Guide Utilisateur

Module « Disponibilité en lits »

Juillet 2026

6-8 rue Firmin Gillot - 75015 PARIS
01 48 78 99 88 - contact@sesan.fr

Le GIP SESAN est le GRADeS Île-de-France
SIREN : 513 654 715 – NAF/APE : 6201Z

Table des matières

1. Introduction 3
2. Capacitaires 3
3. Fraicheur de la donnée 3
4. Lieu de réalisation de l'offre et Offre opérationnelle 4
5. Regroupements 4
6. Taux d'occupation 4
7. Interface utilisateur 5
   - Fraîcheur de la donnée 6
   - Vue cartographique 6
   - Cas particulier : Unités mutualisés 8
   - Vue tabulaire 8
     - Synthèse régionale 8
     - Données détaillées 9
     - Export des données 10
8. Vue Évolution 11
   - Types de données disponibles 11
   - Pas de temps disponibles 12
   - Comportement du graphique 12
   - Données absentes 13
   - Exports de la vue Évolution 14
9. Filtres 14

1. Introduction

Le module « Disponibilité en lits » de la plateforme eCERVEAU compile les données issues du ROR National, afin d'afficher le capacitaire disponible au regard des capacitaires installés et fermés, ainsi que leur évolution dans le temps.

Le module est conçu pour restituer des données au plus près de la fréquence de rafraîchissement de sa base source. L'interface se met à jour automatiquement et la date de dernière mise à jour est visible dans la barre du haut.

NB : Les capacitaires disponibles n'ayant pas été actualisés depuis plus de 24 heures sont automatiquement masqués.

2. Capacitaires

Le capacitaire adressé dans ce module concerne uniquement les capacitaires en lits, les capacitaires en place ou en logement ne sont pas restitués par le module.

Les calculs sur les capacitaires à afficher proviennent des définitions transmises par l'ANS dans le document « ROR - Disponibilité en lits » v1.0.

Capacitaire	Icône	Description
Capacitaire installé		Nombre de lits installés correspond à la capacité de nature « Lit » à la date la plus récente de statut « Installé » et d'une temporalité courante pour un lieu de réalisation donné.
Capacitaire installé mutualisé		Nombre de lits installés correspond à la capacité de nature « Lit » à la date la plus récente de statut « Installé » et d'une temporalité courante pour un lieu de réalisation mutualisé. Un lieu est défini comme mutualisé s'il est partagé par plusieurs offres opérationnelles.
Capacitaire disponible		Nombre de lits disponibles correspond à la somme des capacités de nature « Lit », de statut « Disponible » et d'une temporalité courante pour les genres « Femme / Homme / Indifférencié / Indéterminé ».
Capacitaire fermé		Nombre de lits fermés correspond à la somme des capacités de nature « Lit », de statut « Fermé » (pour les types de fermeture « Réactivable / Non réactivable / Indéterminé » et d'une temporalité courante.

3. Fraicheur de la donnée

La fraicheur de la donnée est définie comme le temps écoulé entre la dernière mise à jour de la disponibilité dans le ROR et l'instant où la donnée est consultée dans l'interface sur le module.

Dans le cas où plusieurs capacitaires sont agrégés (ex : lits hommes et femmes) c'est le plus récent qui est pris en compte.

Indicateur de tension	Couleur
< 1h	#0086B3
< 3h	#1461CC
< 6h	#5D24D1
< 12h	#810999
< 24h	#780860

4. Lieu de réalisation de l'offre et Offre opérationnelle

Les notions de « Lieu de réalisation de l'offre » et « offre opérationnelle » sont définies dans le modèle d'exposition du ROR National.

Un **lieu de réalisation de l'offre** est un élément décrivant l'endroit physique où une offre opérationnelle est effectivement réalisée, incluant ses capacités (lits, places), son adresse et ses caractéristiques capacitaires.

L'offre opérationnelle correspond aux prestations que peut réaliser une structure et qui permettent de répondre au besoin de santé d'une personne.

5. Regroupements

Les regroupements sont définis par le National sur le périmètre des soins critiques. Les regroupements sont définis en deux niveaux de granularité : fin et macro.

Les regroupements peuvent être personnalisés en fonction des besoins de pilotages, dans ce cas ils sont définis par l'ARS.

Quel que soit les regroupements choisis ils répondent aux critères suivants : Chaque lieu de réalisation de l'offre peut être associé à un seul regroupement fin. Un regroupement macro est composé de plusieurs regroupement fin. Un regroupement fin peut éventuellement être associé à plusieurs regroupements macro, pourtant les lits ne seront comptés qu'une seule fois dans les synthèses.

6. Taux d'occupation

Mode de calcul

Le calcul est le suivant : *1 - (NbDispo / (NbInstallé – NbFermé))*

S'il y a 0 lits disponibles le taux d'occupation affiché est de 100%.

Si le nombre de lit installé est égal à 0, ou que le calcul du taux renvoi « Infini », alors le taux d'occupation n'est pas affiché.

Taux d'occupation	Couleur
Si le taux est inférieur à 80 % (exclu)	vert (#1a7f37)
Si le taux est entre 80 % et 90% (exclu)	orange (#d65c00)
Si le taux est entre 90 % et 100 %	rouge (#c1272d)

7. Interface utilisateur

Le module « Disponibilité en lits » est accessible depuis l'onglet « Gestion des lits » du portail eCerveau.



Menu de navigation eCerveau

L'interface du module est basée sur trois visions : une vue cartographique, une vue tabulaire et une vue d'évolution. Il est possible d'alterner entre les vues grâce aux boutons « Carte », « Données » et « Évolution ».



Cas où l'affichage sélectionné est « Données »

L'affichage sélectionné est affiché en bleu.



Cas où l'affichage sélectionné est « Données »

Il est possible de filtrer les vues selon 2 critères :

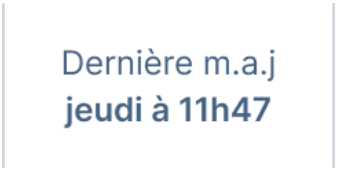


Filtres du module

Les filtres pilotent la liste des établissements affichés à gauche de la carte, les établissements affichés sur la carte, les tableaux et les graphiques d'évolution. Chaque filtre peut faire l'objet d'une sélection multiple et les filtres se cumulent entre eux. Si les filtres entrent en contradiction, aucun établissement n'est affiché.

Fraîcheur de la donnée

En haut à droite de l'interface, la date de la dernière actualisation est affichée. Elle correspond à la dernière fois où les données ont été actualisées pour l'utilisateur. Il peut s'écouler plusieurs minutes entre le moment où la donnée est mise à jour dans le ROR National et le moment où elle apparaît dans l'interface. L'interface est rafraîchie automatiquement et la date est également réévaluée lors des changements d'onglet lorsque les données sont rechargées.

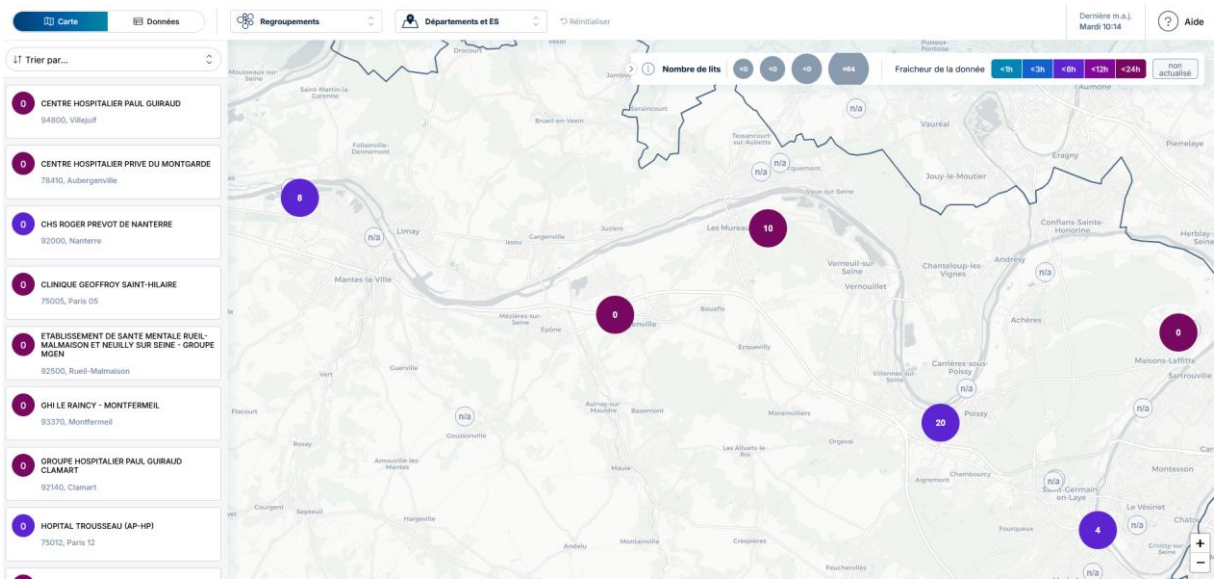


Affichage de la dernière date de mise à jour des données dans l'interface

Vue cartographique

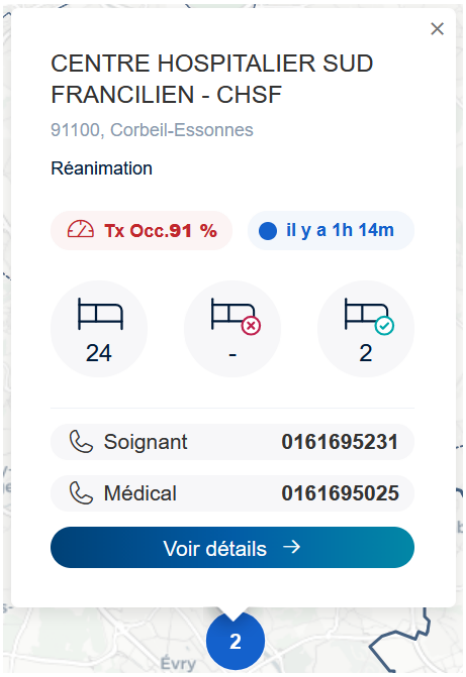
Chaque établissement est localisé sur la carte par une pastille indiquant le dernier nombre de lits disponible. L'établissement est positionné en fonction des coordonnées géographiques renseignés dans le ROR.

Les données de plus de 24h ne sont pas affichés dans l'interface.



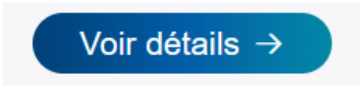
Vue cartographique

Au clic sur la pastille ou sur un établissement de la liste de gauche, des informations détaillés sur l'établissement s'affichent.

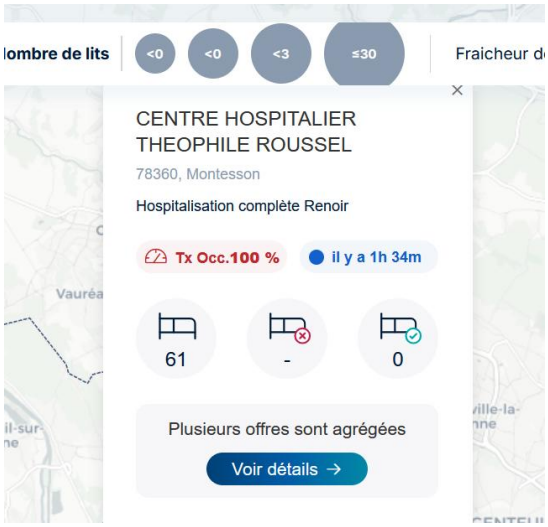


Détail de l'affichage au clic sur la pastille d'un établissement

Dans le cas où plusieurs lieux de réalisation de l'offre correspondent aux filtres sélectionnés pour un établissement donné les offres sont agrégés et sommés dans la pastille. Un bouton « Voir détails » permet d'accéder à la vision tableau des offres de l'établissement sélectionné en ajoutant l'établissement aux filtres en cours.



Bouton permettant d'accéder à la vue tableau filtrée sur l'établissement



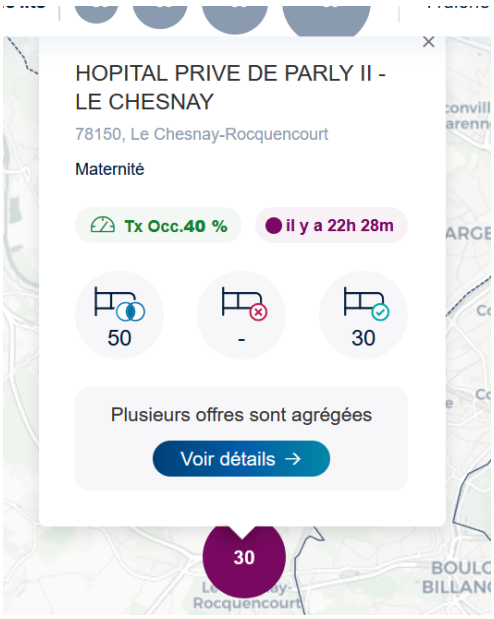
Pop-in pour un établissement ayant plusieurs offres correspondant aux filtres actifs

Cas particulier : Unités mutualisés

Certaines offres opérationnelles peuvent se partager un même lieu de réalisation de l'offre dans ce cas, on affichera une icône supplémentaire pour préciser que le lieu est mutualisé.



Icone d'une unité mutualisée



Détail de l'affichage au clic sur la pastille d'un établissement pour un lieu mutualisé

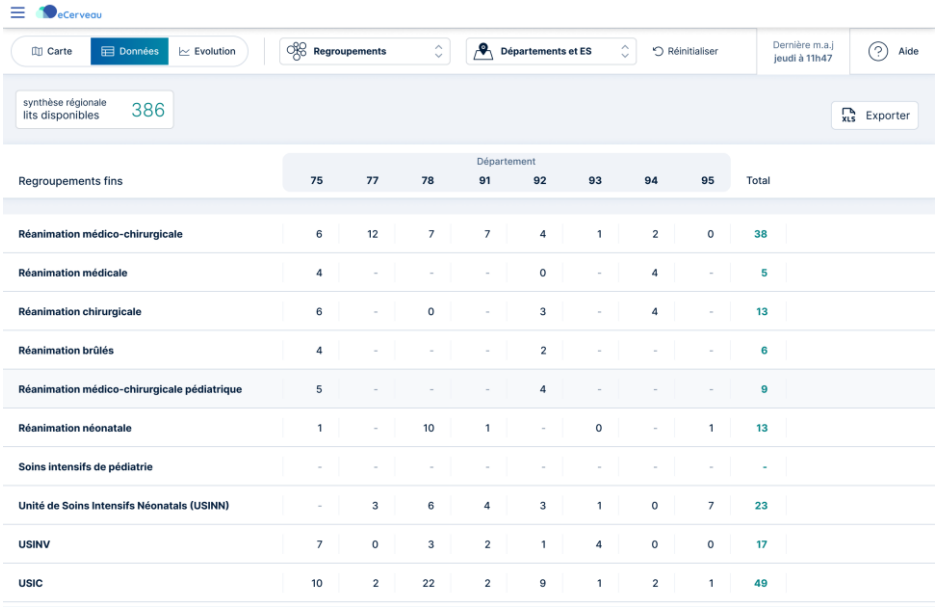
Dans le cas où c'est une offre qui est répartie entre plusieurs lieux il n'y a pas d'affichage particulier sur la carte. Les différentes disponibilités sont sommées et il est possible d'accéder au détail des offres (vue tableau) en cliquant sur le bouton « Voir détails ».

Vue tabulaire

Synthèse régionale

Un onglet "Données" permet de se rendre sur la vue Tableau de données. La vue s'adapte en fonction des filtres actifs ou non. Dans le cas où aucun filtre n'est sélectionné, un tableau de synthèse régionale est affiché avec l'ensemble des groupements de la région en ligne et les départements en colonne. Au croisement entre les lignes et les colonnes, nous avons les disponibilités en lits associés au département et au groupement.

Les regroupements fins sont triés par ordre alphabétique. Les regroupements, départements, totaux et valeurs de lits disponibles sont cliquables : un clic applique automatiquement le filtre correspondant et renvoie vers le tableau détaillé.



Vue tabulaire si aucun filtre n'est sélectionné

Données détaillées

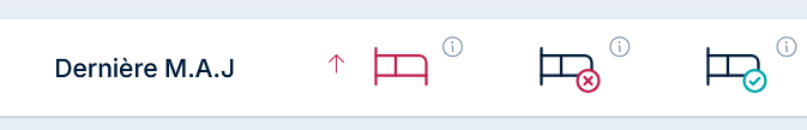
Dans le cas où un filtre est sélectionné, le détail des données est affiché. Cette vue affiche les disponibilités en lits pour les filtres actifs ainsi que les informations pour chaque lieu de réalisation de l'offre.

Au-dessus du tableau une synthèse des données affiche la somme des lits disponibles.

Les lits disponibles sont affichés par lignes et regroupés par établissement.

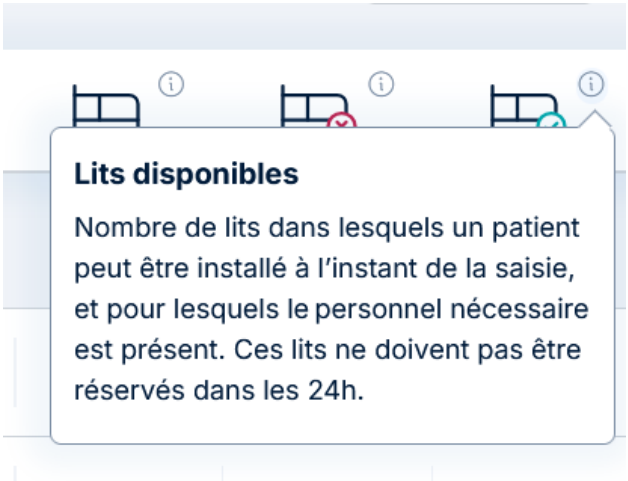
Pour chaque ligne le mode de prise en charge, l'âge, la date de mise à jour des données, les lits installés, les lits fermés et les lits disponibles sont affichés.

Le tableau est trié par défaut par établissement, puis par date de dernière mise à jour décroissante et par nom de lieu de réalisation ou d'offre opérationnelle. L'utilisateur peut modifier le tri en cliquant sur les en-têtes de colonnes ; la flèche indique le sens du tri appliqué.

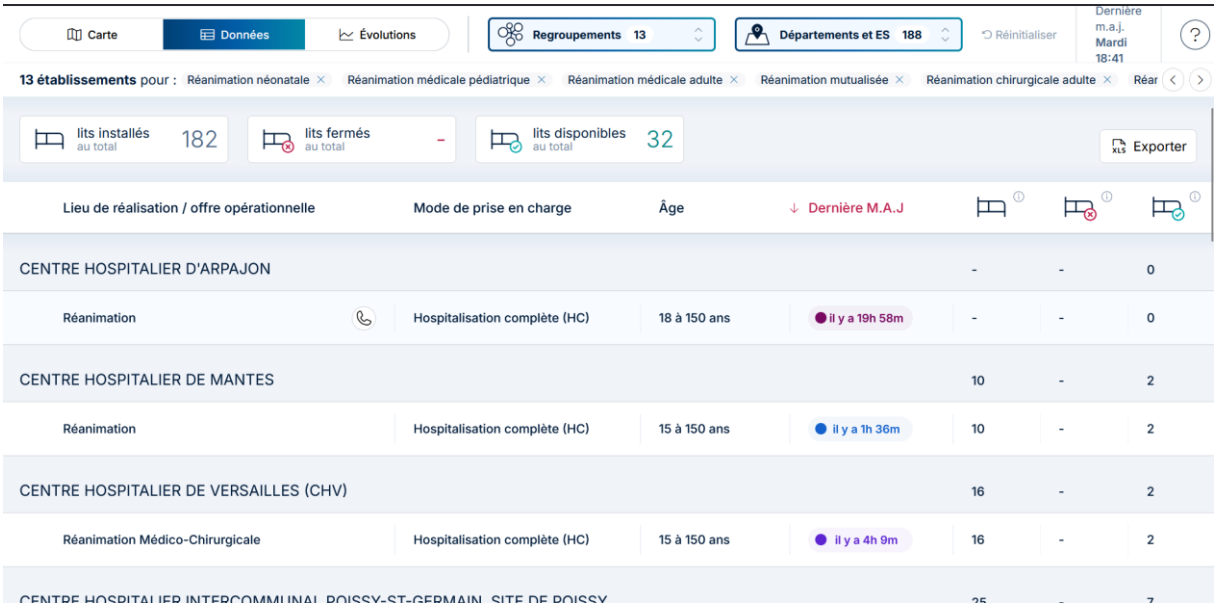


Tri descendant sur les lits installés

Les icônes d'information associées aux lits installés, fermés et disponibles affichent une définition du type de lit et, lorsque nécessaire, la règle de calcul utilisée.



Icône d'information des lits installés



Vue tabulaire si un filtre est sélectionné

Au-dessus du tableau une synthèse des données est affichée, elle comprend la somme des lits installés, fermés et disponibles pour les données affichées.

Dans le cas où plusieurs offres opérationnelles sont rattachées au même lieu, les lignes fusionnées sont indiquées par une icône en début de ligne.



Icone d'une unité mutualisée

Export des données

Les tableaux sont exportables sous la forme de fichiers Excel bruts, sans mise en forme, à l'aide du bouton « Exporter ». Le contenu exporté correspond aux données affichées à l'écran. Les dates d'actualisation sont restituées au format jj/mm/aaaa hh:mm.



Bouton d'export des tableaux

Vue Évolution

L'onglet « Évolution » permet de visualiser l'évolution des capacités pour le périmètre défini par les filtres actifs. Sans filtre sélectionné, l'onglet affiche un message demandant d'appliquer un filtre avant d'accéder aux fonctionnalités d'évolution.



Vue évolutions

Types de données disponibles

Le graphique peut être affiché selon trois types de données : nombre de lits disponibles, taux d'occupation ou nombre de lits installés. Les vues « nombre de lits disponibles » et « nombre de lits installés » affichent également la courbe du nombre de lieux ayant saisi une donnée.



Cas où le type de données sélectionné est Nombre de lits disponibles

Pour l'affichage **« nombre de lits disponibles »**, le calcul se fait en deux temps. D'abord, pour chaque lieu de réalisation correspondant aux filtres, le nombre de lits disponibles est calculé sur chaque

créneau. S'il n'y a aucune mise à jour de lits disponibles sur le créneau, la valeur du lieu est considérée comme **nulle** et n'est pas prise en compte dans l'agrégation. S'il existe une seule mise à jour, la valeur de cette mise à jour est retenue. S'il existe plusieurs mises à jour sur le même créneau, la moyenne des valeurs est calculée, puis arrondie à l'entier inférieur. Ensuite, le point affiché sur le graphique correspond à la somme des valeurs calculées pour l'ensemble des lieux du périmètre filtré.

Pour l'affichage **« nombre de lits installés »**, la logique est identique à celle des lits disponibles. Pour chaque lieu et pour chaque créneau, l'application récupère les mises à jour de capacité en lits installés. En l'absence de mise à jour, la valeur du lieu est **nulle**. Avec une seule mise à jour, cette valeur est retenue. Avec plusieurs mises à jour, la moyenne des valeurs est calculée et arrondie à l'entier inférieur. Le point affiché sur le graphique est ensuite obtenu en additionnant les valeurs de lits installés de tous les lieux concernés par les filtres.

Pour les courbes **« nombre de lieux ayant saisi »**, affichées avec les vues « nombre de lits disponibles » et « nombre de lits installés », chaque lieu est compté au maximum une fois par créneau. Si un lieu n'a aucune valeur sur le créneau pour le type de lit sélectionné, il n'est pas comptabilisé. Si un lieu dispose d'une ou plusieurs saisies sur le créneau, il compte pour **1**. Le point affiché correspond donc au nombre total de lieux ayant au moins une saisie exploitable sur le créneau.

Pas de temps disponibles

Le pas de temps peut être sélectionné parmi « 6 heures », « 14 jours » et « 1 mois ». Le pas de temps « 6 heures » agrège les données à l'heure ; les pas de temps « 14 jours » et « 1 mois » agrègent les données à la journée.

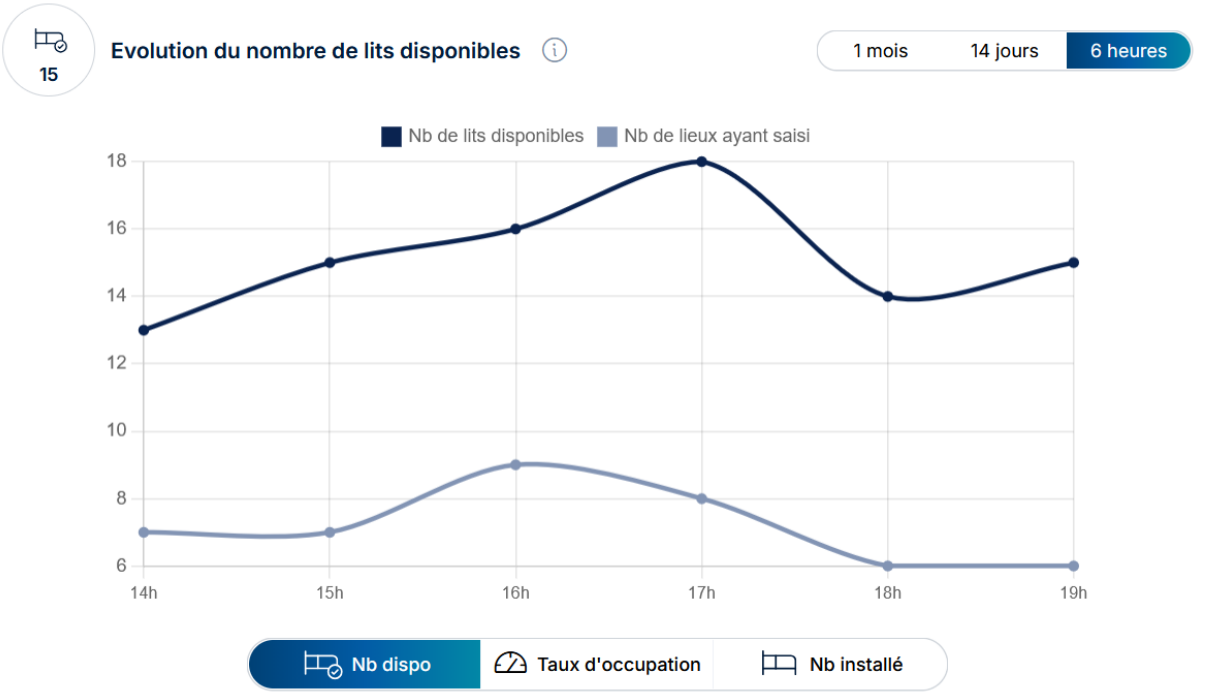


Cas où le pas de temps sélectionné est 6 heures

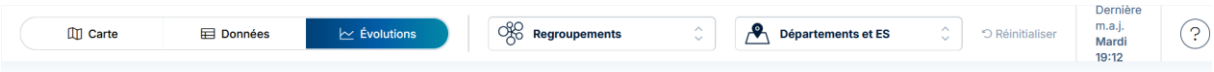
Pour le pas de temps **6 heures**, les données sont agrégées à l'heure : chaque point correspond au créneau allant de l'heure précédente exclue à l'heure courante incluse. Seules les six dernières heures pleines sont affichées. Pour les pas de temps **14 jours** et **1 mois**, les données sont agrégées à la journée, de minuit inclus à minuit exclu le jour suivant. L'affichage sur 14 jours couvre les jours de J-14 à J-1 ; l'affichage sur 1 mois couvre les derniers jours du mois courant jusqu'à J-1.

Comportement du graphique

Par défaut, lorsqu'un filtre est actif et que l'utilisateur ouvre l'onglet « Évolution », le graphique affiché est « nombre de lits disponibles » avec un pas de temps de 6 heures. Au survol d'un point de courbe, une info-bulle affiche le créneau et la valeur correspondante. En l'absence de données exploitables pour les filtres et la période sélectionnés, un message indique qu'aucune donnée n'est disponible.



Affichage par défaut de la vue évolutions



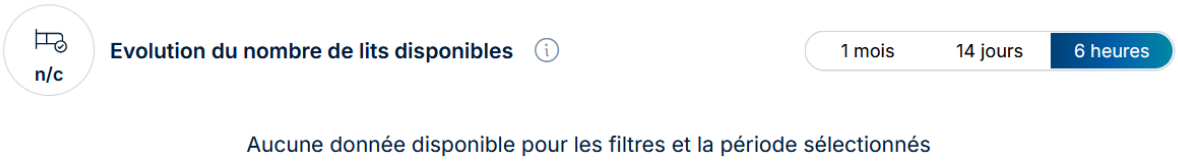
Veuillez appliquer un filtre afin d'avoir accès aux fonctionnalités de l'onglet Évolutions

Affichage de la vue évolutions quand aucun filtre n'est sélectionné

Données absentes

Les données absentes sont traitées de manière spécifique. Si aucune donnée exploitable n'est disponible pour les filtres, le type de donnée et le pas de temps sélectionnés, le graphique n'est pas affiché et un message indique qu'aucune donnée n'est disponible pour les filtres et la période

sélectionnés. Si seules certaines périodes sont sans données, aucun point n'est affiché pour les créneaux concernés, mais la courbe relie les points disponibles restants.

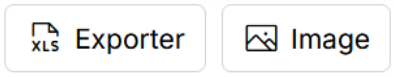




Graphique quand aucune donnée n'est disponible

Exports

La vue Évolution propose deux exports : un export Excel des données affichées dans le graphique et un export image du graphique. Les noms des fichiers d'export reprennent la date du téléchargement, le type de données, la temporalité sélectionnée et le code région.



Boutons d'exports des graphiques

Les exports de l'onglet Évolution reprennent les mêmes données que celles affichées dans le graphique au moment de l'export. L'export XLSX contient une colonne **Temporalité**, puis une colonne correspondant au type de donnée sélectionné : **nombre de lits disponibles**, **taux d'occupation** ou **nombre de lits installés**. Pour les affichages « nombre de lits disponibles » et « nombre de lits installés », une colonne supplémentaire indique le **nombre de lieux ayant saisi**. L'export image correspond au graphique affiché, en tenant compte des filtres, du type de donnée et du pas de temps sélectionnés.

8. Filtres

Les filtres pilotent la liste des établissements affichés à gauche de la carte, les établissements affichés sur la carte, les données tabulaires et les graphiques d'évolution.

Un bouton de réinitialisation générale permet de supprimer l'ensemble des filtres appliqués. Un

bouton de réinitialisation est également disponible au niveau de chaque filtre et permet de supprimer les éléments liés uniquement à ce filtre.



Icone de réinitialisation des filtres

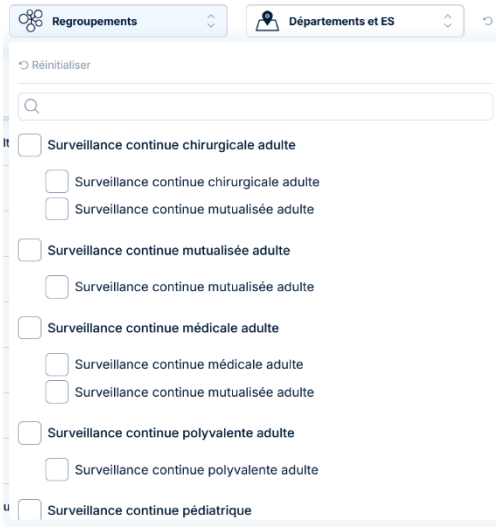
En vue tabulaire si aucun filtre n'est sélectionné c'est la synthèse régionale qui est affichée.



Vue du filtre Départements et ES

Ce filtre permet de rechercher l'ensemble des établissements d'un département ou de sélectionner un ou plusieurs établissements.
La zone de recherche offre la possibilité de filtrer les résultats selon :

- Le numéro de département
- Le libellé de l'établissement
- La commune de l'établissement (via son code ou son libellé)



Vue du filtre Regroupement

Par défaut les regroupements correspondent aux regroupements définis par le national. Les regroupements peuvent être personnalisés pour chaque régions.

Les groupements permettent de sélectionner un ensemble de lieux de réalisation de l'offre qui correspondent aux critères d'inclusion et d'exclusion du regroupement.

Dans le filtre, les regroupements macros sont présentés par ordre alphabétique ; au sein de chaque regroupement macro, les regroupements fins sont également triés par ordre alphabétique.