

# Quels outils pour l'analyse des données accidents aujourd'hui ?

Florian VANCO - CEREMA

# Les données Accidents (BAAC)

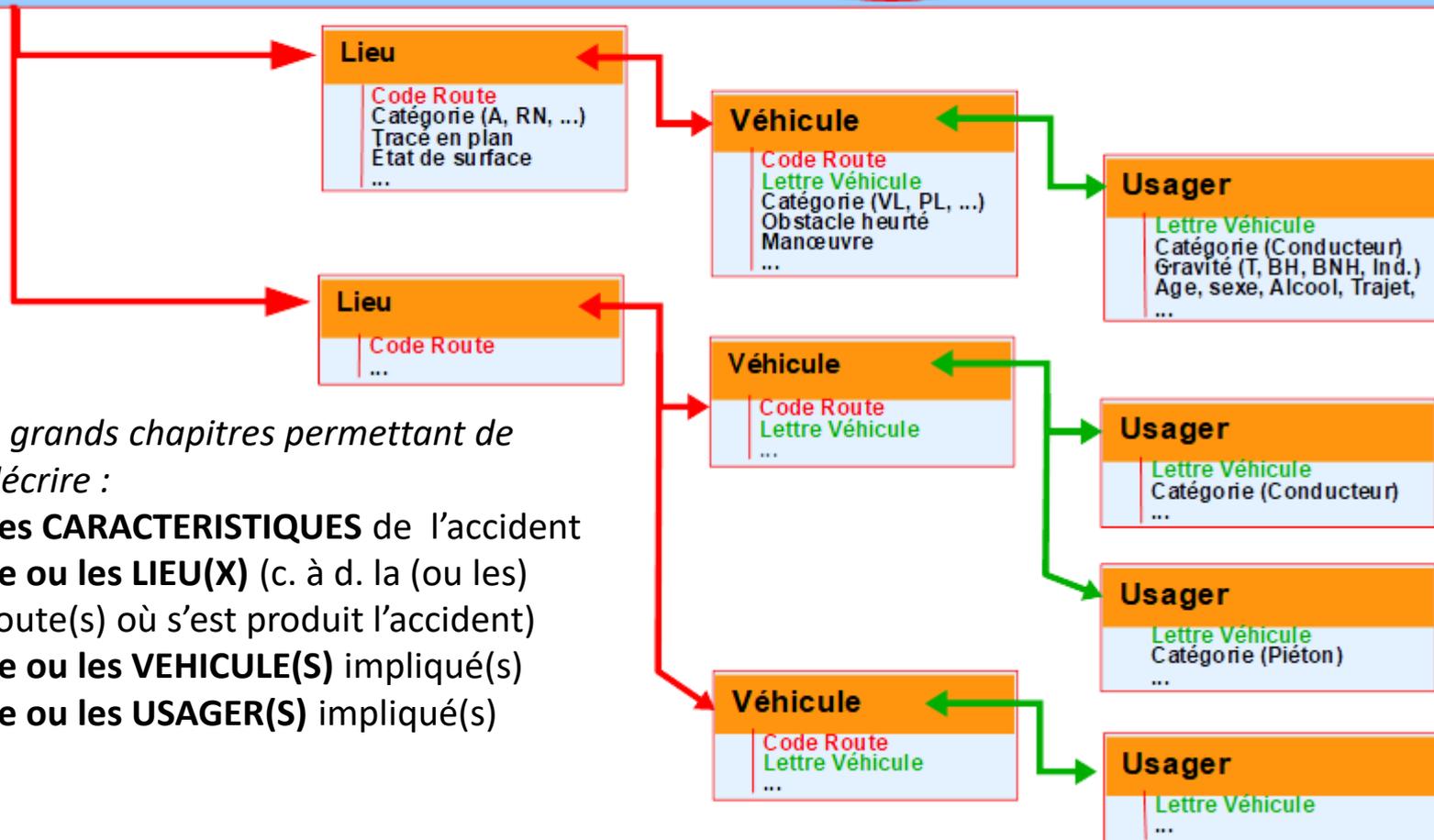


- Les données BAAC (bulletins d'analyse des accidents corporels)
- Recensent les **accidents corporels** chaque année,
- Saisies d'information de l'accident par les forces de l'ordre (police, gendarmerie, etc.) qui est intervenue sur le lieu de l'accident (issue d'un PV associé).
- Ces saisies sont rassemblées dans une fiche intitulée bulletin d'analyse des accidents corporels. L'ensemble de ces fiches constitue le fichier national des accidents corporels de la circulation dit " Fichier BAAC «
- Fiable pour mortel, moins pour grave, beaucoup de manque pour légers.

# Les données Accidents (BAAC)

## Caractéristiques

|                           |              |                           |              |       |      |       |
|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|-------|------|-------|
| Identifiant de l'accident |              | Organisme (GN, SP, CRS)   | n° d'unité   | n° PV | Date | Heure |
| Luminosité                | Localisation | Conditions Atmosphériques | Intersection | ...   |      |       |



4 grands chapitres permettant de décrire :

**Les CARACTERISTIQUES** de l'accident

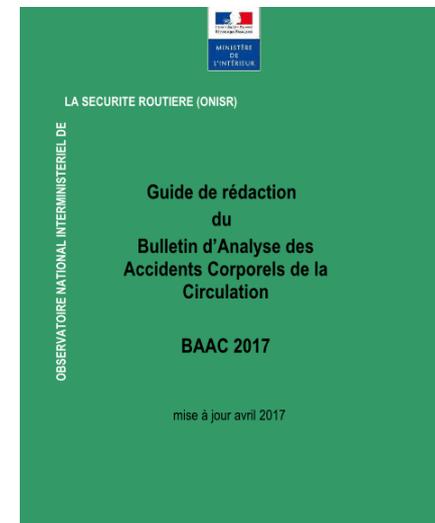
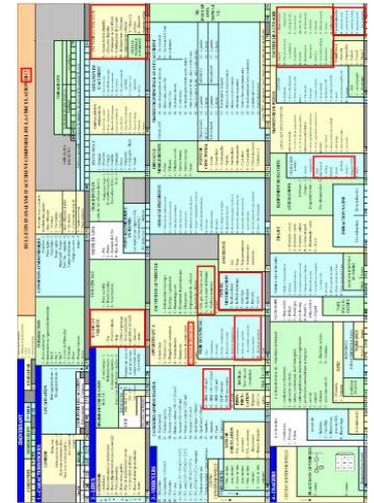
**Le ou les LIEU(X)** (c. à d. la (ou les) route(s) où s'est produit l'accident)

**Le ou les VEHICULE(S)** impliqué(s)

**Le ou les USAGER(S)** impliqué(s)

# Les données Accidents (BAAC)

- Détail de la base de donnée : page 156 du bilan national SR 2019.
- <https://www.onisr.securite-routiere.gouv.fr/etat-de-l-insecurite-routiere/bilans-annuels-de-la-securite-routiere/bilan-2019-de-la-securite-routiere>
- Description plus détaillée des données recensées :
- <https://www.onisr.securite-routiere.gouv.fr/outils-statistiques/methodologies-statistiques>
- Données en open data:
- <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/bas-e-de-donnees-accidents-corporels-de-la-circulation/>



# Les outils à disposition en libre accès



- Des outils de première analyse des données BAAC (et donc de l'accidentalité vélo) sont disponibles en accès libre à l'adresse suivante :
  - <https://www.onisr.securite-routiere.gouv.fr/outils-statistiques>
  - Présence d'un module d'extraction des données accidents suivant divers caractéristiques sur votre territoire (région/département/EPCI/commune)
  - Présence d'un module cartographique permettant de visualiser ces accidents.
- Permet une première visualisation de l'accidentalité sur votre territoire

# Les données Accidents (BAAC)

ACCUEIL

QUI EST L'ONISR

ÉTUDES & RECHERCHES

ÉTAT DE L'INSÉCURITÉ ROUTIÈRE

OUTILS STATISTIQUES

POLITIQUE DE SÉCURITÉ ROUTIÈRE

Accueil > Outils statistiques

## Outils statistiques

L'Observatoire national interministériel de la sécurité routière (ONISR), placé auprès du Délégué interministériel de la sécurité routière, est en charge de la base de données nationale sur les accidents de la circulation routière (dénommée BAAC - Bulletins d'Analyse des Accidents Corporels) et dirige le programme de projets de recherche et d'études pour la Délégation à la sécurité routière.

Le fichier BAAC, un fichier qui rassemble les informations sur les accidents de la circulation routière :

- qui comportent des personnes blessées
- si les forces de l'ordre sont intervenues ou ont été requises pour établir un procès verbal.

Module cartographique

Module d'extraction des données

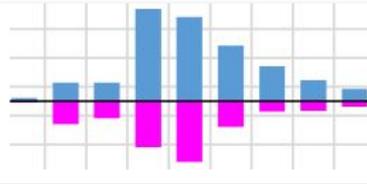


Afficher plus



### Cartographie des accidents

Cartographie des accidents et des radars en métropole et dans les Outre-Mer



### DATAVIZ des territoires

Gravité

Mortel  Grave non mortel  Léger

Jour / Nuit

Météo

Jour

Nuit

Normale

Intempérie

### Je crée mon tableau



### Indicateurs labellisés

Les indicateurs principaux d'accidentalité routière sont labellisés depuis 2013 par l'Autorité de la Statistique Publique; retrouvez les données définitives 2019 des...



### Méthodologies statistiques

Consultez les fiches de méthodologies statistiques.

|           | France métropolitaine |              |        |       |
|-----------|-----------------------|--------------|--------|-------|
|           | Tués                  | Blessés      |        |       |
|           |                       | hospitalisés | légers | tous  |
| 0-4 ans   | 35                    | 354          | 845    | 1 199 |
| 5-9 ans   | 33                    | 532          | 1 038  | 1 570 |
| 10-14 ans | 40                    | 946          | 1 640  | 2 586 |
| 15-17 ans | 96                    | 1 724        | 2 331  | 4 055 |
| 18-19 ans | 169                   | 1 493        | 2 496  | 3 989 |
| 20-24 ans | 428                   | 3 463        | 6 300  | 9 763 |
| 25-29 ans | 301                   | 2 772        | 5 580  | 8 352 |
| 30-34 ans | 279                   | 2 101        | 4 440  | 6 541 |

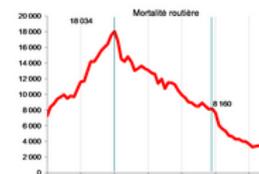
### Recueil de données annuelles

Le fichier annuel de l'accidentalité de la



### FAQ

Voici FAQ pour répondre aux questions.



### Séries statistiques

Consultez les séries statistiques à jour.

# Les outils à disposition en libre accès

- Exemple : extraction des données accidents vélos sur le département du Rhône en 2018

Métropole  Outre-mer | Résultats : 56 016 accident(s) trouvés(s)

Filtres : Liste des accidents | 2019

Rechercher ⓘ

**Liste des accidents** Bilan des accidents

Vous devez affiner les filtres de recherche pour retrouver l'élément souhaité.

**Création de tableaux**

**Critère d'extraction**

**Liste d'accidents issue de l'extraction**

**Bouton d'export**

| Date                          | Tué(s) | Blessé(s) | Blessé(s) hospitalisé(s) | Milieu             | Adresse                 | Latitude |
|-------------------------------|--------|-----------|--------------------------|--------------------|-------------------------|----------|
| 2018 X                        | 0      | 2         | 2                        | Hors agglomération | D5B - 37 rue Principale | 4,877    |
| Choisir une année             |        |           |                          |                    |                         |          |
| Choisir un mois               |        |           |                          |                    |                         |          |
| <b>Auvergne-Rhône-Alpes X</b> |        |           |                          |                    |                         |          |
| Choisir région                |        |           |                          |                    |                         |          |
| <b>69 - Rhône X</b>           |        |           |                          |                    |                         |          |
| Choisir département           |        |           |                          |                    |                         |          |
| Choisir commune               |        |           |                          |                    |                         |          |
| En agglomération              |        |           |                          |                    |                         |          |
| Hors agglomération            |        |           |                          |                    |                         |          |
| Autoroute                     |        |           |                          |                    |                         |          |
| <b>Mortel</b>                 |        |           |                          |                    |                         |          |
| Grave non mortel              |        |           |                          |                    |                         |          |
| Léger                         |        |           |                          |                    |                         |          |
| Jour                          |        |           |                          |                    |                         |          |
| Nuit                          |        |           |                          |                    |                         |          |
| Normale                       |        |           |                          |                    |                         |          |
| Intempérie                    |        |           |                          |                    |                         |          |
| Type de collision ⓘ           |        |           |                          |                    |                         |          |

# Les outils à disposition en libre accès

- Module cartographique : visualisation des accidents vélos mortels et grave non mortels dans le Rhône

Détails d'un accident sélectionné

Filtres : Accidents | 2018 | Auvergne-Rhône-Alpes | 69 - Rhône | Mortel | Grave non mortel | Liste agrégée | Vélo

Localisation des accidents

**Accident Mortel**

📅 02/12/2018 - 01h30  
📍 RD383 7.640 A 11.044, 69029 Bron

**1 Tué(s)**   **0 Hospitalisé(s)**   **0 Blessé(s) léger(s)**

🚗 24 ans  
🚲 50 ans

🚫 90

# Les outils à disposition en libre accès



- Exemple : extraction des données accidents vélos sur le département du Rhône en 2018, selon l'âge des victimes (T et BH)

## Je crée mon tableau

[Cartographie des accidents >](#)

Métropole  Outre-mer

Filtres : Bilan des accidents | 2018 | Auvergne-Rhône-Alpes | 69 - Rhône | Mortel | Grave non mortel | Vélo | Par Tranches d'âge

### Bilan des accidents



| Tranches d'âge    | Tué(s) | Blessé(s) | Blessé(s) hospitalisé(s) | Blessé(s) léger(s) |
|-------------------|--------|-----------|--------------------------|--------------------|
| [0-14]            | 0      | 1         | 1                        | 0                  |
| [15-29]           | 2      | 18        | 14                       | 4                  |
| [30-44]           | 0      | 9         | 7                        | 2                  |
| [45-59]           | 2      | 17        | 15                       | 2                  |
| [60-74]           | 2      | 10        | 10                       | 0                  |
| [75-89]           | 0      | 2         | 2                        | 0                  |
| [90-104]          | 0      | 0         | 0                        | 0                  |
| [105 ans et plus] | 0      | 0         | 0                        | 0                  |
| Total             | 6      | 57        | 49                       | 8                  |

10 20 50 75 100 120

1

# TRAxxy Outil à disposition convention avec l'ONISR Formation à distance par cerema

The screenshot displays the TRAxxy web application interface. At the top, there are navigation icons and a user profile for Florian VANCO. The main content area is divided into several sections:

- Avancement du projet:** Features a photo of a blue and yellow striped vehicle and a section titled "SPRINT 39". The text states: "Le *sprint 39* a été déployé le 15 septembre 2020. La fiche de synthèse reprenant les principales évolutions du sprint est disponible dans le bloc 'Informations utiles'."
- Sécurité Routière:** A large yellow banner with the text "SÉCURITÉ ROUTIÈRE VIVRE, ENSEMBLE." and the ONISR logo.
- Tutoriaux:** A list of PDF documents: "Exécution de rapports SAP : ne concerne que les ODSR, Cerema et ONISR", "Création de sélections : ne concerne que les ODSR, Cerema et ONISR", and "La structure du BAAC".
- Informations utiles:** A section for additional resources, with a partially visible document titled "Exécution de rapports SAP sur 12 fev 2020 (FAO)".
- Bilan mensuel:** A bar chart comparing 2019 and 2020 data for France across the months of the year. The chart shows a general decrease in values for 2020 compared to 2019, with a notable dip in October.
- Rapports SAP BI:** A section with tabs for "Général", "Lieu", "Usager", and "Véhicule".
- Bilan des ATBH sur la semaine précédente:** A section for weekly ATBH reports, with tabs for "Territoires", "A", "T", "B", and "H".

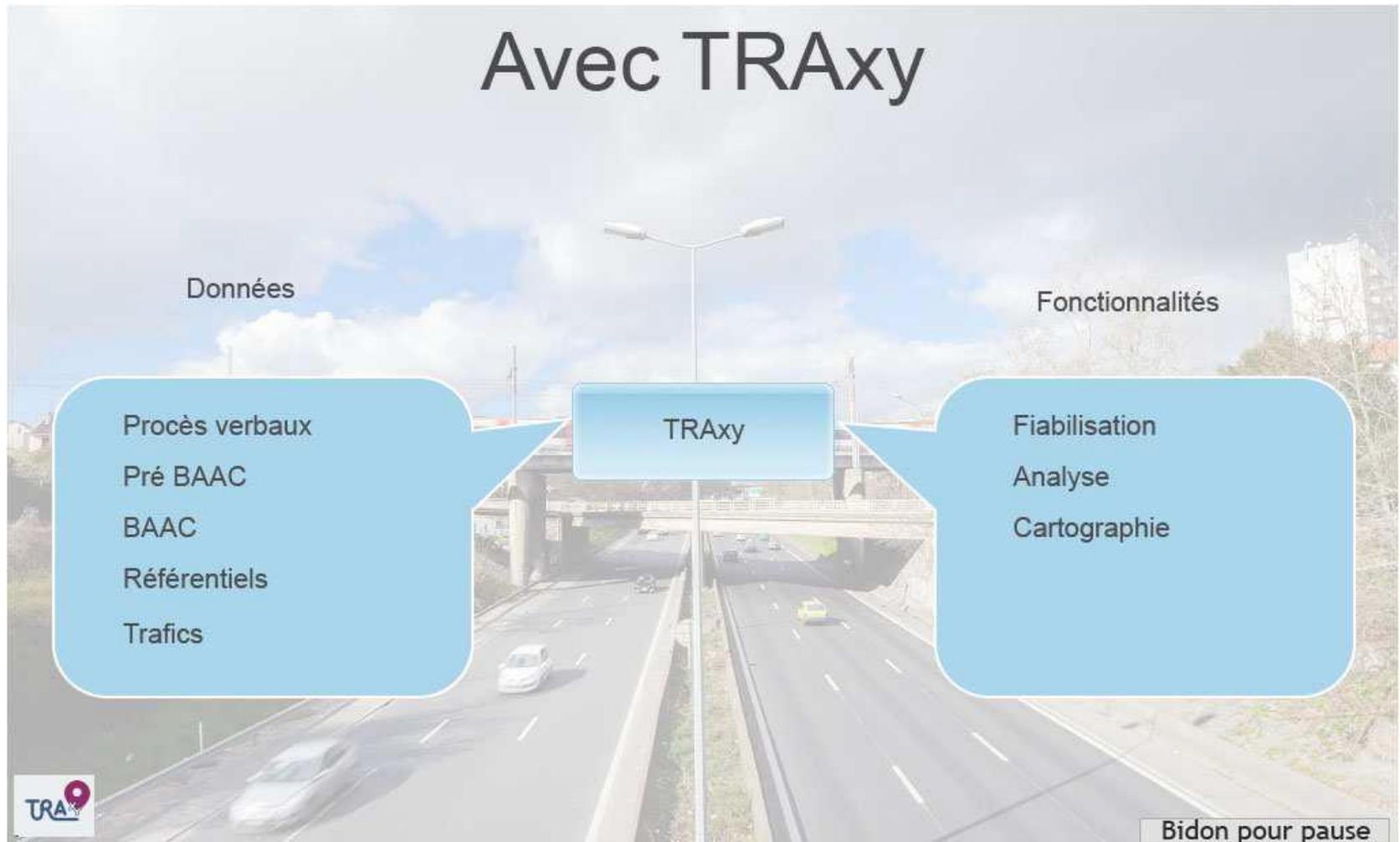


- Traxy donne accès à des données détaillées du BAAC
- Les données contenues dans les fiches BAAC sont « sensibles » car elles permettent d'identifier les impliqués, même si c'est indirectement ou par déduction. Elle sont donc soumises à la loi informatique et libertés
- Y sont particulièrement sensibles, les données comme alcoolémie, stupéfiant, validité du permis de conduire....
- **Une convention doit être signée entre le Délégué Interministériel de la Sécurité Routière et la collectivité concernée**

## ••• TRAXY

- **Traxy** est le nouveau système d'information de l'observatoire national interministériel à la sécurité routière.
- *Les principaux objectifs de TRAXy sont les suivants*
- **Capitaliser les informations** sur les accidents corporels de la circulation.
- **Réaliser des rapports** sur ces données.
- **Cartographier** ces données accidents.

# ... TRAXY



# Les outils à disposition en libre accès

**Sélection des accidents (Tués et BH) impliquant un vélo dans le Rhône en 2019.**  
*Possibilité de réaliser des sélections beaucoup plus poussées (type de voies, alcoolémie, autres véhicules impliqués, ... etc)*

**Différents fonds de carte et couches disponibles**

- Sélection de couches
- Information
- Région
- Départements / Communes
- Routes
- Cadastres

Sélection du fond de carte

Open Street Map

Compteur des ATBH

|   | A  | T | B  | H  |
|---|----|---|----|----|
| Accidents non géolocalisés                            | 0  | 0 | 0  | 0  |
| Accidents trouvés en Vue recherche                    | 70 | 5 | 72 | 66 |
| Accidents géolocalisés dans le périmètre de recherche | 70 | 5 | 72 | 66 |
| Accidents géolocalisés hors du périmètre de recherche | 0  | 0 | 0  | 0  |

**Outils de sélection spatiale et visualisation**

# Les outils à disposition en libre accès

Détail d'un accident vélo (mortel) sélectionné sur la carte (impliquant un camion).  
Tous les détails BAAC de l'accident sont présents en cliquant sur les différents pictogrammes en bas à droite.

The screenshot displays the TRAM application interface. At the top, there is a header with the TRAM logo, a language selector (French flag), a settings gear, and a user profile for Florian VANCO. Below the header, a summary bar shows the accident type as 'Accident mortel' and provides key information: Organisme: SP, Unité: 269123, N° PV: 158, Date: Jeudi 04/04/2019, Heure: 13:31, and Commune: 69286 - Rillieux-la-Pape. The main content area is divided into tabs: 'Détails de l'accident' (selected), 'Résumé de l'accident', 'Facteurs', and 'Observations'. An 'Anomalies' section shows several icons with numbers. The 'Détails de l'accident' tab features a map of the accident location on 'Route du Mas Rillier' and a 'Pictorama' section with various icons. A green box highlights the 'Vélo' icon, with an arrow pointing to a text box that reads: 'Pictogrammes renvoyant au détail des données BAAC (ALVU)'. The 'Caractéristiques' section on the right provides detailed statistics: 1 killed, 0 injured, and 0 hospitalized. It also lists the accident status as 'BAAC officiel publié - Corporel', the source, quality indicators (R, O, J, B, V, B), and other details like 'PV apparié: Non' and 'Corrigé avec PV: Non'. The bottom of the screen shows the 'Jour de la semaine' as 'Jeudi' and 'Vacances scolaires'.

Accident mortel

Organisme : SP

Unité : 269123

N° PV : 158

Date : Jeudi 04/04/2019

Heure : 13:31

Commune : 69286 - Rillieux-la-Pape

ID Accident : 63440684

ID FO : 026912319001585

Détails de l'accident

Résumé de l'accident

Facteurs

Observations

Anomalies

Caractéristiques

Nombre de tués : 1

Nombre de blessés : 0

dont hospitalisés : 0

Statut de l'accident : BAAC officiel publié - Corporel

Source

Indicateur de qualité

PV apparié : Non

Corrigé avec PV : Non

Jour de la semaine : Jeudi

Vacances scolaires

Veille ou jour de fête

Pictogrammes renvoyant au détail des données BAAC (ALVU)

# Les outils à disposition en libre accès

**Tableau du nombre de blessés (légers) en vélo dans le Rhône selon l'âge et le milieu en 2019.**

*Possibilité de créer des tableaux jusqu'à deux dimensions (ATBH) avec des données préalablement filtrées).*

The screenshot shows the TRA application interface. On the left is a sidebar with search filters. The main area displays a 'Tableau de calcul' (Calculation Table) with a table of bicycle accident data for 2019 in the Rhône region.

**Search Filters (Left Sidebar):**

- Recherche accidents (selected)
- Création de tableaux
- Identifiant / Période
  - Organisme: [Dropdown]
  - ID Accident: [Text]
  - Code unité: [Text]
  - Semaine / Jour - Mois / Année: [Dropdown]
  - S: [Dropdown]
  - Jour: [Text]
  - Mois: [Text]
  - 2019
- Gestion de la correction
- Type de l'accident
- Périmètres géographiques
- Facteurs infrastructures et environnementaux
- Facteurs véhicules et usagers

**Tableau de calcul (Main Area):**

| Tranches d'âge   | Hors aggro / En aggro |        |     |       |
|------------------|-----------------------|--------|-----|-------|
|                  | Hors-Agg              | En-Agg | N/C | Total |
| [0-13]           | 0                     | 25     | 0   | 25    |
| 14               | 0                     | 3      | 0   | 3     |
| [15-17]          | 0                     | 15     | 0   | 15    |
| [18-24]          | 1                     | 76     | 0   | 77    |
| [25-34]          | 2                     | 90     | 0   | 92    |
| [35-44]          | 3                     | 50     | 0   | 53    |
| [45-54]          | 1                     | 31     | 0   | 32    |
| [55-64]          | 4                     | 23     | 0   | 27    |
| [65-74]          | 5                     | 11     | 0   | 16    |
| [75 ans et plus] | 1                     | 16     | 0   | 17    |

Page 1 of 1 (10 items)

# Les outils à disposition en libre accès



**Cartographie** Dupliquer une carte

**Cartes de référence**

- Carte de référence
- Visualisation des accidents selon périmètre EPCI
- Accidentalité régionale (Bases officielles)
- Géolocalisation IGN
- ONISR - Vue ODSR (Un département)
- Accidentalité des EPCI

**Rapports Rapides** Mes favoris

- Suivi périodique
- Tableau des indicateurs - Mes sélections
- Rubriques du BAAC
- Rubriques du BAAC - Mes sélections
- Bilan annuel

**Exploitations de données (selon sélection ou pas)**

# Les outils à disposition en libre accès



- Un entrepôt de données est relié à Traxy (SAPBI) et permet de faire des exploitations personnalisées selon des critères choisis.
- TRAxY possède des pré-exploitations qui renvoient sur SAPBI
- Prochaine étape : automatiser des bilans locaux sur des communes et EPCI (travail en cours de finalisation).

## Contacts, adresses, liens et lexique

### Points d'Appui Accidentologie



**DTer Nord-Picardie**  
 Laurent Monfront 03 20 49 62 24  
[par-portail-accidents.dternp@cerema.fr](mailto:par-portail-accidents.dternp@cerema.fr)

**DTer Normandie-Centre**  
 Bernard Missilier (Rouen) 02 35 68 82 31  
 Catherine Dieudegard (Rouen) 82 94  
[par-portail-accidents.gsr.ditm.dternc@cerema.fr](mailto:par-portail-accidents.gsr.ditm.dternc@cerema.fr)  
 Laurent Faucher (Blois) 02 54 55 49 85  
[par-portail-accidents.lrb.dternc@cerema.fr](mailto:par-portail-accidents.lrb.dternc@cerema.fr)

**DTer Ile-de-France**  
 Mélanie D'Auria 01 48 38 81 15  
[par-accidentologie.dteridf@cerema.fr](mailto:par-accidentologie.dteridf@cerema.fr)

**ONISR**  
[onisr-dscr@interieur.gouv.fr](mailto:onisr-dscr@interieur.gouv.fr)



**DTer Est**  
 Pascal Muller 03 87 20 45 31  
 Christophe Boulanger 45 50  
[Par-Portail-accidents.DCS.Infra.DTerEst@cerema.fr](mailto:Par-Portail-accidents.DCS.Infra.DTerEst@cerema.fr)

**DTer Ouest**  
 Catherine Chauvineau 02 40 12 85 15  
 Jessica Boucher 85 06  
[portail-accidents.dterouest@cerema.fr](mailto:portail-accidents.dterouest@cerema.fr)

**DTer Centre-Est**  
 Anne-Sarah Bernagaud (Lyon) 04 72 14 31 32  
 Eric Villie (Lyon) 31 29  
 Rémi Reiff (Clermont-Ferrand) 04 73 42 11 35  
[PAR-Portail-accidents.SPAD.DMOB.DTerCE@cerema.fr](mailto:PAR-Portail-accidents.SPAD.DMOB.DTerCE@cerema.fr)

**DTer Sud-Ouest**  
 Yves Labaste 05 56 70 65 08  
 Vincent Stratény 64 46  
[par-portail-accidents.gesa.dtispv.dterso@cerema.fr](mailto:par-portail-accidents.gesa.dtispv.dterso@cerema.fr)

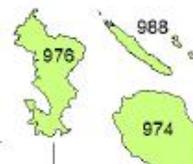
**Point d'Appui National**  
 Yves Labaste 05 56 70 65 08  
[par-portail-accidents@cerema.fr](mailto:par-portail-accidents@cerema.fr)

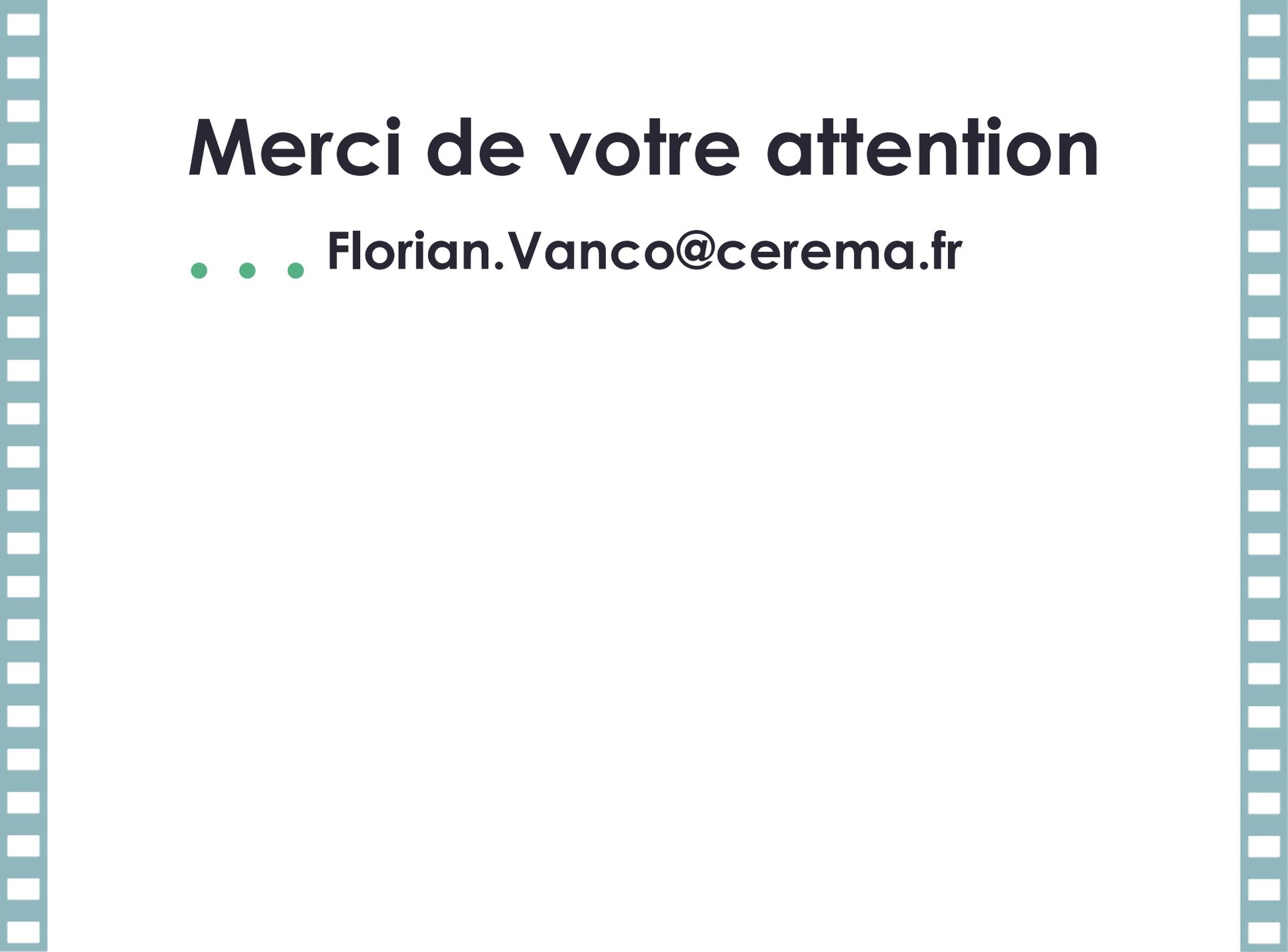
**DTer Méditerranée**  
 Renan Perrot 04 42 24 83 18  
 Jean-Michel Rebillay 77 92  
[par-portail-accidents.dtermed@cerema.fr](mailto:par-portail-accidents.dtermed@cerema.fr)

**Administration nationale des données**  
 Nathalie Mompert 05 56 70 66 91  
 Béatrice Sieres 66 01  
[baac-portail-accidents@cerema.fr](mailto:baac-portail-accidents@cerema.fr)

*Un accident particulier/déclassement ?*

Prenez attache de l'ONISR : [onisr-dscr@interieur.gouv.fr](mailto:onisr-dscr@interieur.gouv.fr)  
 en mettant en copie [baac-portail-accidents@cerema.fr](mailto:baac-portail-accidents@cerema.fr)



A decorative border on the left and right sides of the slide, resembling a film strip with white sprocket holes on a teal background.

# Merci de votre attention

• • • [Florian.Vanco@cerema.fr](mailto:Florian.Vanco@cerema.fr)