

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

UNIVERSITE CONSTANTINE 3



**SCIENCE DE LA TERRE ET L'UNIVERS
GESTION ET TECHNIQUES URBAINES**

GESTION DES VILLES ET URBANISATION

N° d'ordre :.....

Série :.....

Mémoire de Master

Filière : gestion des villes et urbanisation.

Spécialité : éco-gestion et développement durable.

EVOLUTION DE LA CONSOMMATION ENERGETIQUE DES MENAGES

CAS DE CONSTANTINE- QUARTIER 5 JUILLET 1962

Dirigé par:

Chafi Fatima Zohra

Maitre de conférences A.

Présenté par :

Ismail Ines

Belghali Bakhta

Année Universitaire 2015/2016.

Session : (juin)

Table des matières

Chapitre introductif :

➤ Introduction générale.....	1
➤ Problématique.....	4
➤ Hypothèse.....	4
➤ Objectifs.....	5
➤ Méthodologie.....	6

Chapitre01 : Energie, définitions et concepts

Introduction.....	8
I- Définition des concepts.....	8
I-1 Définition de l'énergie.....	8
I-2 Définition de l'électricité	11
a- Le transfère de l'énergie électrique	11
b- Le stockage.....	11
I-3 Définition du gaz	12
I-4 Définition de la consommation énergétique	12
a- Le bâtiment.....	12
II- L'énergie en Algérie.....	13
II-1 L'électricité en Algérie	13
II-2 Le gaz en Algérie	13
a- Réserves de gaz naturel.....	13
b- Production de gaz naturel.....	14
c- Consommation de gaz naturel	14
d- Importations et exportations de gaz naturel.....	14
III- Les type de l'énergie.....	14
III-1 Les sources d'énergies non renouvelables.....	14
a- Fossiles.....	14
b- Fissiles	15
III-2 Les sources d'énergies renouvelables.....	15
IV- Le rôle	16

V- les enjeux de l'énergie.....	16
V-1 L'épuisement des ressources	16
V-2 La pollution.....	17
V-3 Les changements climatiques.....	17
Conclusion	18

Chapitre02 : Présentation du cas d'étude

Introduction.....	20
I- Présentation de la ville de Constantine.....	20
I-1 Situation géographique et administrative.....	20
a- Situation à l'échelle nationale.....	20
b- Situation à l'échelle régionale.....	21
c- Situation à l'échelle locale.....	21
II- Les données climatiques.....	22
III- Présentation du quartier 05Juillet 1962.....	24
III-1 Analyse démographique.....	25
- Nombre d'habitants.....	25
III-2 Analyse du quartier.....	26
III-2-1 Vocation et caractéristiques.....	26
III-2-2 COS et CES.....	26
III-2-3 Implantation des constructions les unes par rapport aux autres.....	26
III-2-4 Hauteur des constructions.....	26
III-2-5 Espaces paysagers et plantations.....	26
Conclusion	27

Chapitre0 3 : Résultats et analyses

Introduction.....	29
- Le questionnaire (définitions).....	29
I- Résultat du questionnaire	29
I-1- Partie1 : données générales	29
I-2- Partie2 : appareillage.....	32
I-3- Partie3 : les pratiques.....	38
II- Impact de la consommation d'énergie des ménages sur l'environnement.....	41
Conclusion.....	42

Propositions et recommandations.....

I- Conseil d'utilisation des appareils.....	44
I-1 Téléviseur.....	44
I-2 Réfrigérateur.....	45
I-3 Machine à laver.....	46
I-4 Lave vaisselle.....	49
I-5 Climatiseur.....	50
I-6 Eclairage.....	51
I-7 Mode veille.....	51
I-8 Le micro-onde.....	52
I-9 Fer à repasser.....	53
I-10 Les aspirateurs.....	54
II- L'électricité en toute sécurité.....	55
III- Si vous sentez une odeur de gaz chez vous.....	55
III-1 chauffage.....	56

Les recommandations.....	57
---------------------------------	-----------

<i>Conclusion générale.....</i>	59
--	-----------

<i>Annexes.....</i>	61
----------------------------	-----------

Annexe 01 : Questionnaire.....	61
--------------------------------	----

Annexe 02 : Types de lampes et leurs avantages et inconvénients.....	64
--	----

Annexe 03 : Source lumineuse selon le type de pièce.....	69
--	----

Annexe 04 : Classification des sources lumineuses.....	71
--	----

<i>Bibliographie.....</i>	72
----------------------------------	-----------

<i>Table des figures.....</i>	74
--------------------------------------	-----------

<i>Table des tableaux.....</i>	74
---------------------------------------	-----------

<i>Abréviations utilisés.....</i>	75
--	-----------

<i>Glossaire.....</i>	77
------------------------------	-----------

<i>Résumé.....</i>
---------------------------	--------------

Résumé :

L'énergie est un bien précieux, l'énergie joue un rôle d'un élément moteur de la vie quotidienne des habitants. Elle répond aux besoins humains basiques et elle facilite la vie domestique notamment la panoplie des appareils.

Donc notre étude consiste à évaluer l'évolution de la consommation énergétique des ménages, de ce fait on a rapproché le quartier 5 Juillet 1962 afin d'atteindre notre principal objectif qui sert à déterminer les raisons de l'évolution de la consommation énergétique.

On constate que la plupart des citoyens sont conscients à l'omniprésence de l'énergie dans leur vie quotidienne par son coût bien sûr mais pas par son impact négatif sur l'environnement et son épuisement, ils ne contrôlent pas leurs comportements et leurs mauvaises habitudes envers l'utilisation du gaz et de l'électricité.

A la lumière de cette étude on a présenté des recommandations suite à l'investigation et l'analyse établi à cette recherche qui pourraient être des moyens pour une utilisation rationnelle et intelligente des énergies.

Mots clés :

Energie, évolution de la consommation, consommation énergétique, quartier 05Juillet 1962, panoplie des appareils

الملخص:

الطاقة ثروة ثمينة، الطاقة تلعب دور العنصر المحرك للحياة اليومية للسكان، فهي تلبي احتياجات الإنسان الأساسية و تسهل الحياة المنزلية خاصة فيما يتعلق بعدة الأجهزة.

دراستنا تتمثل في تقييم تطور استهلاك الطاقة على مستوى العائلات، لهذا تقربنا من سكان حي 5 جويلية 1962 من أجل التوصل إلى هدفنا الأساسي الذي يكمن في تحديد أسباب ارتفاع استهلاك الطاقة.

نلاحظ أن معظم السكان و اعين لأهمية الطاقة في حياتهم اليومية بتكاليفها طبعاً و لكن ليس آثارها السلبية على البيئة و احتمال نفاذها، فهم لا يسيطرون على تصرفاتهم و عاداتهم السيئة حيال استعمال الغاز و الكهرباء.

على ضوء هذه الدراسة قدمنا وصايا مواتية للتحقيق و التحليل الذي أجري و التي يمكن أن تتخذ كحيل و وسائل من أجل استعمال عقلائي و ذكي للطاقة.

الكلمات المفتاحية:

الطاقة، تطور الاستهلاك، استهلاك الطاقة، حي 5 جويلية 1962، عدة الأجهزة.