



# LE DANGER DES GRANDS FEUX

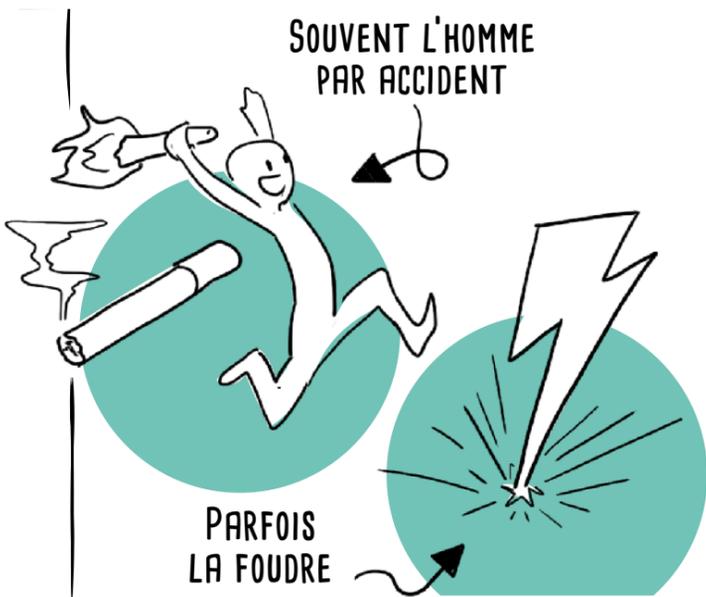
## QUAND LE CLIMAT SE RÉCHAUFFE



### COMMENT SE FORME UN FEU ?

D'abord, il faut un élément déclencheur, qu'on appelle « **L'IGNITION** »

Puis sa **DURÉE**, sa **PROPAGATION** et son **EXTENSION** dépendent plutôt de l'environnement



Dans le monde, on estime que des espaces grands comme



**LA FRANCE**

PARTENT EN FUMÉE CHAQUE ANNÉE...

Et les exemples récents de grands feux ravageurs ne manquent pas...



2019 - AMAZONIE  
9 060 KM<sup>2</sup> BRÛLÉS



2020 - AUSTRALIE  
186 000 KM<sup>2</sup> BRÛLÉS

ET EN MÉDITERRANÉE ALORS, QU'EST CE QUI NOUS ATTEND ?

JULIEN,  
POST-DOCTORANT



AVEC LE CHANGEMENT CLIMATIQUE, COMMENT LE RISQUE INCENDIE VA-T-IL ÉVOLUER DANS LES PROCHAINES DÉCENNIES ?

De ce questionnaire est né

**LE PROJET PYROMED.**

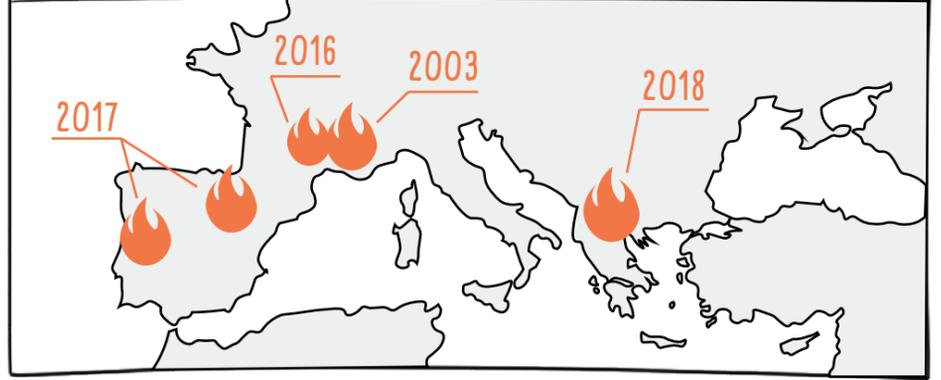
Observons ses résultats...

PAR ICI !

Le climat des pays méditerranéens est propice aux incendies. Depuis 1980, les feux «standards» ont diminué grâce aux mesures de gestion :



Mais les grands feux, eux, se sont multipliés et ont montré que dans certaines conditions, nos efforts ne suffisent plus.



Quelles conditions ? Nous avons récolté et analysé les **CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES** et **CLIMATIQUES** associées à ces grands feux. Résultat ? Entre le vent, la chaleur, la sécheresse, l'association la plus critique était la suivante :

**SÉCHERESSE**

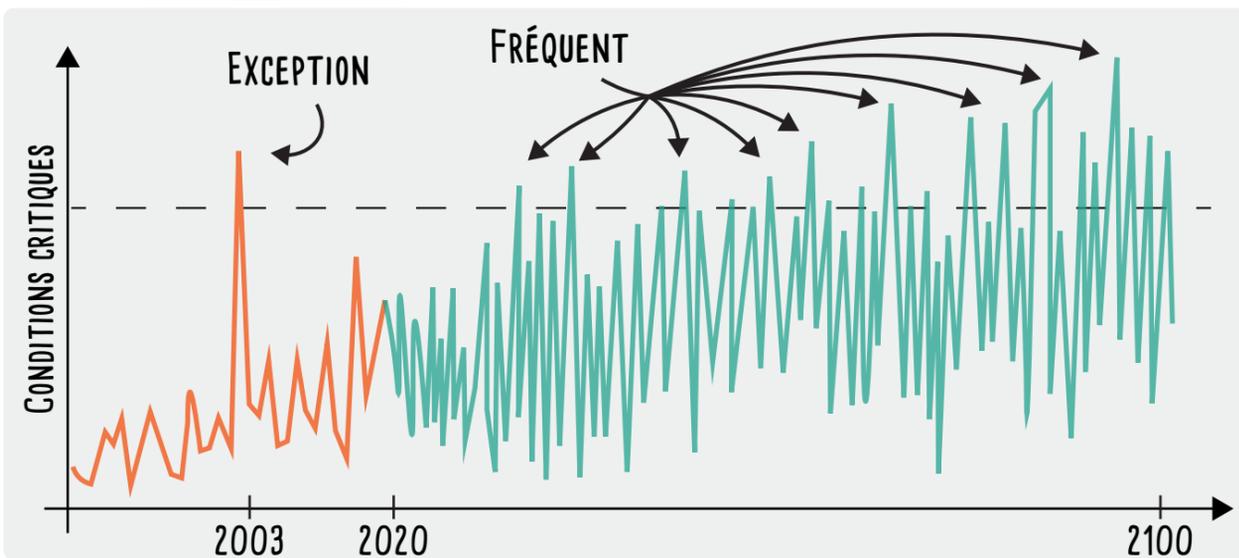
HIVER PEU PLUVIEUX, DÉBUT D'ÉTÉ TRÈS CHAUD, ET BEAUCOUP DE VENT.



**VAGUE DE CHALEUR**

AUGMENTE LA SÉCHERESSE, CRÉE DES FEUX PLUS INTENSES, AVEC DES FLAMMES PLUS RAPIDES ET PLUS HAUTES.

Or, si on regarde les **MODÈLES DE PRÉDICTIONS CLIMATIQUES**, on voit que ce type de conditions risque de devenir de plus en plus **FRÉQUENT** en Méditerranée :



Et puis, si le climat se réchauffe, la période de risques d'incendies se prolonge, et les zones à risque s'étendent vers le nord...

**UNE CHOSE EST DONC CERTAINE :**

**IL Y AURA DE PLUS EN PLUS DE GRANDS FEUX DANS LES ANNÉES À VENIR !**

## QUE DOIT-ON EN CONCLURE ?

Les incendies de milieux naturels font partie de la région méditerranéenne depuis des millénaires. Mais le changement climatique favorise déjà et favorisera la multiplication des grands feux : ils deviendront une menace majeure. La solution pour nous protéger des flammes ? Aménager différemment nos territoires, diversifier les zones naturelles, et limiter l'expansion urbaine...



Cette fiche est issue d'une série élaborée par le LabEx OT-Med, un groupement de laboratoires de recherche environnementale, afin de faire découvrir les résultats des projets de recherche menés par ses équipes scientifiques depuis 2012.

Projet de recherche : PYROMED - Julien RUFFAULT, Thomas CURT, Vincent MORON, Ricardo M. TRIGO

Création : Marie-Charlotte BELLINGHERY



Plus d'infos et contacts : [www.otmed.fr/projets](http://www.otmed.fr/projets)

