



Odisséé Dataviz Challenge

Santé publique France

**Webinaire de présentation
du 17 septembre 2026**

Webinaire de présentation du 17 septembre 2026



Au programme

- Accueil
- Présentation de Santé publique France
- Présentation de l'Odissé Dataviz Challenge
- Présentation des trois défis
- Vos questions et les prochaines étapes

Webinaire de présentation du 17 septembre 2026



L'équipe

Santé publique France :
organisation de l'Odissé
Dataviz Challenge

- Céline Ménard
- Aurélie Fouquet
- Matthieu Hanf

Santé publique France : les référents défis
de l'Odissé Dataviz Challenge

- **Défi 1 - Santé mentale** : Jonathan Roux, Christophe Léon
- **Défi 2 - Les impacts de la chaleur** : Mathilde Pascal, Robin Lagarrigue, Léo Moutet, Agnès Verrier
- **Défi 3 - Les inégalités sociales et territoriales de santé** : Stéphanie Vandentorren, Jalpa Shah, Aude Mondeilh, Grégoire Deleforterie

Accompagnés par
Dataactivist :

- Elise Ho-Pun-Cheung,
- Laurane Coudriet,
- Maëlle Fouquenot,

Présentation de Santé publique France et Odissé

Santé publique France

Présentation d'Odissé

Santé publique France est l'Agence nationale de santé publique. Sa mission : améliorer et protéger la santé des populations, autour de trois axes majeurs, “*anticiper, comprendre et agir*”.

Santé publique France a ouvert son nouveau portail d'open data **Odissé** en avril 2025. Conçu pour tous, ce portail présente l'ensemble des indicateurs de surveillance produits par l'agence :

- Plus de **360 jeux de données** sur toutes les thématiques ;
- Un moteur de recherche **assisté par l'IA**, pour faciliter la recherche, la consultation et l'analyse de données ;
- Des exports aux formats CSV, Excel, JSON, ou Parquet ;
- La mise à disposition des interfaces de programmation d'application (**API**) pour simplifier la réutilisation des indicateurs dans des applications indépendantes ;
- **Une entrée par territoire** (indicateurs et cartes régionaux).
- Des **datavisualisations** pour favoriser la bonne interprétation des indicateurs

Nos thématiques

Accidents, traumatismes

Dépistage

Environnement et Santé

Habitudes de vie

Maladies infectieuses

Maladies chroniques

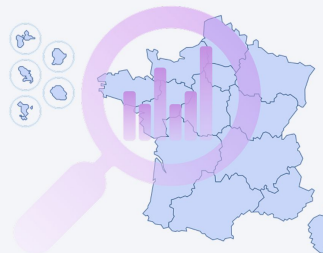
Périnatalité

Santé au travail

Santé mentale

Socio-démographie

Nos visualisations



Panorama de la santé dans les régions

Découvrez dans cet espace de visualisations interactives les principaux indicateurs de santé produits par Santé publique France, disponibles au niveau régional et pour certains au niveau départemental.

Ils sont regroupés autour de deux grandes thématiques : la **surveillance des maladies** et les **déterminants** influençant la santé de la population.

[Accéder à ma région](#)

Santé publique France

Pourquoi ce challenge ?

Ce challenge est l'occasion de travailler sur les **données d'intérêt général d'Odissé**, le portail open data de Santé publique France.

Mobiliser vos compétences pour faire parler autrement les indicateurs de santé.

Faire connaître Odissé et diffuser les indicateurs de l'agence.

Vous serez accompagné·e par des expert·es de la santé publique et de la donnée, pour donner à voir autrement des enjeux majeurs d'actualité.



Santé publique France : présentation d'Odissé

Données par Thématiques

Accidents, traumatismes

5 jeux - 2%
16,7 Mo - 4%

Dépistage

30 jeux - 10%
14,8 Mo - 4%

Environnement et Santé

34 jeux - 11%
56,3 Mo - 14%

Habitudes de vie

48 jeux - 16%
7,5 Mo - 2%

Maladies infectieuses

95 jeux - 31%
178,7 Mo - 44%

Maladies chroniques

92 jeux - 30%
87,1 Mo - 21%

Périnatalité

31 jeux - 10%
0,3 Mo - 4%

Santé au travail

26 jeux - 9%
11,1 Mo - 3%

Santé mentale

19 jeux - 6%
2,9 Mo - 4%

Socio-démographie

3 jeux - 1%
93,9 Mo - 23%

Santé publique France : présentation d'Odissé

Données par Mailles géographiques



Nationale

104 Jeux
36%



Régionale

90 jeux
31%



Départementale

85 jeux
29%



**Infra-
départementale**

11 jeux
4%

Santé publique France

Présentation d'Odissé

Présentation des données et de la plateforme :

<https://odisse.santepubliquefrance.fr/page/accueil/>

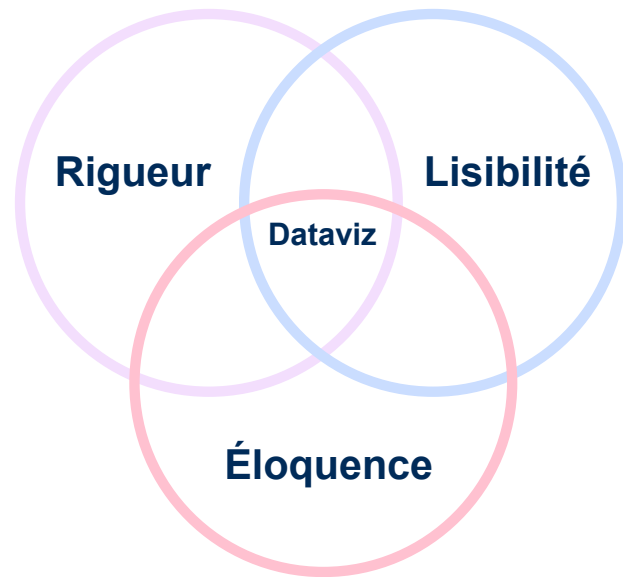


Présentation de l'Odisséé Dataviz Challenge

Odissé Dataviz Challenge

Qu'est-ce qu'une datavisualisation?

- La datavisualisation, ou dataviz, désigne la représentation graphique de données et d'informations.
- La visualisation de données peut être un outil puissant pour passer des messages et faire comprendre les enjeux de santé publique.
- Tous les formats (infographies, cartographies, tableaux de bord, rapports interactifs, récits visuels...) sont les bienvenus pour mettre en valeur les données d'Odissé.



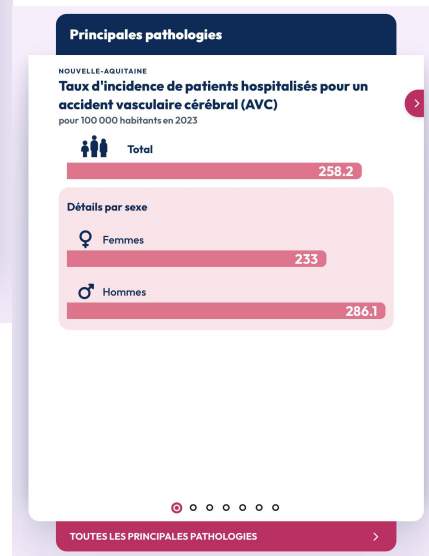
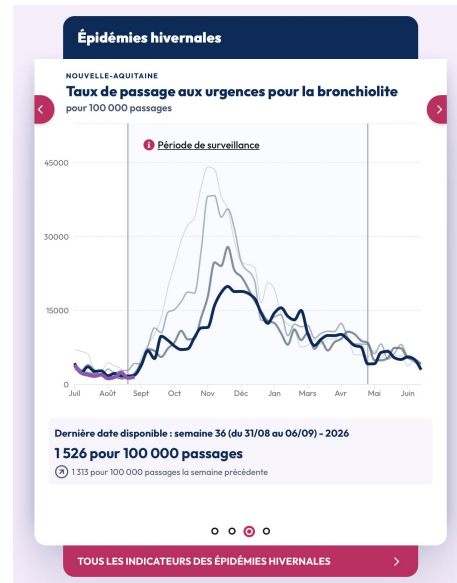
3 qualités d'une bonne dataviz
(présentation Dataactivist)

Odissé Dataviz Challenge

Qu'est-ce qu'un Hackaviz ?

Le Hackaviz est un challenge où les équipes transforment des données brutes en visualisations claires et informatives en un temps limité, afin de répondre à une problématique donnée.

Contrairement à un hackathon classique, qui vise à développer une application ou un prototype, un Hackaviz se concentre **sur l'analyse et la visualisation des données afin de raconter une histoire et mettre en évidence des informations pertinentes.**



Odissé Dataviz Challenge

Qui peut participer ?

Que vous soyez étudiant·e en santé publique, en data science, en design ou en communication, professionnel·le, chercheur·se, développeur·se, graphiste, journaliste de données ou simplement passionné·e de données : vous avez votre place dans cet évènement.

Les candidatures individuelles et en équipe sont bienvenues.

Lien d'inscription :

<https://docs.getgrist.com/forms/nLx5iPdUW6x8b7FnpuAmLp/29>

→ Pendant deux semaines, vous explorerez les données d'Odissé, dans le cadre d'un défi thématique, formulerez une question, et vous concevrez une visualisation originale.

L'équipe de Santé publique France sera bien sûr là pour vous accompagner afin concevoir une visualisation originale et incisive.

En plus de webinaires et de sessions de questions-réponses avec des experts, vous aurez accès à une espace d'échange entre participants, et nous resterons bien sûr disponibles pour répondre à toutes vos questions, qu'elles soient "métier" ou "technique" !

Présentation du Challenge

Ce que vous pouvez produire

Il n'y a pas de format imposé. Vous pouvez produire :

- **une visualisation statique** : infographie, affiche,
- **une visualisation dynamique ou interactive** : tableau de bord, application web,
- **une visualisation physique** : livre graphique, magazine de données, objet...

Chaque contribution doit s'appuyer sur **au moins un jeu de données issu d'Odissé**. L'utilisation en complément de données externes en open data est autorisée.

Les propositions devront s'appuyer sur des composants ouverts et les codes sources seront à partager via un dépôt public de type GitHub.

Que vous choisissiez l'une ou les autres formes de rendu pour votre projet, l'important sera de pouvoir le diffuser (dataviz dynamique), l'accrocher (dataviz statique) ou l'apporter (dataviz physique) lors des Rencontres de Santé publique France le 9 novembre.

Présentation du Challenge



Les grands jalons du challenge

Tout l'événement aura lieu à distance, à l'exception de la remise des prix. Le cœur du challenge (la phase de production) aura lieu du 28 septembre au 8 octobre 2026.

 *Une fois inscrit·e, nous vous enverrons des invitations pour n'oublier aucune date importante et avoir les liens de connexion sous la main.*

- Juin-juillet : pré-inscriptions
- Août–septembre 2026 : inscriptions officielles
- **Jeudi 17 septembre 2026 : Webinaire de présentation** du challenge et des défis
- **Du lundi 28 septembre au jeudi 8 octobre à 00h : production** (à distance, et ponctuée de webinaires et d'un accompagnement selon les besoins)
- Lundi 12 octobre 2026 à partir de 14h : Restitution devant le jury en visio
- Vendredi 16 octobre 2026 : Annonce des résultats
- **Lundi 9 novembre 2026** à partir de 17h : Remise des prix lors des Rencontres de Santé publique France en présentiel à Montrouge (92)

Les grands jalons du challenge

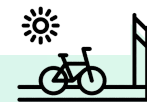


Tout l'événement aura lieu à distance, à l'exception de la remise des prix. Le cœur du challenge (la phase de production) aura lieu du 28 septembre au 8 octobre 2026.

Septembre

Octobre

Novembre



jeudi 17 septembre 2026 : Webinaire de présentation du challenge et des défis

Du lundi 28 septembre au jeudi 8 octobre à 00h : production (à distance, et ponctuée de webinaires et d'un accompagnement selon les besoins)

Lundi 12 octobre 2026 : Restitution devant le jury en visio (l'après-midi)/ Attention le pitch sera réservé à une vingtaine de pré-sélectionnés (vous serez prévenus le 9 octobre)

Vendredi 16 octobre 2026 : Annonce des résultats

Lundi 9 novembre 2026 à partir de 17h : Remise des prix lors des Rencontres de Santé publique France en présentiel à Montrouge (92)

Odissé Dataviz Challenge

Critères d'évaluation

Les productions seront évaluées par un jury composé d'experts en santé publique, en data science et en design, selon cinq critères :

- **Design, ergonomie et originalité** : soin visuel, lisibilité, approche novatrice (valeur ajoutée par rapport aux solutions existantes)
- **Qualité du storytelling** : pertinence, clarté, éloquence
- **Impact et réutilisabilité** : potentiel d'impact, réutilisabilité, pérennisation possible
- **Rigueur et profondeur analytique** : exactitude des données, citations des sources, profondeur de l'analyse, maîtrise du sujet
- **Frugalité** : Sobriété énergétique, pertinence des usages (fonctionnalités ou traitements superflus), limitation des ressources et de l'impact environnemental (réduire les ressources matérielles mobilisées)

Les prix

Pour ce challenge 4 prix seront décernés :

- **Un prix sera décerné pour chacun des 3 défis.** Une communication et la diffusion des productions sont prévues sur Odissé, le site de Santé publique France et dans la newsletter Buena Vista Data Club de l'agence WeDoData) ;
- **Un prix "Meilleur Espoir"**, décerné par Huwise et WeDoData, bénéficiera par ailleurs **d'une journée d'accompagnement en présentiel dans leurs locaux**, pour travailler votre proposition avec des experts et mettre un pied dans le monde professionnel de la data.

Odissé Dataviz Challenge

Organisation de la restitution devant le jury

Après deux semaines de production, les participants présenteront leur réalisation lors d'une séance de pitch en visio. Celle-ci aura lieu le lundi 12 après-midi.

Les participants **auront 3 minutes pour présenter leur dataviz**. En fonction du nombre de participants, nous pourrons prévoir un rapide temps de questions à la fin de chaque passage.

Les participants auront déposé la documentation des projets dans un répertoire GitLab avant le jeudi 8 octobre, 00h (<https://gitlab.com/odisse-dataviz-challenge-2026/dataviz/>). Il est demandé de verser à minima : la visualisation, le template présentant notamment la problématique et les jeux de données utilisés. Les jurés auront eu accès à la documentation en amont.

Les résultats seront ensuite **annoncés le vendredi 16 octobre et les lauréats se verront remettre leurs prix lors des Rencontres de Santé publique France** en présentiel au Beffroi de Montrouge (92) le lundi 9 novembre à partir de 17h. Les lauréats présenteront leur projet lors de ce moment de remise des prix.

Présentation des trois défis

Les trois défis proposés :

- Défi 1 - La santé mentale
- Défi 2 - Les impacts de la chaleur
- Défi 3 - Les inégalités sociales et territoriales de santé

Ces trois défis ne sont pas étanches.

Des ponts sont possibles : une équipe qui s'interroge sur les impacts sanitaires de la chaleur pourra vouloir explorer qui en est le plus affecté socialement ; les participant·es travaillant sur les inégalités pourront trouver dans la santé mentale ou dans la chaleur un révélateur puissant (**Attention cependant au risque de surinterprétation**). Vous êtes libres d'emprunter ces passerelles, à condition de vous inscrire dans **un défi principal**.

Défi 1 - La santé mentale

Le contexte

En 2024, près d'un adulte sur six a vécu un épisode dépressif caractérisé au cours des douze derniers mois. Les jeunes adultes de 18 à 29 ans sont particulièrement concernés (22 %), ainsi que les femmes (18 % contre 13 % des hommes). Ces moyennes masquent des écarts socio-économiques importants : la prévalence des épisodes dépressifs est trois fois plus élevée parmi les personnes percevant leur situation financière comme difficile (28 %) par rapport à celles se déclarant à l'aise financièrement (9 %). La crise sanitaire liée au Covid-19 a amplifié des tendances préexistantes. De plus, les hospitalisations pour gestes auto-infligés ont fortement augmenté chez les jeunes filles et femmes de 11 à 24 ans.

Derrière ces chiffres se pose la question de la prise en charge. En 2024, 56 % des personnes concernées par un épisode dépressif dans l'année n'ont pas consulté de professionnel de santé ou de santé mentale en rapport avec cet épisode (65 % chez les hommes, 43 % en cas d'épisode sévère). La souffrance psychique reste donc en partie invisible dans le système de soins.

Défi 1 - La santé mentale

Les pistes d'exploration (à titre indicatif)

- La dépression et l'anxiété concernent-elles tout le monde de la même façon, ou certaines populations sont-elles particulièrement exposées ?
- Comment la santé mentale a-t-elle évolué au fil des années ? (attention : sur les données médico-administratives uniquement, pas sur les données du Baromètre de Santé publique France)
- Que révèlent les données sur le décalage entre le nombre de personnes en souffrance et celles qui recourent effectivement aux soins ?
- Y a-t-il des territoires où la santé mentale se porte mieux ou moins bien qu'ailleurs, et peut-on comprendre pourquoi ?

Les données sur Odissé (non exhaustif)

- **Indicateurs bien-être et santé générale : Baromètre de Santé publique France 2024** (18–79 ans, France hexagonale et DROM sauf Mayotte) dont jeux de données séparés pour les épisodes dépressifs, le trouble anxieux généralisé et les conduites suicidaires (*attention : comparaisons temporelles non possibles pour ces données*)
- **Épisodes dépressifs caractérisés (EDC) chez les 18–75 ans** années 2005, 2010, 2017, 2021, détail par région
- **Pensées suicidaires et tentatives de suicide** années 2005, 2010, 2017, 2021, détail par région
- **Gestes auto-infligés** : hospitalisations (données PMSI-MCO/SNDS) et passages aux urgences (réseau OSCOUR®), disponibles à différents échelons géographiques et sur plusieurs années
- **Décès par suicide (CépiDc / SNDS)**
- **Troubles probables de santé mentale parmi les enfants du CP au CM2** : Indicateurs d'Enabée 2022

Défi 2 - Les impacts de la chaleur

Le contexte

En août 2003, une surmortalité d'environ 15 000 décès a été observée en France. Depuis, un plan national canicule a été mis en place. En 2024, on dénombrait plus de 17 000 recours aux soins pour l'indicateur iCanicule, les personnes de 75 ans et plus représentant 52 % des passages aux urgences, et plus de 3 700 décès attribuables à la chaleur sur l'ensemble de la période estivale.

Entre 1974 et 2013, on estime à près de 32 000 le nombre de décès en excès survenus pendant les 921 canicules identifiées en France métropolitaine, dont près de la moitié pour la seule année 2003. Sur la même période, la population exposée à au moins une canicule par an a doublé. Aujourd'hui, des régions et des départements autrefois peu ou pas impactés sont désormais touchés par les fortes chaleurs.

Défi 2 - Les impacts de la chaleur

Les pistes d'exploration (à titre indicatif)

- Comment les effets de la chaleur sur la mortalité s'articulent-ils avec la démographie ?
- Comment les étés récents (2022, 2023, 2024) se comparent-ils aux épisodes historiques comme 2003 ?
- Ce défi peut également être abordé sous l'angle des inégalités sociales : des ponts avec le défi 3 sont possibles. (Par exemple, pour les données de mortalité, on peut croiser avec un indice de défavorisation sociale ou avec les données de l'état civil (par exemple pays de naissance), comme cela a été fait durant la crise COVID.)

Les données sur Odissé (non exhaustif)

- Canicules - nombre de jours de canicule : par région, département, France
- Canicules - taille de la population concernée : par région, département, France
- Canicules - sévérité : par région, département, France
- Canicules - décès attribuables à la chaleur pendant l'été et pendant les vagues de chaleur : par région, département, France (tous âges et 75 ans et plus)
- Canicules - excès de décès pendant les vagues de chaleur : par région, département, France
- Changement climatique - Indicateurs du Baromètre 2024 : perceptions et vécu des événements climatiques extrêmes

Défi 3 - Les inégalités sociales et territoriales de santé

Le contexte

Selon l'Insee, en France, à 35 ans, un homme cadre supérieur peut espérer vivre jusqu'à 84 ans, contre 78,6 ans pour un ouvrier tandis qu'une femme cadre peut espérer vivre jusqu'à 88 ans contre 83 ans pour une femme ouvrière. **Les écarts d'espérance de vie entre cadres et ouvriers sont donc de 5 ans chez les hommes et de 3 ans chez les femmes.**

Entre les diplômés du supérieur et les non-diplômés, cet écart monte même à 8 ans pour les hommes. L'espérance de vie varie considérablement selon le niveau de revenus, avec un écart de 13 ans pour les hommes et de près de 9 ans pour les femmes entre les plus financièrement aisés et les plus modestes. Ces inégalités sociales ont un impact sur tous les indicateurs de santé, maladies infectieuses comme maladies chroniques et sont particulièrement marquées dans certaines pathologies comme la dépression ou le diabète et concernent également le recours même aux services de santé.

Les inégalités sociales de santé se traduisent aussi sur les territoires : entre un département socialement favorisé et un département socialement défavorisé, les mêmes maladies chroniques peuvent avoir une prévalence deux fois plus élevée. Le Baromètre de Santé publique France 2024 révèle également **des lignes de fracture selon le genre** : les femmes se perçoivent en moins bonne santé et déclarent plus souvent des troubles de santé mentale, tandis que les hommes déclarent davantage de pathologies physiques comme le diabète ou l'hypertension artérielle.

Défi 3 - Les inégalités sociales et territoriales de santé

Les pistes d'exploration (à titre indicatif)

- Votre adresse prédit-elle votre état de santé ?
- Les écarts de santé entre les plus et les moins socialement favorisés se creusent-ils ou se réduisent-ils ?
- Y a-t-il des indicateurs de santé pour lesquels les inégalités sociales sont particulièrement marquées ?
- Quels sont les déterminants sociaux qui jouent le plus sur l'état de santé ?
- Dans quelle mesure les inégalités observées en France hexagonale se retrouvent-elles, amplifiées ou différentes, dans les territoires ultramarins ?
- Ce défi peut s'appuyer sur la chaleur comme cas d'étude : des ponts avec le défi 2 sont possibles.

Les données sur Odissé (non exhaustif)

- Ensemble des indicateurs du Baromètre 2024 désagrégés par niveau socio-économique (éducation, revenus, situation professionnelle) accessibles en filtrant par « source : Baromètre de Santé publique France »
- Exemples d'indicateurs du Baromètre : activité physique (national et régional), diabète croissables avec plusieurs variables socio-économiques
- Indice de défavorisation sociale F-EDI 2021 ou FDep par commune
- Fragilité : prévalence par département et par région (algorithme SNDS élaboré par Santé publique France)

Vos questions et les prochaines étapes

Les prochaines étapes

La suite !

Lundi 28 septembre à midi : lancement officiel du challenge !

Nous nous retrouvons pour le lancement et pour la constitution des équipes pour celles et ceux qui n'auraient pas encore d'équipe.

Lors de ce lancement, nous vous donnerons :

- Les dernières informations relatives à la logistique (comment nous contacter, comment nous faire remonter des questions)
- **Le guide du participant** qui contient toutes les informations et récapitulatif des dates et jalons
- Le règlement du challenge
- **Les accès au Slack** pour pouvoir échanger avec votre équipe et avec les organisateur·ices

Pas de panique si vous n'êtes pas disponible le 28 à midi !!

Le diaporama utilisé lors du lancement officiel sera disponible, tout comme celui de cette présentation.

Lien d'inscription :

<https://docs.getgrist.com/forms/nLx5iPdUW6x8b7FnpuAmLp/29>