



# Pré-inventaire des émissions de gaz à effet de serre au Maroc dans le cadre de l'accord de Glasgow

JAMAL SADOQ  
ATTAC/CADTM MAROC

## 2- Dressement d'un pré-inventaire des émissions de gaz à effet de serre au Maroc

### 2.1) Émissions par secteur

SECTEUR	ÉMISSIONS (unités explicites)	% DES ÉMISSIONS TOTALES	Source (lien)	Autres informations / remarques
Électricité / Chauffage	21 968,30	25%	MINISTÈRE DE L'ENERGIE, DES MINES ET DE L'ENVIRONNEMENT DÉPARTEMENT DE L'ENVIRONNEMENT Rapport Biennal Actualisé Dans le cadre de la convention cadre des Nations Unies sur les changements climatiques Décembre 2019 <a href="https://www4.unfccc.int/sites/SubmissionsStaging/NationalReports/Documents/569701_Morocco-BUR2-1-BUR2-Morocco.pdf">https://www4.unfccc.int/sites/SubmissionsStaging/NationalReports/Documents/569701_Morocco-BUR2-1-BUR2-Morocco.pdf</a>	
Transport	17 564,90	20%		
Industrie	15 277,00	18%		
Agriculture	19 904,10	23%		
Déchets	4 921,00	6%		
Bâtiments	6 705,60	8%		
Autres (lesquels) 1				
Autres (lesquels) 2				
ÉMISSIONS TOTALES DU PAYS 2018 (ou plus mis à jour - quelle année alors ?)	86 340,90	100%		les meilleures données disponibles du gouvernement marocain sont datées de 2016
L'UTCATF (Utilisation des terres et changement d'affectation des terres et foresterie) est-elle incluse dans les informations agrégées ?				OUI
2018 a-t-elle été une année exceptionnelle à tous égards ?				

## 2- Dressement d'un pré-inventaire des émissions de gaz à effet de serre au Maroc

### 2.2) Evolution des émissions des GES des sous-secteurs de l'énergie entre 2010 et 2016

ENNERGIE	2010		2012		2014		2016	
1.A.1 - INDUSTRIES DE L'ÉNERGIE	17 980,8	<b>37,70%</b>	20 779,9	<b>38,80%</b>	21 952,8	<b>40,00%</b>	21 982,6	<b>38,80%</b>
1.A.2 - INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE ET DE CONSTRUCTION	7 277,8	<b>15,20%</b>	8 429,8	<b>15,70%</b>	7 305,9	<b>13,30%</b>	6 761,1	<b>11,90%</b>
1.A.3 - TRANSPORT	14 197,6	<b>29,70%</b>	15 221,3	<b>28,40%</b>	15 949,1	<b>29,00%</b>	17 564,9	<b>31,00%</b>
1.A.4 - AUTRES SECTEURS	8 090,4	<b>17,00%</b>	8 919,7	<b>16,70%</b>	9 510,1	<b>17,30%</b>	10 221,3	<b>18,00%</b>
1.B - EMISSIONS FUGITIVES LIÉES AUX COMBUSTIBLES	179,6	<b>0,40%</b>	198,6	<b>0,40%</b>	209	<b>0,40%</b>	190,7	<b>0,30%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>47 726,2</b>	<b>66,50%</b>	<b>53 549,2</b>	<b>67,40%</b>	<b>54 926,9</b>	<b>67,60%</b>	<b>56 720,6</b>	<b>67,60%</b>

## 2- Dressement d'un pré-inventaire des émissions de gaz à effet de serre au Maroc

### 2.1) Émissions par secteur: TERRITOIRE / PAYS

TERRITOIRE / PAYS				
INFORMATIONS DÉSAGRÉGÉES				
POSITION	UNITÉ	ÉMISSIONS (avec unités)	OPÉRATEUR PROPRIÉTAIRE	SECTEUR
1	Jorf Lasfar	16 033 560,00	Propriétaire Taqa Emirates (ex ABB)	La production d'énergie
2	Safi (SAFIEC)	8 570 100,00	Joint Venture (ENG/Nareva/Mitsui)	La production d'énergie
3	Mohammedia	1 370 580,00	ONEE	La production d'énergie
4	Jerada	2 540 820,00	ONEE	La production d'énergie
5	Énergie électrique de Tahaddart	879 054,00	Siemens	La production d'énergie

## 2- Dressement d'un pré-inventaire des émissions de gaz à effet de serre au Maroc

### 2.3) Émissions par secteur: Catégories de sources clés de l'inventaire de 2016

MINISTÈRE DE L'ENERGIE, DES MINES ET DE L'ENVIRONNEMENT DÉPARTEMENT DE L'ENVIRONNEMENT  
Rapport Biennal Actualisé Dans le cadre de la convention cadre des Nations Unies sur les changements climatiques  
Décembre 2019

Tableau 14 : Catégories de sources clés de l'inventaire de 2016

Code	Catégories	Estimation pour 2016 Gg Eq CO <sub>2</sub>	Valeur absolue de l'estimation Gg Eq CO <sub>2</sub>	Évaluation du Niveau Lx,t	Total cumulatif %
1.A.1.a	Production d'électricité et de chaleur	21 968,3	21 968,30 MAD	0,242	24,20%
1.A.3.b	Transport routier	17 219,0	17 219,0	0,189	43,10%
1.A.4.b	Résidentiel	6 705,6	6 705,6	0,074	50,50%
2.A.1	Production de ciment	5 204,9	5 204,9	0,057	56,20%
1.A.2.f	Industries des minéraux non- métalliques	4 367,0	4 367,0	0,048	61,00%
3.A.1.a	Vaches laitières	4 104,6	4 104,6	0,045	65,50%
3.D.a.3	Urine et excréments déposés par les animaux au pâturage	3 233,6	3 233,6	0,036	69,00%
1.A.4.c	Agriculture /Sylviculture / Pêche	2 885,3	2 885,3	0,032	72,20%
3.A.2	bétail	2 440,9	2 440,9	0,027	74,90%
4.A.2	Sites d'élimination des déchets non gérés	2 032,0	2 032,0	0,022	77,10%
3.D.a.4	Résidus de récolte	1 989,0	1 989,0	0,022	79,30%

## 2- Dressement d'un pré-inventaire des émissions de gaz à effet de serre au Maroc

### 2.3) Émissions par secteur: Catégories de sources clés de l'inventaire de 2016

Code	Catégories	Estimation pour 2016 Gg Eq CO2	Valeur absolue de l'estimation Gg Eq CO2	Évaluation du Niveau Lx,t	Total cumulatif %
SEDD/PNUD/FE M 4.D.1	Domestique : Projet d'eaux usées QCN et traitement BUR2 – et rejet	Atténuation 1 810,3	1 810,3	0,02	81,3% Page 53
3.B.1	Terres Forestières	-1 606,1	1 606,1	0,018	83,10%
3.D.b.2	Lixiviation et ruissellement d'azote	1 422,4	1 422,4	0,016	84,60%
1.A.2.g	Autres	1 395,9	1 395,9	0,015	86,20%
4.A.1	Sites d'élimination des déchets gérés	1 078,7	1 078,7	0,012	87,40%
3.A.1.b	Bovins non laitiers	1 023,9	1 023,9	0,011	88,50%
3.D.a.2	Fumier animal appliqué aux sols	1 023,8	1 023,8	0,011	89,60%
3.D.b.1	Dépôt atmosphérique	795,20 MAD	795,20 MAD	0,009	90,50%
3.B	Vaches laitières	734,80 MAD	734,80 MAD	0,008	91,30%
3.D.a.1	Engrais inorganiques	713,20 MAD	713,20 MAD	0,008	92,10%
3.B.5	Établissements	674,60 MAD	674,60 MAD	0,007	92,80%
3.A.4.a	Chèvres	647,30 MAD	647,30 MAD	0,007	93,50%
1.A.4.b	Commercial / Institutionnel	630,40 MAD	630,40 MAD	0,007	94,20%
3.B.2	Terres cultivées	(588,20) MAD	588,20 MAD	0,006	94,90%
1.A.2.e	Industries agro-alimentaires et du tabac	551,10 MAD	551,10 MAD	0,006	95,50%

## **3 - Nos contraintes pour dresser un inventaire**

**3.1) difficultés de se réunir;**

**3.2) Problèmes de justice sociale et répression politique;**

**3.3) difficultés techniques;**

**3.4) Absence de réelles mobilisations sur le sujet des émissions..**