



Yvelines
Le Département

COMPRENDRE LES BESOINS DE PRÉVENTION DES SENIORS

Challenge data novembre 2019

DATAACTIVIST



UNIVERSITÉS DE
CERGY-PONTOISE ET
VERSAILLES SAINT-QUENTIN-
EN-YVELINES

INTRODUCTION

Cette cartographie vise à faire le tour d'horizon des jeux de données ouverts (*open data*) relatifs aux besoins de prévention des seniors. Elle permettra aux agents du conseil départemental et à ses partenaires de comprendre les différentes dimensions essentielles à la prévention de la perte d'autonomie et de dresser un état des lieux de la situation.

Cette cartographie est divisée en 2 grandes parties :

- [Cartographie des données existantes](#)

Vous trouverez un recensement ainsi qu'une description des jeux de données ouverts recensés sur 6 thèmes : [santé](#), [hébergement](#), [aides économiques](#), [services à la personne](#), [mobilité](#), [isolement moral et social](#). En conclusion de chaque thème, vous trouverez des maquettes de dashboard proposant un bref aperçu des informations qu'il est possible d'extraire des données.

- [Cartographie des données dormantes](#)

Vous trouverez un recensement ainsi qu'une description des jeux de données non-ouverts qui, croisés avec de l'*open data*, permettront d'avoir une vision exhaustive des besoins de prévention des seniors.

PREMIÈRE PARTIE

CARTOGRAPHIE DES DONNÉES EXISTANTES

Cette première cartographie vise les données brutes déjà recensées et accessibles en open license.

Objectifs :

- Fournir au CD78 des jeux de données exploitables.
- Cibler et catégoriser les principaux besoins exprimés ou relatifs aux seniors.
- Définir les différentes cibles comprises dans la catégorie “seniors”.
- Différencier les problématiques des aidants et des aidés.



Besoins liés à la **SANTÉ**

PROFIL DES AIDANTS



DREES (Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (service statistique du ministère de la Santé et des Affaires sociales))



Mise à jour tous les deux ans



Libre d'accès



2012



Granularité par pays

Variables clés

- Typologie des personnes aidants
- Zone d'exercice (urbaine, périurbaine, rurale)

[LIEN](#) (onglet 2)

Base de données :



ACCÈS AUX SOINS DES PERSONNES ÂGÉES



DREES (Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (service statistique du ministère de la Santé et des Affaires sociales))



Mise à jour tous les ans



Libre d'accès



2010



Granularité par pays

Variables clés

- Situations socio-économiques des PAD
- Types de soins réalisés à domicile
- Perception des médecins sur leur rôle de prise en charge des PAD
- Taux de recours aux spécialités

LIEN

Base de données :



DIAGNOSTIC PRÉCOCE ALZHEIMER EN FRANCE



Data.gouv



Mise à jour tous les ans



Accès libre



6 avril 2017



Couverture régionale
(haut de seine)

Variables clés

- Types de maladies
- Nombre de prises en charge
- Densité de spécialistes de la maladie
- Zone géographique

LIEN

Base de données :



PRISE EN CHARGE PAR LA MÉDECINE GÉNÉRALE DES PAD*



DREES (Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (service statistique du ministère de la Santé et des Affaires sociales))



Mise à jour tous les deux ans



Accès libre



25 juillet 2014



Couverture nationale

Variables clés

- Répartition des difficultés de prise en charge exprimées par les médecins
- Situations économiques des PAD

[**LIEN \(onglet 3\)**](#)

Base de données :



DÉPENSES DE SOINS DE LONGUES DURÉES AUX PERSONNES ÂGÉES



FINESS & DREES (Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (service statistique du ministère de la Santé et des Affaires sociales))



Mise à jour annuelle



Libre d'accès



2015



Couverture départementale

Variables clés

-Soins en établissements pour personnes âgées
Services de soins infirmiers à domicile (SSIAD)
-Total des soins de longue durée aux personnes âgées

LIEN

Base de données :



DENSITÉ DES MÉDECINS EN 2018



DREES (Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (service statistique du ministère de la Santé et des Affaires sociales))



Mise à jour annuelle



Libre d'accès



2018



Couverture départementale

Variables clés

- Ensemble des spécialités d'exercice
- Spécialistes
- Anatomie et cytologie pathologique
- Anesthésie et réanimation
- Biologie médicale
- Cardiologie et maladies vasculaires

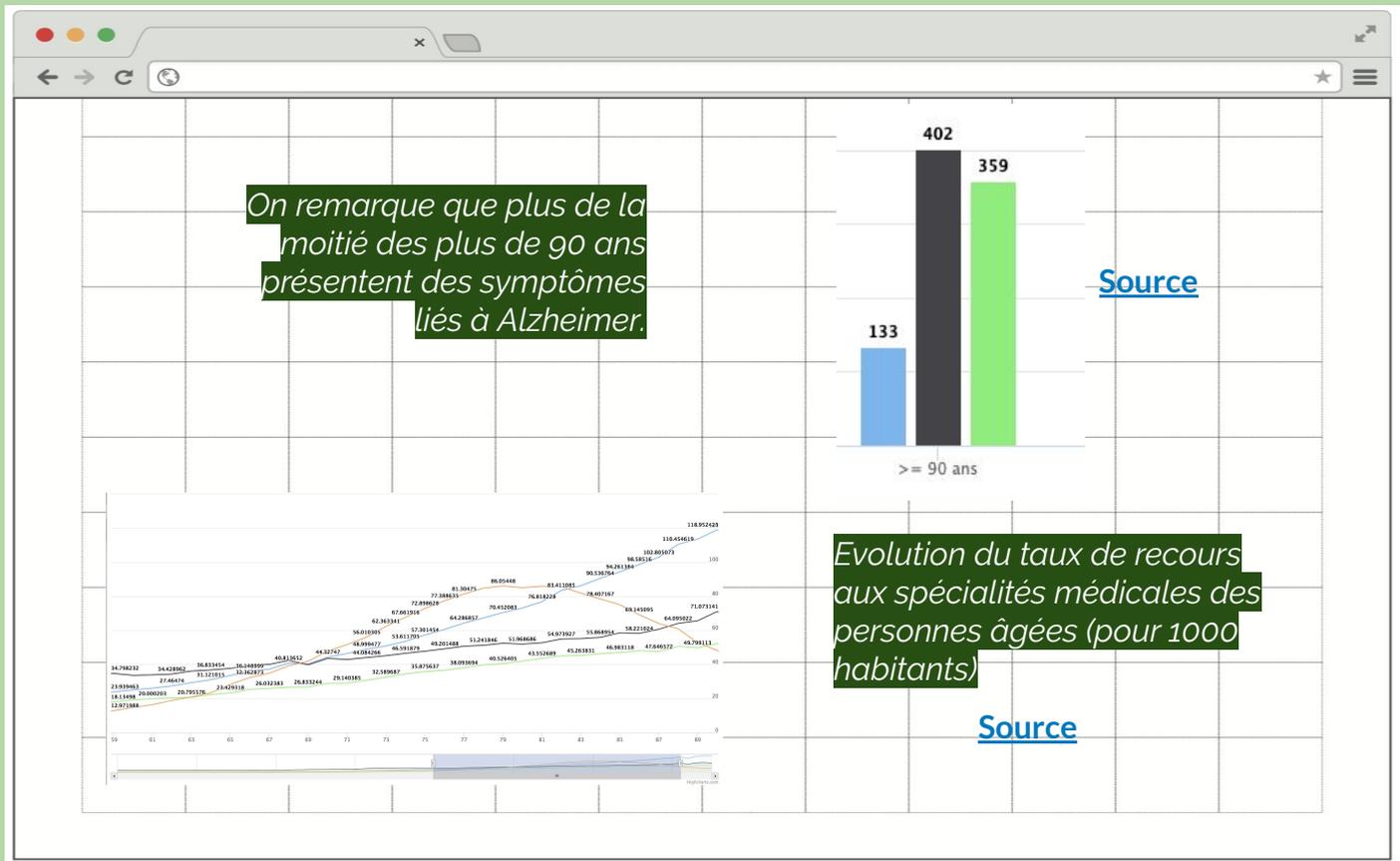
[LIEN](#)

Base de données :



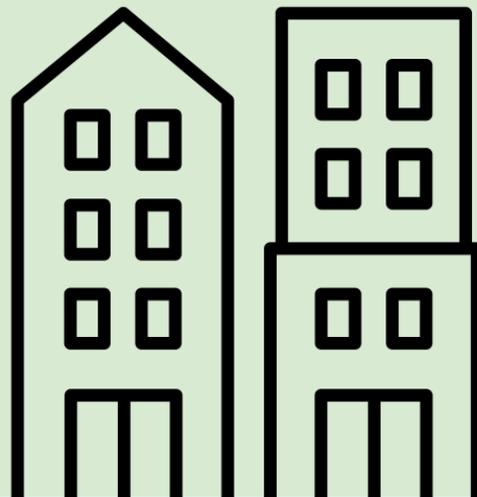
DASHBOARD SANTÉ

EVALUER L'ÉVOLUTION DE L'ÉTAT DE SANTÉ DES SENIORS



Besoins liés à

L'HÉBERGEMENT



ÉTABLISSEMENTS ET SERVICES POUR SENIORS



Open Data de la région Île-de-France



Mise à jour tous les ans



Libre d'accès



2013



Couverture régionale

Variables clés

- Établissements d'Hébergement pour Personnes Âgées
- Services sanitaires de maintien à domicile (centres de jour)
- Services sociaux (foyers clubs restaurants, aide ménagère à domicile, alarme médico-sociale, repas à domicile, services d'aides)
- Etablissements expérimentaux en faveur des personnes âgées

LIEN

Base de données :  Région
île de France

ESLD (ÉTABLISSEMENT DE SOINS LONGUES DURÉES) ET RA (RÉSIDENCE AUTONOMIE)



Collectif Lou Dupont



Mise à jour ponctuelle



Libre d'accès



3 avril 2019



Couverture par pays

Variables clés

- Informations générales sur l'établissement
- Type d'établissement
- Capacité d'accueil
- Localisation de l'établissement
- Prix des hébergements EHPAD et ESLD par jour
- Loyer mensuel des logements Résidence Autonomie par mois

LIEN

Base de données :



data.gouv.fr

ADAPTATION DES LOGEMENTS AUX PERSONNES ÂGÉES



Rapport de l'Agence nationale de l'habitat et Caisse nationale d'assurance vieillesse



Mise à jour ponctuelle



Accès libre au rapport mais données non découvrables



Décembre 2013



Couverture par pays

Rapport

[Lien du Rapport](#)

Base de données :

LA FORMULE IDÉALE QUAND ON EST EN PERTE D'AUTONOMIE



Sondage Odoxa (Entreprise de sondages française)



Mise à jour ponctuelle



Accès libre au sondage mais données non découvrables



23 décembre 2014



Couverture par pays

Sondage

Question posée : Quel serait pour vous la formule de logement idéale lorsqu'on est moins autonome du fait de son âge?

Lien vers le sondage : [ICI](#)

Base de données :

ODOXA
L'opinion tranchée

STRUCTURES D'HÉBERGEMENT POUR PERSONNES ÂGÉES



FINESS & DREES (Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (service statistique du ministère de la Santé et des Affaires sociales)



Mise à jour ponctuelle



Accès libre (tableau sous format HTML)



25 juillet 2019



Granularité départementale

Variables

- Maisons de retraite non EHPAD
- Logements-foyers
- Établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD)
- Unités de soins de longue durée (USLD)
- Services de soins infirmiers à domicile pour personnes âgées (SSIAD + SPASAD)

LIEN

Base de données :



MODE DE COHABITATION DES SENIORS DE +DE 75 ANS



STATISS de Score santé



Mise à jour annuelle



Libre d'accès



2012



Couverture départementale

Variables clés

- Vivant seules
- Vivant en établissement
- Ne vivant pas seules
- Vivant en couple

[LIEN](#)

Base de données :

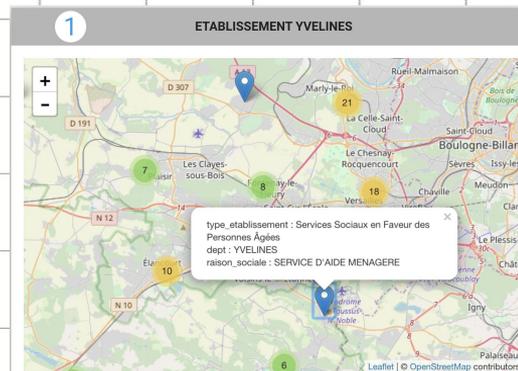


DASHBOARD HÉBERGEMENT

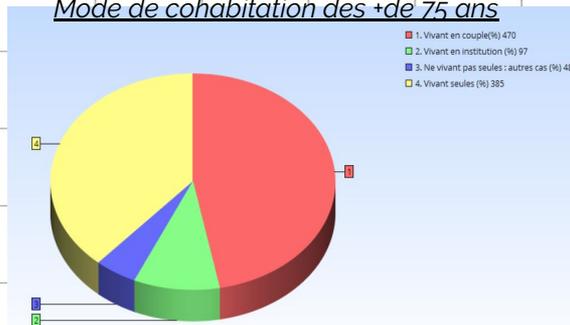
APPRÉHENDER LES CONDITIONS DE LOGEMENT DES SENIORS

Localisation des établissements de prise en charge des seniors

Source



Mode de cohabitation des +de 75 ans



On remarque que 47% des +de 75 ans vivent en couple, et que 38,5% vivent seuls.

Sources

Besoins liés aux



AIDES ÉCONOMIQUES

BÉNÉFICIAIRES DE L'ALLOCATION P. D'AUTONOMIE*



DREES (Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (service statistique du ministère de la Santé et des Affaires sociales)



Mise à jour annuelle



Libre d'accès



2011



Couverture nationale

Variables clés

- Bénéficiaires en établissement
- Distribution par âge des bénéficiaires
- Pyramide des âges des bénéficiaires
- Distribution des ressources mensuelles

LIEN

Base de données :



DÉPENSES TOTALES DE L'APA* EN FRANCE



DREES (Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (service statistique du ministère de la Santé et des Affaires sociales))



Mise à jour annuelle



Libre d'accès



2016



Granularité départementale

Variables clés

- Aides et actions sociales
- Le baromètre d'opinion
- Comptes de la santé (CNS) et comptes de la protection sociale (CPS)
- Etablissements de santé, sociaux et médico-sociaux
- Pauvreté et exclusion
- Personnes âgées, handicap et dépendance
- Professions de santé et du social
- Protection sociale complémentaire
- Retraites

LIEN

Base de données :



SUBVENTIONS DE LA CAISSE NATIONALE DE SOLIDARITÉ



CNSA (Caisse Nationale de Solidarité pour l'Autonomie)



Mise à jour annuelle



Libre d'accès



6 juin 2019



Couverture nationale

Variables clés

- Nom du bénéficiaire
- Montant des aides
- Nature des aides
- Période de versement
- Pourcentage de la subvention

[**LIEN**](#)

Base de données :



RÉPARTITION PAR ÂGE DES BÉNÉFICIAIRES DE L'APA



DREES / FINESS



Mise à jour annuelle



Libre d'accès (tableau au format HTML)



2014



Couverture départementale

Variables clés

- de 65 ans
- 65-69 ans
- 70-74 ans
- 75-79 ans
- 80-84 ans
- 85 ans et +

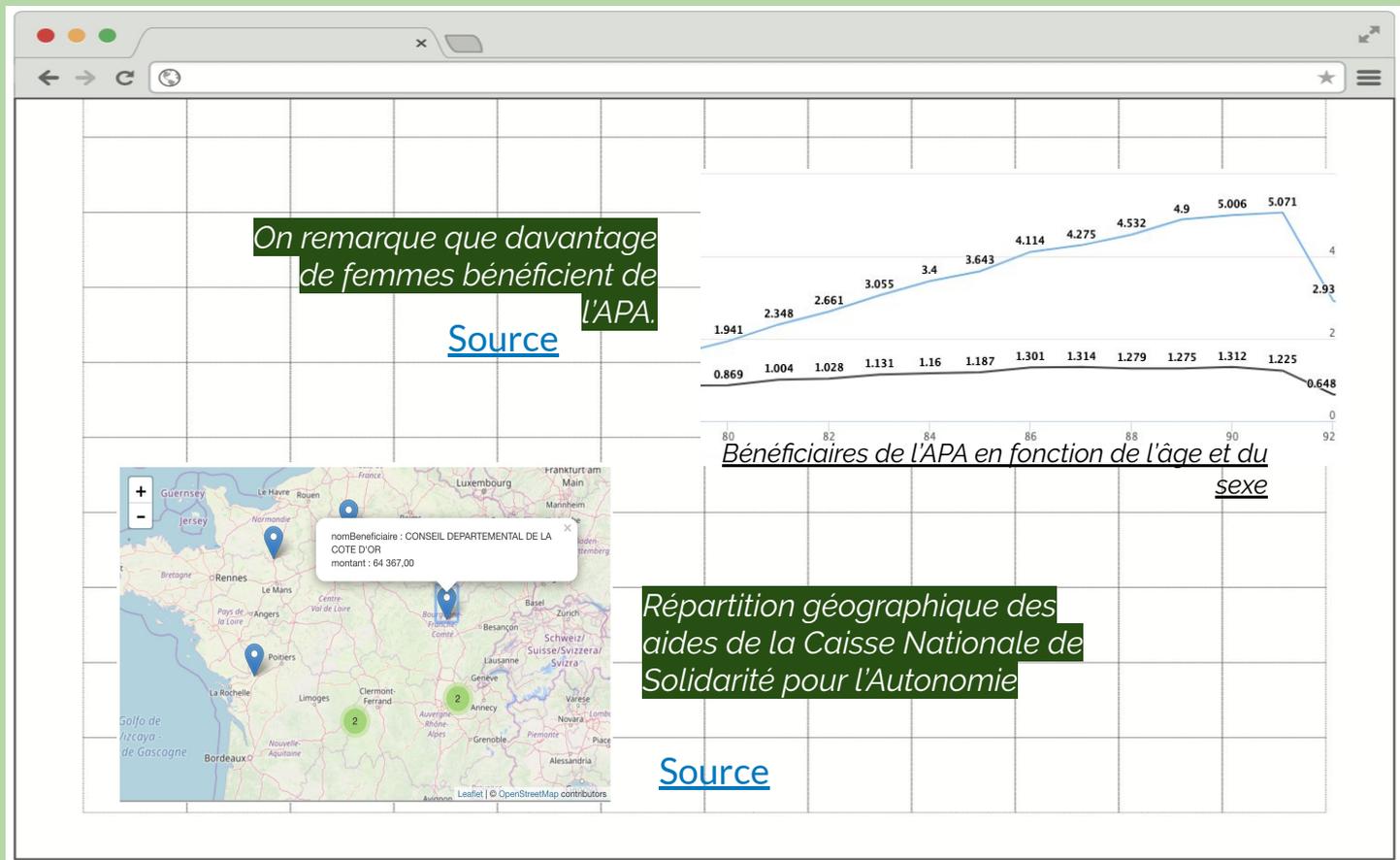
LIEN

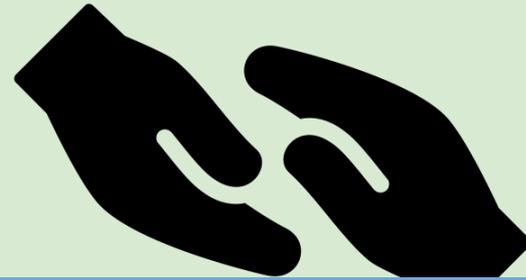
Base de données :



DASHBOARD AIDE ÉCO

SAISIR LE PROFIL TYPE DU BÉNÉFICIAIRE DE L'APA ET LA RÉPARTITION TERRITORIALE DES AIDES





Besoins liés aux

SERVICES À LA PERSONNE

SERVICES D'AIDES ET DE SOINS À DOMICILE



Collectif Lou Dupont
(*data.gouv*)



Mise à jour ponctuelle



Libre d'accès



3 avril 2019



Couverture nationale

Variables clés

- Informations générales sur le service
- Type de service et prise en charge spécifique
- Localisation du service

LIEN

Base de données :



data.gouv.fr

SENIORS DÉCLARANT RECEVOIR UNE AIDE À DOMICILE



DREES (Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (service statistique du ministère de la Santé et des Affaires sociales)



Mise à jour ponctuelle



Libre d'accès



8 février 2019



Couverture nationale

Variables clés

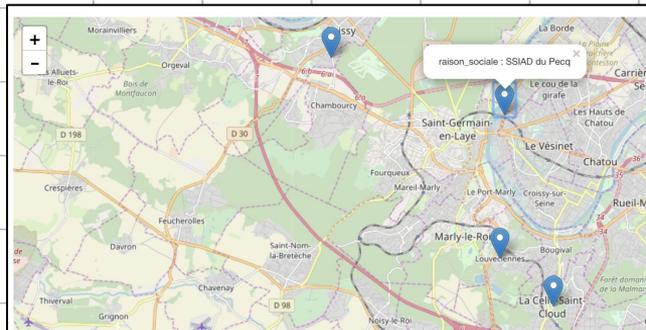
- Part des seniors déclarant recevoir une aide pour les activités de la vie quotidienne
- Lien déclaré par les seniors avec l'aidant de l'entourage
- Part et répartition des seniors aidés pour les activités quotidiennes
- Nombre moyen d'aidants déclarés par les seniors aidés
- Répartition du type d'aidants par tranches d'âge des aidés

LIEN

Base de données :



COMPRENDRE LE BESOIN D'AIDE DES SENIORS AU QUOTIDIEN



Emplacement des services de soins infirmiers à domicile (SSIAD)

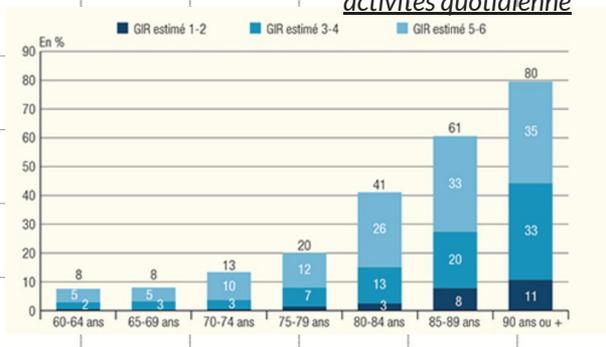
11% des seniors âgés de 90 ans ou plus sont aidés pour les activités de la vie quotidienne.

[Source](#)

[Source](#)

Répartition géographique des services de soins infirmiers à domicile.

Part des seniors déclarant recevoir une aide pour les activités quotidiennes



Besoins liés à la **MOBILITÉ**



NOMBRE DE BÉNÉFICIAIRES DU PASS PARIS SENIOR



Base de données de la mairie de Paris



Mise à jour annuelle



Libre d'accès



2019



Granularité locale

Variables clés

- Âges
- Arrondissements
- Situation physique (handicap ou inaptitudes)

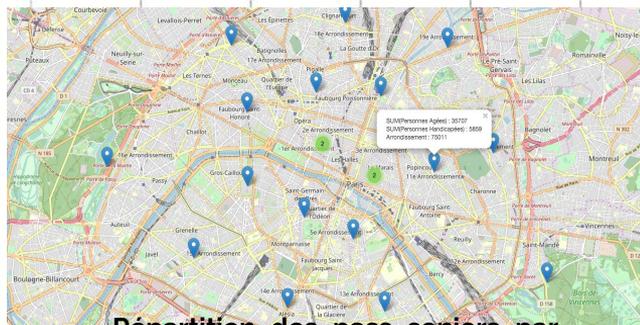
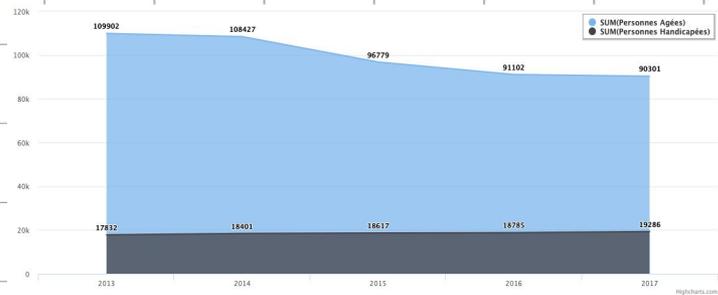
[LIEN](#)

Base de données :  **PARIS**

DASHBOARD MOBILITÉ

VISUALISER LE NOMBRE DE DÉTENTEURS D'UN PASS SENIOR POUR LES TRANSPORTS

On remarque que le nombre de détenteurs (non handicapé) du pass paris senior diminue depuis 2013.



Répartition des pass seniors par arrondissement à Paris

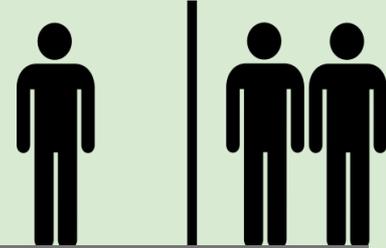
Dans le 11ème arrondissement, 35707 personnes âgées détiennent le pass senior, et 5859 personnes handicapées.

[Source](#)

Besoins liés à

L'ISOLEMENT

MORAL ET SOCIAL



PROFILS DES PERSONNES AYANT DES PENSÉES SUICIDAIRES CHEZ LES 40-59 ANS



DREES (Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (service statistique du ministère de la Santé et des Affaires sociales))



Mise à jour tous les ans



Accès libre



De 2010 à 2014



Couverture nationale

Variables clés

- Isolement social
- Dégradations des indicateurs de santé
- Caractéristiques sociodémographiques
- Trajectoires professionnelles

LIEN

Base de données :



L'AIDE À L'ADAPTATION DES SENIORS



Base de données de Data Seine Ouest



Mise à jour annuelle



Libre d'accès



Depuis 2010



Granularité communale

Variables clés

- Nombre de visites d'ergothérapie
- Nombre d'aides à l'adaptation

LIEN

Base de données :



PERSONNES (DE 60 À 74 ANS) SUBISSANT UNE PERTE D'AUTONOMIE



INSEE & DREES (Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (service statistique du ministère de la Santé et des Affaires sociales))



Mise à jour annuelle



Accessibilité restreinte
(non découvrable)



2015



Couverture nationale

Variables clés

-GIR (groupe iso-ressources)
-Âges

LIEN

Base de données :



PERSONNES APPORTANT UNE AIDE À UN PROCHE MALADE



Sondage de la Fondation APRIL / BVA



Mise à jour annuelle



Accessibilité restreinte
(non découvrable)



2018



Couverture nationale

Informations

Question posée : *apportez-vous une aide à un proche malade, en situation de handicap ou dépendant ?*

Résultat : *23% des sondés apportent une aide.*

Lien vers l'étude : [ICI](#)

Base de données :



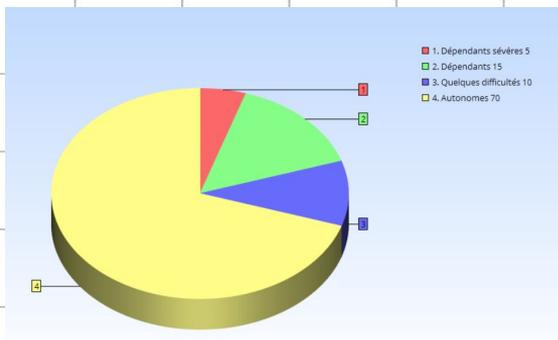
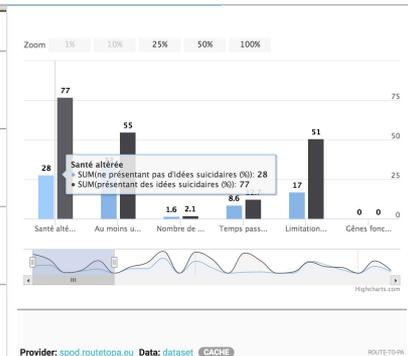
FONDATION
APRIL



DASHBOARD ISOLEMENT

COMPRENDRE LA SITUATION DES PERSONNES ISOLÉES SUR LE TERRITOIRE

77 % des personnes présentant des idées suicidaires déclarent leur état général de santé comme altéré contre 28 % de celles ne présentant pas d'idées suicidaires.



Degré de dépendance des plus de 75 ans

-5% des plus de 75 ans sont des dépendants sévères.
-15% sont dépendants.
-10% présentent quelques difficultés
-70% sont autonomes.

Source

SECONDE PARTIE

CARTOGRAPHIE DES DONNÉES DORMANTES

Il existe de nombreuses sources de données qui ne sont pas répertoriées dans des bases. Elles ne sont de fait pas exploitées donc “dormantes”.

Objectifs :

- Suggérer les deux sources principales de données dormantes :
 - le profil utilisateur dans les services / activités
 - les big data et le référencement
- En proposer une méthode de collecte
- Mettre à profit leur exploitation

Données portant sur

LE PROFIL UTILISATEUR



Commerces

Data qualitatives : cartes fidélité et fichiers clients

- Déterminer les achats des seniors
- Déduire les besoins en termes d'alimentation
- Etudier les bénéficiaires du service de livraison
- Déduire les besoins en termes de mobilité

Exemple d'application locale :
Monoprix Saint Germain en Laye

Transports

Data qualitatives : profil des abonnés (cartes) + pass seniors

- Etablir l'utilisation par les seniors
- Améliorer l'accessibilité dans les zones peuplées par les seniors (desserte / horaires)
- Adapter l'ergonomie à leurs besoins

Exemple d'application locale :
Fichier Navigo IDF

Activités et loisirs locaux

Data qualitatives : liste des services + de leurs inscrits / bénévoles

- Établir le nombre d'inscrits aux services sportifs municipaux

→ Identifier le besoin / manque d'activités physiques chez les séniors

- Mesurer l'implication associative des séniors

→ Déduire les besoins en termes de mobilité / d'accompagnement

Exemple d'application locale :
Retraités volontaire à Emmaüs Trappes

Structures spécialisées

Data qualitatives : état de bien-être des résidents, retours sur les services à domicile

- Collecter les données des EHPAD et maisons de retraites

→ Définir les améliorations de ses services

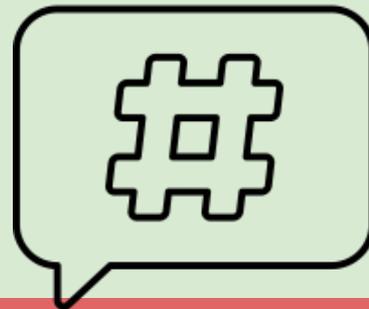
- Sonder les associations d'aide à la personne

→ Déterminer leur couverture et valeur ajoutée

Exemple d'application locale :
Fichiers résidents EHPAD
Clairefontaine-en-Yvelines

Données portant sur

LE RÉFÉRENCEMENT



Recherche mots clés

Data quantitatives : nombre d'occurrences, recherche par tags

- Via Google Analytics, établir des tendances de recherche

→ Identifier les recherches les plus fréquentes parmi les besoins identifiés

- Établir la fréquence d'utilisation des mots clés

→ Dresser un portrait type de la personne dépendante

Exemple d'application locale :
Récurrence du mot-clé "seul" dans les recherches Google des Yvelines

Recherche portails

Data quantitatives : types de recherches et occurrences, onglets les plus consultés

- Etudier la fréquentation des sites spécialisés (maisons de retraite / site d'entraide citoyenne)

→ Identifier les aides recherchées

- Rechercher les démarches administratives les plus effectuées

→ Créer l'accompagnement nécessaire

Exemple d'application locale :
Nombre de recherches concernant les APA sur yvelines.fr

CONCLUSION

L'étude des deux cartographies permet la collection et l'exploitation d'un large panel de données concernant les besoins des personnes âgées en perte d'autonomie.

Les jeux de données existants présentés fournissent une vision exhaustive des critères de qualité de vie et de bon vieillissement des seniors.

Quant à la détermination des données dormantes, elle offre de nouvelles perspectives d'analyse de leurs besoins au quotidien.

Cette cartographie générale, couplée à une stratégie de production de données, permet de saisir les enjeux nécessaires à l'élaboration de politiques publiques destinées aux personnes âgées dépendantes.