat

Economi

Demographie

Nantes

La démographie au niveau national

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

Introduction

Localisation

Topographie

Hydrographie

Climat

Economi

Demographie

Nantes Les anomalies

• Résolue par la chaîne de traitement

Introduction

Localisation

Topographie

Hydrographie

Climat

Economi

 ${\sf Demographie}$

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

Introduction

Localisation

Topographie

Hydrographie

Climat

Economi

Demographie

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

Introduction

Localisation

Topograpiii

Hydrograph

Jimat

Economi

Demographie

- 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

Introduction

Localisation

Lopographi

Hydrograph

Ciimai

Economic

Demographie

- 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

Introduction

Localisation

Lopograph

Hydrograph

Cilmai

Economi

Demographie

- 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
 - Voie automatique

Introduction

Localisation

Topograph

Hydrograpl

Climat

Economi

Demographie

Nantes Loi de Gompertz

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 :

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

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