

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE CONSTANTINE 3**



**FACULTE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME
DEPARTEMENT D'ARCHITECTURE**

N° d'ordre :.... ..

Série :.... ..

Mémoire de Master

Filière : Architecture

Spécialité : Design urbain

LA BIODIVERSITÉ URBAINE ET AMÉNAGEMENT URBAIN.

LE CAS DE LA VILLE DE TIARET

Dirigé par :

Mr. GASMI Farid

Présenté par :

BOURAHLI WALID



Table des matières

Dédicace.

Remerciement.

Résumé.

1. Introduction générale	01
2. La biodiversité.....	02
3. la problématique	03
4. L'objectif de l'étude	04
4. Les références	05

Chapitre 01 : chapitre conceptuelle.

1. Introduction.....	06
2. Le développement durable	06
2.1. Définition de développement durable.....	06
2.2. Historique de développement durable.....	07
2.3. Les trois piliers de développement durable.....	10
2.4. Les principes de développement durable.....	11
2.5. Les objectifs de développement durable.....	12
3. Le développement durable en Algérie.....	12
4. L'architecture et la ville durable.....	13
4.1. Les objectifs de l'architecture durable.	14
5. La biodiversité.....	15
5.1. Définition de la biodiversité.....	15
5.2. Historique de la biodiversité.....	15
5.3. L'importance de la biodiversité en milieu urbain.....	16
5.4. Valeur de la biodiversité.....	16
5.5. Les indicateurs de la biodiversité.....	19
5.6. Mesure de la biodiversité.....	24
5.7. Biodiversité et urbanisation.....	24
6. Le développement durable et la biodiversité en milieu urbain	34
7. Conclusion.	36

Chapitre 03 : analyse urbaine.

1. Introduction.....	
2. Analyse géographique.....	
2.1. Présentation de la ville de Tiaret.....	
2.2. Situation géographique.....	
2.3. Situation Administrative.....	

2.4. Population.....	
2.4.1. La densité humaine.....	
2.4.2. Structure selon l'âge.....	
2.5. Cadre physique et naturelles.....	
2.5.1. Territoire.....	
2.5.2. Milieu Naturel.....	
2.5.3. Les caractéristiques Géotechnique.....	
2.5.4. Le Relief.....	
2.5.5. Hydrographie.....	
2.5.5.1. Les eaux souterraines.....	
2.5.5.2. Les eaux superficielles.....	
2.6. Le climat de la région.....	
2.6.1. Les températures.....	
2.6.2. Les gelées.....	
2.6.3. La pluviométrie.....	
2.6.4. Les orages.....	
2.6.5. La grêle.....	
2.6.6. L'humidité atmosphérique.....	
2.6.7. Les vents.....	
2.7. Synthèse.....	
3. Analyse historique.....	
3.1. Evolution spatiale de la ville de Tiaret.....	
3.1.1. Avant colonisation (1841)	
3.1.2. Période coloniale 1841-1962.....	
3.1.3. Période post indépendance.....	
3.1.4. Synthèse.....	
3.2. Evolution spatiale de la zone d'étude (cite d'ETTEFAH).....	
3.2.1. Présentation de l'agglomération d ETTEFAH.....	
3.2.1.1. Situation par rapport à la ville.....	
3.2.1.2. Les limites de la zone d'ETTEFAH.....	
3.2.1.3. Situation par rapport aux les éléments remarquables.....	
3.2.2. Evolution spatiale de la zone ETTEFAH.....	
3.2.3. Synthèse.....	
4. Analyse morphologique	
4.1. Le site.....	
4.2. Système de voirie.....	

4.3. La trame parcellaire.....	
4.4. Cadre bâti.....	
4.5. Synthèse	
5. Analyse paysagère.....	
6. Analyse pittoresque.....	
6.1. Les limites.....	
6.2. Système de voirie.....	
6.3. Les quartiers.....	
6.4. Les nœuds.....	
6.5. Points de repère.....	
6.6. Synthèse.....	
7. Analyse synthétique.....	
7.1. La perméabilité.....	
7.2. La variété.....	
7.3. La richesse.....	
7.4. La lisibilité.....	
7.5. La robustesse.....	
7.6. Synthèse	
8. conclusion.....	

Chapitre 04 : analyse des exemples.

1. Introduction.....	
2. Parc Urbain de la Villette – Paris.....	
2.1. Les principes architecturaux.....	
2.2. Le parcours	
2.3. Synthèse.....	
3. Parc Ecologique d’Izadia –France.....	
3.1. Principe d’implantation.....	
3.2. Le parcours	
3.3. Synthèse.....	
4. Conclusion.....	

Chapitre 05 : principes d’aménagement du projet.

1. Les formes urbanistiques et architecturales.....	
2. Programmation initiale.....	
3. Objectifs	
4. La programmation	

Conclusion générale.....	
---------------------------------	--

Bibliographie

Résumé

Ce mémoire fait un état de l'art des études des écosystèmes dans les systèmes urbains. Il met en valeur les analogies entre les systèmes insulaires et les villes. Cette étude se focalise sur les homogénéisations de la faune et la flore en ville. Ce travail met donc en évidence le fait que l'activité humaine et les aménagements sont à la base de la composition des populations animales et végétales.

Ces études référencées permettent de conclure que l'activité humaine joue un rôle sur les écosystèmes et ces écosystèmes apporteront des services à la société.

Les impacts de l'activité humaine jouent donc par transitivité un rôle sur la société humaine via les écosystèmes. Cet impact est évalué sur le plan économique social et environnemental.

Le but de ce travail est de voir comment, tout le long d'une dilution urbaine, les infrastructures et l'activité influencent la composition des patrons d'organisation des écosystèmes.

En effet, cela induit que pour optimiser l'aménagement dans un contexte de développement durable, il est nécessaire de prendre en compte la biodiversité pour des raisons économiques, éthiques, juridiques, politiques, etc.

Néanmoins, pour mettre en place un aménagement qui prend en compte la biodiversité, il est important d'avoir une base de connaissance importante afin de limiter les risques de mauvaise décision et de crédibiliser les actions d'aménagements durables.

Ce mémoire, met en évidence la pertinence de Tiaret comme site d'étude.

Effectivement, sa géomorphologie, son écologie, son insularité et son contexte politique ouvert à l'écologie font d'elle un excellent modèle d'étude.

Pour ce faire ce travail met en place un projet de thèse qui consiste à étudier la relation « Homme-Nature » en s'axant sur l'énergie et les infrastructures.

المخلص :

توفر هذه الأطروحة فن دراسات النظم الإيكولوجية في النظم الحضرية. وهو يسلط الضوء على أوجه التشابه بين نظم الجزر والمدن. تركز هذه الدراسة على تجانس النباتات والحيوانات في المدينة. ولذلك فإن هذا العمل يبرز حقيقة أن النشاط البشري والتنمية هما أساس تكوين مجموعات الحيوانات والنباتات

وتخلص هذه الدراسات المشار إليها إلى أن النشاط البشري يؤدي دورا في النظم الإيكولوجية وأن هذه النظم الإيكولوجية ستوفر الخدمات للمجتمع

ولذلك فإن آثار النشاط البشري تؤدي دورا في المجتمع البشري من خلال النظم الإيكولوجية. ويجري تقييم هذا الأثر من وجهة نظر اقتصادية اجتماعية وبيئية

والواقع أن هذا يعني أنه من أجل تحقيق التنمية المثلى في سياق التنمية المستدامة، من الضروري مراعاة التنوع البيولوجي لأسباب اقتصادية وأخلاقية وقانونية وسياسية، وما إلى ذلك

غير أنه من أجل تنفيذ تنمية تأخذ التنوع البيولوجي في الاعتبار، من المهم أن تكون هناك قاعدة معارف هامة من أجل الحد من خطر اتخاذ قرارات سيئة وجعل إجراءات التنمية المستدامة ذات مصداقية

يسلط هذا الموجز الضوء على أهمية تيارت كموقع للدراسة

والواقع أن الجي ومورفولوجيا والإيكولوجيا والعزلة والسياق السياسي المفتوح للإيكولوجيا تجعل منها نموذجا ممتازا للدراسة وللقيام بذلك، يضع هذا العمل مشروع الدراسة الذي يتألف من دراسة العلاقة بين "الإنسان والطبيعة" مع التركيز على الطاقة والبنية التحتية