

**DNUM**

DIRECTION  
DU NUMÉRIQUE

**ATLASANTÉ**

Rapport d'activité  
2023/2024



## Faits marquants 2023/2024

## Consommation budgétaire 2023/2024

## Homologation

## Feuille de route 2024/2025 et arbitrages

## Réseau AtlaSanté

## Suivi et statistiques de fréquentation des projets

- Site internet Atlasanté
- Cartes Prodige
- Observatoire SIRSé
- Observatoire CartoSanté
- Observatoire Atlas de la santé mentale
- Application Signalement Ambroisie
- § Application Signalement Chenilles processionnaires
- § Portail carto Légio
- § Portail carto Cart'Eaux
- § Application Géo'DAE
- § Application Soins Non Programmés
- § Base de données Datasanté

## Accompagnement et formation

- Démonstrations, Classes virtuelles
- Accompagnement spécifique Cart'Eaux

# Faits marquants 2023 / 2024



# Consommation budgétaire 2023/2024



## 2023

- Maintien en Conditions Opérationnelles (MCO- hébergement) / Sécurité : 54% du budget 2023 dont :
  - 21k€ pour la sécurité
  - 67K€ par anticipation de 2024
- **35 k€** financés par la DNUM/Comm et la DGS, soit **7% du budget 2023**
- Développements : 46% (passage à une nouvelle version Prodiges, refonte modules Prodiges, signalement chenilles,...)

## 2024 à fin septembre

- MCO/Sécurité : 73% du budget dépensé dont 89k€ pour la migration d'hébergement fin 2024
- Développements : 100% financés par Présanse Occitanie et DGS

## Budget 2025 (Plan d'activité)

Année	Catégorie	Montant	Total	Précisions
Estimation haute	MCO	210 k€	553 k€	
	Prise En Charge	125 k€		
	Nouvelles Demandes	218 k€		

**A venir pour le 2ème semestre 2024 ou 2025 (estimation) :**

- **Nouvelles demandes : 45k€ (appli dispositifs précaires, connexion ROR)**
- **Evolution géovisualiseur : 40k€**
- **Accompagnement migration Integra : 9k€**

# Homologation



## Objectif

- Donner et garantir un certain niveau de confiance dans les services rendus par le SI
- Evaluer le niveau de risques et identifier les risques d'intrusion dans le SI
- Renforcer la sécurité du SI

## Comment

- Analyse de risque sur le SI
- Tests d'intrusion

## Etat d'avancement sur les outils AtlaSanté

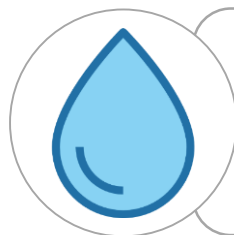


- GéoDAE : homologation accordée pour 3 ans le 15 décembre 2021



AtlaSanté : tronc commun

- Périmètre : Site Internet atlasante.fr - Catalogue de données - Bases de données - Gestion des comptes et des droits
- Tests d'intrusion suite migration de fin 2024 programmés en janvier 2025



A prévoir (suite arbitrage Copil 2023) :

- Cart'Eaux suite à la rencontre avec le HFDS
- Carto'légio
- Signalement ambroisie

# Feuille de route 2024/2025 :

- informations
- arbitrages

Mise en place PRODIGE V5

Sous-observatoire Santé-travail Occitanie

Application recensant les dispositifs précaires avec connexion ROR

**CARTOSANTE**

Ajout de 2 nouvelles professions : psychiatres et pédicures-podologues

REFONTE ATLAS SANTE MENTALE

Révision du périmètre de l'atlas de la santé mentale pour le pérenniser et le mettre à jour plus fréquemment

**MODULE ZONAGE**

Brique indépendante permettant la saisie de zonages pour intégration dans Finess +, le ROR, ARHGOS,...

Mise en place nouveau géovisualiseur

Suite au benchmark, déploiement ou développement de la solution retenue en Copil

**MOISSONNAGE Prodige/Géoclip et Prodige/Data.gov**

Disposer d'un catalogue de données unique pour l'ensemble des projets Atlasanté et le rendre mieux visible sur data.gov.fr => nettoyage et mise en conformité des métadonnées

AQUASISE

Evolution de CART'EAUX à CART'EAUX V2 pour prendre en compte l'arrivée d'AQUASISE comme nouveau référentiel de l'eau potable

**CART'EAUX : ALIMENTATION DU GPU**

Conditionné au déploiement d'AQUASISE (introduction de la notion de procédure dans AQUASISE, nécessaire pour le GPU)

Mise en place du titulaire du marché SirSé (fini le 23/07/2023)

**Impact suite à la sortie de FINESS +, ROR, SI Autorisation**

Impact significatif sur nos outils avec la modification du format de restitution des données

T1

T2

T3

T4

# Suivi des arbitrages du copil 2023

	Actions menées	Conséquences sur l'équipe nationale	Conséquences sur le budget 2023/2024
<p><b>Financement de dépenses par le commanditaire</b> (exemple : partenariat avec ARACT Occitanie et Présanse Occitanie pour la création du sous-observatoire Santé-Travail dans SirSé financé par Présanse Occitanie, Création de la plateforme signalement chenilles financée par la DGS,...)</p>	Convention rédigée		Financement de 53k€ par Présanse Occitanie 45k€ par la DGS 2k€ par la DNUM/Comm
<p><b>Financement des homologations</b> (analyse de risques et tests d'intrusion) : financement de tout ou partie de l'homologation par le sponsor du projet quand il y en a un (exemple : pour GéoDAE, analyse de risques financée par la DGS et tests d'intrusion par AtlaSanté)</p>	Non prioritaire en 2024		
<p><b>Implication financière et humaine des DAC pour la gestion des comptes des applications métier dont elles sont commanditaires, le support utilisateurs de 1<sup>er</sup> niveau et les formations (GéoDAE, signalement ambroisie, signalement chenilles, Cart'eaux)</b> La DGS finance déjà des prestataires pour GéoDAE et signalement ambroisie =&gt; pérenniser ce mode de fonctionnement pour chaque nouvelle application métier</p>	Intégré dans la convention, le demandeur prend en charge les développements relatifs aux besoins métiers spécifiques		

# Suivi des arbitrages du copil 2023

	Actions menées	Conséquences sur l'équipe nationale	Conséquences sur le budget 2023/2024
<p><b>Refonte de l'Atlas de la Santé mentale :</b></p> <p>1. Travail en collaboration avec les équipes de CartoPsy (observatoire créé par la fédération régionale de recherche en psychiatrie et santé mentale des Hauts de France) pour du partage de méthodologie dans un 1<sup>er</sup> temps et avec l'équipe Data du SCN</p> <p>2. Intégration de la refonte dans le marché SIRSé afin que le prestataire se charge de l'administration de l'atlas (même outil que SIRSé)</p> <p>3. Quelle est la pertinence de garder cet atlas indépendant (entre 100 et 150 indicateurs ? Ne faudrait-il pas l'intégrer dans SIRSé comme l'atlas des soins palliatifs ou en sous-observatoire ?</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En cours</li> <li>2. En attente de notification du titulaire du marché</li> <li>3. A arbitrer</li> </ol>	Administration de l'atlas à revoir complètement	
<p><b>Harmonisation d'un référentiel des zonages :</b></p> <p>Légitimité d'AtlaSanté pour collecter auprès des ARS en lien avec les DAC les données de zonages</p>	Procédure rédigée avec la DGOS pour la compilation des zonages conventionnels → stand-by (réorganisation DGOS, attente nouveau sharepoint, ...)	Coordination et suivi	

		Conséquences sur l'équipe nationale	Conséquences sur le budget 2025
<b>Application dispositifs précaires</b> Articulation avec le ROR et Soliguide		Temps d'Investissement dans le ROR	++
<b>Choix visualiseur pour cartographies d'"affichage"</b> Résultat du benchmark			+ selon solution retenue

# Réseau Atlasanté



# Le réseau Atlasanté

## Directrice de portefeuille

- Annick Le Pape, SCN, DNUM, Ministère

## Cheffe de projet

- Stéphanie DAUTHEL, SCN, DNUM, Ministère

## Équipe nationale

- Elias OUADGHIRI – ARS ARA – 1 ETP
- Elodie PLANCQUE – ARS Occitanie – 0,4 ETP
- Charlotte TAUZIN – ARS Nouvelle-Aquitaine – 0,4 ETP
- Rachel GARWIG – ARS ARA – 0,2 ETP
- Christelle DIODAT – ARS Bretagne - 0,2 ETP

## Prestataires

- Alkante (développements PRODIGE / RESPIRE)
- A venir (développements SIRSé/Santé mentale) - analyse offre en cours
- Integra (hébergeur HDS)
- Ciril Group (éditeur Géoclip)

Région	Référent régional	Spécifique SE*	Spécifique VSS	Cartosanté
ARA	Carine BOIGE - Simon CHAUVET			
Corse	Laura ALESSANDRI			
Occitanie	Elodie PLANCQUE	Christophe BOUCHILLOUX	Thierry BIDEAU	
Nouvelle-Aquitaine	Charlotte TAUZIN - Marina CHAMBRE			
PACA		Laurent POUMARAT		
Centre Val de Loire	Olivier FORET			
Pays-de-la-Loire	Charlotte SIMONNEAU - Anne-Cécile MAGOAROU - Mathieu JANICKI			
Ile-de-France	Anthony NECHA			
Bretagne	Christelle DIODAT	Véronique GONZALEZ	Guillaume BRELIVET	Aurélie QUEMENER
Normandie	Jean-Luc FOSSARD	Lionel QUIRIE		
Hauts-de-France	Khalil GUETARNI	François TITTELEIN		
Grand-Est	Jérôme LAMOUCHE	Estelle SAC	Estelle SAC	
Bourgogne-Franche-Comté	Stéphanie BARBEY - Apolline AUDOIN-POULEAU			
DGOS	Frédéric ALBERT			
DNUM	Matthieu ANDRE			
Martinique	Florence PHILLIPY			
Guadeloupe	Cécile YACOU	Camille VROT		
Guyane	Adrien ORTELLI			
La Réunion	Sylvie BERTAUT			

\* SE = Santé-environnement

# Les missions du référent régional

**Déployer les outils  
Atlasanté en ARS**

**Accompagner des utilisateurs en  
région, support utilisateur niveau 1**

**Participer à l'administration d'AtlaSanté**

Catalogue de données géographiques  
Cartes thématiques Prodiges  
Observatoires Géoclip

**Être le relai communication entre  
le niveau local et national**

**Gérer des comptes  
utilisateurs en région**

**Recenser les besoins en région et  
les remonter à l'équipe nationale**

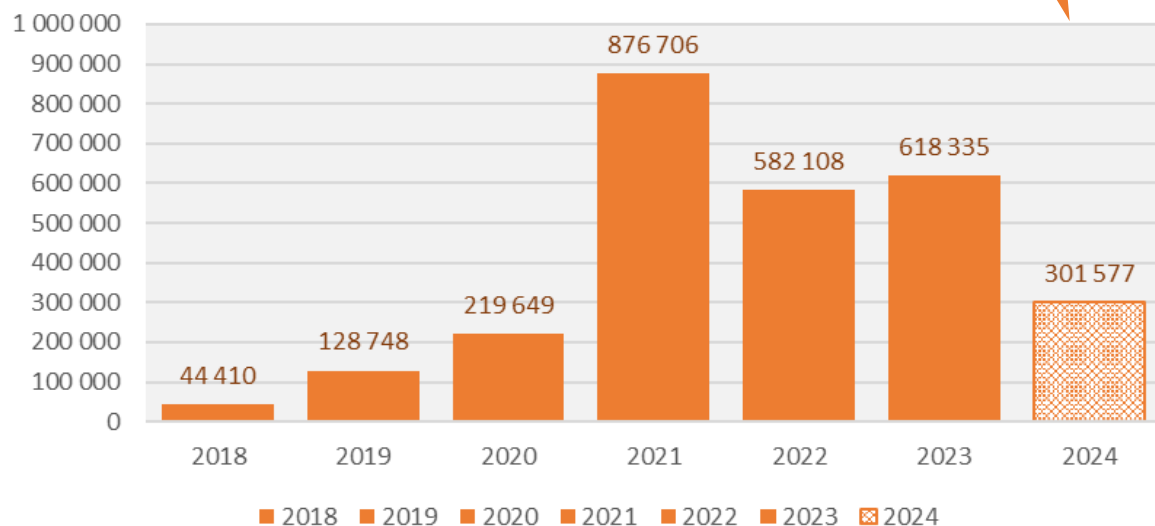
# Suivi des projets

Site internet Atlasanté

# Site internet Atlasanté : statistiques de fréquentation

2024 = 1<sup>er</sup>  
semestre  
uniquement

Nombre de connexions  
par année



Les nombres des visites annuelles :

- 4 508 visites au 1<sup>er</sup> semestre 2024
- 22 135 visites en 2023
- 30 371 visites en 2022
- 50 367 visites en 2021
- 18 270 visites en 2020

Les durées moyenne d'une visite :

- 2min39 au 1<sup>er</sup> semestre 2024
- 1min50 en 2023
- 3min12s en 2022
- 2min55s en 2021
- 3min15s en 2020



La part des utilisateurs authentifiés :

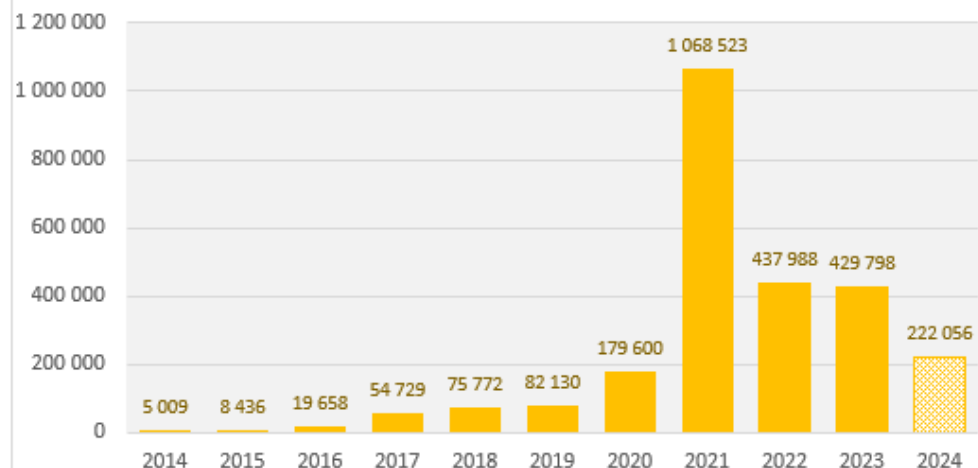
- 32,6% au 1<sup>er</sup> semestre 2024
- 29% en 2023
- 26,5% en 2022
- 34,1% en 2021
- 18% en 2020



Connexions = accès au catalogue de données Prodigé (avec ou sans authentification préalable de l'utilisateur), la consultation d'une fiche de métadonnée (avec ou sans identification préalable de l'utilisateur), la consultation d'une carte (avec ou sans authentification préalable de l'utilisateur), ...

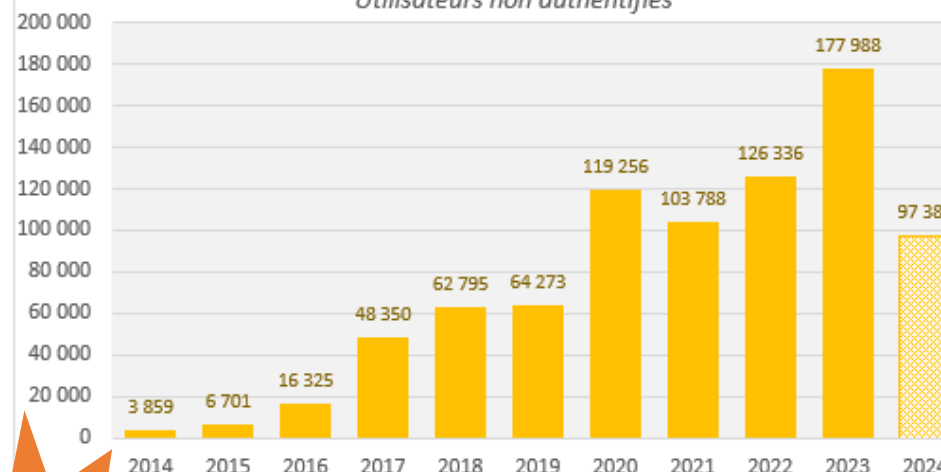
# Cartes Prodige : statistiques de fréquentation

Nombre de consultations

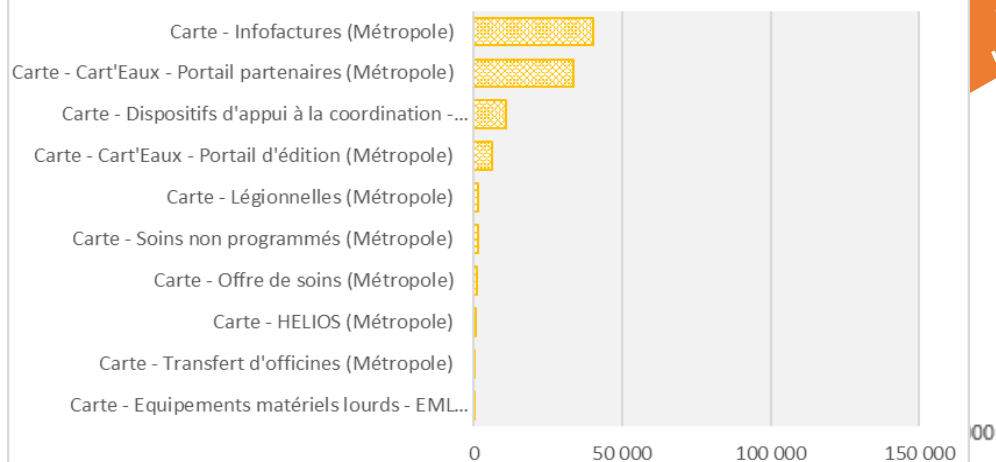


Nombre de consultations

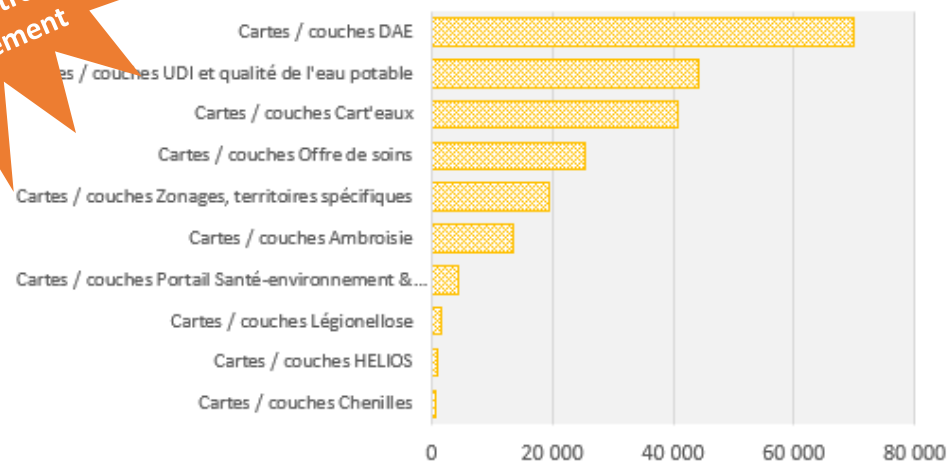
Utilisateurs non authentifiés



Les 10 cartes nationales les plus consultées en 2024



Les 10 thématiques les plus consultées en 2024



2024 = 1<sup>er</sup> semestre uniquement

- Catégorie **Santé-environnement** : thématique **Cart'Eaux** : captage en eau potable et périmètres de protection thématique **qualité de l'eau potable** et unités de distribution, thématique **portails d'astreintes santé-environnement**, thématique **ambroisie**, thématique **chenilles**, thématique **divers** (sites de baignade, pêche à pied, ...)
- Catégorie **Veille et sécurité sanitaire** : thématique **Veille et sécurité sanitaire** (portails de gestion de crise, classification ORSAN des établissements, sites SEVESO, zones inondables, COVID-19)
- Catégorie **Santé publique** : thématique **DAE** : localisation des défibrillateurs, thématique **légionellose**, thématiques **autres santé publique** (Lutte antivectorielle, vaccination, ...)
- Catégorie **Offre de soins** : thématique **Zonages et territoires spécifiques** (CPTS, DAC, MSP, CLS, zonages conventionnels, ...), thématique **HELIOS**, thématique : **Autres**

# Suivi des projets

Observatoire géostatistique SIRSé

# SIRSé : présentation du projet

## Objectifs généraux

- Partager un référentiel d'indicateurs sur les champs de la santé et de la santé-environnementale : contexte sociodémographique, offre sanitaire, offre de prise en charge des personnes âgées, offre de prise en charge des personnes handicapées, santé-environnement, soins palliatifs et fin de vie.

## Missions métiers

- Observatoire géostatistique généraliste d'AtlaSanté
- Retrouver des indicateurs portant sur le contexte sociodémographique, les équipements sanitaires et médico-sociaux, la santé-environnementale et les soins palliatifs et la fin de vie, sous forme de cartes ou de portraits de territoire, de la commune au niveau national

## Gouvernance

- **MOA Métier** : AtlaSanté : travail avec la DGOS
- **MOE** : AtlaSanté - Initialement outil SIRSé PACA, qui existe toujours, est beaucoup plus complet => Mise à jour SIRSé National gérée par l'ORS PACA (jusqu'en juillet 2023)
- **Hébergeur** : Integra
- **COFIL SIRSé**

## Utilisateurs cibles

- ARS : Chargés de mission PRS, animateurs territoriaux, ...
- Grand public

*Outil cartographique à destination du grand public, pas de visibilité sur le type de public. La seule connaissance se dessine au sein des démos et formations.*

## Apports / bénéfices utilisateur

- Une visualisation nationale des données territorialisées de santé
- Une autonomie de l'utilisateur
- Un accès libre sans identifiant de connexion
- Des cartes et portraits de territoire sur plusieurs échelles géographiques

## Principales fonctionnalités

- Réaliser une carte à façon avec les indicateurs présents dans l'observatoire
- Editer un portrait sur un territoire défini par l'utilisateur et le comparer à un autre territoire
- Comparer des zonages
- Créer une carte avec ses propres données

## Mises à jour, développements

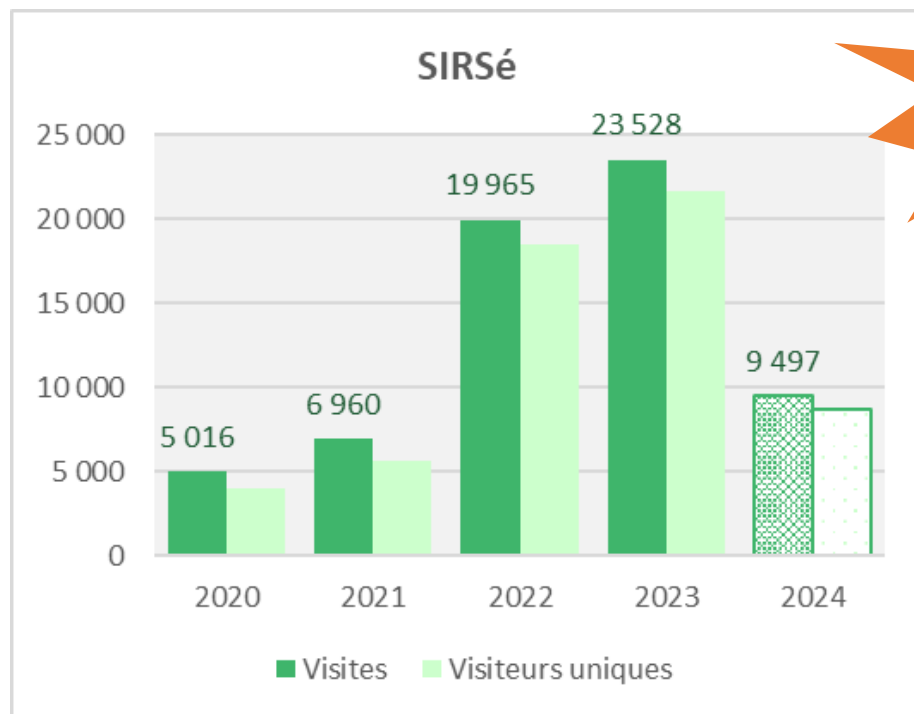
- Actuellement Newsletter spécifique sur les observatoires géostatistiques Atlasanté
- Formation collaborative avec l'EHESP "Co-construire un diagnostic de territoire"
- Continuer le développement des webinaires et démos autour des fonctionnalités de SIRSé
- Ajout de nouveaux indicateurs à venir : Radon, Ambroisie, EML, réflexion sur Habitat Insalubre, indicateurs ATIH
- A prévoir :
  - o Développer des vidéos tutoriels
  - o Implication au niveau du ministère : Porter le projet par la DGOS, PRS
  - o Gagner en fluidité des données au travers du protocole TJS pour mise à disposition des données auprès des partenaires
  - o Ouverture du moissonnage des données
  - o Harmonisation des fonds de carte avec CartoSanté

## Comitologie

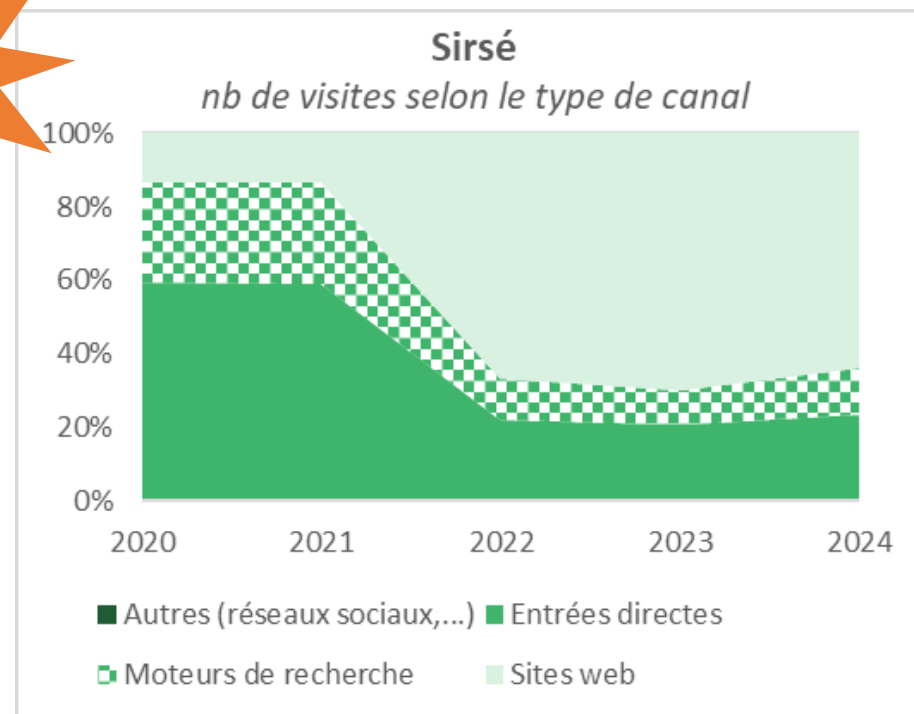
- Auparavant, les comités de suivi étaient réalisés de manière informelle tout comme le suivi technique
- En 2023, un comité de Pilotage a été organisé. L'objectif était d'analyser les nouveaux indicateurs en cours d'intégration et d'identifier les besoins de nouveaux indicateurs et leur faisabilité.
- Le deuxième COPIL SIRSé se déroulera le 04 novembre prochain



# SIRSé : statistiques de fréquentation



2024 = 1<sup>er</sup> semestre uniquement



Les **durées moyennes** d'une visite :  
4min40s au 1<sup>er</sup> semestre 2024  
4min02s en 2023 ;  
4min33s en 2022 ;  
8min18s en 2021

# Suivi des projets

Observatoire géostatistique CartoSanté

# Cartosanté : présentation du projet

## Objectifs généraux

- Fournir des cartes interactives pour les professionnels du monde de la santé, des chiffres détaillés sur l'offre et la consommation de soins pour la région, les départements mais aussi par canton et par commune.
- Fournir aux professionnels de santé libéraux un outil de diagnostic et d'aide à la décision en matière de démographie médicale ou pour cibler leur lieu d'installation.

## Missions métiers

- Outil de représentation cartographique et statistique de données spécifiques aux problématiques d'offre et de demande de soins en libéral.
- Permet une vision globale de l'offre de soins et des besoins de santé d'une zone géographique et de réaliser des études de marché pour les professionnels de santé.

## Gouvernance

- **MOA Métier** : Référent métier national : DNUM - chef de projet qui va contacter les professions.
- **MOA SI** : AtlaSanté
- **Développeurs** : AtlaSanté, Ciril Group (éditeurs)
- **Hébergeur** : Integra

## Utilisateurs cibles

- ARS : Référents installation, animateurs territoriaux, ...
- Professionnels de santé, URPS, acteurs de la santé...
- Grand public

## Apports / bénéfices utilisateur

- Visualisation nationale de près de 400 indicateurs territorialisés avec un historique profond (jusqu'à 20 ans pour les premières professions intégrées à l'observatoire)
- Autonomie de l'utilisateur
- Synthèse des indicateurs sur un portrait de territoires
- Accès libre sans identifiant de connexion

## Principales fonctionnalités

- Réaliser une carte à façon avec les indicateurs présents dans l'observatoire
- Editer un portrait sur un territoire et comparer à un autre territoire
- Créer une carte avec ses propres données

# Cartosanté : précisions et besoins du projet



## Mises à jour, développements

- Lors de l'ajout des professions de santé à l'outil, les membres du groupe de travail et partenaires (Santé Publique France par exemple) ne sont pas automatiquement sollicités :
  - Déployer une Newsletter thématique par projet
  - Obtenir une meilleure visibilité sur les avancées
  - Communiquer sur les retours des besoins et l'utilisation
- Intégration des professions Orthoptistes et ophtalmologues en 2023.
- Travaux à débiter pour intégrer les pédicures-podologues et les psychiatres

## Comitologie

- En mai 2024, un CoPil a été organisé. Choix de restreindre les invitations aux membres issus des ARS, des DAC et aux représentants nationaux des professionnels de santé. Décisions :
  - Intégration des psychiatres en plus des pédicures-podologues
  - Mise en place d'une newsletter "Observatoires"

## Communication

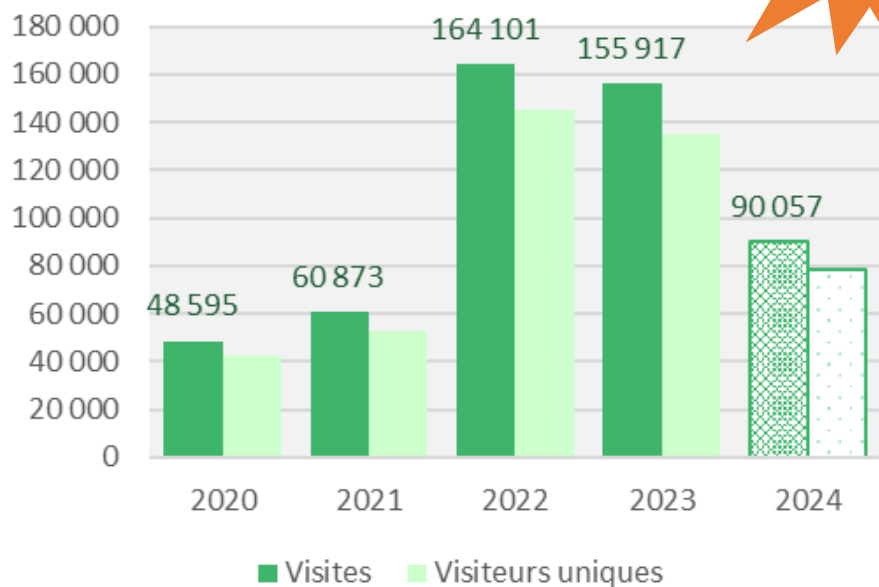
Des actions de communication ont été identifiées :

- Diffuser des Newsletter d'actualité AtlaSanté ;
- Communiquer les dates de formation/démo auprès des URPS concernées, UNPS, FCPTS ;
- Créer des communiqués de presse lors de la sortie des données de démographie ;
- Diffuser les actualités sur les sites ARS lors des 2 mises à jour (démographie et activité) ;
- S'appuyer auprès des fédérations pour communiquer auprès des professionnels ;
- Proposer des formations Utilisateur AtlaSanté à des représentants régionaux ou départementaux pour favoriser le relai;
- Envoyer les supports de communication et informations à l'UNPS, à la fédération des CPTS.

# Cartosanté : statistiques de fréquentation

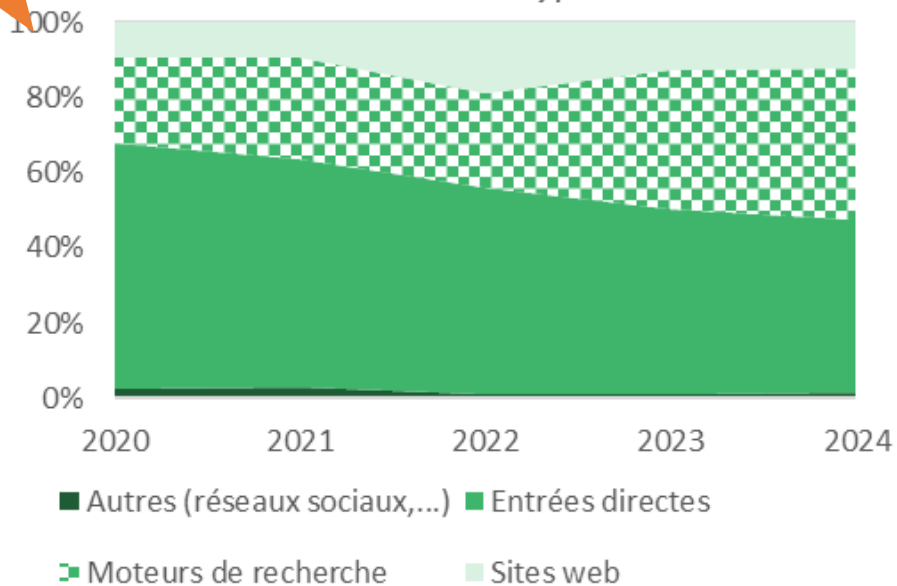
2024 = 1<sup>er</sup>  
semestre  
uniquement

### Cartosanté



### Cartosanté

#### nb de visites selon le type de canal



Les **durées moyennes** d'une visite :  
3min53s au 1<sup>er</sup> semestre 2024  
4min11s en 2023  
4min05s en 2022  
4min59s en 2021

# Suivi des projets

Observatoire géostatistique Atlas de la santé mentale

# Atlas de la santé mentale : présentation du projet

## Objectifs généraux

- Initialement, être le volet cartographique de l'ouvrage "L'atlas de la santé mentale en France" publié en mai 2020 par l'IRDES

## Missions métiers

- Observatoire géostatistique contenant les indicateurs de prise en charge et de l'offre en santé mentale sur le territoire.
- Les objectifs opérationnels de l'application sont de diffuser au grand public ces indicateurs à différents niveaux géographiques tout en respectant le secret statistique.

## Gouvernance

- **MOA Métier** : DNUM, DMSMP
- **MOA SI** : AtlaSanté
- **Développeurs** : AtlaSanté, Ciril Group (éditeur logiciel)
- **Hébergeur** : Integra

## Utilisateurs cibles

- Référent santé mentale en ARS, chargé de mission PRS, animateurs territoriaux en ARS
- Grand public

## Apports / bénéfices utilisateur

- Une visualisation nationale des données territorialisées de santé mentale
- Une autonomie de l'utilisateur
- Un accès libre sans identifiant de connexion

## Principales fonctionnalités

- Réaliser une carte à façon avec les indicateurs présents dans l'observatoire
- Editer un portrait sur un territoire défini par l'utilisateur et le comparer à un autre territoire
- Comparer des zonages
- Créer une carte avec ses propres données

## Mises à jour, développements

- Mise à jour 2019 mise en ligne en 2024
- Refonte de l'atlas en cours pour faciliter la mise à jour :
  - Socle d'indicateurs validé avec les référents métier des ARS
  - Intégration des prestations sur l'Atlas de la santé mentale dans le marché SIRSé

## Comitologie

- GT avec les référents métiers ARS et AtlaSanté
- GT au niveau national (DREES, DMSMP, partenaires...)



# Suivi des projets

[Application signalement-ambroisie.fr](https://application.signalement-ambroisie.fr)



# Ambroisie : présentation du projet



## Objectifs généraux

- Permettre aux citoyens de signaler de l'ambroisie
- Permettre aux référents en mairie de gérer ces signalements
- Portage de l'outil à l'échelle nationale sous Atlasanté

## Missions métiers

- Application web de saisie en ligne de signalements d'ambroisie. Une application mobile vient compléter le site web de saisie.
- Les objectifs opérationnels de l'application sont de garantir une traçabilité des signalements d'ambroisie sur le territoire et de suivre le traitement de ces signalements

## Gouvernance

- **MOA Métier** : DGS, RNSA, Observatoire des espèces envahissantes, ARS ARA
- **MOA SI** : AtlaSanté
- **Développeurs** : AtlaSanté, Alkante
- **Hébergeur** : Integra

## Utilisateurs cibles

- ARS : Référents Atlasanté, agents ARS santé-environnement
- référents mairie
- Fredon départementales
- RNSA
- Observatoire ambroisie

## Apports / bénéfices utilisateur

- La possibilité de faire un signalement directement sur le terrain
- Une localisation précise des signalements faits via l'application mobile

## Principales fonctionnalités

- Signaler les cas d'ambroisie sur le site web ou l'application mobile
- Gérer les signalements
- Recevoir les notifications de signalements sur son territoire
- Suivre l'historique des signalements



# Ambroisie : précisions et besoins



## Mises à jour, développements

- Actuellement, le RNSA réalise de la communication interne aux utilisateurs disposant d'un compte.
- L'objectif est de s'assurer que chaque référent communique en interne. AtlaSanté communique auprès des référents régionaux AtlaSanté qui relaient ensuite l'information. Mais, il n'y a pas de possibilité de savoir si la communication est relayée.
- Nouvelle application smartphone mise en place pour la saison 2024 avec possibilité de gérer des expéditions en mode non connecté.
- Développement de mise à jour en masse, notification push sur l'application mobile.

## Comitologie

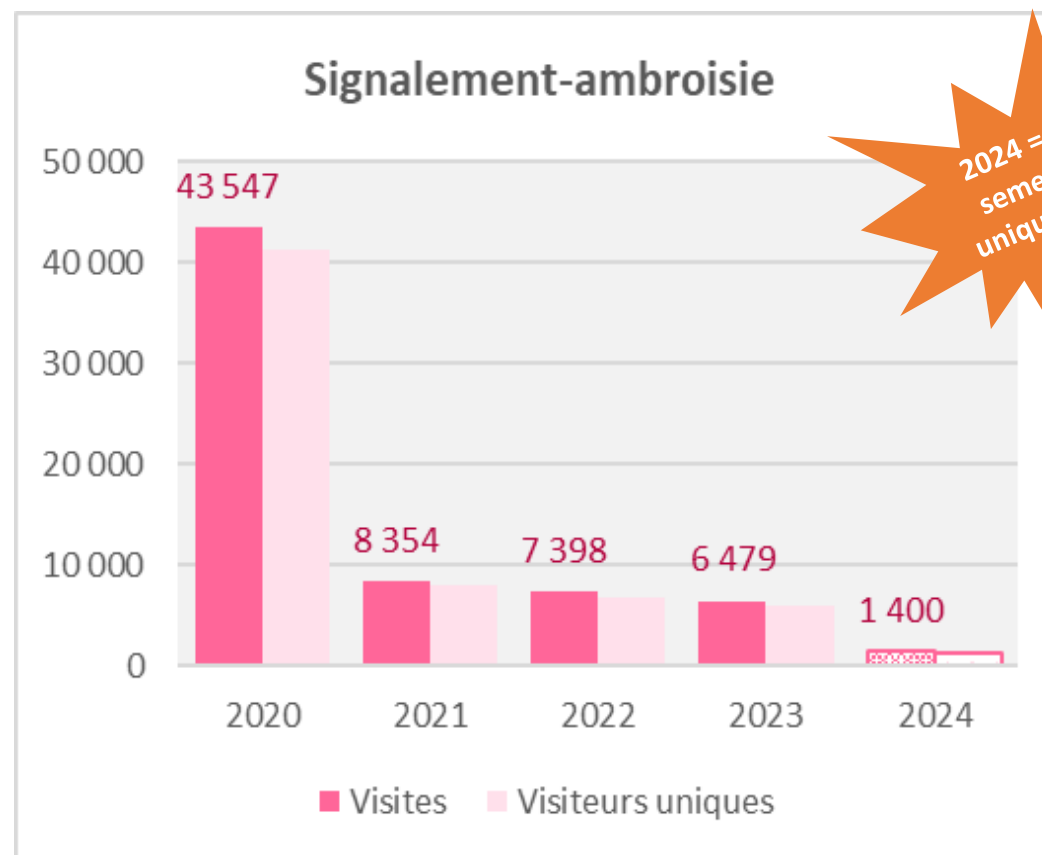
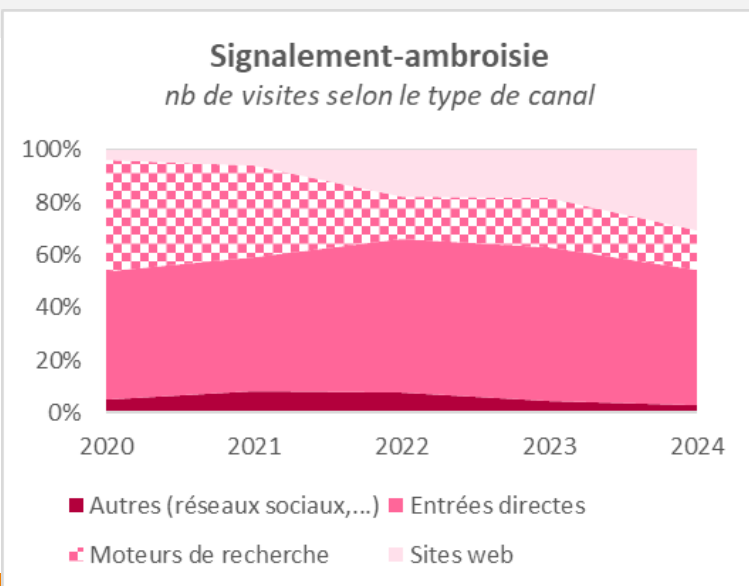
- Actuellement, Comité de suivi et comité technique.
- La comitologie est bien structurée
- La gestion des comptes utilisateurs et le support de 1er niveau est confié au RNSA.

# Ambroisie : statistiques de fréquentation



Les statistiques de consultation et de déclaration sont les suivantes :

- Près de 2 000 téléchargements de l'application mobile en 2024
- Total des signalements (appli web+mobile)
  - o Près de 8000 signalements en 2024
  - o Un peu plus de 8000 signalements au 31 août 2023 ;
  - o 8000 signalements en 2022 ;
  - o 9171 signalements en 2021 ;
  - o 8302 signalements en 2020 ;
- $\frac{3}{4}$  des signalements en région ARA



Les **durées moyennes** d'une visite :  
2min42 au 1<sup>er</sup> semestre 2024  
1min49 en 2023 ;  
2min01 en 2022

# Suivi des projets

[Application signalement-chenilles-processionnaires.fr](https://application.signalement-chenilles-processionnaires.fr)



# Chenilles processionnaires : présentation du projet



## Objectifs généraux

- Permettre aux citoyens de signaler la présence de chenilles processionnaires du pin ou du chêne et de symptômes associés
- Permettre aux référents en mairie de gérer ces signalements
- Portage de l'outil à l'échelle nationale sous Atlasanté

## Missions métiers

- Application web de saisie en ligne de signalements de présence de chenilles processionnaires et de symptômes associés. Une application mobile vient compléter le site web de saisie.
- Les objectifs opérationnels de l'application sont de garantir une traçabilité des signalements et symptômes sur le territoire et de suivre le traitement de ces signalements

## Gouvernance

- **MOA Métier** : DGS, Observatoire des espèces envahissantes
- **MOA SI** : AtlaSanté
- **Développeurs** : AtlaSanté, Alkante
- **Hébergeur** : Integra

## Utilisateurs cibles

- ARS : Référents Atlasanté, agents ARS santé-environnement
- référents mairie
- Fredon départementales
- Observatoire des espèces envahissantes

## Apports / bénéfices utilisateur

- La possibilité de faire un signalement directement sur le terrain
- Une localisation précise des signalements faits via l'application mobile

## Principales fonctionnalités

- Signaler la présence de chenilles processionnaires et de symptômes associés sur le site web ou l'application mobile
- Gérer les signalements
- Recevoir les notifications de signalements sur son territoire
- Suivre l'historique des signalements et symptômes



# Chenilles processionnaires : précisions et besoins



## Mises à jour, développements

- Expérimentation en 2024 en Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté
- Déploiement national prévu en 2025
- Actuellement, l'observatoire des espèces envahissantes réalise de la communication interne aux utilisateurs disposant d'un compte.

## Comitologie

- Actuellement, groupe de travail (AtlaSanté, Alkante, Obs espèces envahissantes, DGS) + comitologie au niveau de l'observatoire des espèces envahissantes (pas de participation d'AtlaSanté)
- La gestion des comptes utilisateurs et le support de 1er niveau est confié à l'observatoire des espèces envahissantes.

# Suivi des projets

Portail Carto'Légio



# Carto'Légio : présentation du projet

## Objectifs généraux

- Faciliter le suivi des cas de légionellose et le repérage des sources d'émission afin de diminuer les cas de légionellose.

## Missions métiers

- Carte interactive permettant de saisir et suivre les cas et déplacements des cas de légionellose et de faciliter le repérage des sources de contaminations.
- Les objectifs opérationnels de l'outil sont de garantir, à travers un fichier de contacts complet, partagé et à jour, le bon suivi de la gestion d'un cas de légionellose ainsi que le cas échéant identifier la source probable d'un cluster de cas en vue d'une intervention (recommandations, inspections...).

## Gouvernance

- **MOA Métier** : Référent métier légio ARS : 1 référente métier ARS ARA, SpF
- **MOA SI** : Référent national AtlaSanté
- **Développeurs** : AtlaSanté, Alkante
- **Hébergeur** : Integra
- **Comitologie** : 1 comité technique 1 à 2 fois par an (remontée métier).  
1 comité de suivi restreint tous les 2 mois pour faire le point les difficultés éventuelles (bugs, maintenance, mise à jour de couche nationale – ICPE, SEVESO – évolutions mineures ...)

## Utilisateurs cibles

- Agent en DD ARS, agent Siège ARS, Agent SPF en CIRE

## Apports / bénéfices utilisateur

- Visualiser les informations, requêter des zones tampon pour trouver la source d'émission de légionelles.
- Partager ces informations de suivi dans le temps, dans l'espace entre les divers acteurs en charge du dossier (SPF, DD, siège ARS)
- Faire des bilans annuels

## Principales fonctionnalités

- Saisir, modifier, afficher et interroger des couches métier comme les cas de légionellose, les déplacements des cas et les sources, fond de cartes. Requêter sur des zones tampon. Saisir des informations liées au suivi et aux enquêtes assurées par les agents ARS en DD et les agents SPF, relatives aux cas, déplacements et sources.
- Exporter des cartes et données.

## Mises à jour, développements

Evolution des données :

- Ajout d'un champ dédié relatif à la production d'eau chaude au domicile
- Simplification de champ technique : (nom/prénom/contacts) agent ayant effectué la saisie, horodatage des saisies ;
- ~~Déploiement d'alertes de mails automatiques sur les BAL fonctionnelles des Délégations Départementales non mis en œuvre finalement à la demande du métier.~~
- Mise en œuvre de requête types via les outils de croisement de données géographiques (calcul d'itinéraire, intersection/inclusion, isochrone/isodistance...)
- Bascule vers une nouvelle projection pour anticiper une extension aux DOM (peut être Réunion dans un 1er temps)
- Lien automatique entre les deux couches cas et déplacement de cas sur la base du numéro SIVSS (alimentation de la couche déplacement à partir du cas)

## Comitologie

Une comitologie a été mise en œuvre :

- Un comité de pilotage a lieu 1 fois par an ;
- Un comité de suivi restreint tous les 2 mois (AtlaSanté + les 2 référents SPF et ARA)
- Des démos et classes virtuelles ont lieu tous les mois
- 2 à 3 clubs utilisateurs ont lieu chaque année

## Communication

Des actions de communication ont été identifiées :

- Faire participer les collègues métiers :
  - Présenter la dynamique AtlaSanté
  - Présenter lors des collèges métiers Santé-Environnement
- Mettre en avant les avantages métiers de Cartolégio
  - Partager les exploitations et publications, par exemple le RETEX ARA
  - Communiquer au travers du RESE pour alimenter l'actualité AtlaSanté et Cartolégio : mettre à jour le plus fidèlement possible les régions partenaires ( Normandie, Centre Val de Loire à partir du 1er janvier 2023), et en présentant les principaux indicateurs et présenter des cartes des régions et départements.

# Suivi des projets

Portail CART'EAUX

# CART'EAUX : présentation du projet

## Objectifs généraux

- Avoir un outil cartographique et des pratiques harmonisées entre les ARS pour disposer des tracés des PPC et des UDI, les consulter et pouvoir les exploiter au niveau national (notamment dans le cadre du rapportage européen)
- Permettre un interfaçage avec Aqua-SISE pour communiquer de manière plus ludique sur la qualité de l'eau au grand public (article 18 de la directive 2020/2184)
- Répondre aux obligations légales de diffusion des données de captages, leur PPC et les UDI (yc les servitudes) (loi n°2016-1321 pour une République numérique, directive européenne INSPIRE, avis CADA)

## Missions métiers

- Disposer d'un outil cartographique permettant de tracer les PPC et les UDI, consultable en astreinte.
- Transmettre des données au grand public sur la qualité de l'eau, les servitudes applicables dans les PPR et PPE
- Réduire le temps passé à répondre aux demandes d'information de partenaires extérieurs via un portail national permettant

## Gouvernance

- **MOA Métier** : DGS
- **MOA SI** : Référent national AtlaSanté
- **Développeurs** : AtlaSanté, Alkante
- **Hébergeur** : Integra

## Utilisateurs cibles

- Agents ARS pour la saisie
- Partenaires privés
- Partenaires publics
- Grand public (via GPU)

## Apports / bénéfices utilisateur

- 1 carte de saisie nationale pour les ARS et 1 pour la consultation
- Différents modes de mäj : saisies en direct, imports
- 1 carte pour les partenaires externes, qui sont autonomes pour l'accès aux données
- Réutilisation dans les cartes régionales d'astreintes/crise

## Principales fonctionnalités

- Saisie et mise à jour en direct pour les ARS sur la carte nationale
- Portail de consultation et téléchargement pour les partenaires
- 1 site pour l'inscription des partenaires

## Mises à jour, développements

- Adaptation au nouvel SI de l'AEP AQUASISE :
- " Cart'eaux V2 " :
  - Modification du modèle de données
  - Mise à jour synchrone depuis AQUASISE (utilisation de l'API AtlaSanté)
  - Modification des règles de gestion
  - Alimentation AQUASISE : Unités de distribution, périmètres de protection
- Déploiement :
  - métropole : BFC (hiver 2024), IDF (T1 2025)
  - DOM : Guyane (T2 2025), Martinique (T1-T2 2025)
  - Pas de cible : Réunion, Guadeloupe, Mayotte
- Annuaire partenaires : 6000 comptes utilisateurs distincts
  - Gestion utilisateur très chronophage
- Développements 2024 :
  - Digitalisation : suppression de sommets, gestion souple des sous-périmètres
  - Partenaires : mise à disposition des avis hydrogéologiques
- Point de vigilance 2025 :
  - Reprise des données et accompagnements aux ARS pour alimentation AQUASISE

## Comitologie

- Mise en place d'un comité projet se tenant tous les 2 mois pour suivre le pilotage de Cart'Eaux et coordination avec l'équipe projet AQUASISE

# Suivi des projets

Application Géo'DAE

# Géo'DAE : présentation du projet

## Objectifs généraux

- Disposer des DAE implantés sur le territoire et les mettre à disposition des applications citoyennes et services de secours.
- Détenir des données de qualité, diffuser à tous, permettre aux exploitants de répondre à leurs obligations légales et créer un effet d'entraînement et mobiliser un ensemble d'initiatives pour contribuer à sauver des vies.

## Missions métiers

- Conformément à l'article 2 de la loi n°2018-527 du 28 juin 2018, relative aux lieux d'implantation et à l'accessibilité des défibrillateurs automatisés externes a été créé.
- Outil de référencement des Défibrillateurs automatisés externes implantés sur le territoire national.

## Gouvernance

- **MOA Métier** : DGS - Veille Sécurité Sanitaire - Médecin urgentiste DGS - DAD : Chef de projet MOA & CGI
- **MOA SI** : DNUM – SCN : Atlasanté
- **Développeur** : Alkante
- **Hébergeur** : Integra

## Utilisateurs cibles

- Atlasanté DNUM & DGS & Cellule Données
- Exploitant de DAE & Mainteneurs de DAE
- Applications citoyennes
- Services de Secours

## Apports / bénéfices utilisateur

- La base de données répond à une volonté forte de contribuer à sauver des vies grâce à la localisation des DAE.
- Outre faciliter l'accès aux DAE, la base de données permet également à l'exploitant de mieux piloter son parc de DAE grâce à un espace dédié sur le portail de déclaration.

## Principales fonctionnalités

- Inscription avec 5 profils et accès au tableau de bord par profil pour consulter ces DAE déclarés.
- Déclaration et mise à jour de défibrillateurs sous 3 possibilités : Remplissage du formulaire de déclaration ; Import de DAE via un système de dépôt de fichier ; Import de DAE via un système d'interface API

## Mises à jour, développements

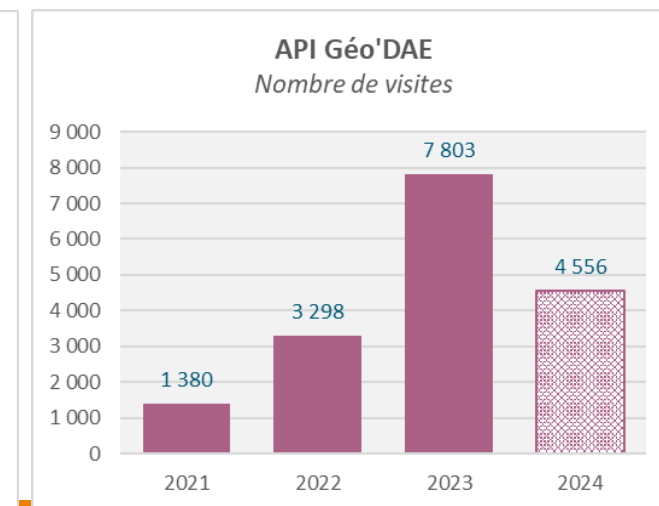
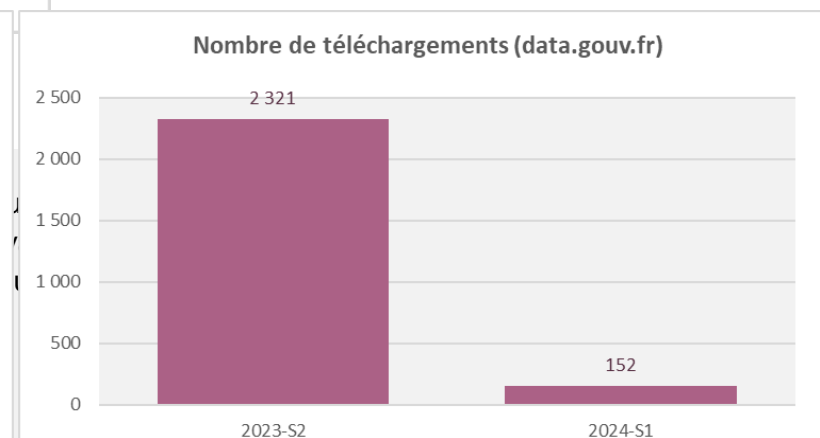
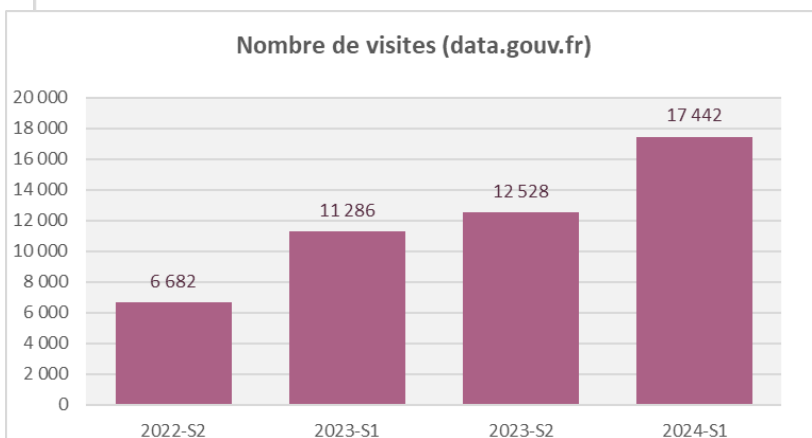
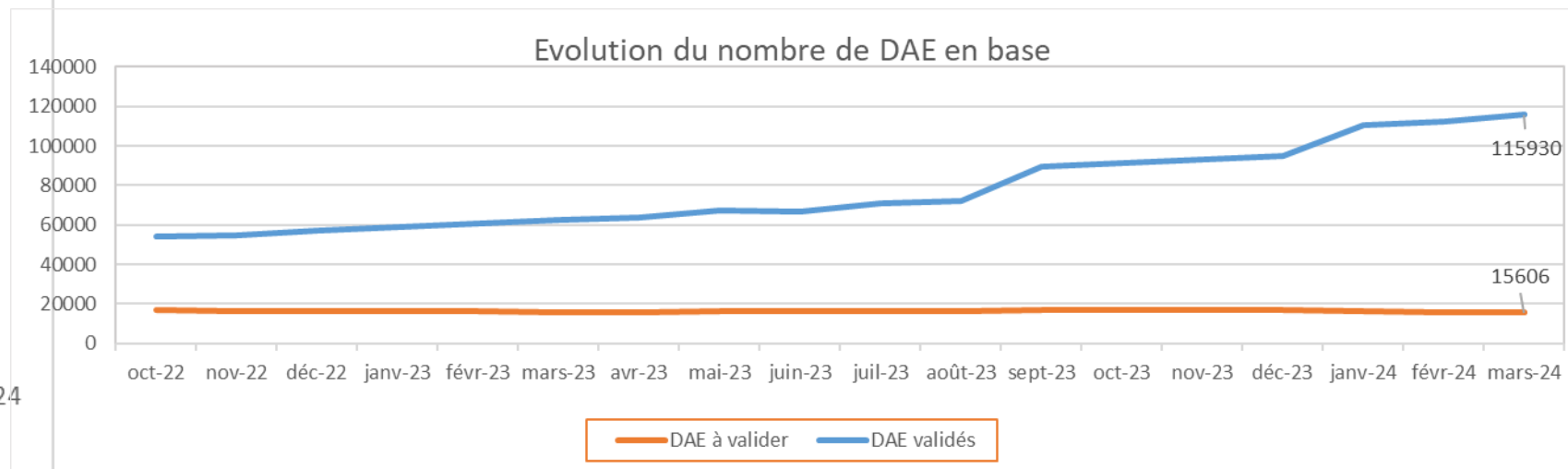
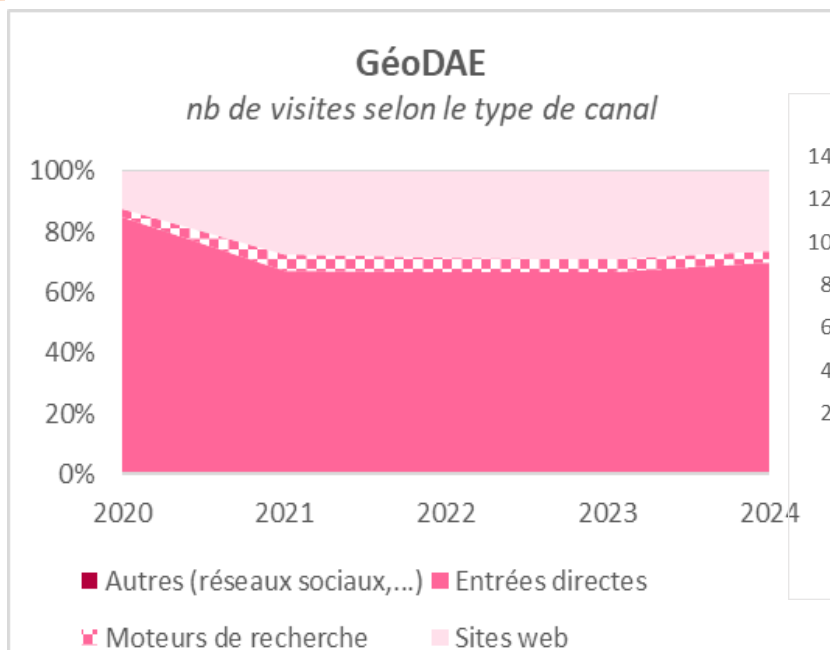
- Des développements sont livrés chaque année :
- 2022 : Ajout du numéro SIRET, d'un onglet de contact ;
- 2023 :
  - Ajout d'un onglet de déclaration de brouillon; développement de relances automatiques
  - Ajout d'une case à cocher DAE mobile, indexation
  - Contrôle d'unicité du numéro de série
- 2024 : Filtrage IP service de secours
- Besoin d'être davantage informé sur les actions hors technique

## Comitologie

- Comitologie fortement mise en place du fait du déploiement en cours du SI
  - Implication d'AtlaSanté dans le Comité de Suivi et Comité de Pilotage



# Géo'DAE : statistiques de fréquentation



# Suivi des projets

Application Soins Non Programmés

# SNP : présentation du projet

## Objectifs généraux

- En parallèle de Santé.fr, permettre aux ARS ou directement aux structures de soins non programmés de se référencer dans cette application.
- Alimenter la carte des structures de soins non programmés diffusée par Santé.fr et sur les sites Internet des ARS pour faciliter l'accès aux soins des patients ne nécessitant pas de consultations aux urgences.

## Missions métiers

- Outil de référencement des structures de soins non programmés recevant des patients hors patientèle pour des soins immédiat

## Gouvernance

- **MOA Métier** : SG MAS/DGOS Accès aux soins
- **MOA SI** : DNUM – SCN : AtlaSanté
- **Développeur** : Alkante
- **Hébergeur** : Integra

## Utilisateurs cibles

- Structures de soins non programmés
- ARS
- DGOS
- Santé.fr

## Apports / bénéfices utilisateur

- Les structures de soins non programmés sont autonomes pour se référencer.
- Facilitation de gestion dans les grosses ARS

## Principales fonctionnalités

- Inscription avec 2 profils et accès au tableau de bord par profil pour consulter les structures déclarées (vision nationale pour les ARS).
- Saisie et mise à jour de structure en remplissant le formulaire

# Suivi des projets

Base de données Datasanté

# Datasanté : présentation du projet



## Type de production

Base de données ([lien data.gouv.fr](https://data.gouv.fr))

## Objectifs généraux

- **Harmoniser les données** de référentiel (population, géographie, Finess, Arhgos) dans les productions Atlasanté
- **Partager les données** le plus largement possible

## Missions métiers

- Faciliter et sécuriser l'alimentation des observatoires Géoclip
- Enrichir les requêtes SNDS (identification de structures Finess, autorisations sanitaires et médico-sociales, composition des territoires spécifiques des Ars, ...)
- Enrichir les requêtes sur les serveurs ATIH (notamment lors de l'exploitation des données « Vaccination » et « Dépistage » pendant la crise Covid)

## Gouvernance

MOE : équipe nationale AtlaSanté

## Utilisateurs cibles

- Equipe nationale Atlasanté et partenaires en charge de l'alimentation des observatoires Géoclip
- Requêteurs SNDS (via la librairie RFCOMMUN du SNDS)
- Requêteurs PMSI (serveurs ATIH)
- Autres statisticiens des ARS / DAC
- Grand public (via data.gouv.fr)

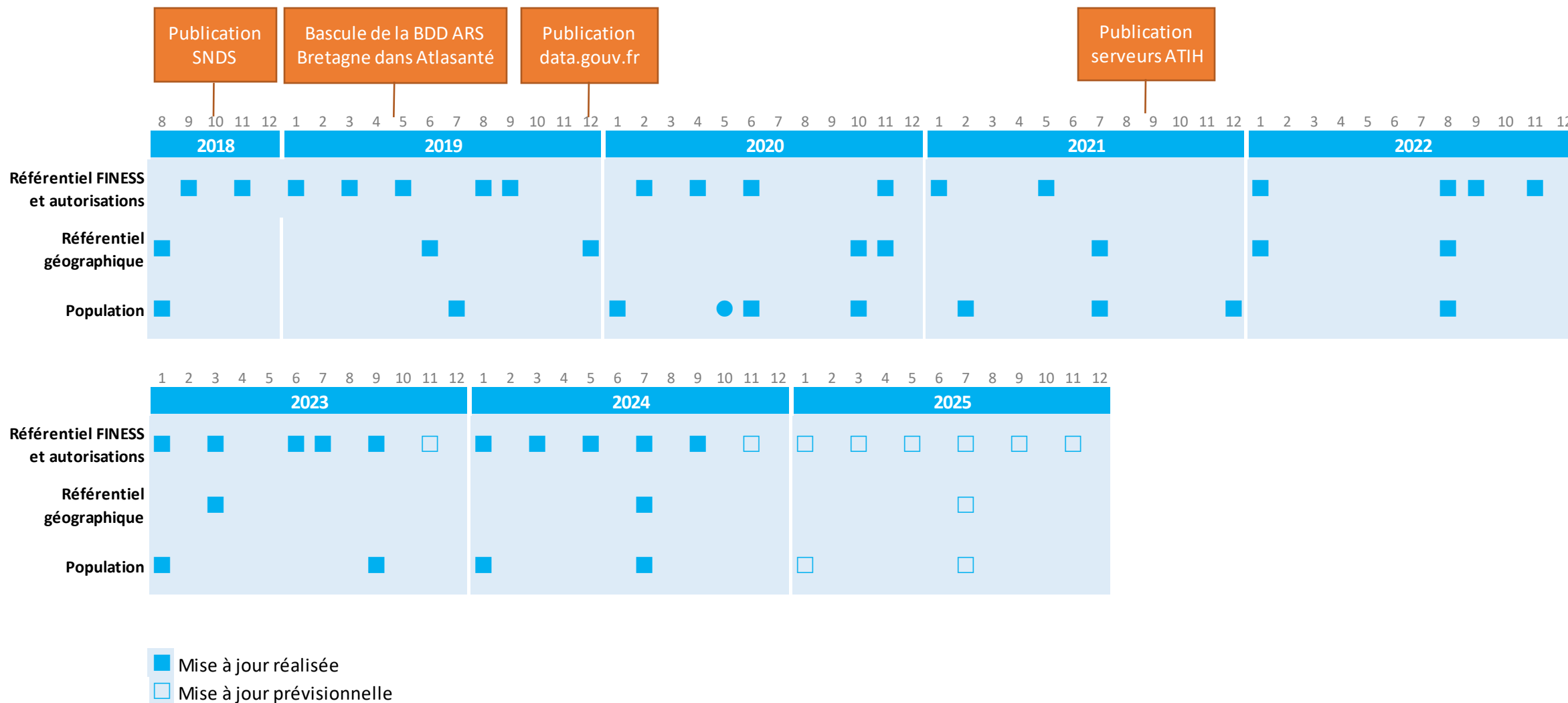
## Apports / bénéfices utilisateur

- Exploiter les mêmes données que celles présentées dans les cartes Atlasanté
- Gain de temps sur le formatage des données :
  - Partage d'un référentiel FINESS réunissant toutes les structures FINESS, qu'elles soient juridiques ou géographiques, qu'elles existent ou qu'elles n'existent plus
  - Partage d'un référentiel géographique réunissant toutes les communes françaises, actuelles ou obsolètes, avec intégration des zonages spécifiques des Ars (territoires de démocratie sanitaire, territoire de vie-santé, codes géo. PMSI, ...)
- Faciliter l'exploitation des données spécifiques ARS sur le SNDS et sur serveurs ATIH

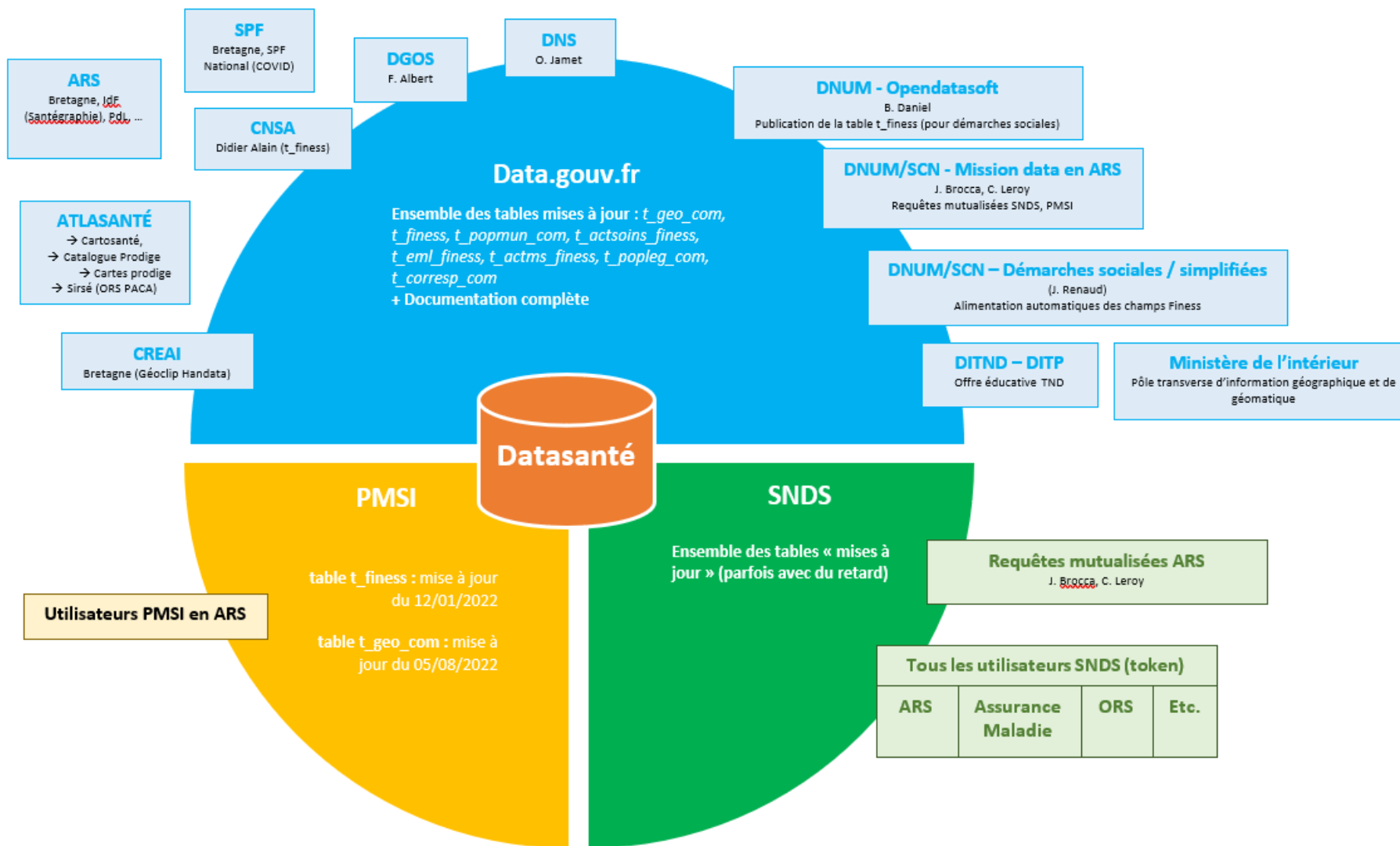
## Principales fonctionnalités

- Documentation mise à jour régulièrement (à retrouver sur data.gouv.fr)
- Publication régulière des données sur data.gouv.fr
- Publication régulière des données sur le SNDS
- Publication régulière des données sur les serveurs ATIH

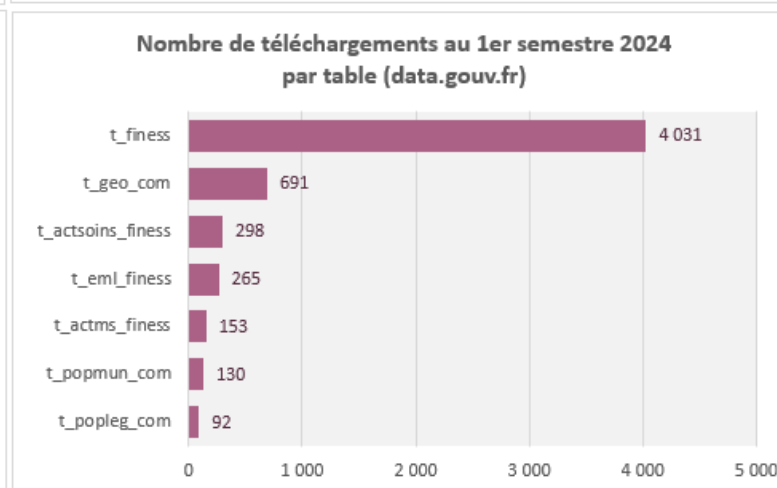
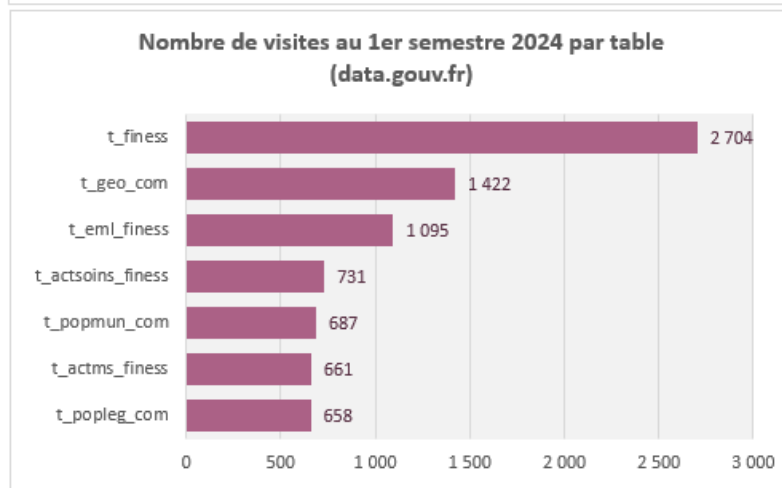
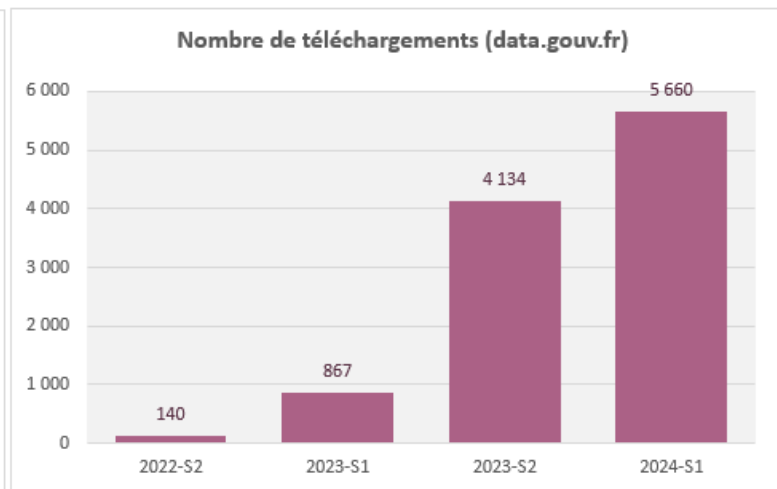
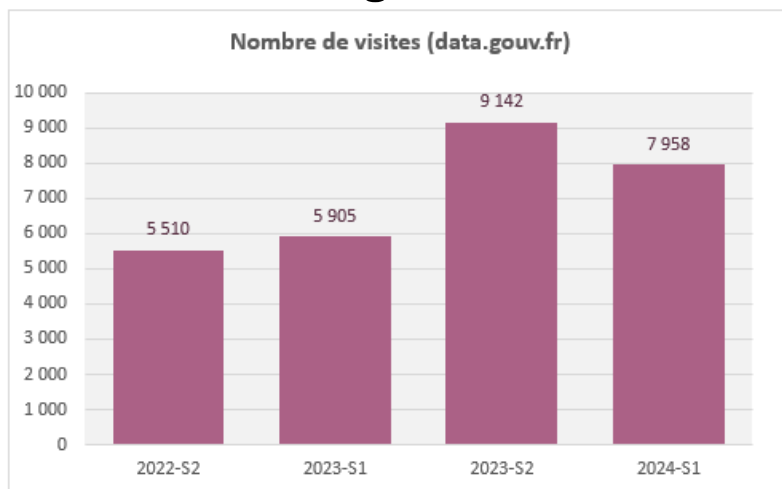
# Datasanté : calendrier des mises à jour



# Datasanté : Usages connus



- Accès aux tables via data.gouv.fr





- **Accès aux tables via le SNDS**

- Pas de statistiques de fréquentation des tables
- Tous les utilisateurs SNDS y ont accès. Les mises à jour sont relayées dans le flash info SNDS. Des utilisateurs Assurance Maladie exploitent les tables.
- Les requêtes mutualisées ARS s'appuient sur les tables de Datasanté lorsque c'est nécessaire (identification des structures Finess, ...)

- **Accès aux tables via le PMSI**

- Pas de statistiques de fréquentation des tables

# Accompagnement, formation

# Nos services d'accompagnement – 1er semestre 2024

## Accompagnement des référents régionaux :

1 Séminaire annuel, 22 clubs des référents, guides, tutoriels, vidéos tuto



**7 Démonstrations d'1h ou 20 min :**  
135 participants

## Carto Légio :

3 classes virtuelles de 2h30 - 63 participants  
2 clubs U

## Cart'EAUX

3 classes virtuelles de 2h30 – 39 participants  
2 clubs U

## Outils utilisés :

Klaxoon, Teams, linkedIn, plaquettes, vidéos pitchy (vidéo utilisateurs), escape game AtlaSanté



## Guides utilisateurs :

9 guides utilisateurs -  
15 vidéos tuto (carte  
générique, Cart'eauX)

## 1 journée Utilisateurs annuelle

Strasbourg (juin 2023)  
Orléans (2024)  
Formation présentielle - Observatoires,  
Carto'Légio et Cart'eauX

# Focus : formation co-construire un diagnostic territorial en santé - EHESP

## 6 modules

6 H de consultation de ressources

12 H de temps de travail estimé

5 H de classes virtuelles

5 H webinaires de clôtures de module et intersession (5x 1H)

3 jours de temps présentiel : séminaire de lancement et de clôture



## Session 1 - 2023-2024 (1 an)

25 participant·es

## Session 2 - 2024 ( 6 mois)

43 participant·es

