

> **Référence d'un sujet** : **Chiffre romain** (=THEME) + **Lettre** (= CHAPITRE) + **chiffre** (= SUJET)
 - Éléments **en gras** : **mots-clés**.
 - Tout élément souligné est un élément que vous pouvez remplacer par un autre.
 - Si « **au choix** » : vous pouvez choisir un sujet.
 Dans ces deux cas, **proposer en amont au professeur le sujet afin qu'il soit validé.**

THÈME I - DU DÉVELOPPEMENT AU DÉVELOPPEMENT DURABLE

A. GOUVERNANCE & DÉVELOPPEMENT DURABLE

1	Le principe de responsabilité .
2	Le principe de précaution .
3	Le principe d' ingérence .
4	Le principe de pollueur-payeur .
5	La durabilité faible .
6	AU CHOIX :

B. CRITIQUES & LIMITES DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

1	Quels sont les enjeux du développement durable dans les Suds ?
2	Les objectifs du millénaire (2000-2015) : quel bilan ?
3	Les objectifs de développement durable (2015 - 2030) : quels objectifs et moyens mis en oeuvre ?
4	Les partisans d'un capitalisme réformé : l' écodéveloppement (I. Sachs) et l' écologie industrielle .
5	La durabilité forte et l' écologie industrielle (R. Passet.)
6	Les partisans de la décroissance : la soutenabilité forte (N.Georgescu-Roegen & D. Meadows) ; « austérité joyeuse » (I. Illich) et « l'après développement » (S. Latouche).
7	AU CHOIX :

THÈME II - GÉRER LES RESSOURCES HUMAINES

A. NOURRIR LES HOMMES

→ Agricultures intensives

- 1 La **Bretagne**, 1^{ère} région agricole d'Europe : Atouts et limites de l'agriculture intensive.
- 2 La **ferme des mille-vaches** : Atouts et limites de l'agriculture intensive.
- 3 Les **O.G.M.** : une alternative pour « nourrir les Hommes » ?

→ Agricultures alternatives

- 4 L'**agriculture biologique** : une alternative pour « nourrir les Hommes » ?
- 5 L'**agriculture biologique** : une alternative ?
Etude de cas : la ferme du Bec Hellouin.
- 6 **Agricultures urbaines** : diversité, atouts et limites.
- 7 **Agricultures durable, raisonnée et biologique** : quelles différences ?
- 8 **Présentation d'une ou plusieurs agriculture(s) alternative(s) :**
biodynamie (R. Steiner), **agroécologie** (P. Rabby), l'**agriculture naturelle** (M. Okada), la **microagriculture biointensive** (J. Jeavons), **agriculture naturelle** (M. Fukuoka), **permaculture** (B. Mollison, M. Bonfils), **agriculture synergétique** (E. Hazelip), **jardin auto-fertile** (R. Roy), **jardin naturel** (J-M. Lespinasse), **agroforesterie**, **forêts comestibles**, etc.
- 9 **AU CHOIX :**

B. L'EAU RESSOURCE ESSENTIELLE

- 1 La question de l'eau au **Palestine**.
- 2 Les **barrages** : atouts et limites.
- 3 La question de l'eau en **Californie**.
- 4 Le lac **Tchad**.
- 5 Que serait une **gestion durable de l'eau** ?
- 6 **AU CHOIX :**

THÈME III - VILLE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

A. CROISSANCE URBAINE, ÉTALEMENT URBAIN ET INÉGALITÉS SPATIALES

→ dans une mégapole « du Sud »

- 1 Quelles sont les **conséquences de la croissance urbaine** sur la ville de Bombay ?
- 2 Séoul, une **ville durable** ?
(ou *Delhi, Dubaï, Kuala Lumpur, Lagos etc.*)
- 3 Rio de Janeiro : **organiser les JO est-ce durable** ?
- 4 Curitiba (Brésil), une **expérience de ville durable**.

→ dans une mégapole « du Nord »

- 5 New York une **ville durable** ?
(ou *Paris, Copenhague , Londres etc.*)
- 6 L'**étalement urbain** de Los Angeles : une maîtrise durable est-elle possible ?
- 7 **AU CHOIX** :

B. TRANSPORT ET MOBILITÉ

- 1 Pékin, développement de l'**automobile** et **développement durable**.
- 2 A quels **problèmes de transport** Paris est-elle confrontée ?
- 3 **AU CHOIX** :

C. AMÉNAGER DES VILLES « DURABLES » ?

- 1 A quels défis de développement durable la ville du **Caire** est-elle confrontée ?
- 2 **AU CHOIX** :

THÈME IV - GÉRER LES ESPACES TERRESTRES

A. LES MONDES ARCTIQUES, UNE "NOUVELLE FRONTIÈRE" SUR LA PLANÈTE

- 1 L'**Arctique américain** : durabilité d'un nouveau front pionnier ?
- 2 L'**Arctique russe** : durabilité d'un nouveau front pionnier ?
- 3 Le **grand nord canadien** durabilité d'un nouveau front pionnier ?
- 4 Le **Groenland**, en quête d'indépendance ?
- 5 L'**Arctique** : un **espace convoité** ?
- 6 Quelle est l'ampleur des **changements climatiques** dans les milieux arctiques ?
- 7 Quel sort pour les **peuples autochtones** de l'**Arctique** ?
- 8 Un espace aux **ressources convoitées** : le partage de l'**océan arctique** ?
- 9 Un espace aux **contraintes importantes** : Comment habiter le **Groenland** ?
- 10 **AU CHOIX :**

B. LES LITTORAUX, ESPACES CONVOITÉS

- 1 Aménager durablement un **littoral industriel** : Le Havre, Nagoya etc.
- 2 Aménager durablement un **littoral touristique** : la côte languedocienne.
(ou : *Sud de la Floride, Djerba etc.*)
- 3 L'**évolution du port** de Shanghai est-elle conciliable avec une gestion durable du littoral ?
- 4 Bénidorm : Comment **concilier développement durable et tourisme** ?
- 5 Peut-on parler d'**espace saturé** pour le **littoral** de la mer du Nord ?
- 6 En quoi le **littoral sénégalais** est-il le lieu privilégié de **concentration** des hommes et des activités ?
- 7 Le bassin méditerranéen, **tourisme** et **développement durable**.
- 8 **AU CHOIX :**

THÈME V - LES ESPACES EXPOSÉS AUX RISQUES MAJEURS

A. RISQUES & PRÉVENTION

- | | |
|---|---|
| 1 | Présentation d'un risque naturel * en un lieu et des moyens de prévention relatifs à celui-ci : Inondation, Mouvement de terrain, Feux de forêt, Séisme, Avalanches, tempête, tsunami etc.
<i>*Préciser votre proposition de sujet.</i> |
| 2 | Présentation d'un risque technologique * en un lieu et des moyens de prévention relatifs à celui-ci : accident industriel, nucléaire, risque minier, rupture de barrage / de digue, transport de matière dangereuse.
<i>*Préciser votre proposition de sujet.</i> |

B. PAYS DITS DES « NORDS »

- | | |
|----|---|
| 1 | Quels sont les principaux risques de l'espace français ? Comment gérer ces risques ? |
| 2 | Paris face aux inondations.
(ou Tours etc.) |
| 3 | Le risque nucléaire en France : vivre à côté de la centrale d' <u>Avoine</u> . |
| 4 | La tempête Xynthia (2010) |
| 5 | Comment les Antilles françaises s'adaptent-elles aux risques naturels majeurs ? |
| 6 | Le supervolcan de Naples . |
| 7 | Le séisme en Italie d'août 2016 . |
| 8 | La catastrophe de Tchernobyl (1986) |
| 9 | Le territoire japonais , surexposé aux risques, peut-il se protéger ? |
| 10 | La catastrophe de Fukushima (2011) |
| 11 | La tempête Harvey (États-Unis , 2017) , Irma (Caraïbes et États-Unis, 2017) |
| 12 | L' Ouragan Katrina (États-Unis , 2005) |
| 13 | AU CHOIX : |

C. PAYS DITS DES « SUDS »

- | | |
|---|---|
| 1 | En quoi les sociétés sont-elles vulnérables aux risques naturels dans les Caraïbes ? |
| 2 | <u>Haïti</u> , exposée aux risques majeurs peut-elle se développer durablement ? |
| 3 | Haïti : un territoire soumis à de nombreux aléas. |
| 4 | Le séisme d'avril 2016 en Equateur . |
| 5 | Le Tsunami de Sumatra (2004) |
| 6 | Le risque inondation au Bangladesh . |
| 7 | AU CHOIX : |