### ASL CREST FRANCE

### Généralités sur la Mortalité et Actes de décès.

#### 1 - Introduction concernant les données de mortalité :

La mortalité, ou taux de mortalité est le nombre de décès annuels rapporté au nombre d'habitants d'une zone donnée. Elle se distingue de la morbidité qui est le nombre de malades annuels rapporté à la population d'une zone donnée. Il existe aussi d'autres termes comme la létalité (proportion de personnes atteintes d'une maladie définie et qui meurent de cette maladie) ou son contraire, la survie et enfin la prévalence (nombre de personnes vivantes avec un diagnostic de maladie).

L'utilisation de données de mortalité pour étudier la situation et les tendances sur une zone définie remonte au XVIIe siècle (John Graunt, Londres), puis William Farr est le premier statisticien médical du "General Register Office" d'Angleterre et du Pays de Galles a en avoir usé de façon systématique et à avoir conçu la première classification des maladies à des fins statistiques (1855).

En 1948, l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) s'est vue chargée d'un programme complet de coopération internationale dans le domaine de la santé et des statistiques vitales et de la coordination des activités statistiques des institutions statistiques nationales.

#### 2 - Statistiques de mortalité :

Les statistiques officielles sur la mortalité proviennent des collectes de l'information portée sur les certificats de décès, recueillies par les services d'état civil enregistrant des événements vitaux (naissances, mariages, décès). Lors de l'établissement du certificat de décès, le médecin inscrit un certain nombre d'éléments selon la cause sous-jacente du décès, dont un codage normalisé CIM (Classification Internationale des Maladies) issu d'une nomenclature. L'ensemble de ces informations permet d'établir des statistiques de mortalité affinées par le calcul d'indices tels que le nombre d'années-personnes de vie perdue, et le nombre d'années perdues pondérées par le degré de morbidité ou d'incapacité, etc . . .

En France l'organisme d'accès aux données des certificats de décès est le CépiDc (Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès) qui dépend de l'INSEM. Le CépiDc est aussi un Centre collaborateur de l'OMS pour la Classification Internationale des Maladies par rapport aux collectes des nomenclatures CIM (Classification Internationale des Maladies). Adresse : CépiDc 44, chemin de Ronde 78116 Le Vésinet Cedex Tél.: 01 34 80 24 30

Au niveau d'un lanceur d'alerte, l'indicateur d'une surmortalité sur une zone donnée est très facile à détecter. Il suffit simplement de comptabiliser les décès d'une zone pendant une période donnée, puis d'établir un comparatif, avec <u>les stats nationales fournies soit par l'INSEE</u>, le CépiDc, ou d'autres organismes officiels, (la France en 2001 compte en moyenne 909 décès pour 100 000 habitants) et parallèlement rechercher les chiffres la mortalité des années précédentes sur cette même zone. Dans la cas d'une non normalité, les variations peuvent être très minimes, exemple de la surmortalité décelable enregistrée lors de la canicule de 2003 en France :

- Taux de mortalité 2002 : 8,9/1000/an
- Taux de mortalité 2003 : 9,1/1000/an soit + 0,2 pour 1000, ce qui concrètement s'est traduit par environ vingt milles morts supplémentaires.

#### 3 - ASL CREST FRANCE : Lanceur d'alerte sur la période du 12 Avril 2005 au 12 Avril 2006.

Exemple concret d'une collecte sélective d'actes de décès sur la période du 12 Avril 2005 au 12 juillet 2005 sur une zone donnée, quartiers centre/ouest sis à CREST DROME FRANCE, afin d'établir un cluster de surmortalité supposée.

Nb: - Les extraits d'actes de décès des personnes décédées mais ne résidants pas dans la zone ont été exclus.

- De même les personnes décédées résidantes dans les maisons de retraites ont été décomptées.



HOTEL DE VILLE
Place du Dr Maurice Rozier
B.P. 512 26401 CREST
TÉLÉPHONE 04.7
TÉLÉCOPIE 04.7
TÉL

Le : 13 avril 2005

: dix heures cinq minutes

est décédé (1) Rue Sainte Marie, Crest (Drôme)

Nom et prénoms

né à :

Le 
profession :

domicilié à Avenue Agirond, Crest (Drôme)

fils de:

(2)

et de :

(3)

Certifié le présent extrait conforme aux indications portées au registre, par Nous



<sup>(1)</sup> Indication précise du lieu de décés (rue,numéro).

<sup>(2)</sup> Prénoms, nom et profession des père et mère.

<sup>(3)</sup> Célibataire, Marié à ..., Veuf de ..., Divorcé de ...



#### VILLE DE CREST

HOTEL DE VILLE
Place du Dr Maurice Rozier
B.P. 512 26401 CREST
TÉLÉPHONE-04-7
TÉLÉCOPE 04.7
e-mail : N° de l'acte

Le 14 avril 2005

à : dix neuf heures

est décédée (1) Rue Sainte Marie, Crest (Drôme)

Nom et prénoms

né e à :

Le

profession

domicilié e à Rue Sainte Marie, Crest (Drôme)

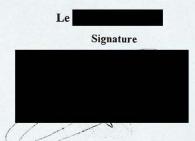
fil le de:

(2)

et de :

(3)

Certifié le présent extrait conforme aux indications portées au registre, par Nous officier de l'état civil de la commune de **Crest (Drôme)** 



<sup>(1)</sup> Indication précise du lieu de décès (rue,numéro).

<sup>(2)</sup> Prénoms, nom et profession des père et mère.

<sup>(3)</sup> Célibataire, Marié à ..., Veuf de ..., Divorcé de ...



### VILLE DE CREST

### Extrait d'acte de DECES

HOTEL DE VILLE
Place du Dr Maurice Rozier
B.P. 512 26401 CREST
TÉLÉPHONE-04-74
TÉLÉCOPIE 04.75
e-mail:

2005

N° de l'acte

Le 18 avril 2005

: quatre heures

est décédé e Rue Sainte Marie, Crest (Drôme)

Nom et prénoms

né e à :

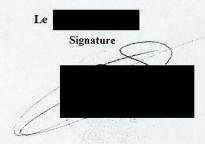
Le profession : 

domicilié e à : Résidence Armorin, Crest (Drôme)

fil le de :

(2) et de :

Certifié le présent extrait conforme aux indications portées au registre, par Nous officier de l'état civil de la commune de **Crest (Drôme)** 



- (1) Indication précise du lieu de décés (rue,numéro).
- (2) Prénoms, nom et profession des père et mère.
- (3) Célibataire, Marié à ..., Veuf de ..., Divorcé de ...



#### VILLE DE CREST

HOTEL DE VILLE Place du Dr Maurice Rozier B.P. 512 26401 CREST TÉLÉPHONE 04.75 TÉLÉCOPIE 04.75

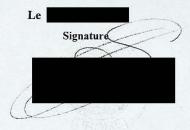
2005

64

## Extrait d'acte de DECES

Annéetir N° de l'acte Le 24 avril 2005 : vingt et une heures est décédé 54 Rue de l'Hotel de Ville, Crest (Drôme) Nom et prénoms profession domicilié à : 54 Rue de l'Hotel de Ville, Crest (Drôme) fils de: (2) et de : (3)

Certifié le présent extrait conforme aux indications portées au registre, par Nous officier de l'état civil de la commune de Crest (Drôme)



<sup>(1)</sup> Indication précise du lieu de décés (rue,numéro).

<sup>(2)</sup> Prénoms, nom et profession des père et mère.

<sup>(3)</sup> Célibataire, Marié à ..., Veuf de ..., Divorcé de ...



#### VILLE DE CREST

HOTEL DE VILLE
Place du Dr Maurice Rozier
B.P. 512 26401 CREST
TÉLÉCOPIE 04.75

e-mail:

Année fr N° de l'acte

Le : 27 avril 2005

à : zéro heure cinq minutes

est décédé Résidence Charles Armorin, Crest (Drôme)

Nom et pré	noms
né à:	
Le	
profession	
domicilié	à Résidence Charles Armorin, Crest (Drôme)
fil s de:	
(2)	
et de :	
(3)	



- (1) Indication précise du lieu de décés (rue,numéro).
- (2) Prénoms, nom et profession des père et mère.
- (3) Célibataire, Marié à ..., Veuf de ..., Divorcé de ...



HOTEL DE VILLE
Place du Dr Maurice Rozier
B.P. 512 26401 CREST
TÉLÉPHONE .04.7
TÉLÉCOPE 04.7
e-mail: Aunéet fr N° de l'acte

Le : 10 mai 2005

: six heures

est décédée (HIm Les Arbres Ecrits, Crest (Drôme)

Nom et prénoms

né e à :

Le

profession :

domicilié e à HIm Les Arbres Ecrits, Crest (Drôme)

fil le de :

(2)

et de :

Certifié le présent extrait conforme aux indications portées au registre, par Nous

(3)



<sup>(1)</sup> Indication précise du lieu de décés (rue,numéro).

<sup>(2)</sup> Prénoms, nom et profession des père et mère.

<sup>(3)</sup> Célibataire, Marié à ..., Veuf de ..., Divorcé de ...



#### VILLE DE CREST

HOTEL DE VILLE
Place du Dr Maurice Rosier
B.P. 512 28401 CREST
TELEFHONE ON TOMBER
ensal sommense-creste

N° de l'acte

2005

Ic : 21 mai 2005

à : dix huit heures quinze minutes

est décédé e (1) Rue Sainte Marie, Crest (Drôme)

Nom et prénoms

née à:

Lo

profession :

domicilié e à Rue Sainte Marie, Pavillon Armorin, Crest (Drôme)

fil le de:

(2)

et de :

(3) Veuve de

Certifié le présent extrait conforme aux indications portées au registre, par Nous



- (1) Indication précise du lieu de décés (rue, ruméro).
- (2) Prénoms, nom et profession des père et mère.
- (3) Célibataire, Marié à ..., Veuf de ..., Divorcé de ...



#### VILLE DE CREST

HOTEL DE VILLE
Place du Dr Maurice Rozer
B.P. 512 26401 CREST
TELEPHONE 0475
TÉLÉCOPE CAMINEES
ental: administrate cestif

2005

Le 25 mai 2005

: onze heures dix minutes

est décédée (1) Rue Sainte Marie, Crest (Drôme)

Nom et prénoms

née à: B

.e

profession :

domicilié e à Quai André Reynier, Crest (Drôme)

fil le de :

(2)

et de :

(3) Veuve de

Certifié le présent extrait conforme aux indications portées au registre, par Nous



- (1) Indication précise du lieu de décès (rue,numéro).
- (2) Prénoms, nom et profession des père et mère.
- (3) Célibataire, Marié à ..., Veuf de ..., Divorcé de ...



#### VILLE DE CREST

HOTEL DE VILLE
Place du Dr Maurica Rocier
B.P. 512 28401 CREST
TELÉPHONE 04-75
TELÉCOPIE (Annéers
6-mail: actini@meire-crest)

2005

Le 27 mai 2005

à : six heures quarante cinq minutes

est décédé e (1) Rue Sainte Marie, Crest (Drôme)

Nom et prénoms

née à:

Le E

profession :

domicilié e à : Hlm Mazorel, Crest (Drôme)

fil le de:

(2)

et de :

(3) Veuve de

Certifié le présent extrait conforme aux indications portées au registre, par Nous



<sup>(1)</sup> Indication précise du lieu de décés (rue numéro).

<sup>(2)</sup> Prénoms, nom et profession des père et mère.

<sup>(3)</sup> Célibataire, Marié à ..., Veuf de ..., Divorcé de ...



#### VILLE DE CREST

HOTEL DE VILLE Place du Dr Maurice Rozier B.P. 512 26401 CREST TELEPHONE DATE

TÉLÉCOPE (Année 83 Nº de l'acte

2005

Le 29 mai 2005

: six heures.

Rue Sainte Marie, Crest (Drôme) est décédé

Nom et prénoms

profession:

domicilié à : Rue Jean Moulin, Crest (Drôme)

fils de:

(2)

et de :

Marié à

Certifié le présent extrait conforme aux indications portées au registre, par Nous



<sup>(1)</sup> Indication précise du lieu de décés (rue, numéro).

<sup>(2)</sup> Prénams, nom et prafession des père et mère.

<sup>(3)</sup> Célibataire, Marié à ..., Veuf de ..., Divorcé de ...



#### VILLE DE CREST

HOTEL DE VILLE Place du Dr Maufice Rogier B.P. 512 26401 CREST

TELECOPIE Années Nº de l'acte

2005

Le : 31 mai 2005

: quatre heures quarante cinq minutes

est décédée Rue Sainte Marie, Crest (Drôme)

Nom et prénoms

né e

profession:

domicilié e à Rue des Lilas, Lotissement la Condamine, Crest (Drôme)

fil le de:

(2)

ct de :

Mariée à

Certifié le présent extrait conforme aux indications portées au registre, par Nous



<sup>(1)</sup> Indication précise du lieu de décès (rue,numéro).

<sup>(2)</sup> Prénoms, nom et profession des père et mère.

<sup>(3)</sup> Célibataire, Marié à ..., Veuf de ..., Divorcé de ...



### VILLE DE CREST

HOTEL DE VILLE
Place du Dr Maurice Rozier
B.P. 512 26401 CREST
TELEPLONE 04.75
TELECOPIE A minée 63
N° de l'acte
omai : administrative cresti

2005

Le 02 juin 2005

à : six heures

est décédé (1) Rue des Trinitaires, Crest (Drôme)

Nom et prénoms

né à :

Le

profession :

domicilié à Rue des Trinitaires, Crest (Drôme)

fils de:

(2)

et de :

(3) Marié à

Certifié le présent extrait conforme aux indications portées au registre, par Nous



- (1) Indication précise du lieu de décès (rue, numéro).
- (2) Prénoms, nom et profession des père et mêre.
- (3) Célibataire, Marié à ..., Veuf de ..., Divorcé de ...



#### VILLE DE CREST

HOTEL DE VILLE Place du Dr Maurice Rozier B.P. 512 26401 CREST TÉLÉPHONE 0475

TELECOPIE 0475.25.80.63 ornal : administrative (4.15.25.80.63

Annee N° de l'acte

Le : 07 juin 2005

: dix heures trente minutes

est décédé Rue des Auberts, Crest (Drôme)

Nom et prénoms

é à:

Le

profession :

domicilié à : Rue des Auberts, Crest (Drôme)

fils de:

(2)

et de :

(3) Marié à

Certifié le présent extrait conforme aux indications portées au registre, par Nous



- (1) Indication précise du lieu de décès (rue,numéro).
- (2) Prénoms, nom et profession des père et mère.
- [3] Célibataire, Marié à ..., Veuf de ..., Divorcé de ...

Année Nº de l'acte	
2005	Le : 16 juin 2005
	à : zéro heure quarante minutes
	est décédée Rue Sainte Marie, Crest (Drôme)
	Nom et prénoms
	née à:
	Le
	profession:
	domicilié e à Rue des Trinitaires, Crest (Drôme)
	fil le de:
	(2)
	et de :
	(3)

Certifié le présent extrait conforme aux indications portées au registre, par Nous officier de l'état civil de la commune de **Crest (Drôme)** 

Le **Engl** 

Signature

- (1) Indication précise du lieu de décés (rue,numéro).
- (2) Prénoms, nom et profession des père et mère.
- (3) Célibataire, Marié à ..., Veuf de ..., Divorcé de ...



Année Nº de l'act	te
2005	Le 21 juin 2005
	à : treize heures dix minutes
	est décédé Rue Sainte Marie, Crest (Drôme)
	Nom et prénoms
	né à:
	Le Estate
	profession:
	domicilié à Résidence Armorin, Crest (Drôme)
	fil s de:
	(2)
	et de :
	(3)

Certifié le présent extrait conforme aux indications portées au registre, par Nous



- (1) Indication précise du lieu de décés (rue,numéro).
- (2) Prénoms, nom et profession des père et mère.
- (3) Célibataire, Marié à ..., Veuf de ..., Divorcé de ...

Année Nº de l'acte	
2005	Le 29 juin 2005
	à : quatorze heures trente minutes
	est décédé Rue Sainte Marie, Crest (Drôme)
	Nom et prénoms
	né à:
	Le Le
	profession:
	domicilié à Rue Général Koenig, Résidence du Grand Vallla, Crest (Drôme)
	fils de:
	(2)
	et de :

Certifié le présent extrait conforme aux indications portées au registre, par Nous officier de l'état civil de la commune de **Crest (Drôme)** 

Le 19 juillet 2005

Signature

- (1) Indication précise du lieu de décés (rue,numéro).
- (2) Prénoms, nom et profession des père et mère.
- (3) Célibataire, Marié à ..., Veuf de ..., Divorcé de ...



Année N° de l'acte	
2005	Le : 06 juillet 2005
<i>*</i>	à : vingt deux heures trente minutes
	est décédé Rue Sainte Marie, Crest (Drôme)
	Nom et prénoms
	né à:
	Le Le
	profession:
	domicilié à : Avenue Henri Grand, Crest (Drôme)
	fils de:
	(2)
	et de :
	(3)

Crest (Drôme)

Certifié le présent extrait conforme aux indications portées au registre,

Le 19 juillet 2005

Signature

(1) Indication précise du lieu de décés (rue,numéro).

officier de l'état civil de la commune de

(2) Prénoms, nom et profession des père et mère.

par Nous

(3) Célibataire, Marié à ..., Veuf de ..., Divorcé de ...

