



# Comment AtlaSanté s'inscrit dans le besoin prégnant de collecte de données de terrain ?

Rencontre « Plateformes et innovation » – Stéphanie DAUTHEL  
30/01/2024

# Sommaire

- I. Des besoins de collecte de données géographiques**
- II. Comment l'offre de service d'AtlaSanté répond à ce besoin ?**
- III. Les projets pour 2024**
- IV. Une collaboration avec les acteurs de la santé**

# 1. Des besoins de collecte de données géographiques

# Des besoins de collecte de données géographiques

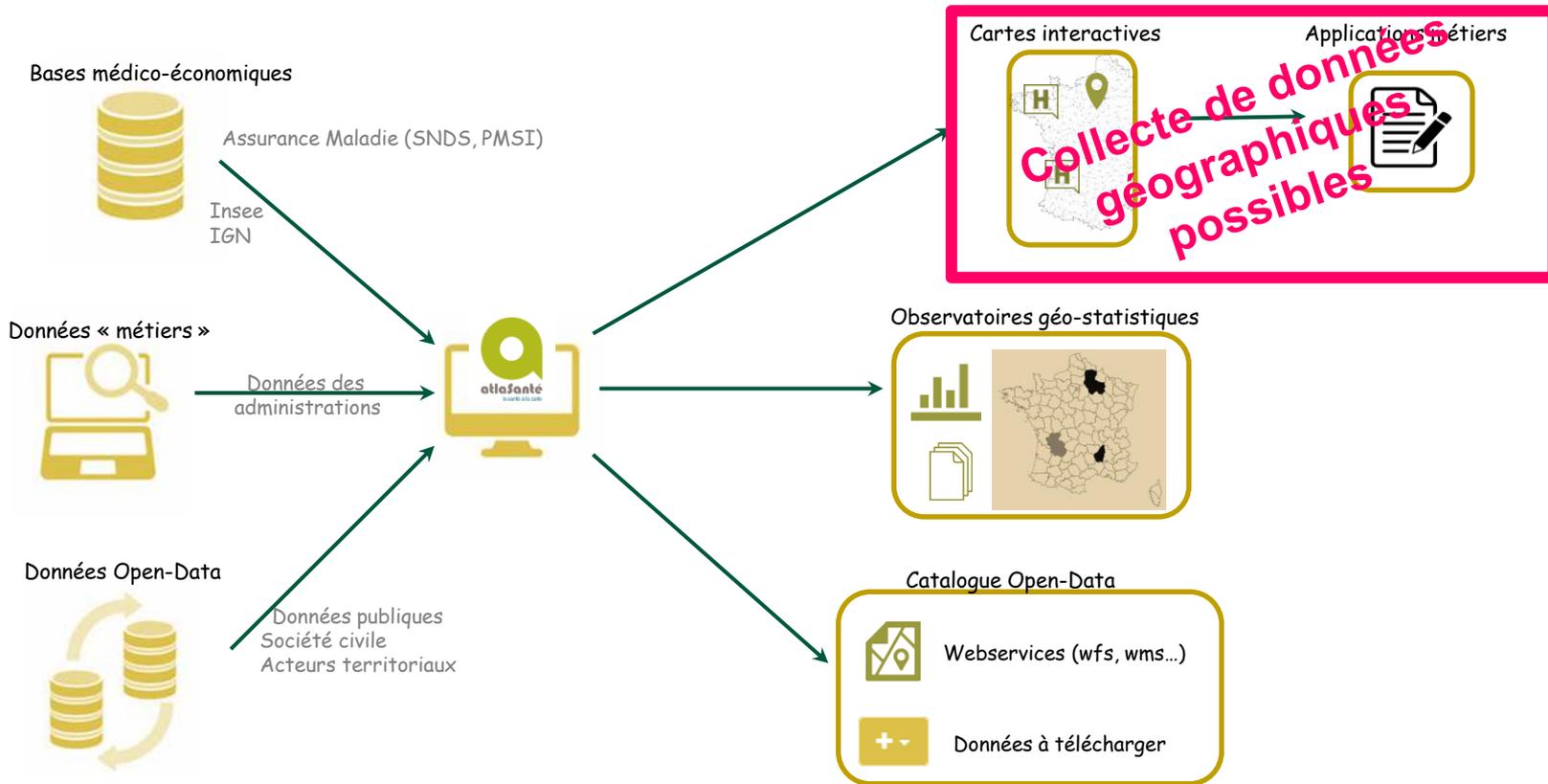
Que ce soit en ARS ou au ministère de la santé, un besoin prégnant de collecte de données géographiques ainsi que des données attributaires associées émerge depuis quelques années.

L'objectif de ces recueils peut être de :

- Constituer des référentiels d'offre de soins, d'équipement
- Localiser des pathologies/signalements
- Aider au pilotage
- Avoir des données à jour en continu, alimentant directement la base de données

## 2. Comment l'offre de service d'AtlaSanté répond à ce besoin?

# L'offre de service d'AtlaSanté



# Quels outils pour la collecte de données ? (1/6)

## 1ère possibilité basée sur Prodiges : Utilisation d'un module d'édition intégré dans le visualiseur Prodiges

Métropole - CARTO Légio ⓘ ?

Investigation des cas de légionellose Attention : pour toute correction de données, il faut passer par le menu édition

DAUTHEL Stéphanie

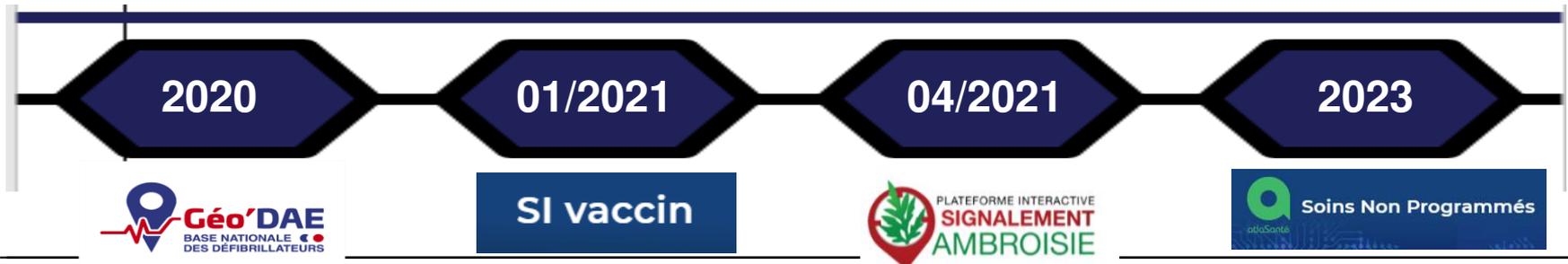
The screenshot shows the Prodiges map editor interface. At the top, there is a toolbar with icons for editing, annotating, interrogating, measuring, localizing, saving, opening, and printing. Below the toolbar is a map of Europe with a search bar. A modal window titled 'Démarrer une session d'édition' is open, showing options for 'Couche éditée' (with a dropdown menu), 'Couche d'accroche', and 'Tolérance d'accrochage' (set to 10). The dropdown menu is open, showing options: 'Sélectionnez une couche', 'Saisie de cas de legionellose', 'Saisie de déplacements', and 'Saisie de lieux contaminés'. To the right of the map is a form titled 'Saisie de cas de legionellose' with the following fields:

ID SIVSS *	<input type="text"/>
Code anonymat	<input type="text"/>
Date début des signes *	<input type="text" value="jj/mm/aaaa"/>
Adresse approximative	<input type="text" value="Non"/>
Absence domicile	<input type="text" value="Present"/>
Type de domicile	<input type="text"/>
Type d'exposition	<input type="text" value="Sélectionnez un ou plusieurs paramètres"/>
Nosocomial	<input type="text" value="Non"/>

# Quels outils pour la collecte de données ? (2/6)

2ème possibilité à partir des **applications métier construite grâce au générateur d'applications métier de Prodigé** :

- Un site internet propre à chaque application métier contenant :
  - Des informations éditoriales
  - Un formulaire de collecte de données géographiques et les données attributaires associées et la possibilité d'y associer des sous-formulaires
  - Un tableau de bord personnalisable selon le profil utilisateur



# Quels outils pour la collecte de données ? (3/6)

## Le générateur d'application métier de Prodige :

### Les +

- Une interface de back office pour créer les applications métier
- Possibilités d'évolution pour mieux répondre aux besoins métiers et des utilisateurs – Exemples :
  - 📄 SI Vaccin : sous-formulaire de saisie de stock de vaccin hebdomadaire associé à chaque centre de vaccination (relation 1-n)
  - 📄 GéoDAE : récupération des informations du compte utilisateur pour pré-remplir le formulaire
- Des évolutions réalisées avec l'objectif de les rendre génériques et ré-utilisables pour d'autres applications métier (pour toute la communauté Prodige) :
  - 📄 Saisie multicouches (ponctuel et surfacique)
- Une gestion des droits utilisateurs au territoire qui conditionne l'affichage des structures/signalements : chaque utilisateur connecté ne voit que ses structures/signalements. Des référents territoriaux ont une vision plus élargie.

# Quels outils pour la collecte de données ? (4/6)

Le générateur d'application métier de Prodiges :

MENU PRINCIPAL

**Générateur d'application métier - liste des applications** SE DÉCONNECTER

APPLIQUER

APPLIQUER MOBILES

CACHERS DE FOND DE PLAN

AJOUTER

ID	TITRE	UUID	EDITER	SUPPRIMER
1	SI vaccin	02e70838-762d-407a-9e43-94fcd5713653	EDITER	SUPPRIMER
30	Centres de dépistage de la varicelle du singe	3f18bec0-9ea9-4611-b20c-8d4d15668abc	EDITER	SUPPRIMER
25	Cart'Eaux	4ec6d9e6-c589-4043-980b-3463479e0b37	EDITER	SUPPRIMER
1	Base Nationale des défibrillateurs	8f77a504-fc3e-4abe-8100-40bb58767aa	EDITER	SUPPRIMER
31	Soins Non Programmés	e95523e5-487c-4443-bec4-c9fa0d7c42b	EDITER	SUPPRIMER
26	Signalement Ambroisie	3f7f9270-1589-4600-bf2c-6f75e956ae23	EDITER	SUPPRIMER

Back office

Interface utilisateur

**Géo DAE** Base Nationale des défibrillateurs CONTACTER MON COMPTE SE DÉCONNECTER

**TABLEAU DE BORD (ADMINISTRATEUR)**

16219 DAE à valider	18 DAE mis en doute	0 DAE supprimés	439 DAE en doublon	110520 DAE Validés
------------------------	------------------------	--------------------	-----------------------	-----------------------

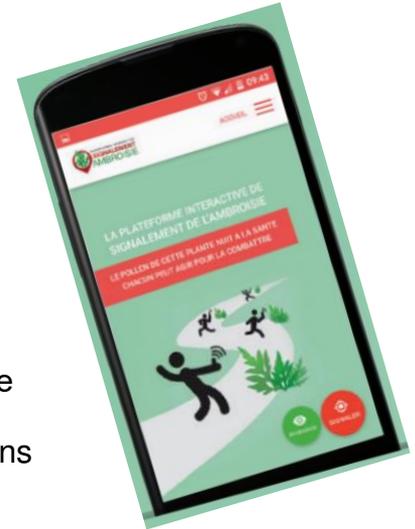
Importer des DAE + Ajouter un DAE

Rechercher un lieu...

# Quels outils pour la collecte de données ? (5/6)

3ème possibilité à partir des **applications smartphone** :

- Actuellement 1 application smartphone pour Signalement ambroisie :
  - Possibilité de saisie sur le terrain avec connexion internet
  - Géolocalisation du signalement grâce au GPS du smartphone => meilleure précision
- Un **générateur d'applications smartphone** en cours de recettage :
  - Une plus grande autonomie de l'équipe AtlaSanté pour créer des applications smartphone
  - La possibilité pour les utilisateurs de générer des expéditions pour réaliser des saisies sans connexion internet et de les transmettre plus tard
  - Une application unique AtlaSanté pour les utilisateurs disposant de droits sur plusieurs applications métier (exemple : signalement ambroisie et GéoDAE)



**=> livraison de la 1<sup>ère</sup> application smartphone basée sur le générateur pour la campagne 2024 de signalement ambroisie en avril**

# Quels outils pour la collecte de données ? (6/6)

Le générateur d'application smartphone de Prodiges :

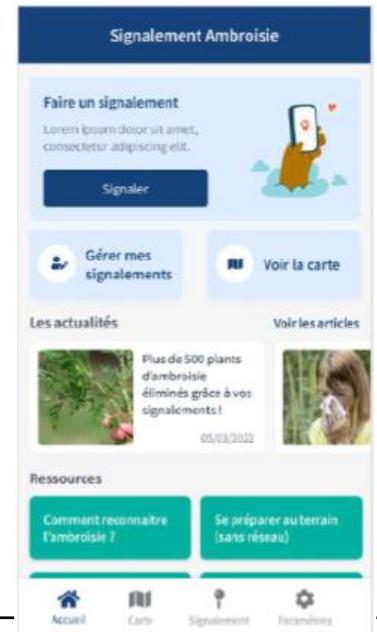


Back office



Application plateforme  
Atlasanté

Application smartphone  
« métier »



# 3. Les projets pour 2024

# Les projets pour 2024 (1/2)

**Une application métier et une application smartphone en cours de développement pour le signalement de chenilles processionnaires et de symptômes associés :**

- **Un besoin émergent de la Direction générale de la santé** pour suivre améliorer le suivi et la gestion des chenilles et de la santé humaine
- **Un enjeu de santé publique** car les chenilles sont classées comme espèce dont la prolifération est nuisible à la santé humaine dans le code de la santé publique
- Développements spécifiques mais généricables :
  - Un composant galerie d'images avec texte associé pour sélectionner le type de chenilles
  - Générer des formulaires sur des séries de données tabulaires
  - La notion de multi-ressources pour une application métier : possibilité de gérer des applications métier sur plusieurs séries de données (géographiques ou non géographiques)



# Les projets pour 2024 (2/2)

**Etude de faisabilité pour créer une application métier pour recenser les dispositifs accueillants les publics précaires :**

- **Un besoin émergent de l'ARS Grand Est** pour :
  - mieux connaître l'offre à destination des personnes en situation de précarité
  - Aider à la réduction des inégalités sociales et territoriales en santé et à la planification de l'offre
- Un objectif d'AtlaSanté est la mutualisation => Voir si d'autres ARS sont intéressés
- **Des points de vigilance :**
  - Veiller à la mutualisation
  - Veiller à ne pas multiplier les outils de collecte de données pour les structures
  - Veiller à rendre générique le maximum de développement

# 4. Une coopération avec les acteurs de la santé

# Une coopération avec les acteurs de la santé

- Pour certaines applications métiers, un lien est fait avec différents acteurs de la Santé :
  - SI Vaccin, qui permet le recensement des centres de vaccination Covid, lié avec :
    - Santé.fr pour la restitution grand public
    - Vaccin Covid de l'Assurance Maladie, l'outil qui permet de lister les personnes vaccinées, qui est prérempli avec l'identifiant du centre de SI Vaccin
  - GéoDAE, qui est la base nationale des défibrillateurs, interconnecté avec les SAMU et certaines applications citoyennes du type Staying Alive et les données publiques à disposition sur [data.gouv.fr](https://data.gouv.fr)
  - Signalement Ambroisie : un partenariat avec l'ONF est en cours pour récupérer les signalements d'ambroisie réalisés sur les voies ferrées
  - Dispositifs précaires : étude pour récupérer une partie des données souhaitées à partir du ROR national (répertoire opérationnel des ressources des établissements de santé)

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur**

**<https://www.atlasante.fr>**

**Pour nous contacter :**

**[atlasante@ars.sante.fr](mailto:atlasante@ars.sante.fr)**

**Merci de votre attention !**