



FAIRE DE LA DONNÉE L'INNOVATION DE DEMAIN



# Journée Tourisme – 25 Mai

L'exemple d'un concours de visualisation de données du Tourisme en Occitanie

Alain Roan

[alain.roan@perceptible.fr](mailto:alain.roan@perceptible.fr)

@AlainRoan

[linkedin.com/in/AlainRoan/](https://www.linkedin.com/in/AlainRoan/)

# L'expérience de l'Hackaviz (concours de visualisation des données) en Occitanie

## Organisateur :

- L'association [Toulouse Dataviz](#) (créée en 2015)
- Objectifs : apprendre à découvrir les vérités enfouies dans les open data, à déjouer les visualisations trompeuses et à convaincre avec des graphiques
- Réalisations : meetup mensuels, newsletters
- Hackaviz Annuel

## Conditions :

- Constitution d'un jeu de données original par assemblage et simplification de données ouvertes
- Participation individuelle ou en équipes
- Outils : même avec des crayons de couleur
- 10 jours entre la libération des données et le dépôt des soumissions
- Un jury de spécialistes délibère sur les contributions selon des critères de jugement pré-établis
- Cérémonie de remise des prix

**Pour vous inspirer**

**Pour vous donner envie**



# Constitution du jeu de données

Par département (13)

- La géométrie des contours pour la cartographie

et par jour sur un an :

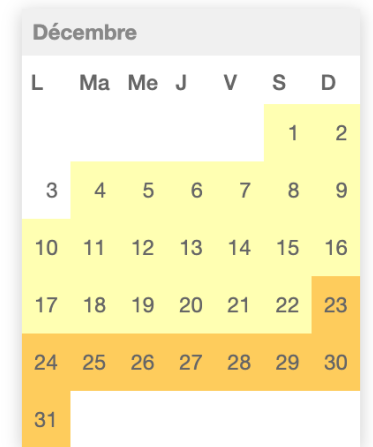
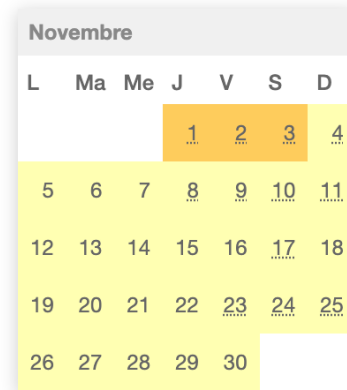
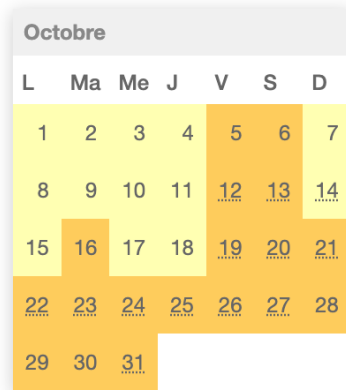
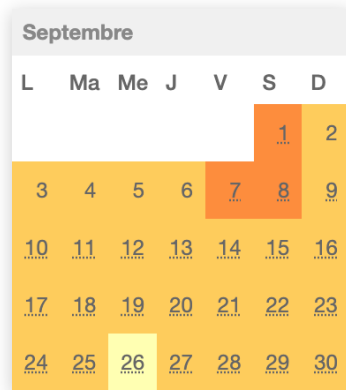
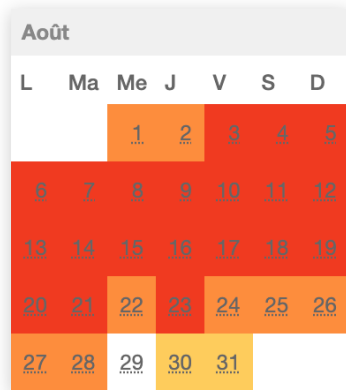
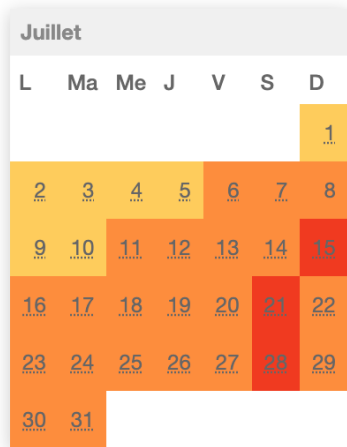
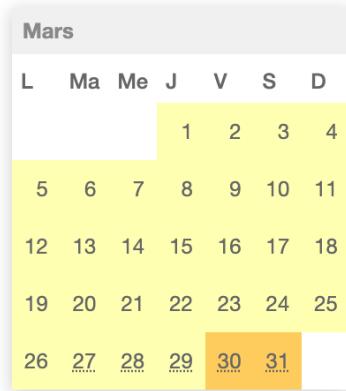
- Les nuitées (et l'origine des touristes) issues des bornages téléphoniques
- Les capacités d'hébergement (hôtel, camping, ...)
- Les points d'intérêt (festivals, concerts, musées, ...)
- La météo de la préfecture (température, pluie, ...)

**Le CRT Occitanie a fourni gracieusement les données de bornage**



# Survol des contributions (1)

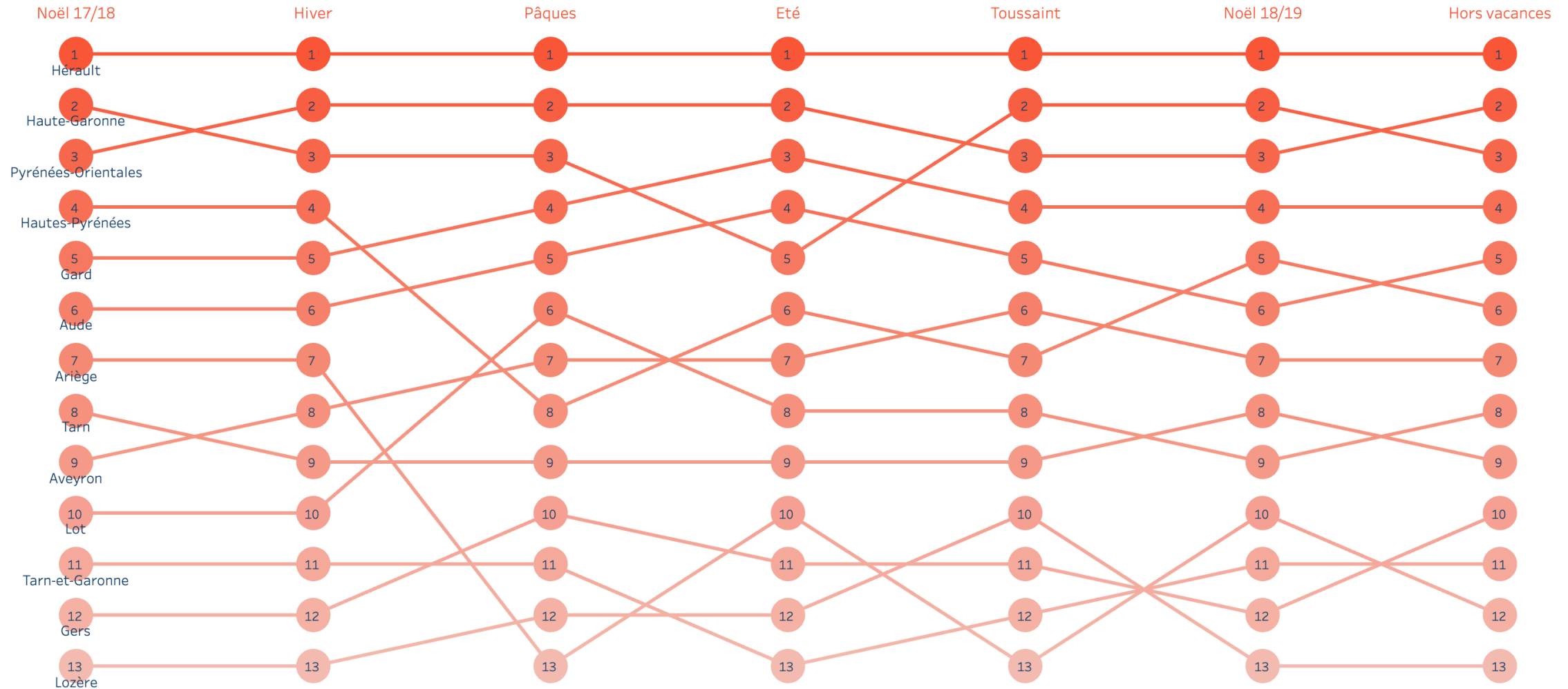
Département



Un calendrier du nombre de Touristes dans le département



# Survol des contributions (2)

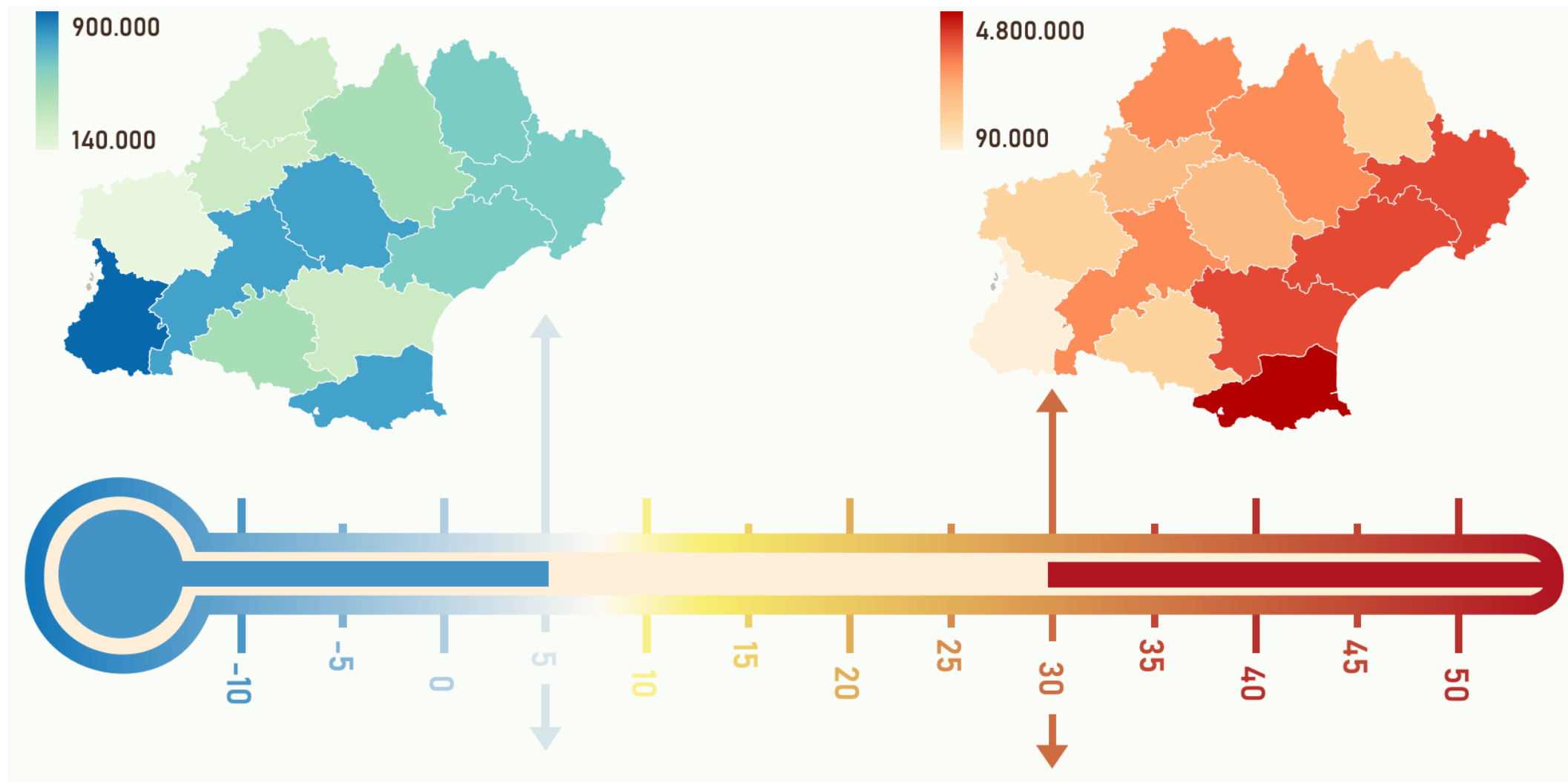


Classement des départements par période

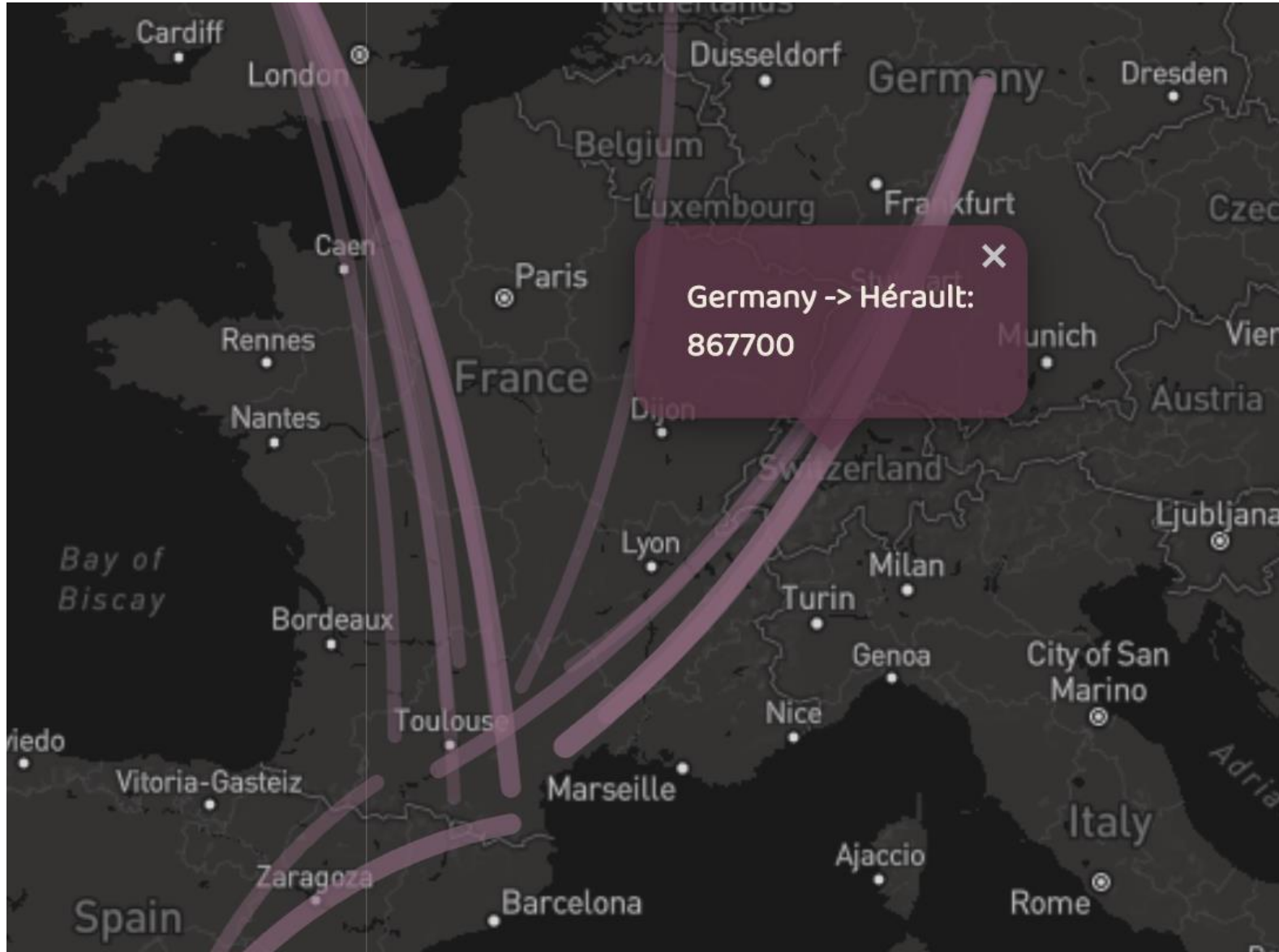


# Survol des contributions (3)

Touristes par températures



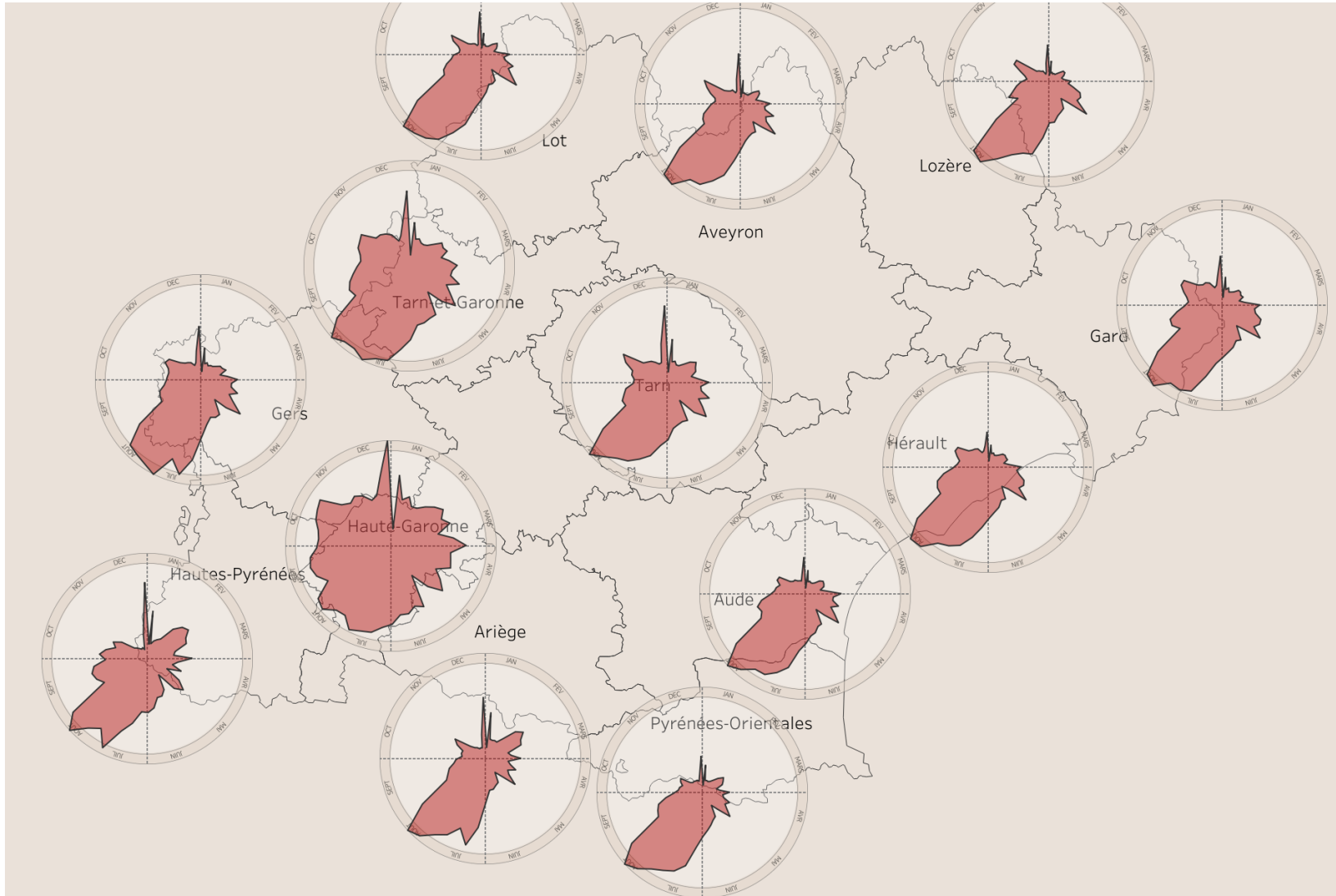
# Survol des contributions (4)



Origine des touristes étrangers



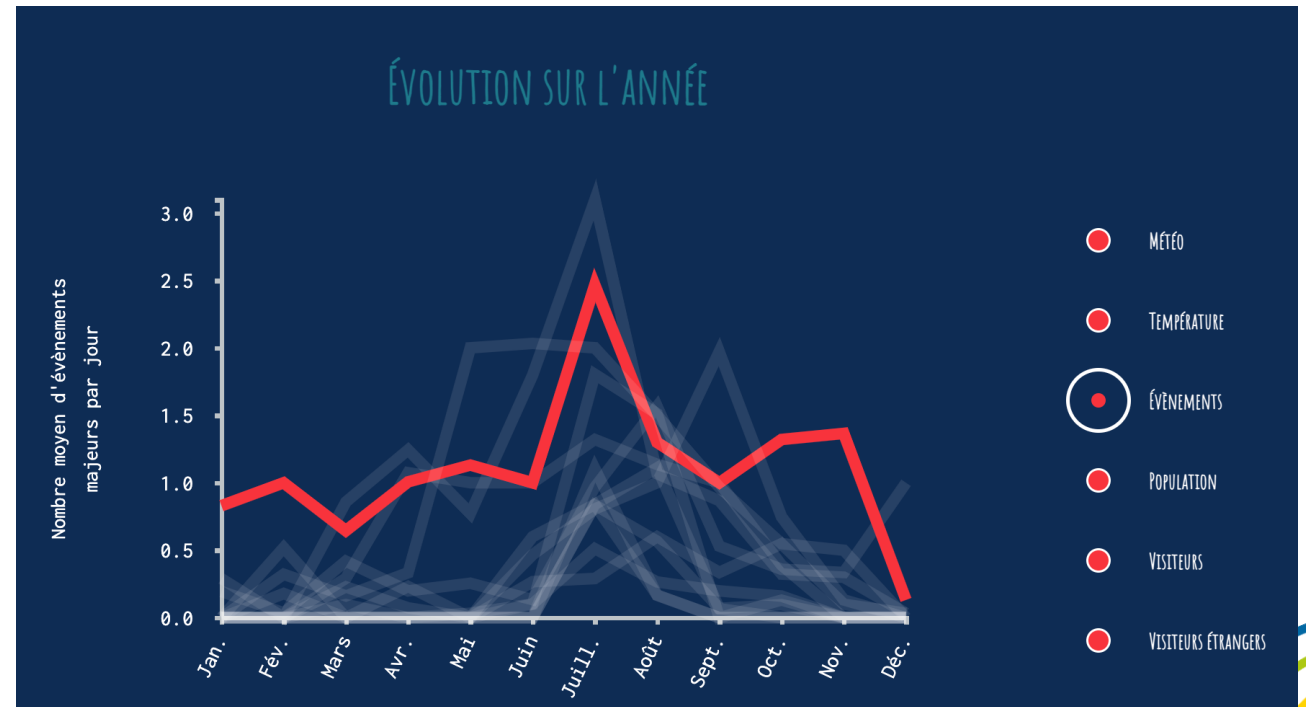
# Survol des contributions (5)



Une rose du temps des touristes

# Le 1<sup>er</sup> prix

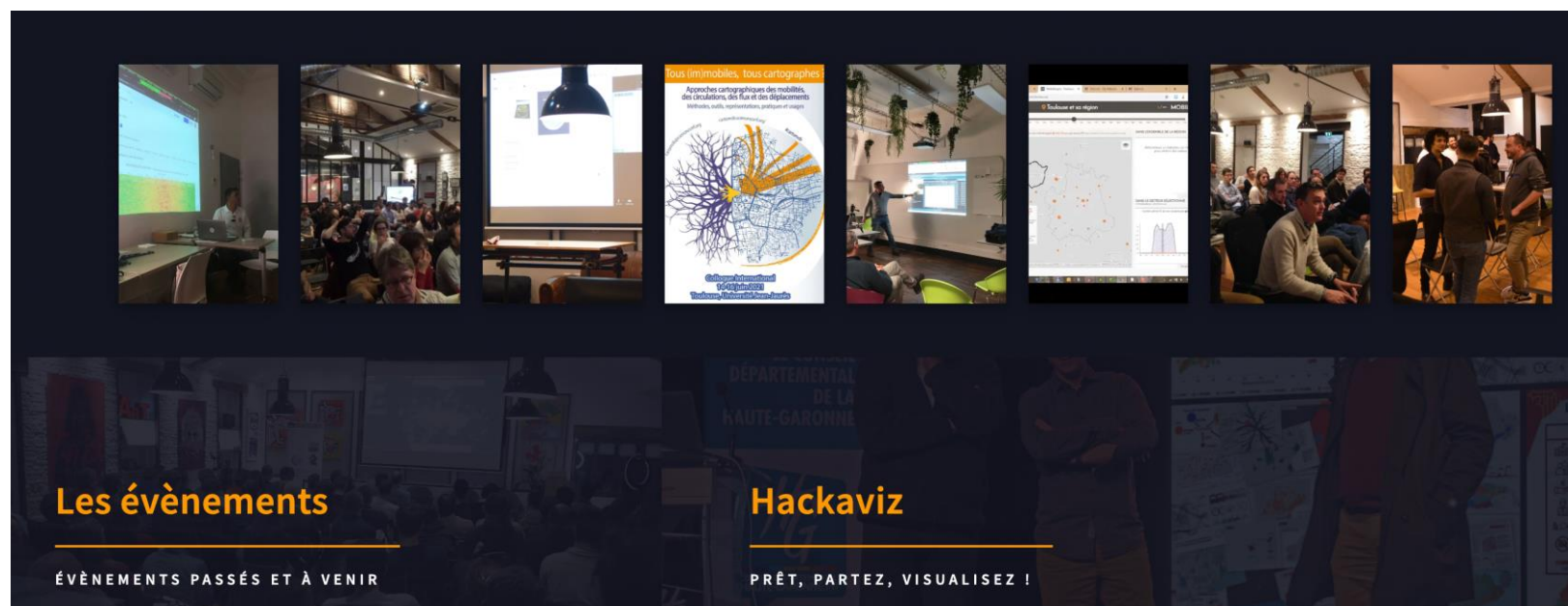
- Par [Olga Tihhonova & Timothée Delubac](#)
- Une application humoristique de conseil de destination en fonction de vos préférences :
  - Soleil/ Pluie
  - Froid/ Chaud
  - Calme/ Animé
  - Nature/ Ville
  - Authentique/ Touristique
  - Français/ International



# Plus d'informations

Le site de Toulouse Dataviz

[toulouse-dataviz.fr](http://toulouse-dataviz.fr)





**Les ateliers – 25 Mai**

# Ateliers - Organisation

Nous allons nous séparer en 2 groupes de travail

Mais avant :

WIFI :

Réseau : TRAVAIL1

Login : ORGANISATION1

Mot de passe : MEET1

Rendez-vous sur la page de l'atelier :

[www.datagrandest.fr/portail/fr/atelier-tourisme](http://www.datagrandest.fr/portail/fr/atelier-tourisme)

# Les données des ateliers

Les réservations des gîtes sur 1 an par département

1 fichier au format xlsx, google sheet ou csv

~7300 lignes

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	date	dep	type	value	jour	jour_libelle	mois	mois_libelle	semaine
2	1/3/2023	Haute-Marne	total	1209	3	Mercredi	3	Mars	9
3	1/3/2023	Meurthe-et-Moselle	total	3493	3	Mercredi	3	Mars	9
4	1/3/2023	Vosges	total	7687	3	Mercredi	3	Mars	9
5	1/3/2023	Marne	total	5067	3	Mercredi	3	Mars	9
6	1/3/2023	Bas-Rhin	total	10987	3	Mercredi	3	Mars	9
7	1/3/2023	Ardennes	total	1863	3	Mercredi	3	Mars	9
8	1/3/2023	Aube	total	2817	3	Mercredi	3	Mars	9
9	1/3/2023	Haut-Rhin	total	8575	3	Mercredi	3	Mars	9
10	1/3/2023	Moselle	total	3572	3	Mercredi	3	Mars	9
11	1/3/2023	Meuse	total	897	3	Mercredi	3	Mars	9
12	1/3/2023	Haute-Marne	booked	210	3	Mercredi	3	Mars	9
13	1/3/2023	Meurthe-et-Moselle	booked	596	3	Mercredi	3	Mars	9
14	1/3/2023	Vosges	booked	3160	3	Mercredi	3	Mars	9
15	1/3/2023	Marne	booked	909	3	Mercredi	3	Mars	9
16	1/3/2023	Ardennes	booked	346	3	Mercredi	3	Mars	9

Dérivé de données fournies  
gracieusement par l'Agence  
Régionale du Tourisme Grand-  
Est

[art-grandest.fr](http://art-grandest.fr)

# Question 0 :

Proposer des questions intéressantes auquel peut répondre le jeu de données



# Question 1 :

Nombre de gîtes par département du Grand Est ?

*Un gîte correspond à un logement réservé pour une nuit (plusieurs personnes)*

- Outils possibles : Excel, Google Sheet, ...
- Visuels possibles : Camembert, Barres, Treemap ...



Déposer la  
capture  
d'écran sur  
**Padlet**



## Question 2 :

Déposer la  
capture  
d'écran sur  
**Padlet**

A l'échelle du Grand Est, comment varie le niveau de réservation des hébergements en gîte du 01/03/2023 sur les 12 prochains mois ?

- Outils : Excel, Google Sheet, Datawrapper, ObservableHQ, ...
- Visuels : lignes, barres, choix de l'échelle (jour, semaine, mois, trimestre, ...)

## Question 3 :

Entre les départements de la région, comment diffère le niveau de réservation des hébergements en gîte du 01/03/2023 sur les 12 prochains mois ?

- En absolu ou en pourcentage (taux de réservation)
- Visuels : lignes, barres, choix de l'échelle (jour, semaine, mois, trimestre, ...), petits multiples



Déposer la  
capture  
d'écran sur  
**Padlet**

## Question 4 :



Déposer la  
capture  
d'écran sur  
**Padlet**

Montrer sur une carte les différences entre départements  
(en absolu, en pourcentage des réservations, dans le temps,  
...)?

- Outils : Datawrapper
- Il faut ajouter les contours des départements : téléchargez le fichier `departements.json` (cf. Page de l'atelier)

# Synthèse

- Déposez vos productions sur Padlet (cf. Lien indiqué sur la page web de l'atelier) :
- <https://padlet.com/dgetourisme/vos-visualisations-sur-les-reservations-de-g-tes-iabdbmzuxtcq6v7f>