





Rapport d'étonnement

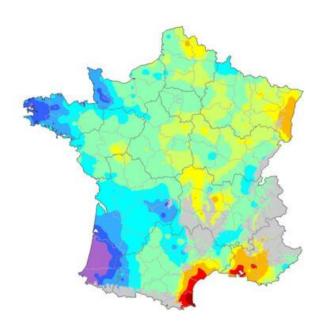


Non!





Rapport de regret du pays



Celui de la recherche





Tout ce que j'aurais voulu faire

Script

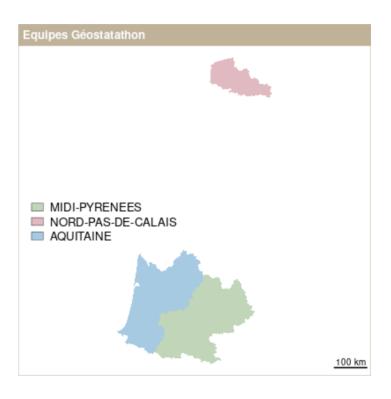
Cartographie

Projets (segment et surtout le rpg)



Tout scripter ...

```
library(sf)
library(cartography)
reg <- st_read("data/data.gpkg",
reg$equipe <- c("equipeMP", "equ
png("img/06_equipe.png", width =
par(mar = c(0,0,1.2,0))
typoLayer(reg, var = "NOM_REG",
layoutLayer("Equipes Géostatatho
dev.off()</pre>
```







Automatiser la production des cartes météo

```
# interpolation
interp_IDW <- raster::interpolate(grilleR, fit_IDW)
# le résultat est un carré recouvrant la grille
# on met le fond en masque pour avoir le contour
interpMasque <- raster::mask(interp_IDW, fond)
# transformation de l'objet en sf
interpsf <- st_as_sf(raster::rasterToPolygons(interpMasque))</pre>
```





Faire un package R utile!

Pas d'image car pas d'accès au gitlab depuis internet







Utiliser diplyr!

Transposition données colonne ligne

```
# parcours de dataFiltre
nb <- length(dataFiltre$ID_CANTON)
i <- 1
for (i in 1:nb) {
   surface <- dataFiltre$SURFACE [i]
   canton <- dataFiltre$ID_CANTON [i]
   culture <- dataFiltre$CULTURE [i]
   df [df$ID_CANTON == canton , culture] <- surface
}</pre>
```





Utiliser diplyr

Tout scripter

Automatiser les cartes météo mensuelles

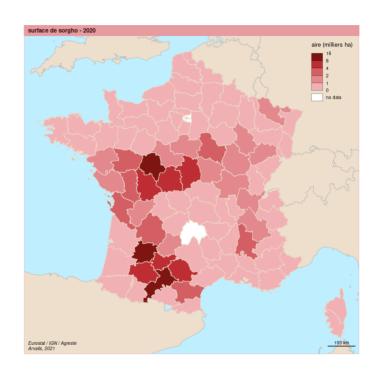
Faire un package R arvalis avec le template

Autres regrets : les regrets cartographiques...





La France appartient à l'Europe

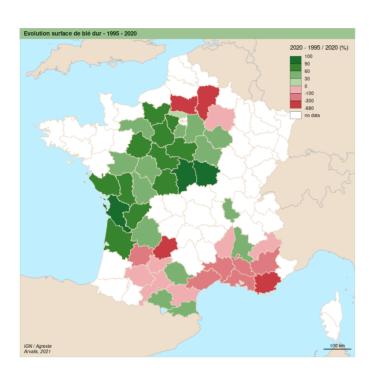


Y compris l'Andorre...





Cartographier des évolutions

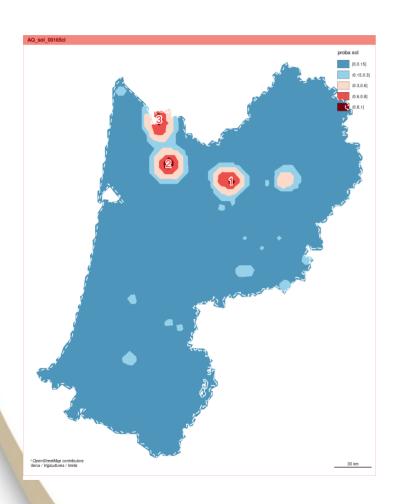


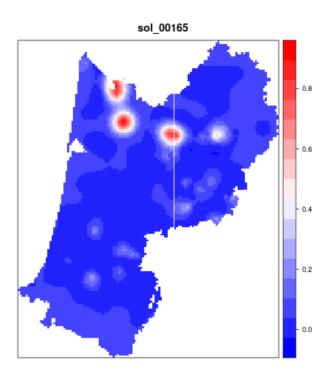
Basculement culture méditerranéenne





Raster - Vecteur

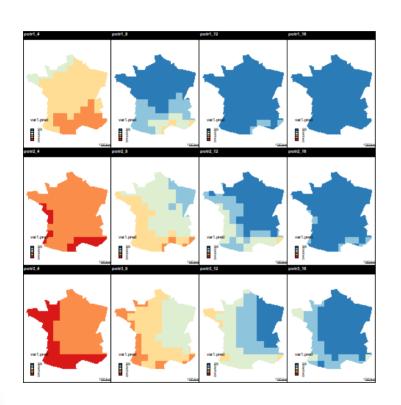


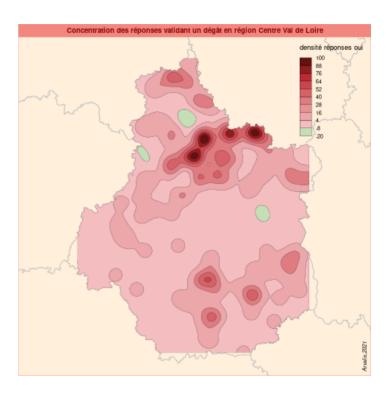






interpolation et potentiel

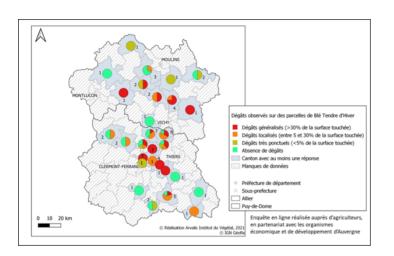


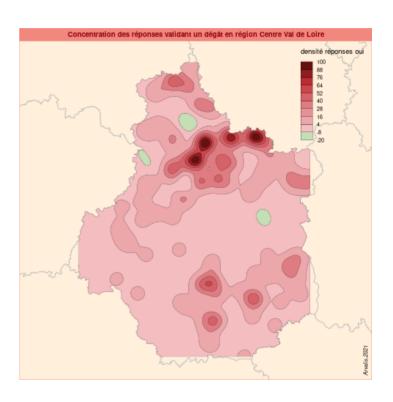






Lisser les cartes







Cartographie

Fond européen

Illustrer des évolutions

différences vecteur / raster

Interpolation et potentiel

Faire des cartes lissées

Derniers regrets: projets!





Pourquoi certaines villes extraites des segments ?







Requêter le RPG

```
INSERT INTO resultat (code cultu, aire2019, aire2018, aire intersection)
WITH rpg2018sel AS (
SELECT code cultu, surf parc, geom
 ROM rpg2018
WHERE code cultu LIKE 'LUZ')
    , rpg2019sel AS (
SELECT code cultu, surf parc, geom
 ROM rpg2019
 /HERE code cultu LIKE 'LUZ')
SELECT a.code cultu, sum(a.surf parc) as aire2019,
                    sum(b.surf parc) as aire2018,
    sum(st area(st intersection(st makevalid(a.geom),st makevalid(b.geom))))/10000
     as aire intersection
from rpg2019sel a
 OIN rpg2018sel b
ON st intersects (st makevalid(a.geom), st makevalid(b.geom))
GROUP BY a.code cultu
```





Utiliser le PHP





Correspondre avec l'INRAE





Projets

Segment: les villes?

RPG: requête, php, et mails





Et surtout, surtout....

Finir l'écophysiologie du blé!

