



MONDE

FEUX DE BROUSSE AUSTRALIENS

— UN AVANT-GOÛT DE NOTRE AVENIR?



L'Australie brûle. Les pires feux de brousse de l'histoire du pays ont **incinéré** 10,3 millions d'hectares depuis le 1^{er} juillet. C'est une superficie deux fois plus grande que la Nouvelle-Écosse.

Les incendies ont rasé des communautés entières et ont forcé des centaines de milliers de personnes à fuir de chez eux. Plus de 2000 maisons ont été détruites, au moins 29 personnes ont perdu la vie et les flammes affamées ne présentent aucun signe d'essoufflement.

Pour mettre ceci en perspective, les flammes ont carbonisé une zone 10 fois plus grande que les feux de forêt de la C.-B. de 2018 et 20 fois plus grande que les feux de Fort McMurray – et il reste encore au moins deux mois à la saison des feux de forêts.

VAGUE DE CHALEUR

Il y a toujours des feux de brousse pendant la saison sèche en Australie. Pourquoi est-ce si pire cette année?

Une **sécheresse** de trois ans a rendu le continent plus chaud et plus sec que jamais. La température moyenne au pays a atteint un record de 41,9 degrés Celsius en décembre, alors que les températures sur la côte du sud-est ont atteint un 49,9 degrés Celsius crépitant.

DE L'ÉTINCELLE À LA FLAMME

La saison des feux de forêt a commencé quelques semaines plus tôt, provoquée par des pluies faibles record ainsi que des températures élevées record et soulevée en furie par des vents forts.

À certains endroits, les flammes ont atteint 50 à 70 mètres de haut. Elles ont brûlé avec tant d'intensité que l'aluminium des voitures a fondu en plaques et que l'eau a bouilli dans les réservoirs d'un camion de pompier pris dans l'incendie.

PRIS AU PIÈGE SUR LA PLAGE

Les habitants de Mallacoota l'ont échappé belle à la veille du Nouvel An. Le feu s'est précipité vers cette petite ville côtière, piégeant ainsi 4000 personnes.

Elles ne pouvaient fuir ni par la route, ni par voie aérienne. Elles ont alors couru vers la plage. L'incendie les a suivies, les poussant de plus en plus près du rivage.

« Des cendres se sont mises à tomber du ciel », a dit un résident. « Et puis les braises se sont mises à descendre. À ce moment-là, les gens ont commencé à faire entrer leurs enfants et leurs familles dans l'eau. Heureusement, le vent a changé de direction et l'incendie est parti ailleurs. »

À L'AIDE!

L'Australie a le service de pompiers bénévoles le plus important au monde. Ces hommes et ces femmes hautement qualifiés peuvent être des adolescents ou des grands-parents, des enseignants ou des chauffeurs de taxi. On leur accorde typiquement jusqu'à 10 jours par année pour enfiler leur combinaison et protéger leur communauté.

Près de 4000 pompiers bénévoles et professionnels travaillent côte à côte pour lutter contre les brasiers de cette année, aidés par 750 camions de pompiers, bulldozers et autres véhicules, ainsi que 500 avions. Pendant ce temps, quelque 3000 réservistes de l'armée, de la marine et de l'armée de l'air s'occupent des opérations de recherche, de sauvetage et de nettoyage, alors que près de 500 membres de la police et des urgences s'occupent des évacués.

Les É.-U., le Canada et la Nouvelle-Zélande ont envoyé des pompiers et de l'équipement pour venir en aide. Cent experts des incendies canadiens sont aussi là pour aider en ce qui a trait à l'aviation et à la logistique.

TERRE DE FEU

Les feux les plus dangereux menacent actuellement des zones côtières très peuplées du sud-est, incluant des villes majeures comme Sydney, Melbourne et

DÉFINITIONS

BRAISES : petits morceaux de bois ou de charbon souvent portés par le vent

INCINÉRÉ : brûlé

SÉCHERESSE : une longue période où il y a peu ou pas de pluie



MONDE

FEUX DE BROUSSE AUSTRALIENS

— UN AVANT-GOÛT DE NOTRE AVENIR?

la capitale, Canberra. Les feux les plus gros brûlent depuis des mois, consommant des forêts, des fermes, des maisons et des quartiers.

Dans l'état de la Nouvelle-Galles du Sud, des feux ont déjà dévasté cinq millions d'hectares. Sur les 150 brasiers actifs, un tiers est **non maîtrisé**. Deux d'entre eux sont des méga-incendies immenses, formés lorsque plusieurs feux individuels ont convergé. Les responsables du service des incendies disent aux gens d'être sur leurs gardes et de rester en sécurité.

« Il n'y a simplement pas assez de camions de pompiers pour toutes les maisons. Si vous appelez à l'aide, vous n'en recevrez peut-être pas. Ne vous attendez pas à voir un camion de pompiers. Ne vous attendez pas à ce qu'on frappe à votre porte. Ne vous attendez pas à ce qu'on vous appelle au téléphone. »

POLLUTION DE L'AIR

Le feu n'est pas le seul danger. De la fumée **toxique** s'est répandue sur 20 millions de kilomètres carrés. À l'échelle du pays, la pollution de l'air est de 12 à 20 fois au-dessus du seuil de danger.

« Un grand nombre de personnes a été affecté par cette fumée — ce n'est pas un événement isolé », a dit la D^{re} Fay Johnston, professeure associée de santé publique à l'université de Tasmanie. « La fumée a des effets graves dans chaque capitale majeure du pays. »

Elle met en danger la santé à court et à long terme des femmes enceintes et des personnes qui ont des problèmes cardiaques et respiratoires. Même dans des régions éloignées des incendies, les visites en salle d'urgence ont augmenté.

BLÂMER LE DIPÔLE

Le premier ministre, Scott Morrison, ardent défenseur de l'industrie du charbon,

a été forcé de s'excuser d'être parti en vacances à Hawaïi début décembre alors que la crise s'aggravait. Beaucoup d'Australiens disent qu'il n'en fait pas assez pour adresser le changement climatique.

Ce pays est un des émetteurs de gaz à effet de serre les plus gros par capita du monde. C'est le plus gros exportateur mondial de charbon et la combustion de charbon est la source d'électricité principale en Australie.

Malgré sa promesse de faire baisser ses émissions, le gouvernement de M. Morrison a fait peu pour combattre le changement climatique.

Le premier ministre soutient que le dipôle positif de l'océan Indien est responsable des feux et les experts conviennent que cela a été un facteur. Ce phénomène cyclique de l'océan a changé les régimes climatiques en poussant les systèmes météorologiques vers le nord, à l'écart de l'Australie.

FAIRE FACE AUX FAITS

Le Rapport sur l'état du climat du gouvernement révèle cependant un autre scénario. Il montre que les températures élevées de l'Australie ne sont pas liées au dipôle. En fait, elles augmentent depuis un siècle et elles dépassent la moyenne mondiale.

« La durée, la fréquence et l'intensité des vagues de chaleur augmentent à travers de grandes régions de l'Australie depuis 1950. Il y a eu une augmentation des conditions extrêmes propices aux incendies et une saison des incendies plus longue à travers de grandes régions de l'Australie depuis les années 1970. »

SIGNAL D'ALARME

Quand les feux s'éteindront-ils? Pas avant que le pays reçoive des pluies significatives.

LA FAUNE S'EN REMETTRA-T-ELLE?

Tragiquement, les incendies ont tué au moins un milliard d'animaux, incluant des kangourous, des koalas, des wombats et d'autres créatures australiennes emblématiques en voie de disparition.

L'écologiste Valentina Mella dit : « Je crois que c'est une évaluation plutôt conservatrice. Les évaluations ne tiennent pas compte des **invertébrés** que nous aurions pu perdre, qui est une partie importante de la **biodiversité** parce que beaucoup d'animaux mangent des insectes. Lorsque les insectes auront disparu, les animaux qui survivront n'auront plus de nourriture à manger. »

Ils n'auront plus, non plus, d'endroit où vivre s'ils survivent.

« Cela prendra des années pour rétablir l'habitat dans l'état où il devrait être pour que les animaux survivent de façon adéquate. »

« C'est un signal d'alarme réel, pas seulement pour l'Australie, mais pour le monde », a dit la spécialiste du climat Nerilie Abram. « Nous devons regarder ceci et nous dire : "jusqu'à où voulons-nous laisser aller cela?" »

« Nous avons tendance à penser que notre climat se réchauffe graduellement et que ces types d'impacts seront graduels... mais le système terrestre ne fonctionne pas comme cela. »

Le **climatologue** Michael Mann a dit : « Ce qui se passe en Australie est un **signe avant-coureur** pour les autres pays — un avant-goût de ce à quoi ressemblera notre avenir si nous n'agissons pas maintenant. » ★

DÉFINITIONS

BIODIVERSITÉ : la variété de vie dans un habitat ou dans un écosystème

CLIMATOLOGUE : un scientifique qui étudie comment le climat change au fil du temps et comment il est affecté par l'activité humaine

EMBLÉMATIQUE : très connu et qui représente une idée particulière selon plusieurs

INVERTÉBRÉS : animaux sans colonne vertébrale, comme les insectes

NON MAÎTRISÉ : non contrôlé

SIGNE AVANT-COUREUR : un avertissement ou un signe de ce qui arrivera

TOXIQUE : poison et nocif pour les personnes, les animaux ou l'environnement



MONDE

FEUX DE BROUSSE AUSTRALIENS

– UN AVANT-GOÛT DE NOTRE AVENIR?

SUR LES LIGNES

Réponds aux questions au moyen de phrases complètes :

1. Quelle superficie les feux de brousse en Australie ont-ils brûlée au cours des derniers mois?

2. Décris les dommages causés par ces feux.

3. Pourquoi les feux de brousse de cette saison sont-ils si intenses? Donne des explications.

4. Quelle région d'Australie a été la plus affectée par les feux de forêts?

5. Comment les brasiers ont-ils affecté des gens éloignés des feux?

6. Décris les efforts qui sont faits pour lutter contre les feux de brousse.

7. Quel phénomène naturel, selon le premier ministre de l'Australie, est à blâmer pour les feux de forêts?

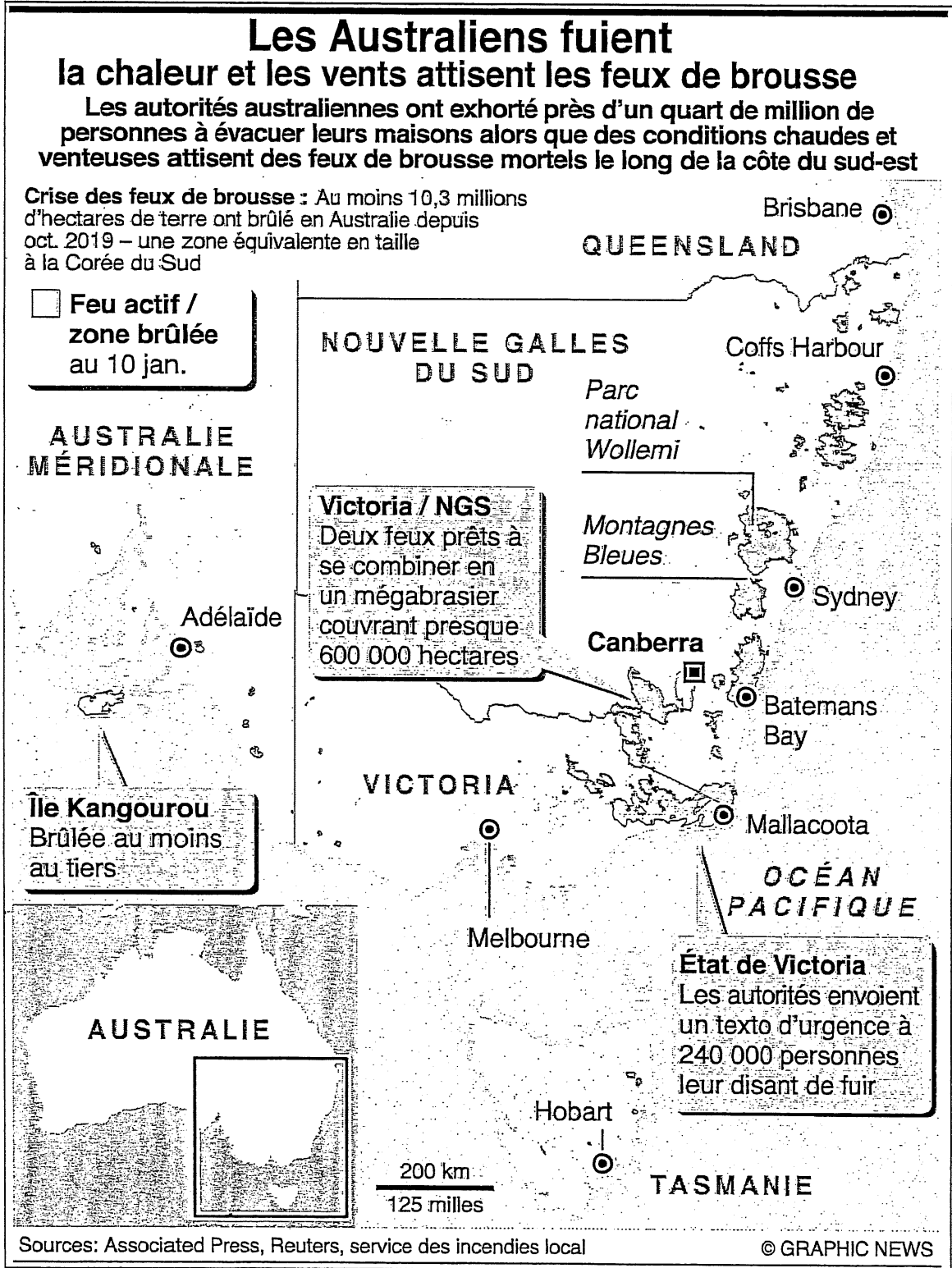
8. Explique pourquoi l'Australie peut s'attendre à des feux plus fréquents et plus intenses dans l'avenir.



FEUX DE BROUSSE AUSTRALIENS

- UN AVANT-GOÛT DE NOTRE AVENIR?

Instructions : Réagis à l'infographie ci-dessous. Quelle information contenue dans l'infographie est nouvelle pour toi? Que trouves-tu intéressant? Qu'est-ce qui te semble particulièrement important? Pourquoi? En général, comment l'information dans cette infographie augmente-t-elle ta compréhension des feux de brousse en Australie? Donne des explications.





FEUX DE BROUSSE AUSTRALIENS

- UN AVANT-GOÛT DE NOTRE AVENIR?

INTERROGATION

A. Sur la ligne fournie devant chaque question, inscris la lettre qui correspond à la meilleure réponse :

- _____ 1. Quelle superficie de territoire les feux de brousse récents ont-ils détruit en Australie?
 a) 400 000 hectares b) 800 000 hectares
 c) 6 millions d'hectares d) 10 millions d'hectares
 e) 25 millions d'hectares
- _____ 2. Parmi les éléments suivants, lequel n'a PAS contribué à ces feux de forêts?
 a) la sécheresse b) les températures élevées
 c) la mauvaise formation des pompiers d) les vents puissants
 e) le réchauffement planétaire
- _____ 3. Selon le premier ministre de l'Australie, quelle est la cause principale des feux de brousse?
 a) le dipôle de l'océan Indien b) el Niño
 c) le courant du Gulf Stream d) les tourbillons dans l'océan Indien
 e) la Niña

B. Indique si l'énoncé est V (Vrai) ou F (Faux). Si un énoncé est Vrai, écris sur la ligne un fait important ou un détail. Si un énoncé est Faux, écris la version correcte sur la ligne.

- _____ 4. Vrai ou Faux? Plus de 200 Australiens ont perdu la vie à cause des feux de brousse.

- _____ 5. Vrai ou Faux? Les feux de brousse les plus dangereux se trouvent dans le sud-est de l'Australie.

- _____ 6. Vrai ou Faux? On s'attend à ce que les feux de forêts en Australie diminuent dans les années à venir.

C. Remplis les blancs pour compléter chaque phrase.

7. L'Australie connaît une sécheresse qui dure depuis _____ ans.
8. Les feux de brousse ont tué un _____ d'animaux.
9. L'Australie a le service de pompiers _____ le plus important au monde.

D. Réponds à la question suivante en écrivant un paragraphe complet. *(Utilise une feuille de papier séparée si nécessaire.)*

Selon toi, quelle est l'importance des feux de brousse australiens? Donne des raisons pour appuyer ta réponse.
