

EPIDEMIOLOGISTE

Le rôle :

Vous avez un rôle clé car vous détenez des données statistiques permettant de définir certains facteurs de risque des maladies cardiovasculaires. Vous devez les présenter aux autres membres du groupe afin d'éclairer le choix du type de campagne.

Votre dossier :

- Fiche 1 : L'épidémiologie
- Fiche 2 : Les maladies cardio-vasculaires en France
- Fiche 3 : Facteurs de risque des maladies cardio-vasculaires

EPIDEMIOLOGISTE

Fiche 1 : L'épidémiologie

L'épidémiologie est la science des problèmes de santé dans une population.

Initialement centrée sur l'étude des maladies infectieuses, et en particulier sur celle des épidémies, l'épidémiologie s'est intéressée à partir des années 1950 à d'autres domaines, en particulier celui des cancers ou encore des maladies cardio-vasculaires.

Stricto sensu, l'épidémiologie est l'étude de la distribution des problèmes de santé (maladies, accidents, ...) et de leurs déterminants* dans les populations humaines, cette étude ayant pour but la prévention des problèmes de santé.

**Déterminants* : selon les cas, il s'agit de facteurs environnementaux (agents physiques : température, radiations, bruit ; agents chimiques : polluants de l'air, de l'eau), liés aux habitudes de vie (vie professionnelle, alimentation, alcool, tabac, ...), génétiques, etc.

EPIDEMIOLOGISTE

Fiche 2 : Les maladies cardio-vasculaires en France

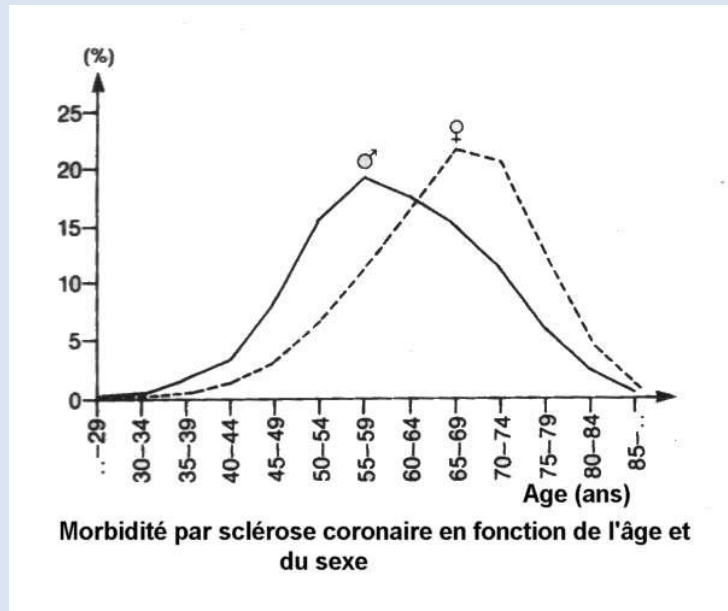
	Deux sexes		Hommes		Femmes		Ratio Hom/Fem
	Effectifs	Taux* %	Effectifs	Taux* %	Effectifs	Taux* %	
Tumeurs	152 708	30,0	90 688	34,5	62 020	25,2	2,1
Trachée, bronches et poulmon	26 860	5,3	21 398	8,1	5 462	2,2	5,0
Leucémies	12 319	2,4	6 501	2,5	5 818	2,4	1,7
Colo-rectale	16 458	3,2	8 817	3,4	7 641	3,1	1,8
Sein	11 404	2,2	205	0,1	11 199	4,5	0,0
Voies aéro digestives supérieures	9 663	1,9	8 093	3,1	1 570	0,6	6,7
Prostate	9 138	1,8	9 138	3,5	-	-	-
Pancréas	7 748	1,5	4 021	1,5	3 727	1,5	1,5
Foie et voies biliaires intrahépatiques	7 111	1,4	5 297	2,0	1 814	0,7	4,0
Autres tumeurs	52 007	10,213	27 218	10,3	24 789	10,063	1,6
Maladies cardiovasculaires	147 323	28,9	69 337	26,4	77 986	31,7	1,7
Cardiopathies ischémiques	40 656	8,0	23 122	8,8	17 534	7,1	2,4
Maladies cérébrovasculaires	33 487	6,6	13 985	5,3	19 502	7,9	1,3
Autres	73 180	14,4	32 230	12,3	40 950	16,6	1,5
Accidents	24 231	4,8	13 268	5,0	10 963	4,5	2,0
Transport	5 389	1,1	4 035	1,5	1 354	0,5	3,3
Autres accidents	18 842	3,7	9 233	3,5	9 609	3,9	1,7
Maladie d'Alzheimer	11 821	2,3	3 612	1,4	8 209	3,3	0,9
Suicide	10 797	2,1	7 853	3,0	2 944	1,2	3,1
Diabète	10 891	2,1	5 135	2,0	5 756	2,3	1,5
Pneumonie, grippe	9 651	1,9	4 452	1,7	5 199	2,1	1,9
Démences	8 988	1,8	2 585	1,0	6 403	2,6	1,0
Maladies chroniques voies infections respiratoires	8 585	1,7	5 360	2,0	3 225	1,3	3,0
Maladies chroniques du foie & cirrhose	7 762	1,5	5 478	2,1	2 284	0,9	2,8
Maladie du rein uretère	6 150	1,2	3 031	1,1	3 119	1,1	1,9
Parkinson	3 699	0,7	1 982	0,8	1 717	0,7	2,2
Toutes autres causes	106 802	21,0	50 289	19,1	56 513	22,9	1,6
Toutes causes	509 408	100,0	263 070	100,0	246 338	100,0	1,8

* Taux standardisés par âge pour 100 000 habitants.

Document : Effectifs, pourcentages et taux de décès, France métropolitaine, année 2004

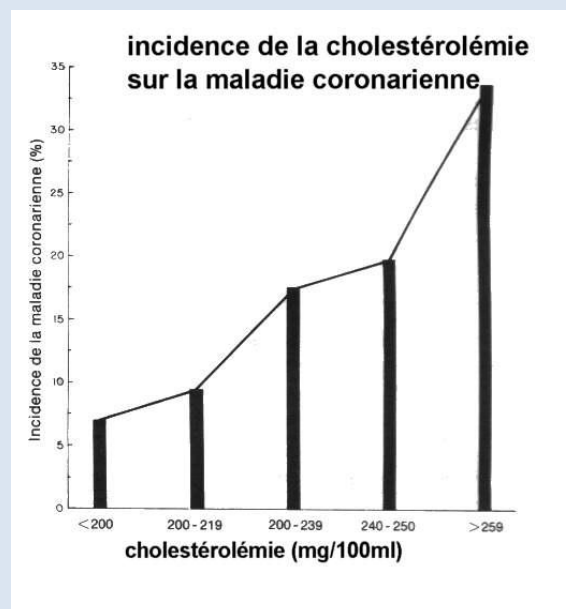
EPIDEMIOLOGISTE

Fiche 3 : Facteurs de risque des maladies cardio-vasculaires

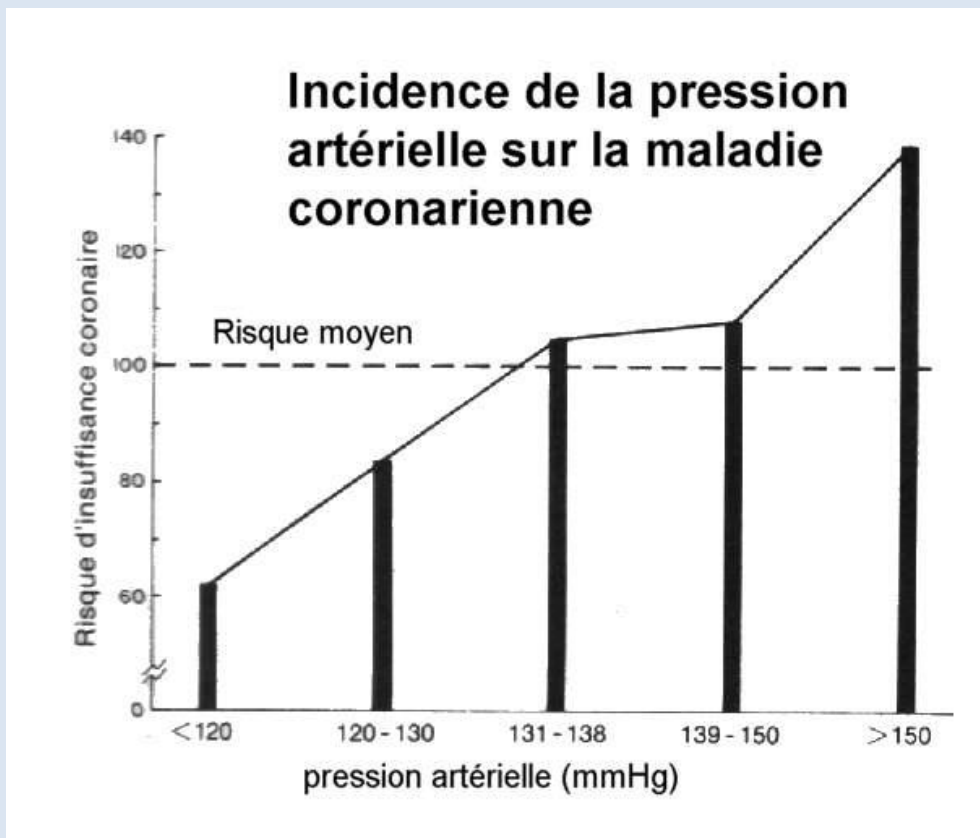


*Morbidité : Ensemble des causes qui peuvent produire une maladie

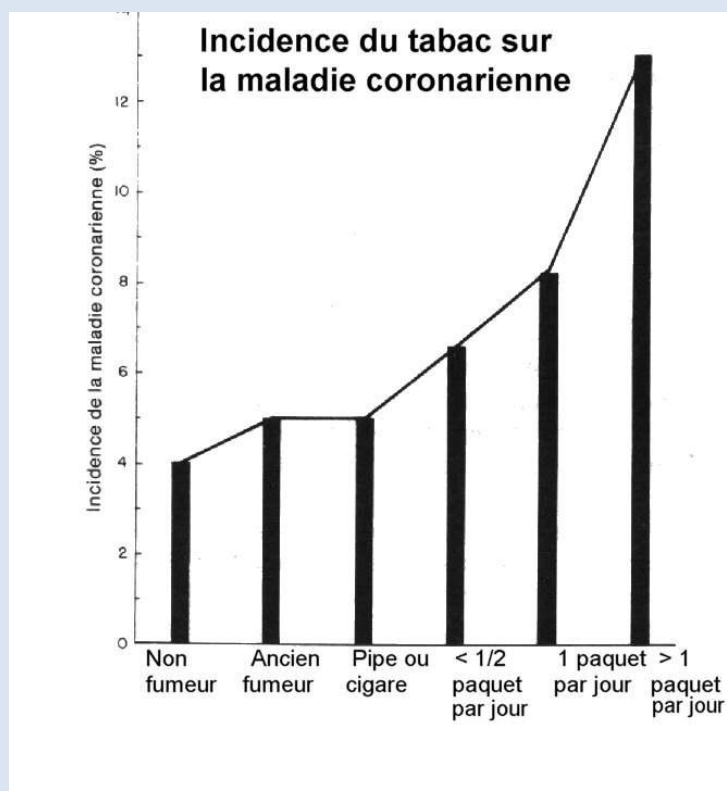
Document 1 : Maladie cardiovasculaire et âge



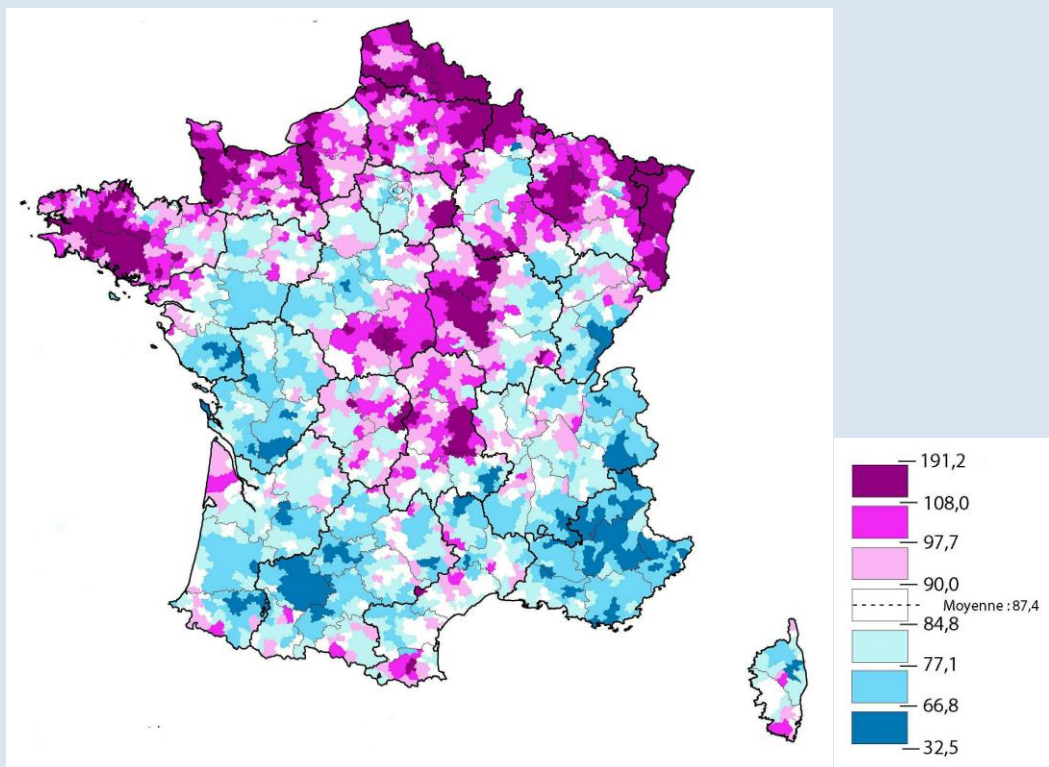
Document 2 : Maladie cardiovasculaire et cholestérol



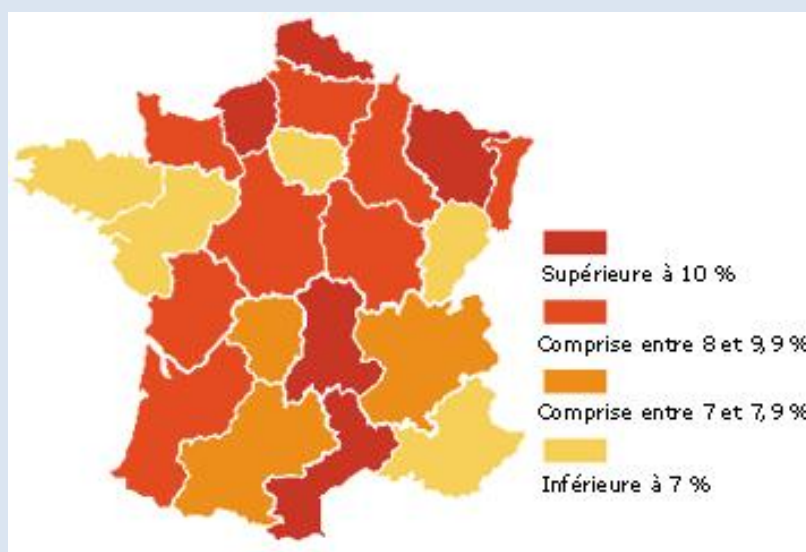
Document 3 : Hypertension artérielle et maladie cardiovasculaire



Document 4 : Tabac et maladie cardiovasculaire



Document 5.1 - Mortalité par maladies cardiovasculaires ischémiques, taux comparatif pour 100 000 habitants en 1991-1999-Source : INSEE/INSERM



Document 5.2 Pourcentage d'obésité en France – Source : obesite.com

Document 5 : Obésité et maladies cardio-vasculaires

Source des documents : Associations des MK libéraux