



# Anticiper, prévenir et gérer les feux de forêt

09/04/2024



[www.pyronear.org](http://www.pyronear.org)



Pyronear



[contact@pyronear.org](mailto:contact@pyronear.org)



Pyronear



# Pyronear



Open-Source



But non lucratif



Volontariat



Low-Tech



Données Météo-France

Données changement climatique - SIM quotidienne  
SIM

=> Précipitations, t° max, indice d'humidité des sols

Données climatologiques de base - quotidiennes  
RRT Vent

=> Vitesse maximale du vent

Données Corine Land Cover

Transformées pour classifier les zones en :

- Zone industrielle
- Espace urbain
- Zone agricole
- Zone humide
- Forêt
- Sable et roche
- Zone humide

Données d'entrée de l'algorithme

BD Carte Pompiers

Entrainement Random Forest

Comparaison des  
scores de recall  
de l'IFM et de  
notre score

Target du Random Forest

BD Historique des feux en France

NASA

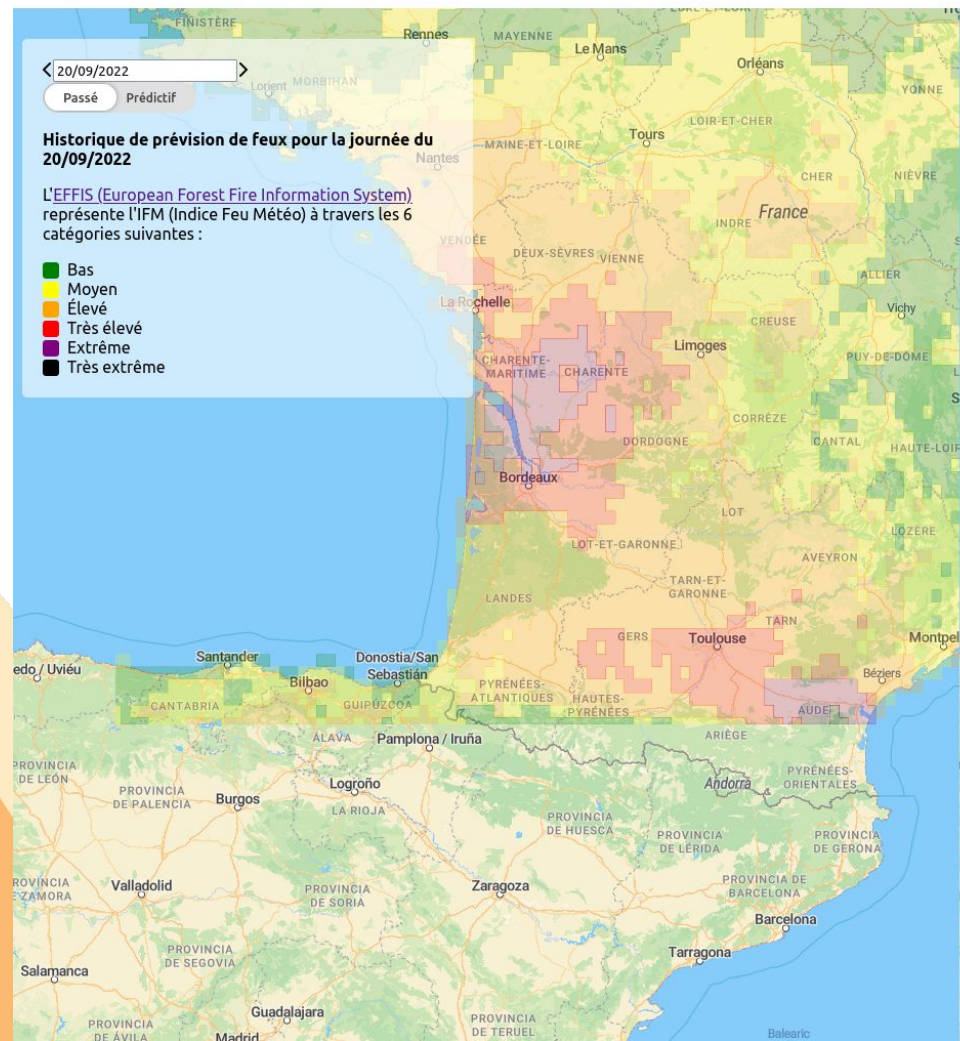
BDIFF

< 20/09/2022 >  
 Passé Prédicatif

Historique de prévision de feux pour la journée du 20/09/2022

L'EFFIS (European Forest Fire Information System) représente l'IFM (Indice Feu Météo) à travers les 6 catégories suivantes :

- Bas
- Moyen
- Élevé
- Très élevé
- Extrême
- Très extrême



Détections de feux pour la journée du 20/09/2022

● Détection de feu

