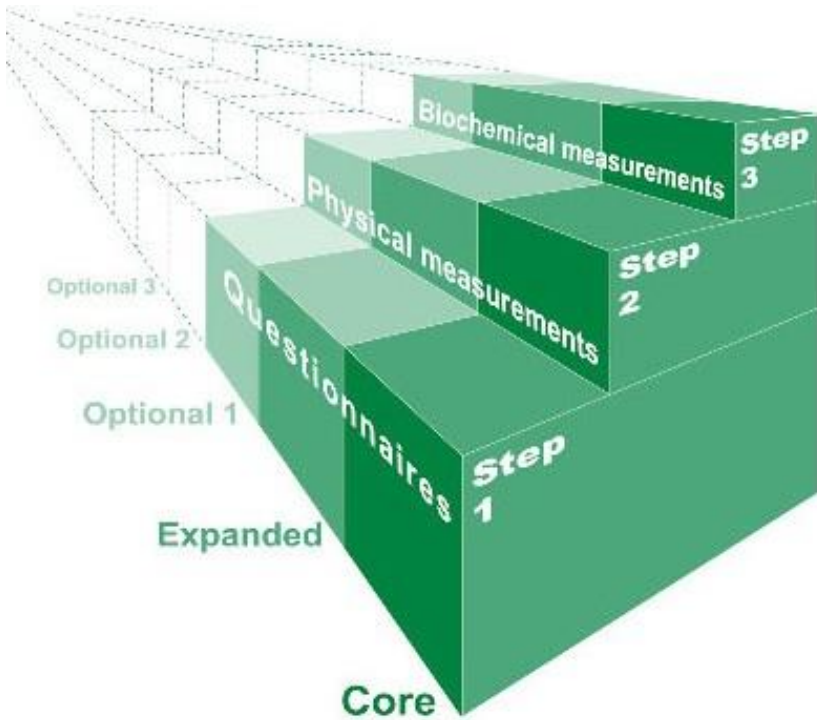




# STEPWISE



# Tables des Matières

1 Introduction.....	4
2 Justificatifs.....	4
3 Objectifs.....	4
4 Méthodes.....	4
5 Principaux résultats.....	5
5-1 Taux de réponse et données socio démographiques .....	5
5-2 Prévalence des Facteurs de Risque des Maladies non Transmissibles.....	5
Mesures comportementales.....	5
Mesures physiques.....	9
Mesures biochimiques.....	9
Association des Facteurs de risque.....	10
5-3 Tendances temporelles des FDR 2000-2017.....	11
Tabagisme.....	11
HTA.....	12
Diabète.....	13
Obésité.....	14

# 1 Introduction

---

Les maladies non transmissibles (MNT) représentent une charge de plus en plus lourde au niveau mondial de par leurs conséquences sanitaires, économiques et psychosociales. En effet, selon l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) ces maladies sont responsables de 41 Millions de décès par an soit 71% des décès toutes causes confondues. Près des trois quarts des décès se produisent dans les pays à revenu faible ou intermédiaire.

L'OMS confirme que la prévention des MNT est possible grâce au contrôle de ses principaux FDR communs et modifiables qui sont le tabagisme, la mauvaise alimentation, la sédentarité et l'usage de l'alcool. Ces quatre FDR comportementaux entraînent des changements métaboliques et biologiques qui augmentent le risque des MNT: HTA, surpoids/obésité, hyperglycémie/Diabète et hyperlipidémie.

## 2 Justificatifs

---

La dernière étude nationale sur les MNT et ses facteurs de risque communs (FDR) remonte à l'an 2000. L'ancienneté de ces données et la nécessité d'une mise à jour, dans le contexte de la transition épidémiologique et du fardeau important des MNT ont conduit le Ministère de la Santé à la réalisation d'une nouvelle enquête épidémiologique de prévalence des FDR des MNT en collaboration avec l'OMS.

## 3 Objectifs

---

- Déterminer la prévalence des facteurs de risque communs des MNT chez les sujets de 18 ans et plus.
- Décrire la distribution des facteurs de risque des MNT en fonction des caractéristiques démographiques, socioéconomiques, anthropométriques et géographiques.
- Identifier les groupes de population les plus exposés aux facteurs de risques des maladies non transmissibles.
- Explorer les tendances temporelles des FDR des MNT dans la population marocaine.

## 4 Méthodes

---

L'enquête a utilisé le protocole standardisé international de l'Organisation Mondiale de la Santé (STEPS) pour mesurer la prévalence des facteurs de risque communs des maladies non transmissibles.

Ce protocole préconise la collecte des données en trois étapes (STEPS) :

- Step1 : les mesures comportementales
- Step2 : les mesures physiques
- Step3 : les mesures biochimiques

L'enquête a concerné un échantillon représentatif de la population marocaine de 6100 personnes.

L'étude s'est déroulée du 01 Février 2017 au 31 Mars 2018. Toutes les prévalences calculées sont des prévalences pondérées.

## 5 Principaux résultats

Indicateurs	Hommes	Femmes	Urbain	Rural	Ensemble
-------------	--------	--------	--------	-------	----------

### 5 -1 Taux de réponse et Données Socio démographiques

#### Taux de réponse

	-	-	85.8%	94.9%	89%
Nombre de participants					
	1891	3538	3389	2040	5429
	(34.8%)	(65.2%)	(62.4%)	(37.6%)	

#### Age des participants

18-29 ans	339	722	646	415	1061
%	17,9%	20,4%	19,1%	20,3%	19,5%
30-39 ans	328	813	709	432	1141
%	17,3%	23%	20,9%	21,2%	21%
40-49 ans	378	771	748	401	1149
%	20%	21,8%	22,1%	19,7%	21,2%
50-59 ans	347	605	628	324	952
%	18,4%	17,1%	18,5%	15,8%	17,5%
60-69 ans	316	372	413	275	688
%	16,7%	10,5%	12,2%	13,5%	12,7%
70 ans et plus	183	255	245	193	438
%	9,7%	7,2%	7,2%	9,5%	8,1%
Total	1891	3538	3389	2040	5429
%	100%	100%	100%	100%	100%

### 5 -2 Prévalence des FDR des MNT

Les Résultats sont présentés en pourcentage et moyenne avec leurs intervalles de confiances. Exemple le pourcentage 26,9% son intervalle de confiances est [24.7 - 29.2].

#### Mesures Comportementales

##### Le Tabagisme

Prévalence du tabagisme (toutes formes confondues avec et sans fumée)	26.9%	0.4%	13.4%	13.4%	13.4%
	(24.7-29.2)	(0.2-0.5)	(11.9-14.9)	(11.4-15.4)	(12.2-14.6)

##### Tabac Fumé

Prévalence du tabac fumé (les fumeurs actuels)	23.4%	0.3%	11.8%	11.5%	11.7%
	(21.2-25.6)	(0.1-0.5)	(10.3-13.2)	(9.6-13.3)	(10.5-12.8)

Indicateurs	Hommes	Femmes	Urbain	Rural	Ensemble
Moyenne d'âge de début du tabagisme chez les fumeurs actuels(années)	<b>18.9</b> (18.4-19.4)	<b>23.4</b> [17-37]	<b>19.0</b> (18.3-19.6)	<b>18.7</b> (18.3-19.6)	<b>19.0</b> (18.4-19.5)
Proportion des fumeurs quotidiens utilisant les cigarettes industrielles	<b>95.0%</b> (92.9-97.2)	<b>88.9%</b> (64.4-100)	<b>95.4%</b> (92.9-97.8)	<b>94.2%</b> (90.1-98.3)	<b>95.0%</b> (92.8-97.1)
Proportion des fumeurs actuels qui ont déjà été averti par un médecin dans le but de stopper le tabagisme	<b>38.5%</b> (32.8-44.1)	<b>27.9%</b> (0.0-56.0)	<b>41.0%</b> (33.9-48.1)	<b>33.1%</b> (24.2-42.1)	<b>38.3%</b> (32.7-43.8)

### Cigarette Electronique et Tabac sans fumée

Prévalence de l'utilisation actuelle du tabac sans fumée	<b>4.4%</b> (3.4-5.5)	<b>0.0%</b> (0.0-0.1)	<b>2.1%</b> (1.4-2.7)	<b>2.4%</b> (1.5-3.4)	<b>2.2%</b> (1.7-2.7)
Prévalence de l'utilisation de la cigarette électronique	<b>0.6%</b> (0.2-1.0)	<b>0.0%</b> (0.0-0.1)	<b>0.1%</b> (0.0-0.2)	<b>0.4%</b> (0.1-0.7)	<b>0.3%</b> (0.1-0.5)

### Fumée secondaire (Tabagisme passif)

Proportion des personnes exposées à la fumée à la maison pendant les 30 derniers jours	<b>19.2%</b> (17.2-21.3)	<b>13.8%</b> (12.6-15.0)	<b>15.1%</b> (13.7-16.6)	<b>18.9%</b> (16.9-20.9)	<b>16.5%</b> (15.3-17.6)
Proportion des personnes exposées à la fumée au travail pendant les 30 derniers jours	<b>35.6%</b> (32.8-38.4)	<b>12.3%</b> (11.0-13.6)	<b>24.8%</b> (22.8-26.8)	<b>22.7%</b> (19.9-25.5)	<b>24.1%</b> (22.5-25.7)

### Politique Anti-tabac

Proportion des personnes ayant déjà vu ou entendu des informations sur le danger du tabagisme dans les journaux/télévision/Radio.	<b>70.5%</b> (68.1-72.9)	<b>66.4%</b> (64.7-68.2)	<b>70.3%</b> (68.5-72.2)	<b>65.0%</b> (62.4-67.7)	<b>68.5%</b> (67.0-70.0)
Proportion des personnes en faveur de l'augmentation des taxes sur le tabac	<b>87.0%</b> (85.2-88.2)	<b>92.6%</b> (91.6-93.6)	<b>89.9%</b> (88.6-91.2)	<b>89.5%</b> (87.5-91.4)	<b>89.7%</b> (88.7-90.8)
Proportion des personnes en faveur de l'application de la loi anti-tabac dans les espaces publics	<b>96.8%</b> (96.0-97.7)	<b>97.8%</b> (97.2-98.3)	<b>97.4%</b> (96.7-98.0)	<b>97.1%</b> (96.2-98.1)	<b>97.3%</b> (96.8-97.8)

### La consommation d'alcool

Pourcentage des utilisateurs actuels d'alcool (30 derniers jours)	<b>3.5%</b> (2.4-4.5)	<b>0.07%</b> (0.0-0.2)	<b>2.2%</b> (1.5-3.0)	<b>0.8%</b> (0.3-1.4)	<b>1.7%</b> (1.2-2.3)
---	--------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Indicateurs	Hommes	Femmes	Urbain	Rural	Ensemble
<b>Consommation de fruits et légumes</b>					
Nombre moyen de jours par semaine de consommation de fruits	<b>4.2</b> (4.0-4.3)	<b>4.3</b> (4.2-4.4)	<b>4.6</b> (4.5-4.6)	<b>3.6</b> (3.5-3.8)	<b>4.2</b> (4.1-4.3)
Nombre moyen de portions de fruits** consommées par jour	<b>1.0</b> (1.0-1.1)	<b>1.0</b> (1.0-1.0)	<b>1.2</b> (1.1-1.2)	<b>0.8</b> (0.8-0.9)	<b>1.0</b> (1.0-1.1)
Nombre moyen de jours par semaine de consommation de légumes	<b>6.3</b> (6.2-6.4)	<b>6.4</b> (6.3-6.5)	<b>6.3</b> (6.3-6.4)	<b>6.3</b> (6.2-6.4)	<b>6.3</b> (6.3-6.4)
Nombre moyen de portions de légumes* consommées par jour	<b>2.5</b> (2.4-2.6)	<b>2.4</b> (2.4-2.5)	<b>2.6</b> (2.5-2.6)	<b>2.3</b> (2.2-2.4)	<b>2.5</b> (2.4-2.5)
Pourcentage des personnes qui consomment moins de 5 portions de fruits et/ou Légumes par jour	<b>74.8%</b> (72.7-77.0)	<b>77.8%</b> (76.3-79.2)	<b>72.1%</b> (70.3-73.8)	<b>84.0%</b> (82.2-85.8)	<b>76.3%</b> (75-77.6)
<b>Consommation de sel</b>					
Pourcentage des personnes qui ajoutent toujours ou souvent du sel ou une sauce salée dans leurs plats.	<b>12.5%</b> (10.8-14.1)	<b>14.5%</b> (13.2-15.8)	<b>14.8%</b> (13.4-16.2)	<b>11.2%</b> (9.7-12.8)	<b>13.5%</b> (12.5-14.5)
Pourcentage des personnes qui consomment toujours ou souvent des plats cuisinés riches en sel	<b>8.0%</b> (6.6-9.4)	<b>6.1%</b> (5.2-7)	<b>8.8%</b> (7.7-10.0)	<b>3.9%</b> (2.8-4.9)	<b>7.0%</b> (6.2-7.9)
Pourcentage des personnes qui sont convaincus que la consommation excessive de sel peut causer de sérieux problèmes de santé	<b>90.8%</b> (89.4-92.3)	<b>91.7%</b> (90.8-92.6)	<b>92.7%</b> (91.7-93.7)	<b>88.8%</b> (87.1-90.5)	<b>91.3%</b> (90.4-92.2)
Pourcentage des personnes qui vérifient la quantité de sel dans les aliments qu'ils achètent	<b>17.3%</b> (15.2-19.4)	<b>10.8%</b> (9.7-11.9)	<b>16.7%</b> (15.1-18.2)	<b>9.1%</b> (7.4-10.9)	<b>14.0%</b> (12.8-15.1)
<b>Consommation d'autres aliments</b>					
Nombre moyen de jours de consommation de viandes par semaine	<b>4.3</b> (4.2-4.4)	<b>4.2</b> (4.1-4.3)	<b>4.1</b> (4.0-4.2)	<b>4.4</b> (4.2-4.5)	<b>4.2</b> (4.2-4.3)

\* Portion de légume: équivalent d'un bol de légume vert cru (exemple épinard tomate chou...) ou un demi bol des autres légumes cuits ou émincés crus (carotte citrouille chou chinois...) ou un demi bol de soupe de légume ou équivalent.

\*\* Portion de fruits: équivalent d'un fruit de taille moyenne (pomme banane, orange...) ou un demi bol de fruit émincé, coupé ou en conserve ou équivalent.

Indicateurs	Hommes	Femmes	Urbain	Rural	Ensemble
Nombre moyen de jours de consommation d'œufs par semaine	<b>3.0</b>	<b>2.7</b>	<b>2.9</b>	<b>2.7</b>	<b>2.8</b>
	(2.9-3.1)	(2.6-2.8)	(2.8-3.0)	(2.6-2.8)	(2.8-2.9)
Nombre moyen de jours de consommation de poissons par semaine	<b>1.6</b>	<b>1.5</b>	<b>1.7</b>	<b>1.3</b>	<b>1.6</b>
	(1.6-1.7)	(1.5-1.5)	(1.7-1.7)	(1.3-1.4)	(1.5-1.6)
Nombre moyen de jours de consommation de lait par semaine	<b>4.3</b>	<b>4.2</b>	<b>4.7</b>	<b>3.6</b>	<b>4.3</b>
	(4.2-4.4)	(4.1-4.3)	(4.6-4.8)	(3.5-3.7)	(4.2-4.4)

### Conseil de mode de vie sain

Proportion des personnes ayant reçu des conseils d'un professionnel de santé afin d'arrêter de fumer ou de ne pas commencer	<b>25.5%</b>	<b>12.4%</b>	<b>21.8%</b>	<b>13.6%</b>	<b>18.9%</b>
	(23.3-27.8)	(11.3-13.6)	(20.2-23.5)	(11.7-15.5)	(17.6-20.1)
Proportion des personnes ayant reçu des conseils d'un professionnel de santé afin de limiter la consommation de sel	<b>30.1%</b>	<b>38.6%</b>	<b>39.0%</b>	<b>26.3%</b>	<b>34.4%</b>
	(27.8-32.5)	(36.9-40.2)	(37.1-40.9)	(24.1-28.4)	(33.0-35.9)
Proportion des personnes ayant reçu des conseils d'un professionnel de santé afin de manger au moins 5 portions de légumes/ fruits par jour	<b>28.1%</b>	<b>37.6%</b>	<b>38.7%</b>	<b>22.7%</b>	<b>32.9%</b>
	(25.8-30.4)	(36.0-39.3)	(36.8-40.5)	(20.6-24.8)	(31.5-34.3)
Proportion des personnes ayant reçu des conseils d'un professionnel de santé afin de réduire la consommation des graisses dans les repas	<b>29.3%</b>	<b>38.0%</b>	<b>39.5%</b>	<b>23.4%</b>	<b>33.8%</b>
	(27.0-31.6)	(36.4-39.7)	(37.7-41.4)	(21.3-25.6)	(32.3-35.2)
Proportion des personnes ayant reçu des conseils d'un professionnel de santé afin de commencer à faire de l'activité physique ou de l'intensifier	<b>31.2%</b>	<b>38.7%</b>	<b>42.0%</b>	<b>22.6%</b>	<b>35.0%</b>
	(28.9-33.5)	(37.1-40.4)	(40.1-43.9)	(20.5-24.7)	(33.6-36.5)

### Activité Physique

Pourcentage des personnes avec une activité physique insuffisante (moins de 150 minutes d'activité modérée par semaine ou équivalent)	<b>16%</b>	<b>26%</b>	<b>24.9%</b>	<b>14.2%</b>	<b>21.1%</b>
	(14.3-17.8)	(24.4-27.5)	(23.3-26.6)	(12.6-15.9)	(20-22.3)



Indicateurs	Hommes	Femmes	Urbain	Rural	Ensemble
Personnes convaincus que le manque d'activité physique peut causer des problèmes de santé	<b>95.6%</b>	<b>95.8%</b>	<b>96.2%</b>	<b>94.8%</b>	<b>95.7%</b>
	(94.5-96.6)	(95.1-96.5)	(95.4-96.9)	(93.6-95.9)	(95.0-96.3)

## Mesures Physiques (Hypertension artérielle et obésité)

### Obésité et Surpoids

Indice de masse corporelle IMC moyen (kg/m <sup>2</sup> )	<b>24.4</b>	<b>27.3</b>	<b>26.4</b>	<b>25.0</b>	<b>25.9</b>
	(24.2-24.7)	(27.1-27.5)	(26.2-26.6)	(24.7-25.2)	(25.7-26.0)
Prévalence du surpoids (IMC ≥ 25 kg/m <sup>2</sup> ≤ IMC < 30 kg/m <sup>2</sup> )	<b>31.6%</b>	<b>34.4%</b>	<b>34.7%</b>	<b>29.8%</b>	<b>33.0%</b>
	29.3-33.9	32.7-36.0	32.9-36.5	(42.2-47.3)	31.6-34.4
Prévalence de l'obésité (IMC ≥ 30 kg/m <sup>2</sup> )	<b>11.0%</b>	<b>29%</b>	<b>22.8%</b>	<b>14.9%</b>	<b>20%</b>
	(9.5-12.6)	(27.4-30.6)	(21.3-24.4)	(13.3-16.5)	(18.9-21.1)

### Hypertension Artérielle

Prévalence de l'hypertension artérielle (PS ≥ 140 et/ou PD ≥ 90 mmHg et/ou sous traitement pour hypertension artérielle)	<b>28.7%</b>	<b>29.8%</b>	<b>29.0%</b>	<b>29.9%</b>	<b>29.3%</b>
	(26.5-30.9)	(28.3-31.4)	(27.3-30.7)	(27.6-32.1)	(27.9-30.6)
Proportion des personnes n'ayant jamais mesuré leur pression artérielle	<b>52.0%</b>	<b>27.0%</b>	<b>36.9%</b>	<b>43.5%</b>	<b>39,30%</b>
	(49.5-54.5)	(25.5-28.6)	(35.0-38.9)	(40.9-46.0)	(37.7-40.8)
Pourcentage des personnes Hypertendus qui ne prennent pas de médication pour traiter l'HTA	<b>79.5 %</b>	<b>63.9 %</b>	<b>69.4%</b>	<b>74.9%</b>	<b>71.4 %</b>
	(76.2-82.9)	(60.9-66.8)	(66.5-72.3)	(71.3-78.4)	(69.1-73.7)

## Mesures biochimiques (Hyperglycémie et Hypercholestérolémie)

### Hyperglycémie

Moyenne de la glycémie à jeun, incluant les personnes sous traitement médicamenteux pour hyperglycémie [mg/dl]	<b>99.0</b>	<b>103.8</b>	<b>103.3</b>	<b>98.1</b>	<b>101.4</b>
	(97.3-100.6)	(102.4-105.3)	(101.9-104.8)	(96.5-99.7)	(100.3-102.5)
Pourcentage des personnes avec une pré-hyperglycémie (pré-diabète) ≥ 110mg/dl et < 126 mg/dl	<b>8.6%</b>	<b>12.0%</b>	<b>11.2%</b>	<b>9.0%</b>	<b>10.4%</b>
	(7.2-10)	(10.9-12.2)	(10.0-12.4)	(7.5-10.4)	(9.4-11.9)

Indicateurs	Hommes	Femmes	Urbain	Rural	Ensemble
Prévalence de l'hyperglycémie (diabète) ou sous médication pour hyperglycémie $\geq 126$ mg/dl	<b>8.6%</b> (7.2-10.0)	<b>12.6%</b> (11.4-13.8)	<b>12.1%</b> (10.9-13.4)	<b>8.0%</b> (6.7-9.4)	<b>10.6%</b> (9.7-11.6)
Proportion des personnes n'ayant jamais mesuré leur glycémie	<b>71.5%</b> (69.3-73.7)	<b>55.2%</b> (53.5-56.9)	<b>58.1%</b> (56.2-59.9)	<b>72.4%</b> (70.3-74.6)	<b>63.2%</b> (61.8-64.6)
<b>Hypercholestérolémie</b>					
Moyenne du cholestérol total [mg/dl]	<b>132.6</b> (130.6-134.5)	<b>145.8</b> (144.3-147.3)	<b>140.6</b> (139.0-142.3)	<b>136.9</b> (134.9-138.8)	<b>139.3</b> (138-140.5)
Prévalence de l'hypercholestérolémie ( $\geq 190$ mg/dl ou sous médication pour l'hypercholestérolémie)	<b>6.9%</b> (5.5-8.2)	<b>14.0%</b> (12.7-15.2)	<b>11.7%</b> (10.4-12.9)	<b>8.4%</b> (7.1-9.7)	<b>10.5%</b> (9.6-11.4)
<b>Association des Facteurs de risque</b>					
<b>Le risque cardiovasculaire**</b>					
Proportion de personnes âgées de 40 à 69 ans avec un risque cardiovasculaire supérieur à 30% sur une période de 10 ans**	<b>4.4%</b> (3.0-5.9)	<b>5.3%</b> (4.1-6.4)	<b>5.5%</b> (4.2-6.7)	<b>3.7%</b> (2.5-4.9)	<b>4.9%</b> (3.9-5.8)
<b>Cumul des Facteurs de risque*</b>					
Proportion sans aucun de ces facteurs de risque	<b>6.9%</b> (5.5-8.2)	<b>4.5%</b> (3.7-5.3)	<b>5.7%</b> (4.7-6.7)	<b>5.7%</b> (4.4-7.1)	<b>5.7%</b> (4.9-6.5)
Proportion des personnes âgées de 18 à 69 ans avec un facteur de risque	<b>32.8%</b> (30.3-35.4)	<b>28.8%</b> (27.0-30.5)	<b>28.8%</b> (26.9-30.7)	<b>34.6%</b> (31.9-37.4)	<b>30.8%</b> (29.3-32.4)
Proportion des personnes âgées de 18 à 69 ans avec deux facteurs de risque	<b>38.3%</b> (35.7-40.9)	<b>41.5%</b> (39.7-43.3)	<b>40.9%</b> (38.9-42.9)	<b>38.0%</b> (35.3-40.7)	<b>39.9%</b> (38.3-41.5)
Proportion des personnes âgées de 18 à 69 ans avec trois facteurs de risque ou plus,	<b>22%</b> (19.9-24.1)	<b>25.3%</b> (23.7-26.8)	<b>24.7%</b> (23.0-26.4)	<b>21.6%</b> (19.5-23.7)	<b>23.6%</b> (22.3-24.9)

\*\*Un risque CV  $\geq 30\%$  est défini en fonction de l'âge, du sexe, de la pression artérielle, du statut tabagique (fumeurs actuels ou ayant arrêté de fumer moins d'un an avant l'enquête), du cholestérol total et du diabète (précédemment diagnostiqué). Concentration plasmatique de glucose à jeun  $> 126$  mg / dl).

\* les 5 FDR en question sont: 1. Fumeurs quotidiens 2. Moins de 5 portions de fruits et/ou légumes par jour 3. Activité physique insuffisante 4. Surpoids (IMC  $\geq 25$  kg/m<sup>2</sup>) 5. Hypertension artérielle (PS  $\geq 140$  et/ou PD  $\geq 90$  mmHg)

### 5-3 Tendance temporelle des FDR 2000 - 2017

La section suivante présente l'évolution de la prévalence des Facteurs de Risque entre l'an 2000 et 2017, et ce en comparant les résultats de l'enquête de l'an 2000 et celle de 2017

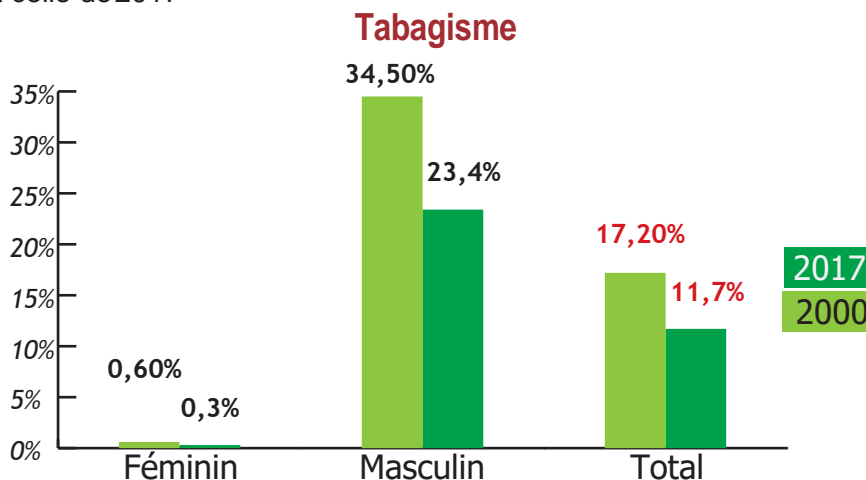


Figure 1 : Evolution de la prévalence du Tabagisme par Sexe

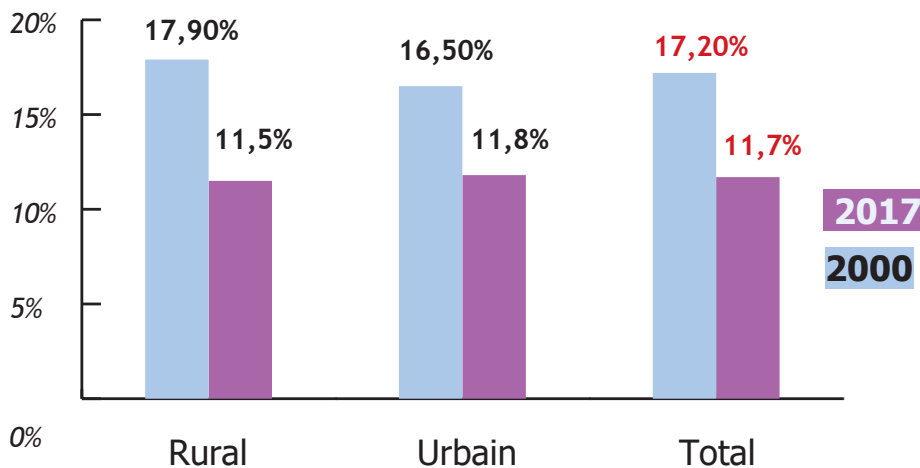


Figure 2 : Evolution de la prévalence du Tabagisme par Milieu

La prévalence du **tabagisme** a connu une diminution de 32% entre l'année 2000 et 2017,



cette diminution est plus marquée en milieu rural (35%) qu'en milieu urbain (28%). Cette comparaison est difficile entre sexes vu la prévalence très basse chez les femmes

## Evolution des tendances 2000 - 2017

### Hypertension Artérielle

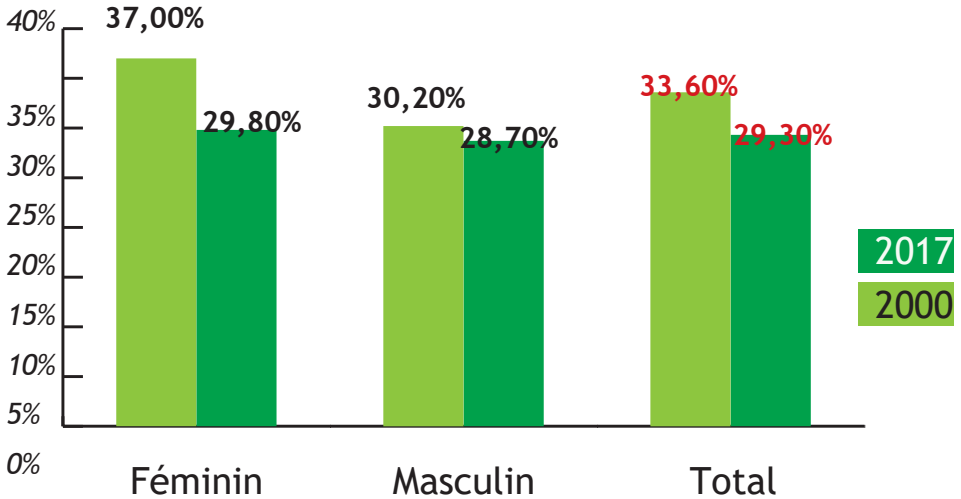


Figure 3 : Evolution de la prévalence de l'Hypertension Artérielle par Sexe

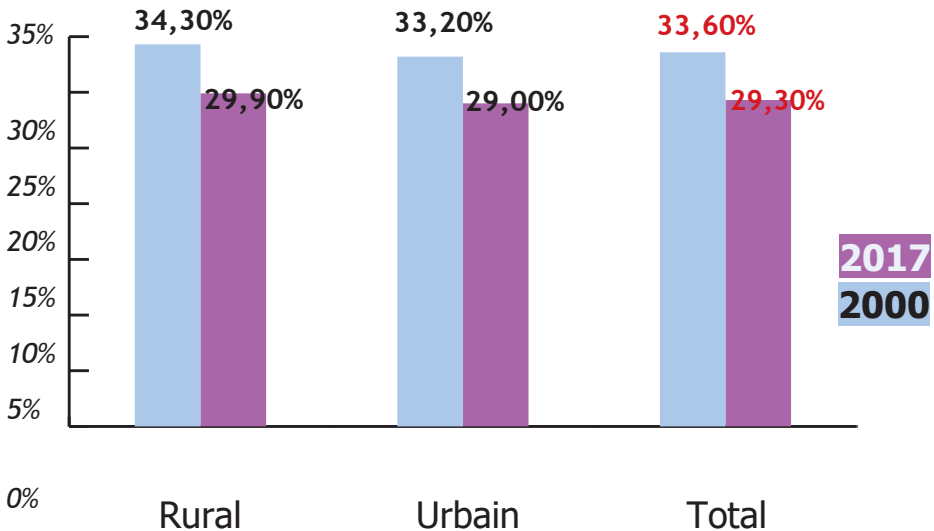


Figure4: Evolution de la prévalence de l'Hypertension Artérielle par Milieu

La prévalence du **Hypertension Artérielle** a connu une diminution de 12,8% entre l'année 2000 et 2017, cette diminution est plus marquée chez les femmes 20% que les hommes 5%. Et est comparable entre les milieux urbain et rural.



## Evolution des tendances 2000 - 2017

### Hyperglycémie

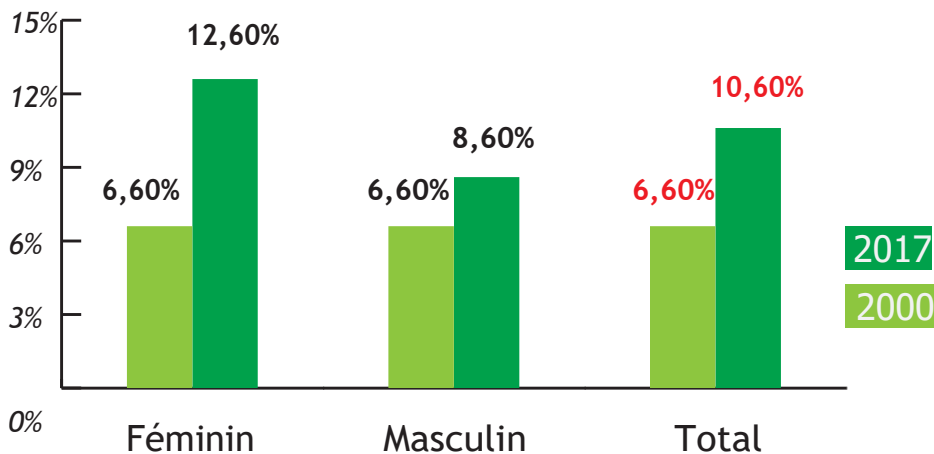


Figure 5 : Evolution de la prévalence de l'Hyperglycémie par Sexe

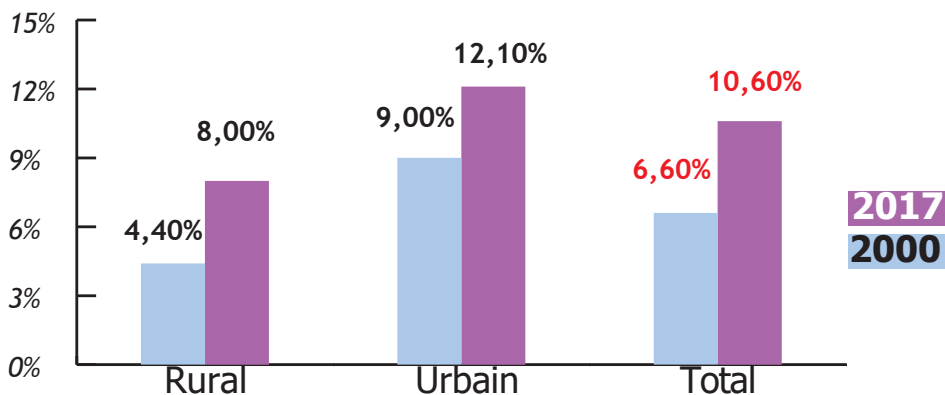


Figure 6 : Evolution de la prévalence de l'Hyperglycémie par Milieu

La prévalence de l'Hyperglycémie (diabète) a connu une augmentation de 60.6% entre l'an- née 2000 et 2017, cette augmentation est plus marquée chez les femmes que les hommes, et en milieu rural qu'en milieu urbain.

## Evolution des tendances 2000 - 2017

### Obésité

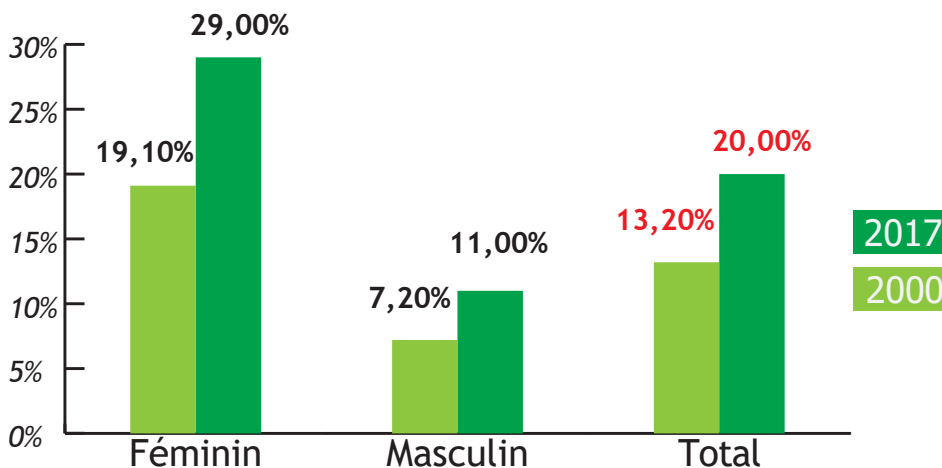


Figure 7 : Evolution de la prévalence de l'obésité par Sexe

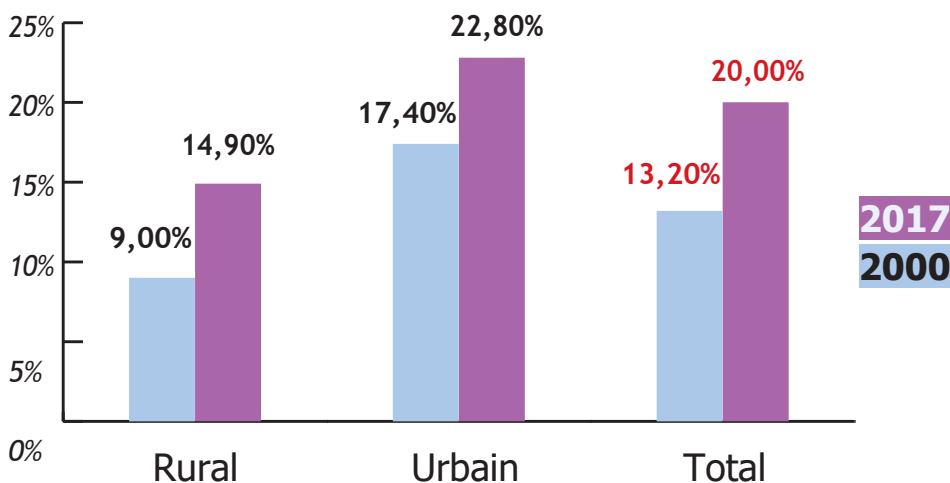


Figure 8 : Evolution de la prévalence de l'obésité par Milieu

La prévalence de l'obésité a connu une augmentation de 52.2% entre l'année 2000 et 2017, cette augmentation est plus marquée en milieu rural qu'en milieu urbain, elle est



comparable pour les deux sexes.

