

Problématique, plan et corpus documentaire du sujet

« L'Australie face aux enjeux du changement climatique »

- Problématique (Question à laquelle votre exposé devra répondre) : Quels sont les effets du changement climatique en Australie et quelles solutions sont possibles pour s'y adapter ?
- Plan proposé : **Introduction** avec présentation du lieu. **I/** Les risques associés à cet espace. **II/** Les conséquences des risques sur la population et l'environnement. **III/** Les moyens de prévention et les solutions prises contre ces risques. **Conclusion** avec votre point de vue sur ces risques et/ou vos solutions.

■ Corpus documentaire :

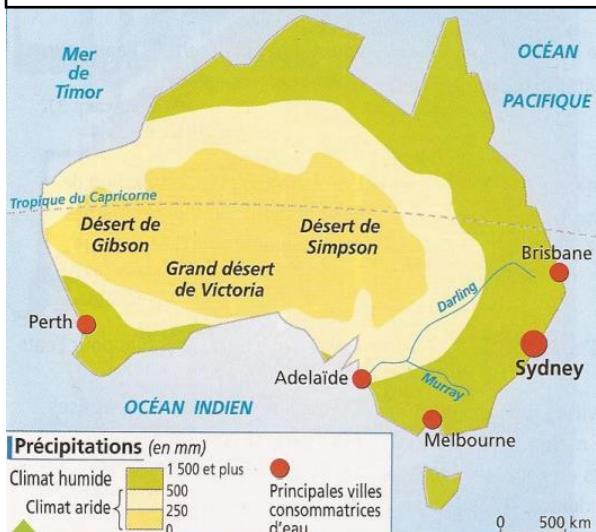
Extrait vidéo : Australie, un an après les terribles incendies le pays continue de panser ses plaies. Vidéo extraite du site internet Brut du 22 janvier 2021

Cliquez sur le QR Code ou bien Scannez le à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette pour lancer la vidéo



SCAN ME

Doc 1 : Carte du climat en Australie



Doc 2 : Photographie de cuisson d'un œuf.

Pendant les fortes chaleurs de 2014, il était possible de faire cuire un œuf dans une poêle uniquement grâce au soleil sur les courts de tennis de l'open d'Australie à Melbourne



Doc 3 : Photographie d'un incendie en janvier 2020 en Australie



Doc 4 : Un koala sauvé des flammes et recueilli dans un centre. On estime qu'environ 8000 koalas sont morts ou ont été déplacés en raison de ces feux de brousse



Doc 5 : Des milliers de bénévoles dans le monde entier se sont mis à coudre des poches en tissus afin de venir en aide aux bébés kangourous qui ont perdu leurs parents dans les gigantesques incendies. Ces poches permettent donc de « substituer » les poches naturelles des parents et ainsi permettre aux bébés kangourous d'achever leur développement

Document 6 : Pourquoi y-a-t-il des incendies en Australie ?

Les incendies sont fréquents en Australie pendant les mois qui s'étalent de septembre à mars. Les Australiens parlent même de « saison des feux » et ils sont provoqués par la foudre, la sécheresse ou par l'homme. Mais les feux qui ravagent le pays en 2020 sont bien plus dévastateurs.

En 2019, l'Australie a connu le printemps le plus sec de son histoire et a battu des records de température. Dans ces conditions, les incendies se sont déclarés plus tôt dans la saison. Surtout qu'un vent fort a soufflé sur les nombreux départs de feu qui sont rapidement devenus incontrôlables.

Ces feux ont même atteint une forêt qui abrite des arbres vieux de 3 000 ans et des espèces d'animaux uniques au monde. Ces méga-incendies peuvent durer des mois, car seule la pluie est capable de les arrêter.

Pour les scientifiques, le changement climatique est le principal responsable. Et comme il y aura moins de pluie et des périodes de sécheresse plus longues, ces mégafeux seront de plus en plus fréquents.

Les experts estiment qu'il faudra plusieurs dizaines d'années pour que l'environnement puisse se reconstituer. Aujourd'hui, ces incendies incontrôlables auront au moins contribué à une prise de conscience mondiale des effets négatifs du changement climatique.

<https://www.1jour1actu.com/monde/pourquoi-y-a-t-il-des-incendies-en-australie>

Document 7 : L'Australie affronte de gigantesques incendies

La campagne australienne abrite de grandes forêts d'eucalyptus. À cause de leur sève qui s'enflamme très facilement, ces arbres prennent feu comme des torches. Montant jusqu'à 30 mètres de haut, les flammes piègent les animaux, et notamment les koalas, une espèce en voie de disparition. Ceux qui peuvent être sauvés sont soignés dans un hôpital spécialisé, qui vit surtout de dons. Heureusement, l'argent afflue du monde entier pour les aider. À environ 100 km de l'incendie le plus important, la ville de Sydney est régulièrement envahie par la fumée. Jour et nuit, ses habitants ont du mal à respirer, et souffrent de maux de tête. Les plages sont fermées à cause des pluies de cendres et de suie. Dans les écoles, certains élèves portent des masques pour se protéger. Sports en extérieur et récréations sont annulés.

Il y a beaucoup de solidarité dans ce pays, où la plupart des pompiers sont des bénévoles. Mais ils sont fatigués, après trois mois de lutte contre les incendies. « *Autour de Sydney, plus de 80 incendies nous échappent, ils mettront des semaines à s'arrêter*, explique leur chef. *Seule la pluie nous aiderait...* »

Actuellement, en Australie, c'est l'été. Et la vague de chaleur – il fait entre 37 et 43 °C – rend les feux incontrôlables.

Le réchauffement climatique accélère cette sécheresse, qui arrive de plus en plus tôt chaque année. « *Depuis trois ans, il n'a pas plu comme d'habitude en hiver et en automne*, alerte Shannon Mortlock, agricultrice près de Canberra. *Depuis un mois, nous n'avons plus d'eau. Nous sommes obligés de l'acheter pour notre bétail.* »

Son voisin, Johnny Willett, fait quatre heures de route tous les jours pour récupérer, dans les restaurants de Sydney, des épluchures de légumes pour nourrir ses vaches. « *Être inventifs et solidaires est en train de nous sauver. Mais, jusqu'à quand ?* »

Le Premier ministre australien, Scott Morrison, fait partie de ceux qui ne croient pas au réchauffement climatique. Il y a deux mois encore, il voulait interdire les manifestations pour le climat. Aujourd'hui, il se tait. Il vient tout de même de débloquer de l'argent pour acheter des Canadair, ces avions capables de larguer de l'eau sur les incendies.

<https://www.1jour1actu.com/monde/australie-gigantesques-incendies>

Document 8 : Le blanchissement des coraux de la grande barrière de corail

En Australie, environ 91 % de la Grande Barrière de corail a subi un « *blanchissement* » en raison d'une vague de chaleur prolongée lors de l'été austral, selon un nouveau rapport gouvernemental. Sur les 719 récifs étudiés, 654, soit 91 %, présentent un certain niveau de blanchiment des coraux.

« *Le changement climatique s'intensifie et le récif en subit déjà les conséquences* », met en garde le rapport de surveillance. Il a établi que les eaux ont commencé à se réchauffer à la fin de décembre et que les trois principales régions où se situe la barrière ont été frappées par le phénomène, qui se traduit par une décoloration en raison de l'expulsion des algues donnant au corail sa couleur vive. Les coraux blanchis restent vivants et peuvent se rétablir si les conditions s'améliorent, mais « *les coraux fortement blanchis présentent des taux de mortalité plus élevés* »

En juin, l'Unesco doit décider d'une éventuelle inscription de la Grande Barrière de corail sur la liste des sites « en danger ». L'Australie a lancé un plan de protection « *Reef 2050* » doté de milliards de dollars.



Document 9 :

Les coraux blanchis de la grande barrière de corail.