

# Registre OMIN - Observatoire national des morts inattendues du nourrisson (OMIN)

Responsable(s) :GRAS LE GUEN Christèle, Pédiatrie générale/CIC-FEA/Inserm 1153 EPOPé

Date de modification : 02/06/2025 | Version : 3 | ID : 74055

|                                                              |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Général                                                      |                                                                                                                                           |
| Identification                                               |                                                                                                                                           |
| Nom détaillé                                                 | Observatoire national des morts inattendues du nourrisson (OMIN)                                                                          |
| Sigle ou acronyme                                            | Registre OMIN                                                                                                                             |
| Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) | CNIL 915273                                                                                                                               |
| Thématiques générales                                        |                                                                                                                                           |
| Domaine médical                                              | Pédiatrie                                                                                                                                 |
| Etude en lien avec la Covid-19                               | Non                                                                                                                                       |
| Pathologie, précisions                                       | Mort inattendue du nourrisson et mort subite du nourrisson de 0 à 24 mois                                                                 |
| Déterminants de santé                                        | Climat<br>Facteurs sociaux et psycho-sociaux<br>Génétique<br>Géographie<br>Mode de vie et comportements<br>Pollution<br>Autres (précisez) |
| Autres, précisions                                           | Environnement de couchage                                                                                                                 |
| Mots-clés                                                    | Mort inattendue du nourrisson, mort subite du nourrisson, Registre national                                                               |
| Responsable(s) scientifique(s)                               |                                                                                                                                           |
| Nom du responsable                                           | GRAS LE GUEN                                                                                                                              |
| Prénom                                                       | Christèle                                                                                                                                 |
| Adresse                                                      | CHU de Nantes<br>Hôpital Mère-Enfant<br>38 Boulevard Jean Monnet<br>44093 Nantes cedex 1                                                  |

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| Téléphone   | 02 40 08 76 71                               |
| Laboratoire | Pédiatrie générale/CIC-FEA/Inserm 1153 EPOPé |
| Organisme   | CHU de Nantes                                |

## Collaborations

Participation à des projets, des réseaux, des consortiums

Oui

## Précisions

Société Française pour l'Etude et la Prévention de la Mort Inattendue du Nourrisson et de l'Enfant (SFMINE)

## Financements

### Financements

Mixte

## Précisions

Fondations (MSDAvenir, AXA), Santé Publique France, CHU de Nantes, Naître et Vivre, Sa Vie, Les rires d'Anna (associations), mécénats,...

## Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur

CHU de Nantes

Statut de l'organisation

Secteur Public

Existence de comités scientifique ou de pilotage

Oui

Labellisations et évaluations de la base de données

Labellisation Registre depuis janvier 2021 par le comité d'évaluation des registres (INCA, Inserm, Santé Publique France)

## Contact(s) supplémentaire(s)

Nom du contact

Ferrand

Prénom

Léa

Adresse

CHU de Nantes  
CIC FEA  
1 rue Marmontel  
44000 Nantes

Téléphone

0276643967

Email

lea.ferrand@chu-nantes.fr

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratoire                                                                                   | Centre d'Investigation Clinique - femme, Enfant, Adolescent                                                                                                                                                              |
| Organisme                                                                                     | CHU de Nantes                                                                                                                                                                                                            |
| Caractéristiques                                                                              |                                                                                                                                                                                                                          |
| Type de base de données                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |
| Type de base de données                                                                       | Registres de morbidité                                                                                                                                                                                                   |
| Base de données issues d'enquêtes, précisions                                                 | Etudes de cohortes                                                                                                                                                                                                       |
| Origine du recrutement des participants                                                       | Via une sélection de services ou établissements de santé                                                                                                                                                                 |
| Critère de sélection des participants                                                         | Autre traitement ou procédure                                                                                                                                                                                            |
| Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle | Non                                                                                                                                                                                                                      |
| Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon                      | Enfants entre 0 et 24 mois décédés en France de mort inattendue du nourrisson (MIN) pris en charge dans un centre de référence MIN                                                                                       |
| Objectif de la base de données                                                                |                                                                                                                                                                                                                          |
| Objectif principal                                                                            | Surveillance épidémiologique<br>Obtention de données épidémiologiques précises et exhaustives<br>Identification de nouveaux facteurs de risque des MIN<br>Développement de la recherche médicale dans le domaine des MIN |
| Critères d'inclusion                                                                          | Enfant entre 0 et 24 mois<br>Décédé de mort inattendue du nourrisson<br>Pris en charge en France par un centre de référence de la MIN<br>Parents ayant accepté de participer à l'observatoire                            |
| Type de population                                                                            |                                                                                                                                                                                                                          |
| Age                                                                                           | Nouveau-nés (naissance à 28j)<br>Nourrissons (28j à 2 ans)                                                                                                                                                               |
| Population concernée                                                                          | Sujets malades                                                                                                                                                                                                           |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pathologie                                           | R95 - Syndrome de la mort subite du nourrisson                                                                                                                                                                                                                    |
| Sexe                                                 | Masculin<br>Féminin                                                                                                                                                                                                                                               |
| Champ géographique                                   | National                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Détail du champ géographique                         | territoire français, DROM-COM compris                                                                                                                                                                                                                             |
| Collecte                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dates                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Année du premier recueil                             | Mai 2015                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Année du dernier recueil                             | En cours                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Taille de la base de données                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Taille de la base de données (en nombre d'individus) | [1000-10 000[ individus                                                                                                                                                                                                                                           |
| Détail du nombre d'individus                         | 2236 au 20/05/2025                                                                                                                                                                                                                                                |
| Données                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Activité de la base                                  | Collecte des données active                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type de données recueillies                          | Données cliniques<br>Données déclaratives<br>Données paracliniques<br>Données biologiques<br>Données administratives                                                                                                                                              |
| Données cliniques, précisions                        | Dossier clinique<br>Examen médical                                                                                                                                                                                                                                |
| Détail des données cliniques recueillies             | lieu de décès, antécédents de l'enfant, événements survenus dans les 72h précédants de décès, examen clinique de l'enfant sur les lieux du décès et au centre de référence, vaccination, traitement habituel, données épidémiologiques et socio environnementales |
| Données déclaratives, précisions                     | Face à face<br>Téléphone                                                                                                                                                                                                                                          |
| Détail des données déclaratives recueillies          | CSP des parents, consommation de tabac, alcool, drogues, environnement (lieu de couchage) et alimentation de l'enfant                                                                                                                                             |
| Données paracliniques,                               | résultats de biologie, imagerie, bactériologie,                                                                                                                                                                                                                   |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| précisions                                    | virologie, toxicologie et autopsie                                                                                                                                                                                            |
| Données biologiques, précisions               | biologie sanguine (leucocytes, taux d'hémoglobine, urémie, créatinémie, calcémie, CRP, PCT), ponction lombaire (protéinorachie, glycorachie), toxicologie sanguine et urinaire, bilan métabolique, génétique, analyse d'urine |
| Données administratives, précisions           | sexe, âge, date de naissance, date de décès, lieu de naissance, origine géographique des parents, présence ou non d'un obstacle médico-légal                                                                                  |
| Existence d'une biothèque                     | Oui                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenu de la biothèque                       | Sang total<br>Sérum<br>Plasma<br>Cellules sanguines isolées<br>Autres fluides (salive, urine, liquide amniotique, ?)<br>ADN<br>ADNc/ARNm<br>Autres                                                                            |
| Détail des éléments conservés                 | Tous les échantillons sont conservés dans des centres de ressources biologiques certifiés NF S 96-900 ou ISO9001:2015                                                                                                         |
| Paramètres de santé étudiés                   | Événements de santé/mortalité                                                                                                                                                                                                 |
| Modalités                                     |                                                                                                                                                                                                                               |
| Mode de recueil des données                   | Cahier d'observation électronique                                                                                                                                                                                             |
| Procédures qualité utilisées                  | Tests de cohérence automatique et monitoring de 100% des dossiers                                                                                                                                                             |
| Suivi des participants                        | Non                                                                                                                                                                                                                           |
| Pathologie suivies                            |                                                                                                                                                                                                                               |
| Appariement avec des sources administratives  | Oui                                                                                                                                                                                                                           |
| Sources administratives appariées, précisions | SNDS                                                                                                                                                                                                                          |
| Valorisation et accès                         |                                                                                                                                                                                                                               |
| Valorisation et accès                         |                                                                                                                                                                                                                               |
| Lien vers le document                         | <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39313586/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39313586/</a>                                                                                                                             |
| Description                                   | Desription du fonctionnement et des donénes du                                                                                                                                                                                |

## Accès

Site internet dédié <https://www.omin.fr/>

Existence d'un document qui  
répertorie les variables et les  
modalités de codage

Oui

Charte d'accès aux données  
(convention de mise à  
disposition, format de données  
et délais de mise à disposition)

La charte d'accès aux données et aux échantillons  
de l'OMIN est disponible sur demande à bp-  
coordination-omin@chu-nantes.fr

Les demandes d'accès aux données se font par  
l'intermédiaire d'une fiche projet qui doit être  
envoyée à omin@chu-nantes.fr pour expertise par  
les membres du bureau restreint du conseil  
scientifique. L'avis est rendu sous 1 mois.

Accès aux données agrégées

Accès libre

Accès aux données individuelles

Accès restreint sur projet spécifique