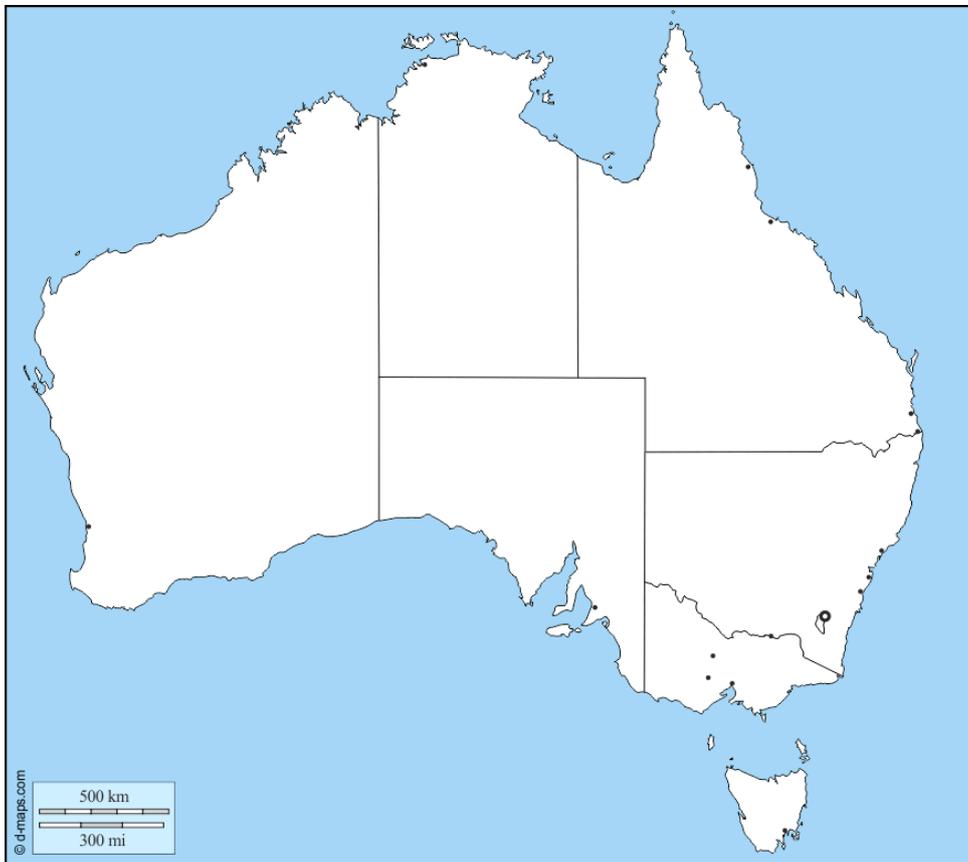
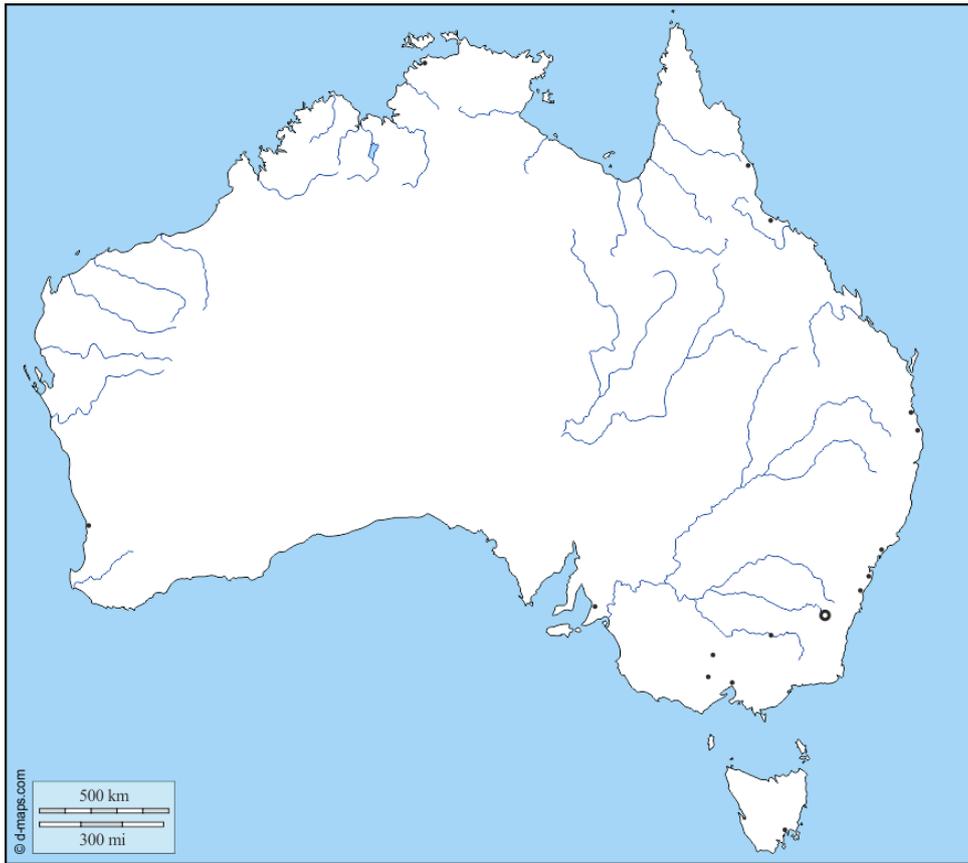
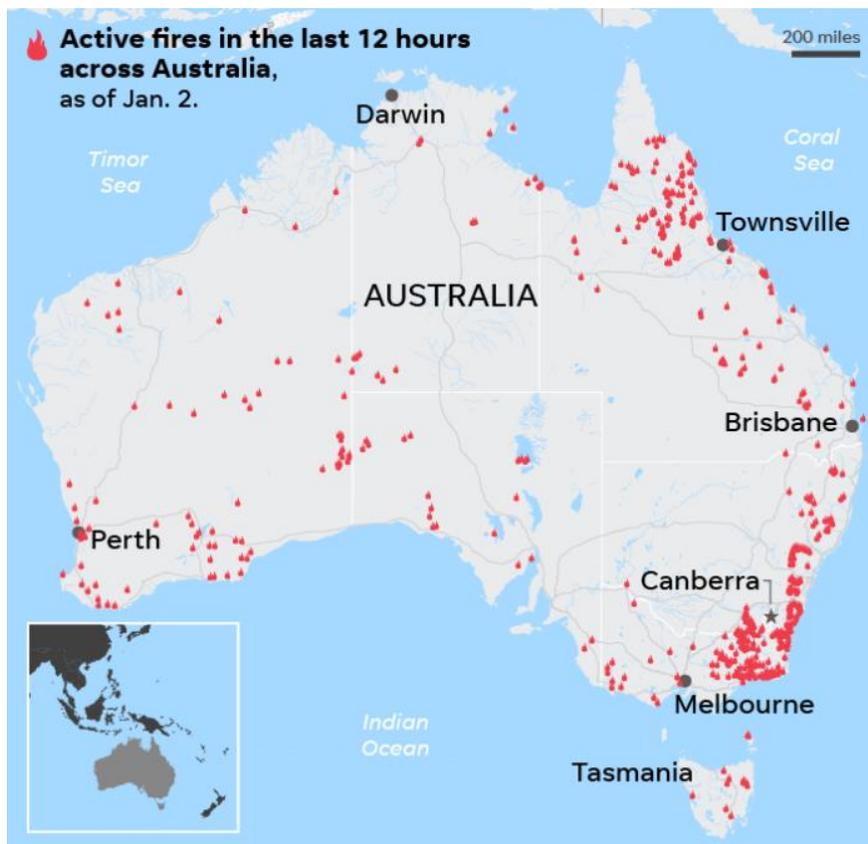


## Australie : repères géographiques



Document 1 : localisation des incendies en Australie



Document 2 : Photographie satellite des zones touchées par les incendies en Australie





## Document 3 : L'Australie est dépassée par des incendies démesurés

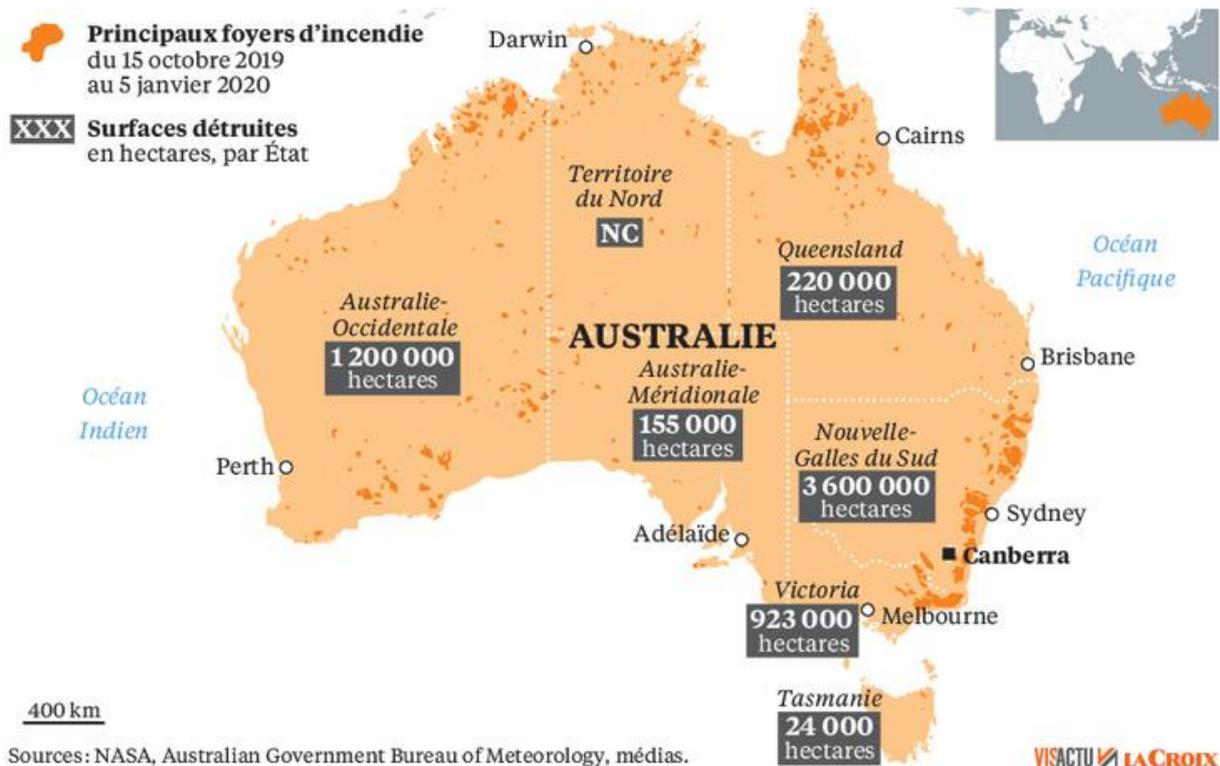
### *Analyse*

Les flammes ont déjà brûlé l'équivalent de deux fois la Belgique sur l'île-continent. Après une année de sécheresse, les incendies risquent de se poursuivre durant plusieurs mois, s'alarment les spécialistes



Le premier ministre australien a fait appel à 3 000 réservistes de l'armée pour prêter main-forte aux pompiers volontaires exténués.

Au moins 25 morts, des centaines de propriétés incendiées, des milliers de km<sup>2</sup> partis en fumée, des dizaines de milliers d'habitants évacués, des millions d'animaux tués, des milliards d'euros de pertes pour l'économie... Le bilan des gigantesques incendies de brousse n'en finit plus de s'aggraver sur l'île-continent australienne, où les autorités tentaient dimanche 5 décembre d'évaluer les dégâts, au lendemain d'un nouvel épisode caniculaire (48,1 degrés à Sydney) qui a favorisé l'extension des feux.



Chassés de chez eux par les flammes, des milliers d'Australiens ont échoué dans des camps de fortune, se transformant en réfugiés dans leur propre pays. Dans plusieurs stations balnéaires, des familles entières en sont réduites à patauger dans l'océan pour se mettre en sécurité, en attendant l'arrivée de navires de l'armée.

Plus de 100 000 personnes ont reçu l'ordre d'évacuer villes et villages dans le sud-est du pays, placé en état d'urgence. Sur la route de l'exode, ces automobilistes ont provoqué d'immenses bouchons en direction de Canberra et de Sydney.

Au-dessus des localités les plus touchées, le ciel est devenu noir et des cendres sont tombées sur des populations isolées. « *Nous sommes en territoire inconnu* », a reconnu Gladys Berejiklian, la première ministre de Nouvelle-Galles du Sud. Face à la gravité de la crise, le premier ministre Scott Morrison a fait appel à 3 000 réservistes de l'armée pour prêter main-forte aux pompiers volontaires exténués. L'annonce décidée sans concertation avec les soldats du feu a aussitôt alimenté les critiques virulentes sur sa gestion de la crise.

### Des incendies impossibles à stopper

Devant l'ampleur des brasiers qui ont démarré fin septembre, il n'est plus question d'éteindre les incendies mais de les orienter afin d'en limiter les dégâts. « *Les feux couvrent une région si vaste qu'il n'y a pas assez de pompiers et d'avions bombardier d'eau dans le monde pour les stopper, rappelle Cormac Farrell, expert en feux de brousse. La gestion de ces feux, c'est d'abord de tenter de les diriger. Nous sommes relativement efficaces en la matière au vu du nombre peu élevé de victimes. En 2009, des incendies moins vastes avaient tué plus de 200 personnes.* »

→ EXPLICATION. Incendie en Australie : comment un tel mégafeu a-t-il pu se produire ?

Dimanche, la baisse des températures et des pluies éparses tombées sur le sud-est ont offert un bref répit aux soldats du feu, notamment en Nouvelle-Galles du Sud où 150 brasiers continuent de se répandre. Mais après une année de sécheresse, les spécialistes restent très pessimistes. « *À moins que la pluie ne tombe, ce sera un enfer pour les mois qui viennent,* précise Paul Barnes, directeur du

programme Risques et résilience à l'Institut australien de stratégie politique. *La saison des feux de brousse a commencé plus tôt cette année et se finira plus tard, en avril ou en mai.* »

### **Faune et flore décimées**

Les fumées toxiques entraînent des pics records de pollution dans plusieurs grandes villes aux alentours. Le cabinet de consultants SGS Economics and Planning a estimé que la ville de Sydney, à elle seule, perdait jusqu'à 31 millions d'euros par jour, principalement dû à la fumée, ce qui en retour entraîne une baisse de la productivité, des interruptions de transport et une réduction de la consommation. « *Les pollutions de l'air dues aux particules fines émises par la fumée peuvent aussi causer des dégâts sanitaires à long terme* », poursuit Paul Barnes.

→ LES FAITS. [Australie, des milliards d'euros de perte pour l'économie](#)

Les conséquences sur la faune et la flore s'annoncent d'ores et déjà très lourdes. Une étude d'écologues de l'université de Sydney estime que, dans le seul État de Nouvelle-Galles du Sud, 480 millions de mammifères, oiseaux, reptiles sont morts brûlés ou asphyxiés depuis septembre. La repousse des arbres et la repopulation animale pourraient nécessiter 40 ans.

« *Du point de vue de la biodiversité, l'Australie, immense île-continent de 7 millions de km<sup>2</sup>, soit 14 fois la France, est considérée comme l'un des points chauds de la planète* », s'inquiète François Moutou, naturaliste. Un grand nombre de ses animaux et de ses plantes sont endémiques, c'est-à-dire qu'ils n'existent que sur cette île australe.

Au moins 20 % de la population de koalas, animal emblématique, aurait déjà disparu. « *Entre 5 000 et 10 000 koalas auraient été tués*, indique Elisa Chapuis, étudiante d'AgroSup Dijon qui a travaillé auprès de l'Australian Koala Foundation. *Le drame, c'est que cela fait des années que la loi australienne protège l'animal lui-même, mais que les gouvernements successifs, notamment le premier ministre conservateur actuel, refuse de protéger son habitat, vital pour sa survie.* »

-----

### **Des conséquences jusqu'en Nouvelle-Zélande**

La fumée des incendies australiens a atteint la Nouvelle-Zélande, environ 2 000 km plus loin. D'odeur âcre et de couleur marron, elle s'est déposée sur les glaciers, notamment le glacier Franz Josef culminant à 3 500 m et situé dans l'île du Sud. « *On sait que le dépôt de fumées chargées en particules et suie sur les glaciers accélère leur fonte*, rappelle Christian Vincent, chercheur CNRS au Laboratoire de glaciologie de Grenoble. *Alors qu'une surface blanche renvoie la lumière solaire et donc la chaleur, un dépôt grisâtre, voire noir, contribue à absorber la chaleur et donc accélère le processus de fusion de la glace solide en eau liquide* ». Cette « pluie » de particules sombres risque donc d'accentuer la fonte des glaciers néo-zélandais.

**Document 4 : Le business de l'eau (<https://youtu.be/LsanRHMTS2g>)**

**Tâche** : Recherche les causes et les conséquences des incendies en Australie.