بما ينتج عن ذلك من آثار سلبية على الصّحة العمومية، و لا عن صراعات إحتماعية خاصّة بين الجيران.

و هذه كلّها سلوكات تمنّ في الواقع عن عجز الجزائريين عن التّكيف مع شروط الحياة داخل الحيط الحضري، و استمرار تعاملهم مع البيئة وفقا للسّلوكات التّقليدية بفعل تأثير النّظام الإحتماعي التّقليدي.

الكلمات المفتاحية:النّظام الإجتماعي التّقليدي، تدهور البيئة، الحيط الحضري

#### Résumé:

L'analyse de la dégradation environnementale dans la société algérienne commence par l'étude et l'analyse psychosociale de certains comportements simples, à savoir le fait jeter des déchets tout le temps, partout, et sous toutes les formes ; des comportements qui proviennent de personnes de tous âges, de tous les niveaux culturels et socioéconomiques, et des deux sexes.

Il n'est pas rare de voir des personnes ouvrir les fenêtres de leurs voitures de luxes pour jeter les restes de nourriture, des bouteilles en plastiques ou d'autres déchets. Les maîtresse de maisons ne se gênent même pas lorsqu'elles lancent des sachets de poubelles ou des seaux d'eau usée de leurs balcons, c'est aussi le cas des jeunes et des enfants qui jettent des sacs poubelles, ou tout autre déchets, à seulement quelques mètres des poubelles; indifférents tous conséquences de leurs actes sur la santé publique et/ou sur les relations sociales et les conflits que cela peut engendrer entre voisins.

Tout ceci illustre au fait l'incapacité des Algériens à s'adapter aux conditions de vie en milieu urbain, et qu'ils continuent à faire face à l'environnement selon les comportements traditionnels dus à l'influence du système social traditionnel.

Les mots clés:

Système social traditionnel, dégradation de l'environnement, environnement urbain

# تأثير النظام الإجتماعي التقليدي على تعامل الفرد مع البيئة مع البيئة في المحيط الحضري

# د . ساجيت مخلوف جامعت الجزائر 2

ملخص البحث:

إنّ تحليل ظاهرة تدهور البيئة في المحتمع الجزائري يبدأ بالدراسة و التحليل النفسي الإحتماعي لبعض السلوكات البسيطة الصّادرة عن الأفراد، المتمثّلة في رمي النّفايات في كلّ وقت، و في كلّ مكان، و بأيّ شكل، و التي نراها تصدر عن الكبير والصّغير، عن المتعلّم و غير المتعلّم، عن الفقير و الغيي، عن الذّكر و الأنثى. كثيرا ما نرى أشخاصا يفتحون نوافذ سياراتهم الفخمة من أجل رمي مخلفات ما أكلوا عما فيها من زجاحات بلاستيكية، أو أيّ نفايات أحرى، كما نرى ربات بيت يرمين أكياسا من القمامات أو كميات معتبرة من المياه القذرة من شرفات منازلهم، بالإضافة إلى الشّباب و الأطفال الذين يرمون أكياس النّفايات المترلية، أو أي نفايات أحرى على بعد أمتار بسيطة من الأماكن المخصصة لذلك، غير ممالين جميعا لا



#### مقدمة:

تشهد البيئة في الجزائر تدهورا كبيرا من سنة إلى سنة أحرى، هذا رغم كلّ القوانين والنّصوص التنظيمية التي سنتها الدولة، و رقم المواثيق والإتفاقيات الدولية التي صادقت عليها الجزائر، و رغم النّشاطات التّوعوية و التّحسيسية لمؤسّسات المجتمع المدني، التي تسعى جاهدة إلى حماية البيئة وترقيتها وتحسينها، ورغم محاولة بعض المؤسّسات الإجتماعية الرّسمية أمثال المدرسة، و المسجد، غرس الثّقافة البيئية، تارة عن طريق تنظيم دروس، أو محاضرات وندوات وأنشطة تبرز أهمية البيئة في حياة الإنسان، و تارة أحرى عن طريق إبراز أحكام الشّريعة الإسلامية، التي تحرّم الإعتداء على البيئة الطبيعية والحضرية. كلّنا نشاهد الحالة الكارثية التي وصلت إليها أحياءنا، خاصة في المدن الكبرى. و نحن نتحدّث في هذا الصّدد عن غياب المساحات الخضراء الضّرورية للنّمو المتوازن للأطفال بما توفّره لهم من أماكن للّعب والإكتشاف، و الضّرورية للكبار بما توفّره من أماكن للرّاحة النّفسية والتّأمّل والتّعارف، والضّرورية للبيئة عامة بما تضفيه من لمسات جمالية، و بما تضمنه من ما المناطق الحساسة كالأراضي المعرضة للانزلاق و التّعرية و الانجراف، بالإضافة إلى تلطيف الجو و تنقية الهـواء و تنقية الهـواء و تنقيف الضوضاء

عندما نتحدّث عن الحالة الكارثية التي وصلت إليها أحياءنا، حاصة في المدن، نحن نشير كذلك إلى تلك التّفايات و القمامات و الأكياس البلاستيكية المنتشرة في كلّ مكان نوجّه إليه أنظارنا، ما يشوّه مظهر مدننا، و يعرّض صحّتنا و صحّة أبنائنا لأمراض نحن في غنى عنها. و هذه مظاهر سلوكية تدلّ في الواقع على غياب الثّقافة البيئية، و على تدهور القيم الإحتماعية التي من المفروض أن تمذّب سلوكات الأفراد، و أن تحسّن الإطار المعيشي للمواطنين.

# 1. تحديد أهم مفاهيم الدراسة:

# 1.1. تعريف البيئة:

كلمة البيئة، هي ترجمة لكلمة Environnement، وتعني لغة المحيط، أما اصطلاحا فيمكن تعريف البيئة على أنّها:

- الإطار الذي يحيا فيه الإنسان ويحصل فيه على مقومات حياته ويمارس فيه علاقاته مع أقرانه من بني البشر،
  - و هي الظروف الثّقافية والاجتماعية المعقّدة التي تؤثّر على الفرد أو المجتمع. <sup>1</sup>

مؤتمر ستوكهو لم سنة 1972م هو الذي أعطى هذا الفهم المتسع للفظ "البيئة"، حيث تجاوز معناه الضّيق المتمثّل في عناصر البيئة الطّبيعية (من ماء، و هواء، و تربة، و معادن، و مصادر للطّاقة، و نباتات، و حيوانات...) إلى معنى أوسع، إذ اعتبرها "هي رصيد الموارد المادية والإحتماعية المتاحة في وقت ما و في مكان ما لإشباع حاجات الإنسان وتطلّعاته." <sup>2</sup> أما أحمد شفيق السّكري فيعتبر البيئة ألها "تلك العوامل الخارجية التي يستجيب لها الفرد أو المجتمع بأسره استجابة عقلية أو إحتماعية، كالعوامل المخرافية و المناخية من سطح و نبات و موجودات و حرارة، و رطوبة و العوامل الثقافية التي تسود المجتمع و التي تؤثر في حياة الفرد و المجتمع و تشكلها و تطبعها بطابع معيّن."

يختلف جمال الدّين السيد مع أحمد شفيق في تعريفه للبيئة، فهو لا يحصر علاقة الإنسان بالبيئة في إتّجاه واحد، بل هو يرى أنّها علاقة متبادلة، و كما تؤثّر البيئة في الإنسان و في نشاطاته، فإنه هو أيضا يؤثّر فيها، أو كما قال فالبيئة هي "ذلك المحيط الذي يعيش فيه الإنسان، و يمارس فيه نشاطه في الحياة، و هي أيضا ذلك المستودع لموارد الإنسان و عناصر الثّروة المتحددة و غير المتحددة، و التي تتفاعل مع بعضها البعض، و تؤثر على الإنسان و تتأثر به."

بالتّالى فإنّ البيئة تنقسم إلى قسمين:

- ✓ البيئة الطبيعية أو المادية أو الفيزيقية أو الجغرافية، و تشمل الأرض و السلطح بأشكاله العديدة من خصوبة و تصحر و جبال و هضاب و تلال ووديان و سهول و أنهار و بحار و محيطات و بحيرات و مستنقعات و رياح ، و تشمل المناخ كذلك، بالإظافة إلى مظاهر العمران الحديث.
- ✓ و البيئة الإحتماعية، و تتظمّن النّظم و القواعد و القوانين و اللوائح و العادات و التّقاليد و القـيم و المعـايير و الأعراف و العلاقات الإحتماعية و اللّغة و الدّين و الأوضاع الإقتصادية، و النّظم السّياسية و الظّروف الصّحيّة، و التّعليم و الإعلام و الفنون و الآداب. و جميع العوامل و عناصر البيئة مترابطة مع بعضها البعض، و هي مؤثّرة في الإنسان و متأثرة به، كما يظهر من الشّكل الموالى:



الشكل رقم1: العلاقة بين العالم الطبيعي والاجتماعي والثقافي وبيئة الإنسان المصدر: 5

### :Environnementalisme للبيئة 2.1

هو مذهب يؤكّد على تأثير المحيط الطّبيعي و الثّقافي في نمو الكائن الحي و في سلوكه، و يذهب إلى أنّ النّظم الثّقافيـــة و الإحتماعية تنشأ وفقا للبيئة الفزيقية.<sup>6</sup>

تحدّث سليمان مظهر مطوّلا عن حتمية البيئة في تحليله النّفسي الإجتماعي لسلوكات الفرد الجزائري، و هـو يـرى أنّ الجزائريين قد طوّروا نظاما إحتماعيا ثقافيا تقليديا، يقوم أساسا على التّكيف و التّأقلم مع خصائص البيئة الصّعبة في الجزائر، و يظهر ذلك في تمركزهم بشكل مكتّف في المناطق الشّمالية، و في طريقة تسييرهم للموارد الطّبيعيـة المختلفـة (خاصة الثّروة المائية، التي لا زالت توزّع بتقشّف)، و في علاقاقم الإحتماعية التي تقوم على تشكيل شـبكة علاقـات إحتماعية، يسعى الجزائري من خلالها إلى تحقيق حاجاته في إطار الإمكانيات المادية المحدودة أمامه.

# 3.1. تعريف النّظام الإحتماعي الثّقافي التّقليدي:

يعرّف نادل (NADEL) النّظام الإحتماعي على أنه طريقة مقنّنة للسّلوك الإحتماعي، و هو يرى أن النّظم لا تشمل على السّلوك فقط، إنّما تشتمل أيضا على القواعد التي تحكم هذا السّلوك، و يرتبط النّظام -باعتباره سلوكا مقنّنا- بوحود بعض العقوبات الإحتماعيّة، و لعلّ هذا ما يدفع النّاس إلى الإمتثال للنّظم الإحتماعيّة السّائدة في مجتمعاتهم، حيث ألهم يخافون من التّعرّض للعقاب الإحتماعي. 8

النّظام الإحتماعي السّائد في الجزائر هو النّظام الإحتماعي الثّقافي التّقليدي، و هو نظام من النّـوع الرّيفـي، يتوارثــه الجزائريون أبا عن جد، و يقوم أساسا على العلاقات الإحتماعية، التي تضمن للأفراد تحقيق حاجاتهم المادية الضّـرورية

للعيش في خضم الظّروف البيئية الطّبيعية الصّعبة و غير الآمنة التي يعيشون فيها، خاصة منها الظّروف الجغرافية و المناخية و الجيوفيزيائية، و ما يترتب عنها من زلازل، و من فيضنات، و من حرارة شديدة، و من حفاف و قحط...

2. البيئة في النّظام الإحتماعي التّقليدي:

لعبت البيئة الطبيعية دورا هاما في تحديد ظروف الحياة داخل المجتمع الجزائري، حاصة منها الظروف الإقتصادية و طبيعة العلاقات الإجتماعية. لقد كان للمناخ، تأثيرا واضحا على الجزائريين، الذين إظطروا إلى التمركز في المنطقة الشمالية من البلاد، حيث تتوفّر المياه نسبيا. مع ذلك فإنّ الظّروف الجغرافية عامة، و خاصة السلسلة الجبلية الممتدّة طول الشريط الساحلي تقريبا تحدّ من هذا الإنتشار بشكل كبير، كما أنّ الظّروف الجيوفيزيائية و ما ينتج عنها من زلازل يقلق سكّان الشمال باستمرار، و يجعلهم يشعرون بعدم الأمان.

لم تكن المعارف العلمية المحدودة، و لا التّقنيات البدائية المتوفّرة، لتسمح للجزائريين بمواجهة هذه المخاطر البيئية الدائمة و المستمرة، و التي كثيرا ما كان يصاحبها كوارث طبيعية أخرى كالجفاف، و القحط، و الفيضانات... و كرد فعل لهذا المحيط العدائي، طوّر الجزائريون نظاما إحتماعيا يقوم أساسا على الآليات النّفسية الإحتماعية و الثّقافية، السيّ تسمح للمجتمع بالاستمرار رغم هذا التّهديد الدائم الموجه ضدّها.

يمكن أن نلخص هذه الآليات النّفسية الإجتماعية و الثّقافية في الإعتماد الكبير على شبكة العلاقات الإجتماعية، و على تقسيم العمل بين أفراد الجماعة، حسب سن و حنس كلّ واحد منهم، بالإضافة إلى تقسيم ما تنتجه الطّبيعة -رغم قلّته- بشكل يسمح للأفراد بالبقاء على قيد الحياة. و هذا طبعا لم يكن بلا آثار على تصورات الأفراد للبيئة، و العلاقة السيّ تربطهم بها.

#### 3. علاقة الفرد الجزائري بالبيئة:

يمتاز الوضع البيئي في الجزائر بالتدهور و اللامبالاة، إذ أنّها تتعرّض إلى زحف كبير للرّمال من الجنوب باتحاه الشّمال، مع نقص فادح للغلاف أو الغطاء النّباتي، الذي يتناقص باستمرار بفعل الجفاف و زحف الأسمنت أو الستّعمير و البناء العشوائي، بالإضافة إلى سياسة اللا تشجير رغم أنّ التّشجير كان حتى نهاية السّبعينات من أبجديات العمل التّطوعي.

من مميزات الوضع الإيكولوجي في الجزائر أيضا نقص الموارد المائية و تدهور الوسط البحري بفعل التّلوّث البيئي من جهة، و الصّيد العشوائي من جهة أخرى، زد إلى ذلك تدهور الشّواطئ بفعل سرقة الرّمال، و التّلوث الصّناعي المقلق، و الرّمي العشوائي للنّفايات السّامة، مع فتح عشوائي لمفرغات عمومية في الهواء الطلق، دون أيّ مراعاة للأساليب العلمية للتّخزين، و الرّسكلة.

و في مقابل كل هذا هناك ضغط ديمغرافي شديد، و مشاكل حضرية تؤثر سلبا على الأوضاع الصّحية الصّعبة و المؤلمة، حيث عادت حالات التيفويد من حديد إلى العديد من مدن الجزائر: أم البواقي 1997، عين طايــة 1997، حنشــلة 1998، بسكرة 1998، برج بوعرريج 2017 <sup>11</sup>، بسبب اختلاط مياه المجاري بالمياه الصالحة للشّرب. زد إلى ذلك حالات التّسمم الغذائي الجماعي، التي يذهب ضحيتها في كل سنة ما بين 3000 و 5000 حالة تسمم حسبما صرح به الطبيب حاج لكحل بلقاسم من المعهد الوطني للصحة العمومية 10.

لا يتوقّف الجزائريون عن إنتقاد الوضع الذي آلت إليه الجزائر و مقارنته بوضع البلدان المتقدّمة، و من أوّل و أهمّ التّقاط التي يعتمدون عليها لإجراء هذه المقارنة، "وصف البيئة و جمالها و نظافتها" في البلـــدان الأوروبيـــة، مــع التّطــرّق إلى

السّلوكات الحضارية المفروض إتّباعها في التّعامل مع البيئة. و هذا يعني حتما أنّ الجزائري يعتبر البيئة أوّل مؤشّر على التّحضّر و التّقدّم.

الكلّ في الجزائر يعترف بأنّ وضع البيئة لا يسرّ أحدا، و الجميع ينتقد السّلوكات غير الحضارية التي يقوم بها العديد من الأفراد، و الكثير يذكّر بما جاء في القرآن و السّنة النّبوية من حثّ على الحفاظ على البيئة و العناية بها، و بما فيها من غطاء نباتي، و حيواني، و ثروات طبيعية التي يتمّ استترافها بشكل غير عقلاني، و بلا ضوابط أخلاقية ...

مع ذلك فإنّ أغلب الجزائريين يستمرون في التّعامل مع البيئة بشكل سلبي حدا، فكثيرا ما نرى أشخاصا يفتحون نواف في سياراتهم الفخمة من أحل رمي مخلفات ما أكلوا أو أيّ نفايات أخرى، و كثيرا ما نرى ربات بيت يرمين أكياسا من القمامات أو كميات معتبرة من المياه القذرة من شرفات منازلهن، بالإظافة إلى الشّباب و الأطفال الذين يرمون أكياس النّفايات المتزلية، أو أي نفايات أخرى على بعد أمتار بسيطة من الأماكن المخصّصة لذلك، غير مبالين جميعا لا بما ينتج عن ذلك من آثار سلبية على الصّحة العمومية، و لا عن صراعات إحتماعية خاصّة بين الجيران. و هذا في الواقع راجع لطبيعة العلاقة التي لطالما ربطت الجزائري ببيئته، و هي علاقة سلبية، تتّسم في الغالب بالعدائية، و تنمّ عن روح إنتقامية، لما يلقاه من عراقيل، و صعوبات في العيش.

طور الجزائريون عامة هذه العلاقة العدائية مع بيئتهم، سواء كانت البيئة الطبيعية (المادية، و الفيزيقية، و الجغرافية)، أو البيئة الإحتماعية حتى قال مظهر سليمان في كتابه "العنف الإحتماعي في الجزائر" (la violence sociale en Algerie) ما نصّة: "إنّ وحشية الفاعلين الإحتماعيين تعادل وحشية البيئة الفيزيقية التي يترعرعون فيها، إذ أنّ الزّلازل السيّ تسأق بشكل دوري، و الجفاف الذي يطول أمده أحيانا، و الفيضنات، و التعرية، هي من أهم مظاهر البيئة المادية، حاصة في شمال البلاد، و يقابلها عند الفاعلين الإحتماعيين فيه أوجها عابسة، و نظرات حادة، و تعابير وحه مثيرة للاشمئزاز. يكفي أن نعود إلى الفترات الماضية، التي عرفت فيها الجزائر غزوا مدمّرا للجراد و للأوبئة، أو للصّراعات الإحتماعية، التي تتناقلها الأحيال المتتالية، و كأنّها عيب وراثي، لنتأكّد من أنّ الحياة في هذا المحتمع (الجزائري) تسير تحست التّهديد المستمر للمخاطر، و لعدم الأمان، و للشّك، و لعدم الاستقرار."

و تحدر الإشارة إلى أنّ الإنتقال من الرّيف إلى المدينة، و ما استدعاه ذلك من عمليات التّعمير الكثيرة قد عقّد الأمور أكثر، ذلك لما نتج عنها من زحام و اكتظاظ سواء في الطّرقات أو في الأحياء، بالإظافة إلى ارتفاع نسبة الضّجيج والتّلوث والمخلفات الصّلبة و استهلاك الجال الطبيعي، الذي يعدّ رئة الأرض كلها و ليس المدينة فقط.

و بدل من أن تساعد ظروف المدينة الحضرية الفرد الجزائري على التصالح مع بيئته، لما توفّره المدينة من إمكانيات مادية و رفاهية، عقّدت أمور حياته أكثر، حيث جعلته يعاني من زحام المرور، و من التّلوّث، و من نقص الغطاء النّباتي، و من ضيق المسكن، و ما يترتّب عن ذلك من صراعات إجتماعية لا متناهية. و هذا لم يزد من عداء الأفراد للبيئة فحسب، بل جعلتهم يجدون صعوبة كبيرة في التكيف مع المحيط الحضري، مما دفع بالبعض إلى محاولة استنساخ ظروف الحياة في القرية. هذا أدى إلى انتشار بعض المظاهر الحاصة بالرّيف مثل تربية الدّجاج و الحرفان و البقر داخل المدن، و هذا ما زاد في تدهور البيئة أكثر داخل الأماكن الحضرية المغلقة.

و لعلّ ما زاد الطين بلة هو غياب أو عدم كفاءة الهيئات التي يمكن أن تنظّم الحياة داخل المدن عامة، و داخـــل الأحيـــاء تحديدا، و التي يمكن أن تعوّض جماعة القرية، التي كانت تتولى شؤون سكّان القرية، و جوامعها، و طرقاتها، و مدارسها، و تهتم بتوزيع حيراتها، و مواردها الطبيعية بالشّكل الذي يخدم الفرد و الجماعة معا، مع مراعاة متطلّبات البيئة و شروطها، سواء في الصّيد أو الزّراعة أو ذبح الأضاحي...

#### الخلاصة:

إن العلاقة التي تربط الأفراد ببيئتهم علاقة متبادلة، و لطالما كانت هذه العلاقة تتميّز في مجتمعنا بالعدائية، ذلك نظرا لعجز المجزائريين عن التّحكّم في بيئتهم، و في مختلف جوانبها الجغرافية، المناخية، و الجيوفيزيائية. و رغم العديد من المجهودات المبذولة هنا و هناك، سواء من طرف الدولة، أو مختلف المؤسسات الإجتماعية، أو الجمعيات التي تسمي نفسها "صديقة البيئة"، من أجل حماية البيئة، فإن كلّ هذه المجهودات قد باءت حتى الآن بالفشل، كما تشهد على ذلك حالة البيئة في المجزائر عامة، و في المدن الكبرى على وجه الخصوص.

و ذلك في الواقع يعود إلى جهل أو تجاهل تأثير التصورات السلبية العميقة التي شكّلها الجزائري عن البيئة، و ما ترتب عن ذلك من عدائية عبر الأزمان و العصور. و عليه فإن الوضع البيئي في الجزائر لا يمكن أن يتحسن، كما أن الحملات التحسيسية لا يمكن أن تأتي أكلها، إلا إذا عملنا على تحسين هذه العلاقة، و ذلك لن يكون إلا من خلل توظيف المعلومات العلمية و التكنلوجية الحديثة من أجل التعرف الجيد على بيئتنا، و على خصوصيتها، مع وضع الآليات العلمية الحديثة للتحكم فيها، و الحد من المخاطر التي قد تصدر عنها.

#### الهو امش

عن فكر و مجتمع، العدد العاشر، طاكسيج كوم للدّراســات و التّشــر و التوزيع، الجزائر، أكتوبر 2011، ص. ص. 201-206.

غربي عبلة (2008-2008): التربية البيئية في المدارس الإبتدائية -مدارس مدينة قسنطينة نموذجا. رسالة ماجستير في علم الإحتماع، تحت إشراف أ. د. صالح فيلالي، جامعة منتوري، قسنطينة.

عميرات أمال (2011): "أسس التّربية البيئيّة في مجال الإتّصال العمـومي"

MAKHLOUF-BENTOUNES SADJIA: « La représentation de la femme dans le systhème sociale traditionnel (approche psycho-sociale) » in Gender resistance and negotiation, édition DAR EL AMEL, 2011, p.p. 259-268.

MEDHAR Slimane (1992): Tradition contre développement. Edition En.A.P, Algerie. MEDHAR Slimane (1997): la violence sociale en Algerie. Thala Editions, Alger.

https://www.uop.edu.jo/.../105\_562\_Eman.pdf http://www.algeriepost.com

https://www.djazairess.com/echchaab/7221

الحمد & صباريني 1979، ص. 24

الحمد & صباريني 1979، ص. 24

3 - السكرى، 2000، ص. 25

4- عن غربي، 2008-2009، ص. 11

https://www.uop.edu.jo/.../105\_562\_Eman.pdf -5

6- بدوي، 1982، ص.136

7 - MEDHAR, 1992, p.16

8 - in MAKHLOUF-BENTOUNES, 2011, p. 260 9 - MEDHAR, 1992, p.15

10 - MEDHAR, 1997, p.p.18-19

11 - http://www.algeriepost.com

12 - https://www.djazairess.com/echchaab/7221

13 - MEDHAR, 1997, p.p.17-18

قائمة المراجع

بدوي أحمد زكي: معجم مصطلحات العلوم الإحتماعية، إنجليزي فرنسيي عربي. مكتبة لبنان، بيروت، 1982.

السكري أحمد شفيق (2000): قاموس الخدمة الاجتماعيـة و الخـدمات الاجتماعية. دار المعرفة الجامعية.

الحمد رشيد & صباريني محمد سعيد (1979): البيئة و مشكلاتها. عالم المعرفة، الكويت.

حمود ألفانا مصطفى (1994):موسوعة الفلك، الكون، البيئة، و التّلوّث. دار الفكر اللبناني، بيروت.

السرطاوي فواد عبد اللطيف (1999): البيئة و البعد الإسلامي. دار المسيرة للنشر و التوزيع، و الطباعة، عمان.