

---

## Incidence des principaux cancers en France métropolitaine en 2023 et tendances 1990-2023

### ReadMe accompagnant la mise à disposition des fichiers d'estimations

---

12/02/2024

Ces estimations proviennent de l'étude « Incidence des principaux cancers en France métropolitaine en 2023 et tendances depuis 1990 » publiée dans le BEH en 2023 [1] et portent sur les 19 cancers les plus fréquents et l'ensemble « tous cancers ». Pour les autres cancers, et les sous-types, ou pour les tendances de la mortalité, se référer à la dernière étude détaillée des tendances nationales 1990-2018 de l'incidence et de la mortalité par cancer [2-4].

Ces estimations ont été réalisées à partir des données observées des registres de cancer qui couvrent environ 20% de la population. Nous rappelons qu'il s'agit de projections pour les années 2019 à 2023, car les données observées étaient uniquement disponibles jusqu'à l'année 2018 comprise au moment de l'analyse. Ces projections **ne prennent donc pas en compte d'éventuels impacts liés à la pandémie de Covid-19 survenue en 2020 et 2021; en particulier, l'estimation 2020 représente donc un « attendu hors pandémie»** et non l'incidence « réelle » en 2020.

Les estimations sont disponibles par classe d'âge quinquennale. Toutefois, les tendances par âge ne sont pas commentées dans l'article présentant les résultats de cette étude [1]. Pour une interprétation des tendances par âge, se référer à la précédente étude des tendances nationales de l'incidence [2-4].

Les estimations par année (effectifs et taux pour 100 000 personne-années) sont fournies en **fichiers textes (séparateur tabulation)**, accompagnées des bornes de leur intervalle de confiance à 95% (CI):

- Par classe d'âge quinquennale : fichiers \*\_CA5.txt
- Tous âges : fichiers \*\_TousAges.txt

Pour chacun de ces niveaux, les sites sont regroupés dans 2 fichiers distincts :

- Tumeurs solides : [TSolides\\_I\\_\\*](#)
- Hémopathies malignes : [Hemato\\_I\\_\\*](#)

Ainsi, **4 fichiers sont disponibles** ainsi qu'une table listant les sites (Table\_Sites.txt):

<a href="#">TSolides_I_CA5.txt;</a>	<a href="#">Hemato_I_CA5.txt</a>
<a href="#">TSolides_I_TousAges.txt;</a>	<a href="#">Hemato_I_TousAges.txt</a>

Le contenu des fichiers est détaillé en section 1 ci-dessous et les dictionnaires des variables sont détaillés en section 2.

#### Remarques générales

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Les estimations des effectifs (cas) sont arrondies à l'unité dans les fichiers par CA5; les estimations tous âges correspondent à la somme des arrondis par CA5 (comme dans les rapports)</li></ul> |
|---|

## Remarques spécifiques

- Prostate et thyroïde : étant donné les évolutions récentes de l'incidence de ces cancers et l'incertitude sur leur évolution à court terme, les projections d'incidence ne sont pas mises à disposition pour ces cancers, les estimations pour les années 2019 à 2023 sont donc manquantes (NA).

## Références :

1. Lapôte-Ledoux B, Remontet L, Uhry Z, Dantony E, Grosclaude P, Molinié F, et al. Incidence des principaux cancers en France métropolitaine en 2023 et tendances depuis 1990. *Bull Épidémiol Hebd.* 2023;(12-13):188-204
2. Defossez G, Le Guyader-Peyrou S, Uhry Z, Grosclaude P, Colonna M, Dantony E, et al. Estimations nationales de l'incidence et de la mortalité par cancer en France métropolitaine entre 1990 et 2018. Volume 1 – Tumeurs solides. Saint-Maurice (Fra) : Santé publique France, 2019. 372 p. Disponible à partir des URL :  
<https://www.santepubliquefrance.fr/>  
<https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/cancers>  
<https://www.e-cancer.fr/>  
<https://www.e-cancer.fr/Expertises-et-publications/Catalogue-des-publications/Rapport-Volume-1-Tumeurs-solides-Estimations-nationales-de-l-incidence-et-de-la-mortalite-par-cancer-en-France-metropolitaine-entre-1990-et-2018-juillet-2019>
3. Le Guyader-Peyrou S, Defossez G, Dantony E, Mounier M, Cornet E, Uhry Z, et al. Estimations nationales de l'incidence et de la mortalité par cancer en France métropolitaine entre 1990 et 2018. Volume 2 – Hémopathies malignes. Étude à partir des registres des cancers du réseau Francim. Saint-Maurice (Fra) : Santé publique France, 2019. 169 p. Disponible à partir des URL :  
<https://www.santepubliquefrance.fr/>  
<https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/cancers>  
<https://www.e-cancer.fr/>  
<https://www.e-cancer.fr/Expertises-et-publications/Catalogue-des-publications/Rapport-Volume-2-Hemopathies-malignes-Estimations-nationales-de-l-incidence-et-de-la-mortalite-par-cancer-en-France-metropolitaine-entre-1990-et-2018-Juillet-2019>
4. G Defossez, Z Uhry, P Delafosse & al, Cancer incidence and mortality trends in France over 1990-2018 for solid tumors: the sex gap is narrowing, *BMC Cancer*, 2021 Jun 24;21(1):726. doi: 10.1186/s12885-021-08261-1.

## 1. Descriptif des fichiers

### **Fichier** *Table\_sites.txt*

Ce fichier contient la liste et le libellé complet des sites de cancer. Les variables sont détaillées dans la Table 1 ci-dessous. Notons que 1) ce sont les 19 principaux cancers auxquels s'ajoutent une estimation « Tous cancers » et une estimation « Tous cancers sans sein et prostate » 2) la numérotation n'est pas continue de 1 à 21 (elle correspond en réalité à la numérotation de l'étude comportant tous les cancers [2-4])

### **Fichiers tous âges** – *Fichiers \*\_TousAges.txt*

Ces fichiers contiennent, pour chaque cancer, sexe et année, les estimations du nombre de cas et des taux d'incidence brut et standardisés (standardisés sur la structure d'âge de la population mondiale et européenne). Les bornes inférieures et supérieures des intervalles de confiance (IC) à 95% de chaque estimation sont également incluses. Les taux sont exprimés pour 100 000 personnes-années et arrondis à la 1<sup>ère</sup> décimale ; les effectifs estimés (cas) sont arrondis à l'unité. Les variables sont présentées en Table 2 ci-après.

### **Fichiers par classe d'âge quinquennale** – *Fichiers \*\_CA5.txt*

Ces fichiers contiennent, pour chaque cancer, sexe, classe d'âge quinquennale et année, les estimations du nombre de cas et des taux d'incidence ( dernière classe d'âge : [85 ;++]). Les bornes inférieures et supérieures des intervalles de confiance (IC) à 95% de chaque estimation sont également incluses, ainsi que les poids utilisés pour la standardisation des taux sur l'âge ([Doll et al 1966<sup>1</sup>](#)) Les taux sont exprimés pour 100 000 personnes-années et arrondis à la 1<sup>ère</sup> décimale; les effectifs estimés (cas) sont arrondis à l'unité. Les variables sont présentées en Table 3 ci-après.

---

<sup>1</sup> Doll R, Payne P, Waterhouse J. Cancer incidence in five continents: a technical report. Springer-Verlag, 1966.

## 2. Dictionnaire des variables

Nous rappelons que les fichiers sont des **fichiers textes (séparateur tabulation)** et que **les valeurs manquantes** des variables numériques sont à **NA**.

Dans le nom des variables, les estimations sont identifiées par *\*\_PRED* (pour «prédit»). Les taux sont exprimés pour 100 000 personnes-années (PA) et les variables sont numériques sauf mention contraire. L'âge est défini en âge révolu au moment du diagnostic.

**Table 1. Description du fichier *Table\_Sites.txt***

Nom Variable	Description Variable
SITE	Nom court du site (texte)
NUMERO_SITE	Numéro du site
LABEL_SITE	Label long du site (texte)
ANNEE_DEBUT	Première année pour laquelle les estimations sont fournies (1990 ou 1995) <sup>a</sup>

<sup>a</sup> L'année de début est 1990 sauf pour les hémopathies malignes définies depuis 1995 (année de début 1995)

**Table 2. Description des fichiers \*\_TousAges.txt**

<b>Nom Variable</b>	<b>Description Variable</b>
SITE	Nom court du site (texte)
NUMERO_SITE	Numéro du site
SEXE	Sexe (1= Homme, 2=Femme)
ANNEE	Année <sup>a</sup>
PA	Personnes-années pour la France (pour le sexe et l'année)
CAS_PRED	Nombre estimé de cas <sup>b</sup>
CAS_PRED_INF	Borne inférieure de l'IC du nombre estimé de cas <sup>b</sup>
CAS_PRED_SUP	Borne supérieure de l'IC du nombre estimé de cas <sup>b</sup>
TSM_I_PRED	Taux d'incidence estimé standardisé Monde (TSM_I) <sup>c</sup>
TSM_I_PRED_INF	Borne inférieure de l'IC du TSM_I <sup>c</sup>
TSM_I_PRED_SUP	Borne supérieure de l'IC du TSM_I <sup>c</sup>
TSE_I_PRED	Taux d'incidence estimé standardisé Europe (TSE_I) <sup>c</sup>
TSE_I_PRED_INF	Borne inférieure de l'IC du TSE_I <sup>c</sup>
TSE_I_PRED_SUP	Borne supérieure de l'IC du TSE_I <sup>b</sup>
TB_I_PRED	Taux d'incidence brut estimé (TB_I) <sup>c</sup>
TB_I_PRED_INF	Borne inférieure de l'IC du TB_I <sup>c</sup>
TB_I_PRED_SUP	Borne supérieure de l'IC du TB_I <sup>c</sup>

<sup>a</sup> Années de 1990 à 2023, sauf pour les hémopathies malignes définies depuis 1995 (années de 1995 à 2023)

<sup>b</sup> Effectifs (nombre de cas) et leur IC sont arrondis à l'unité

<sup>c</sup> Les taux et leur IC sont exprimés pour 100,000 personne-années (PA) et arrondis à la 1<sup>ère</sup> décimale.

**Table 3. Description des fichiers \*\_CA5.txt**

<b>Nom Variable</b>	<b>Description Variable</b>
SITE	Nom court du site (texte)
NUMERO_SITE	Numéro du site
SEXE	Sexe (1= Homme, 2=Femme)
ANNEE	Année <sup>a</sup>
AGECLASSE	Classe d'âge quinquennale (texte) : [00;04],...[80;84], [85;++]
POIDS_MONDE	Poids de la classe d'âge dans la population de référence Monde
POIDS_EUROPE	Poids de la classe d'âge dans la population de référence Europe
PA	Personnes-années pour la France (pour le sexe, l'année et la classe d'âge)
CAS_PRED	Nombre estimé de cas <sup>b</sup>
CAS_PRED_INF	Borne inférieure de l'IC du nombre estimé de cas <sup>b</sup>
CAS_PRED_SUP	Borne supérieure de l'IC du nombre estimé de cas <sup>b</sup>
TAUX_I_PRED	Taux d'incidence estimé (TAUX_I) <sup>c</sup>
TAUX_I_PRED_INF	Borne inférieure de l'IC du TAUX_I <sup>c</sup>
TAUX_I_PRED_SUP	Borne supérieure de l'IC du TAUX_I <sup>c</sup>

<sup>a</sup> Années de 1990 à 2023, sauf pour les hémopathies malignes définies depuis 1995 (années de 1995 à 2023).

<sup>b</sup> Effectifs (nombre de cas) et leur IC sont arrondis à l'unité

<sup>c</sup> Les taux et leur IC sont exprimés pour 100,000 personne-années (PA) et arrondis à la 1<sup>ère</sup> décimale.