

Correction des sujets

1^{er} sujet : les incendies

- 1- Au cours du mois de juillet 2000, des incendies ont ravagé le Sud-Est de la France : la Corse, ainsi que la région Provence-Alpes-Côte-d'Azur. Deux départements ont été particulièrement touchés : les Bouches-du-Rhône et le Var.
- 2- Le feu de forêt à Cornillon-Confoux a causé la mort de deux sapeurs-pompiers qui luttèrent contre l'incendie. En outre, ce dernier a provoqué la destruction de 700 hectares de pinède et de garrigue.
- 3- Il semblerait que l'incendie à Cornillon-Confoux ait débuté consécutivement à une étincelle produite par une moissonneuse-batteuse, à la sortie du pot d'échappement. Le champ de blé dans lequel a eu lieu cet incident a rapidement pris feu et les flammes ont ensuite atteint la forêt voisine.
- 4- Pour lutter contre les incendies, il est possible d'utiliser des avions ou des hélicoptères bombardiers d'eau. (Deux types d'avions sont cités : les Canadair et les Tracker).
- 5- Afin d'éviter les reprises de feu, les pompiers procèdent à des opérations dites de "noyage".
- 6- Deux facteurs augmentent le risque d'incendie lorsqu'ils sont réunis : la sécheresse et un vent fort. Le vent mis en cause dans les incendies du Sud-Est de la France est le mistral ; il a soufflé, par rafales, à 90 km/h.
- 7- À cause des incendies ayant eu lieu dans le Sud-Est de la France, la SNCF a dû suspendre la circulation des trains sur la ligne Marseille-Paris le 7 juillet 2000. D'autre part, le lendemain, les trains ont pu à nouveau rouler, mais ils ont dû réduire leur vitesse en passant près des zones atteintes par les feux.
- 8- Les sapeurs-pompiers demandent à ce que leur métier soit considéré comme une profession "à risques" et insalubre. En outre, ils souhaitent que les orphelins de sapeurs-pompiers soient pris en charge par l'État en tant que pupilles de la nation.

Des remarques

Nous avons choisi, à titre d'exemple, de souligner les mots clés contenus dans les réponses correspondant au 1^{er} sujet. Vous pourrez faire de même le jour du concours si vous en avez le temps.

2^{ème} sujet

Thème 1 : le bruit

- 1- Pour limiter les effets du bruit dû au marteau piqueur, il faudrait équiper l'ouvrier qui s'en sert d'un casque anti-bruit.
- 2- Usuellement, une puissance sonore s'exprime en décibels.