

G1 : Les enjeux du développement durable

Brainstorming : Qu'est-ce que le développement durable ?

Pour faire ressortir les représentations des élèves.

Qu'est-ce que le développement durable ?

Définir la problématique

Distribuer fiche objectif

0.EDC : Pourquoi et comment appliquer le développement durable dans les transports entre Annemasse et Genève ?

Notions : Trafic pendulaire, Trafic transfrontalier, Réseau ferroviaire

Connaissances : Expliquer quel est le problème de transport entre Annemasse et Genève, Décrire la solution envisagée et indiquer ses avantages

Compétences : Lire et employer différents langages : texte, graphiques, cartes, images, musiques ; Rédiger un texte bref, cohérent et ponctué, en réponse à une question ou à partir d'une consigne donnée

A. Comment se déroulent les déplacements entre Annemasse et Genève ?

Doc 3, 1er paragraphe

Trafic pendulaire : Déplacement journalier entre la maison et le lieu de travail.

Trafic transfrontaliers : Déplacement qui entraîne le franchissement d'une frontière.

Comment se déroule les déplacements entre Annemasse et Genève ?

Les embouteillages

Pourquoi autant de trafic transfrontalier ?

Recherche de travail en Suisse où les salaires sont plus élevés.

Pourquoi autant d'embouteillages ? Comment se déplacent vos parents pour aller à Genève ?

Doc 5 : carte du réseau actuel

Quel souci peut-on observer sur le réseau ferroviaire dans la région Annemasse-Genève ?

Les réseaux ferroviaires suisses et français ne sont pas connectés : il manque un tronçon entre Cornavin et Eaux-vives.

Le réseau ferroviaire qui est mal fait, « incohérent »

Quelles sont les conséquences de ces problèmes ?

Pollution/Mauvaise qualité de vie pour les usagers et les locaux/Du travail à Genève, mais les gens n'y vont pas à cause des embouteillages.

Répondez à la problématique : « Comment se déroule les déplacements entre Annemasse et Genève ? »

N'oubliez pas la méthode :

J'affirme l'idée principale

J'explique

Je prouve par un exemple précis et concret

Exemple de trace écrite :

Les déplacements entre Annemasse et Genève sont difficiles.

En effet, il y a de nombreux bouchons, car les frontaliers (les habitants de la Haute-Savoie qui vont travailler en Suisse) très nombreux doivent prendre leur voiture. Il n'y a pas de transport en commun entre la France et la Suisse.

Par exemple, il n'y a pas de ligne de train entre Annemasse et Cornavin.

Par exemple, pour faire 10 km, les frontaliers mettent parfois 2h.

B. Quelle solution est envisagée et quels sont ses avantages ?

Doc 5 : carte du futur réseau

Quels seront les avantages du CEVA ?

Plus rapide donc moins de temps dans les transports, donc meilleure qualité de vie (plus de temps pour faire autre chose).

Moins d'embouteillages, donc moins de pollution.

Distribuer fond de carte schéma

Rappel : quelles sont les règles d'un bon croquis ?

En s'inspirant des cartes projetée, faire un croquis cadré sur la pointe du lac.

Les différents réseaux ferroviaires (suisse en rouge, français en bleu) ; Le tracé du CEVA

Doc 3 : Article du point

Doc 4 : extrait du site internet qui présente le projet

Distribuer schéma CEVA

Complétez le schéma sur les actions du CEVA dans les 3 pôles (environnement, économie, société).

I- Quelle définition du développement durable pouvons-nous déduire de du cas du CEVA ?

Notions : Développement durable

Connaissances : Expliquer ce qu'est le développement durable

Compétences : Mobiliser ses connaissances pour comprendre des questions liées à l'environnement et au développement durable

A partir du schéma sur le CEVA, expliquer sur ce qu'est le développement durable.

Distribuer fiche développement durable

Lire et expliquer ce qu'est le développement durable

Trace écrite facultative :

Le développement durable est un développement qui est à la fois économique (=crée de la richesse), social (=tout le monde en profite) et écologie (=ne pollue pas).

Si le développement durable est aujourd'hui une préoccupation majeure, il est aussi très récent. Il est en effet médiatisé depuis 1992, lors du Sommet de la Terre.

Sommet de la Terre : Conférence de l'ONU, en 1992, à Rio, qui réunit des chefs d'Etats et qui définit le développement durable.

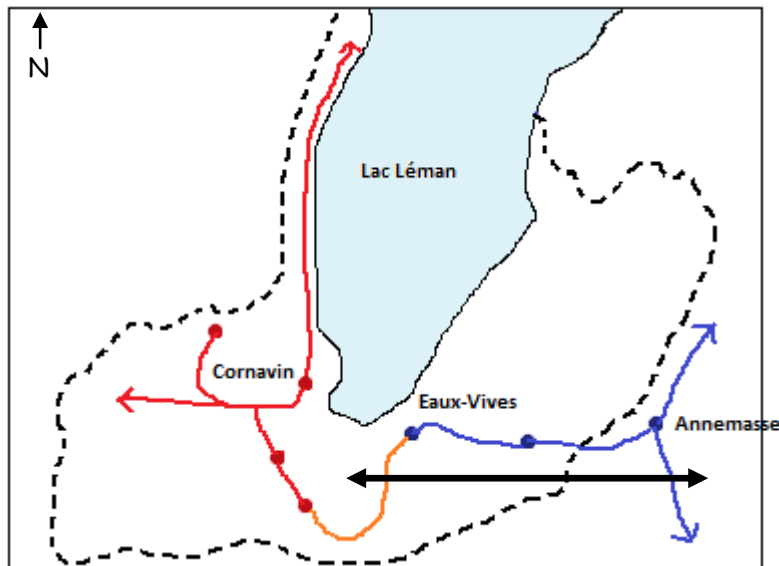
Conclusion : le développement durable est-il facile à mettre en place ?

Article Tribune de Genève

Répondez à la problématique du titre.

Les problèmes : des opposants, le bruit et les vibrations des trains, du retard pris dans les travaux.

Retour sur le brainstorming du début : avez-vous la même vision du développement durable ?



Titre : Se déplacer entre Annemasse et Genève

I- Des déplacements transfrontaliers difficiles entre Annemasse et Genève

- La frontière franco-suisse
- ↔ Déplacements transfrontaliers importants

—●— Réseau ferroviaire suisse

—●— Réseau ferroviaire français

II- Une solution envisagée

— Le CEVA connectant les deux réseaux