PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

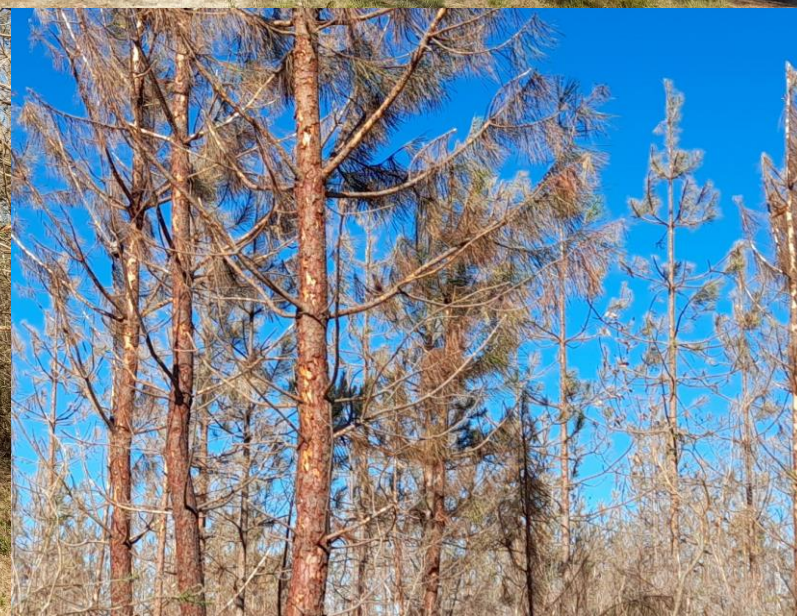
# Dégâts de grêle de juin 2022

## (Départements 17, 24 et 33)

correspondant observateur
Département de la santé des forêts







DRAAF – SRAL – Pôle Santé des forêts – Jérémy CHATEAU

PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

# Dégâts de grêle de juin 2022

## (Départements 17, 24 et 33)

correspondant observateur
Département de la santé des forêts

**Images satellites Sentinel-2** (programme européen Copernicus)

Longueurs d'ondes du **visible** (*12 juillet*)



PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

# Dégâts de grêle de juin 2022

## (Départements 17, 24 et 33)

correspondant observateur
Département de la santé des forêts

**Infra-rouge** (NDMI)
(*12 juillet*)



PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

# Dégâts de grêle de juin 2022

## (Départements 17, 24 et 33)

correspondant observateur
Département de la santé des forêts

Infra-rouge (NDMI) (**différence** entre le 17 juin et le 12 juillet)



PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

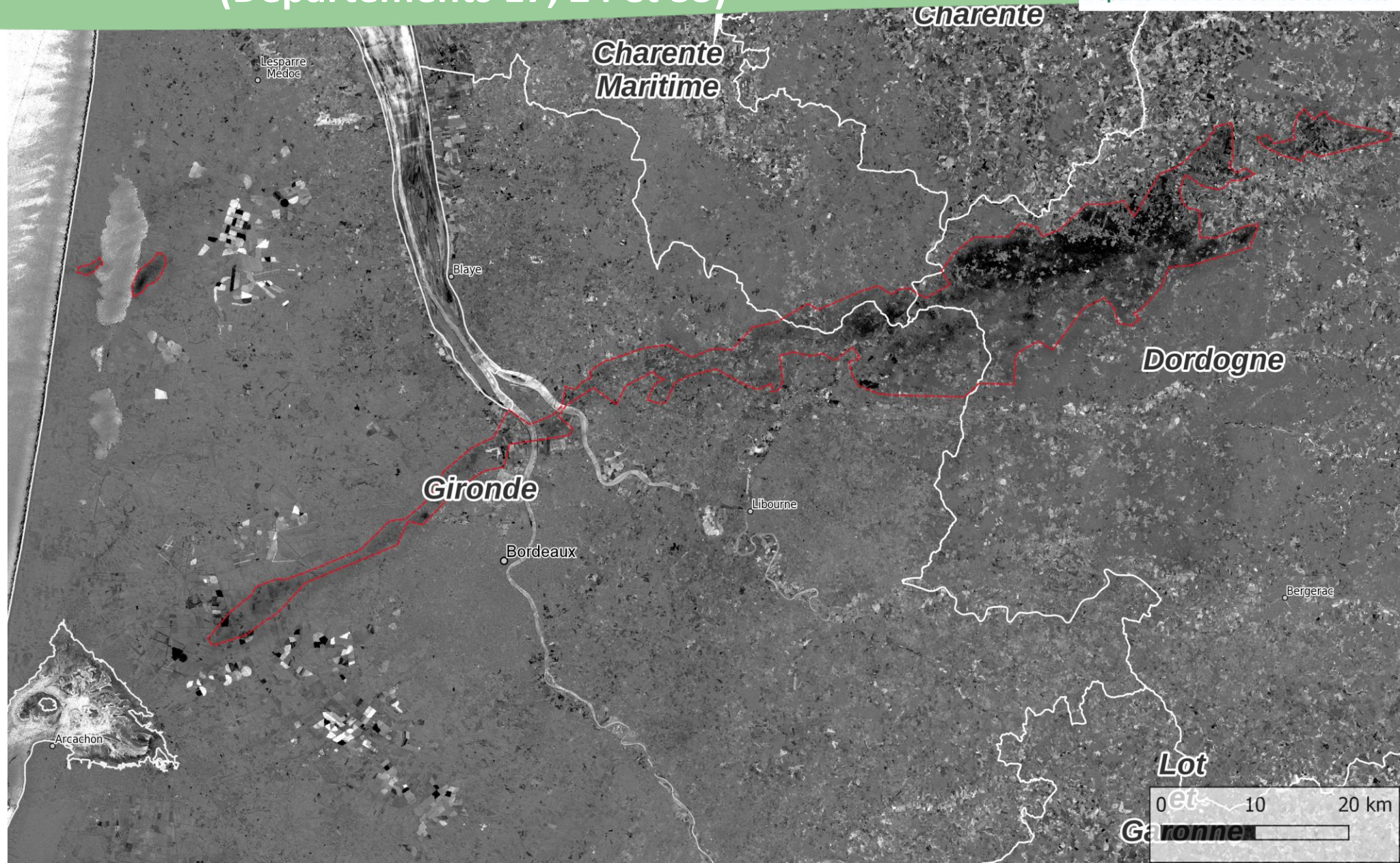
# Dégâts de grêle de juin 2022

## (Départements 17, 24 et 33)

correspondant observateur
Département de la santé des forêts

Infra-rouge (NDMI) (**différence** entre le 17 juin et le 12 juillet)

-> délimitation par **photo-interprétation**



PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

# Dégâts de grêle de juin 2022

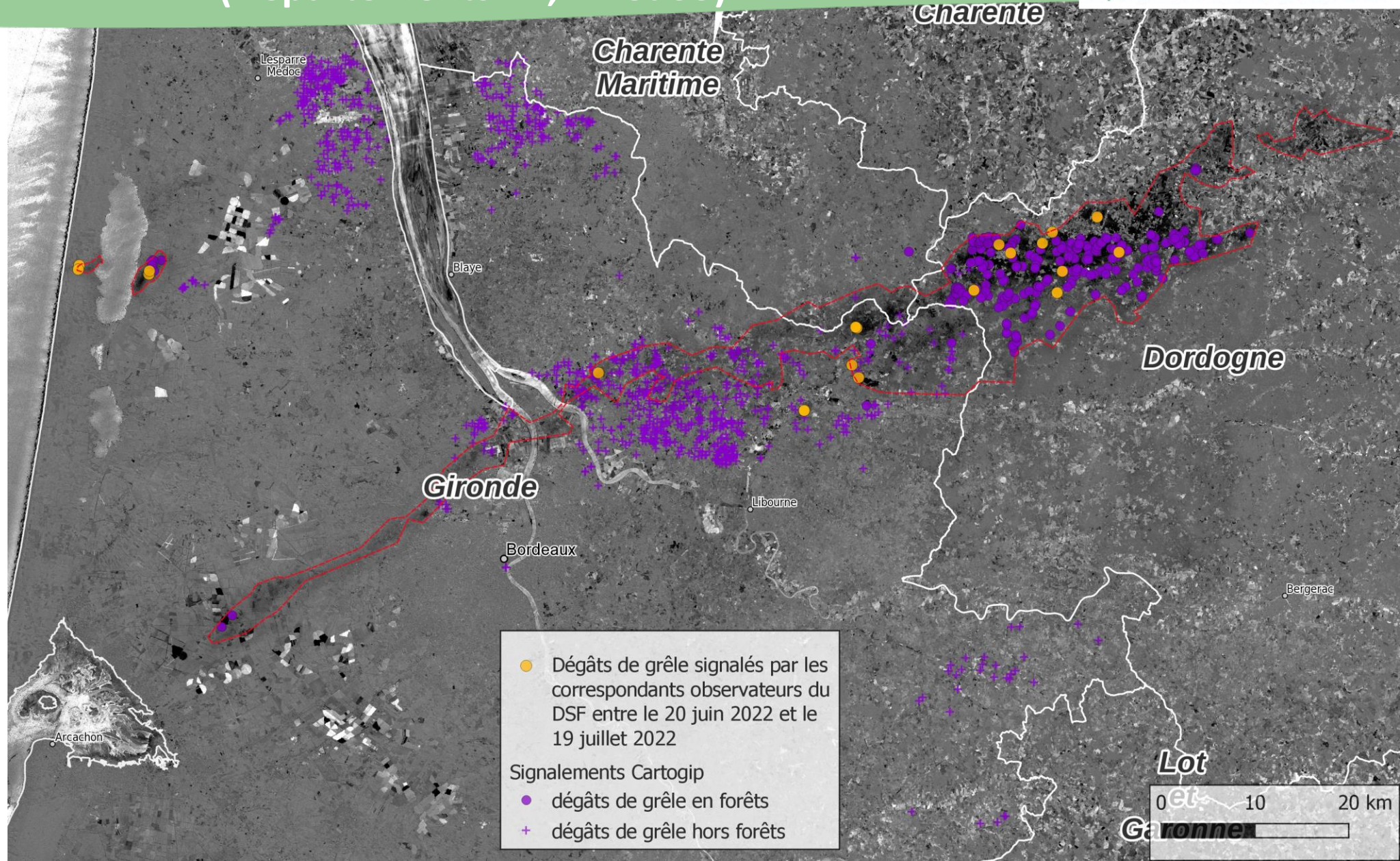
## (Départements 17, 24 et 33)

correspondant observateur
Département de la santé des forêts

Infra-rouge (NDMI) (**différence** entre le 17 juin et le 12 juillet)

-> délimitation par **photo-interprétation**

-> confrontation aux données terrain (MobiGIP et DSF)



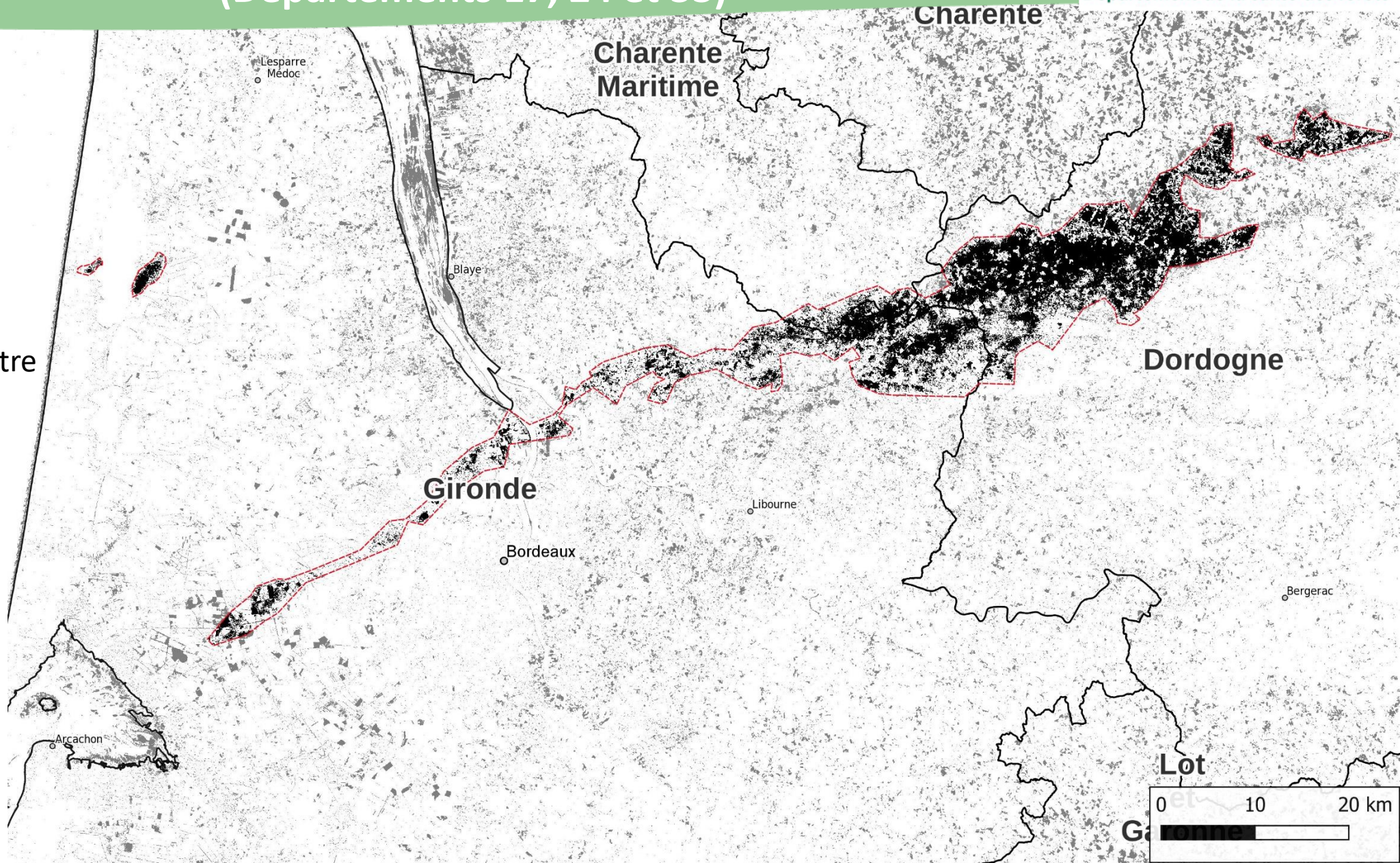
PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

# Dégâts de grêle de juin 2022

## (Départements 17, 24 et 33)

correspondant observateur
Département de la santé des forêts

Sélection des zones ayant une **perte d'indice NDMI supérieure à 0,1** entre le 17 juin et le 12 juillet



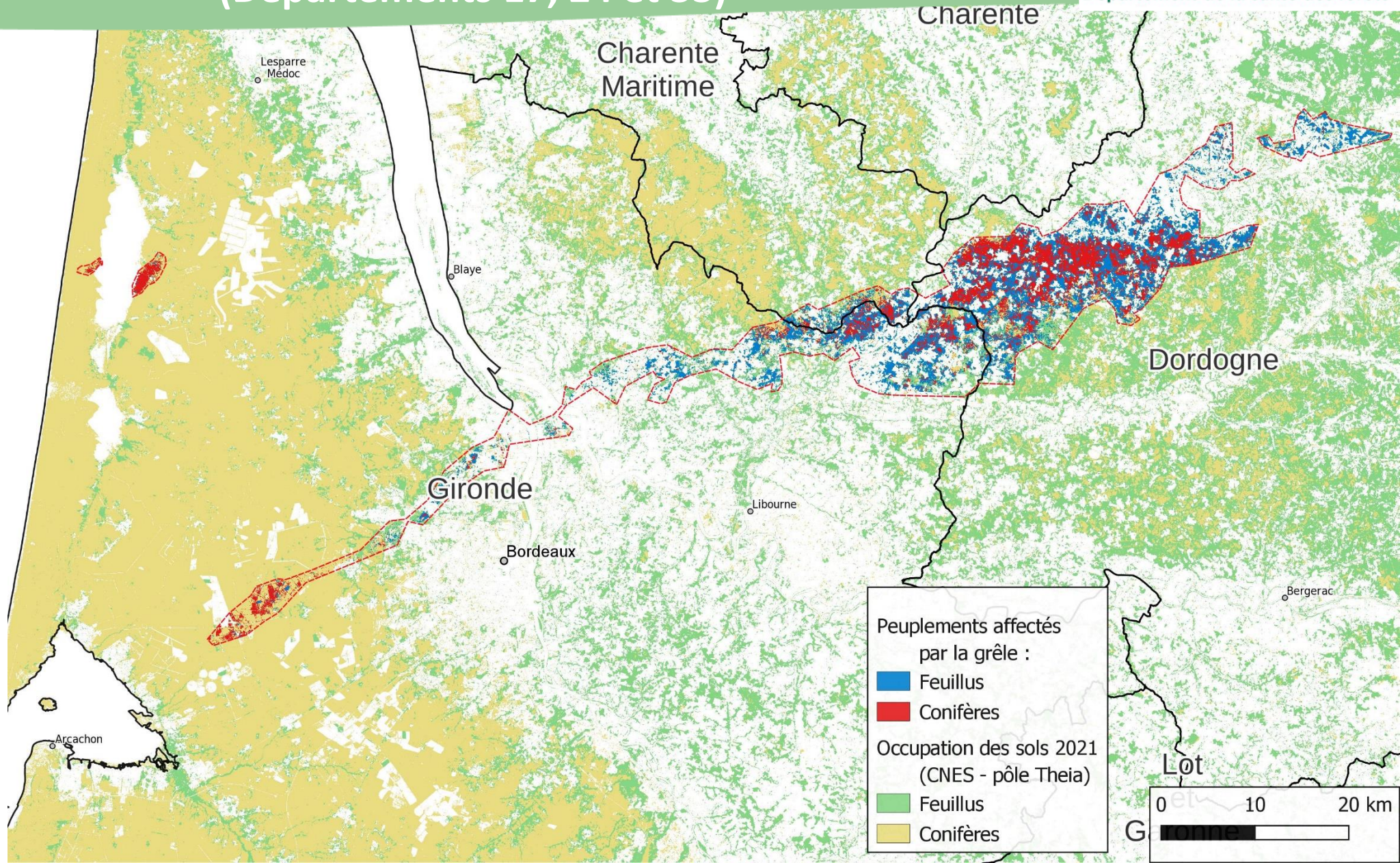
PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

# Dégâts de grêle de juin 2022

## (Départements 17, 24 et 33)

correspondant observateur
Département de la santé des forêts

Croisement avec une **couche forêt**



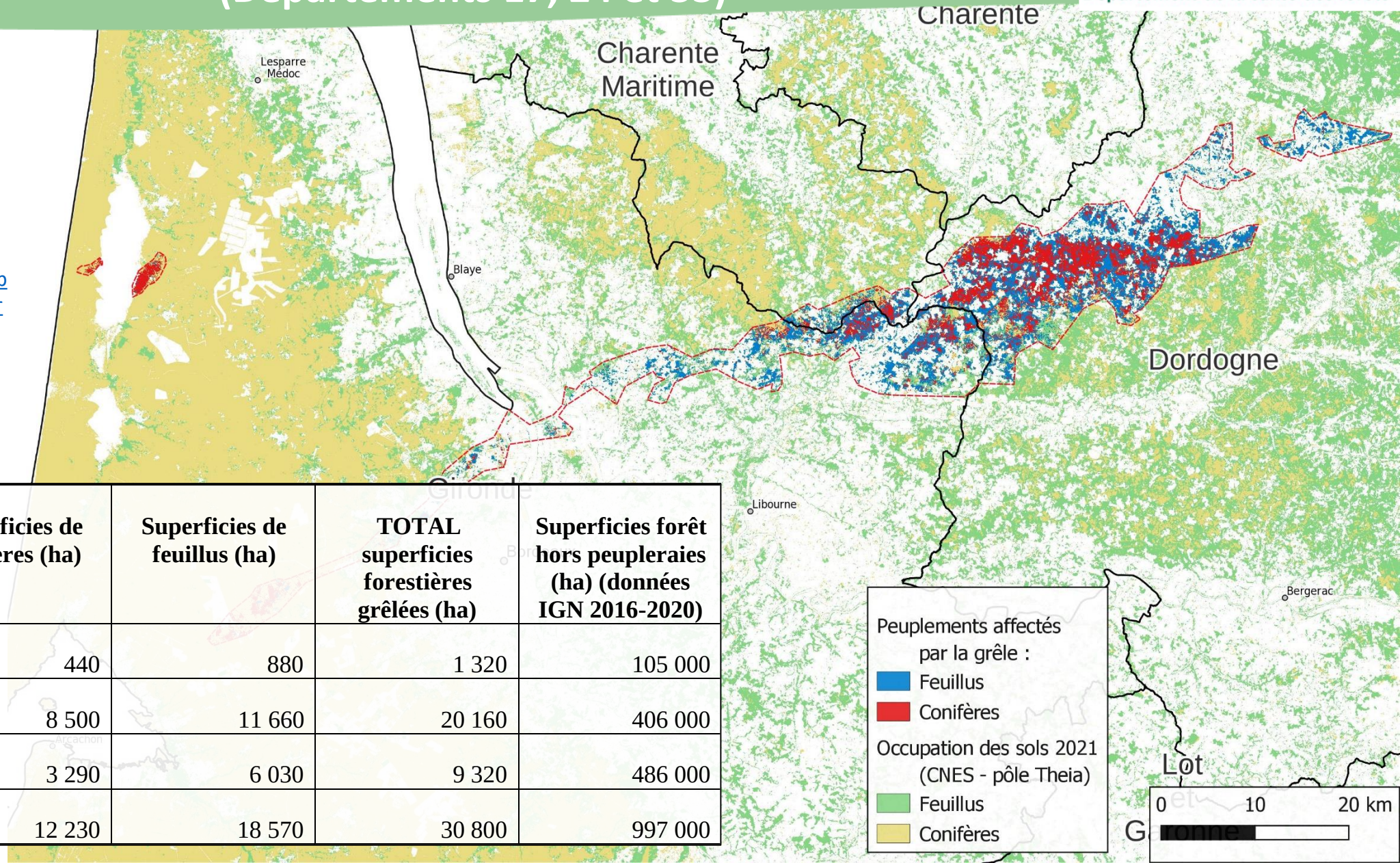
PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

# Dégâts de grêle de juin 2022

## (Départements 17, 24 et 33)

correspondant observateur
Département de la santé des forêts

Croisement avec une couche forêt
-> **estimation des surfaces impactées**
(https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/20220729_estimationsurfacesgrele_dpt243316_vf.pdf)




| Département | Superficies de conifères (ha) | Superficies de feuillus (ha) | TOTAL superficies forestières grêlées (ha) | Superficies forêt hors peupleraies (ha) (données IGN 2016-2020) |
|---|---|---|---|---|
| Charente-Maritime | 440 | 880 | 1 320 | 105 000 |
| Dordogne | 8 500 | 11 660 | 20 160 | 406 000 |
| Gironde | 3 290 | 6 030 | 9 320 | 486 000 |
| TOTAL (ha) | 12 230 | 18 570 | 30 800 | 997 000 |