



Intercultural school
Talents pour le monde

EPREUVES D'ADMISSION

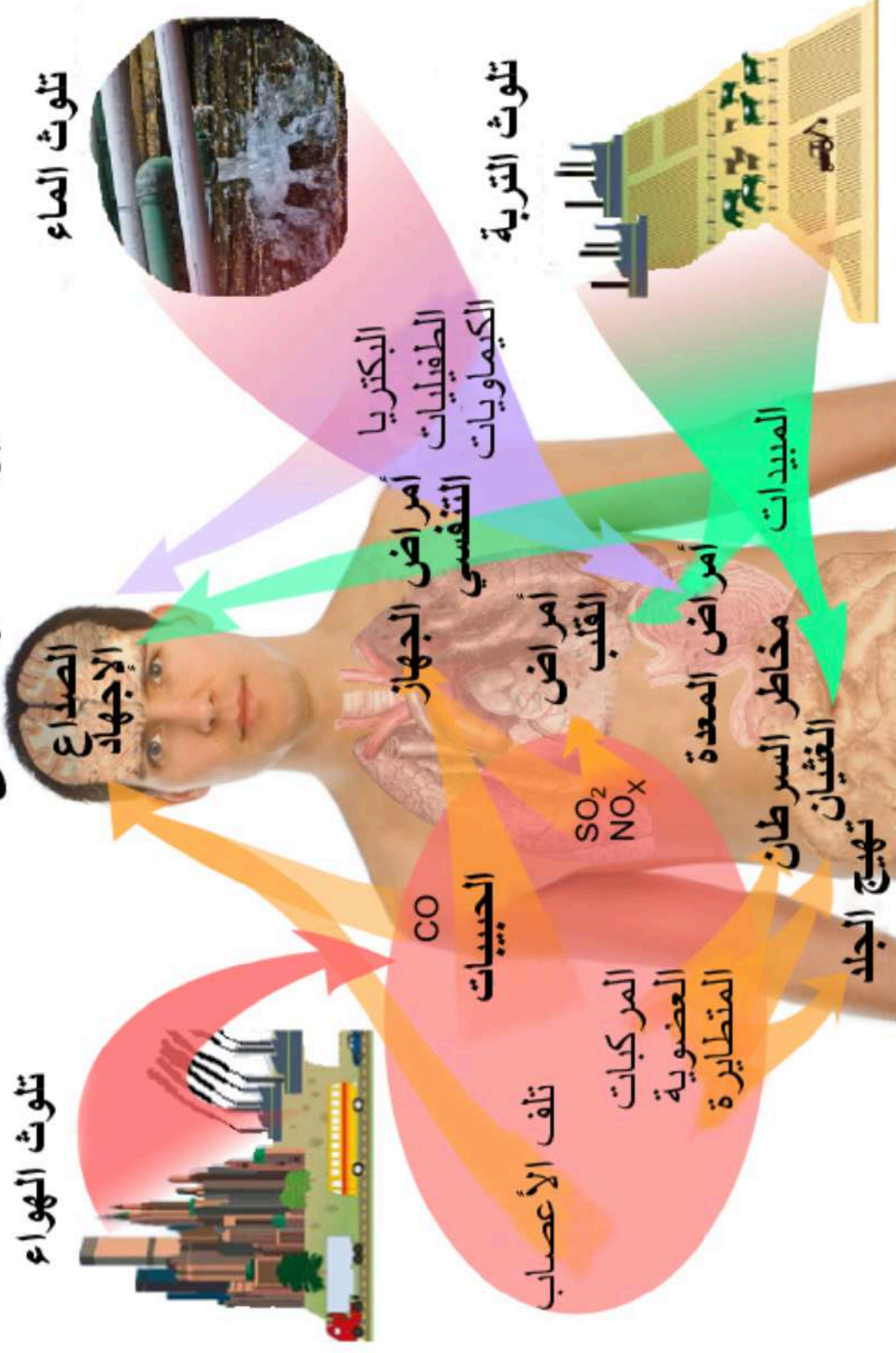
SESSION DE JANVIER 2016

LANGUE DE TRAVAIL : ARABE

Epreuve de la matinée : 9h – 13h

- **Visionnage de la vidéo**
- **Lecture des documents**
- **Questions**
- **Traduction**

تأثيرات التلوث على الصحة



شكل



تلوث البيئة

**جدول يوضح الأضرار الصحية التي من الممكن أن تلحق بصحة الإنسان عند
التعرض لهذه الملوثات**

الملوثات	الضرر
أكاسيد الكبريت وأكاسيد النيتروجين	- أمراض الرئة. - إلحاق الضرر بالحيوان والنبات. - تعمل على تآكل المواد المستخدمة في الإنشائية.
الجسيمات العالقة	- تسبب الأمراض الصدرية
أول أكسيد الكربون	- يؤثر علي الجهاز العصبي. - يحدث قصور في الدورة الدموية.
الرصاص	- يسبب أمراض الكلى. - يؤثر علي الجهاز العصبي وخاصة في الأطفال.
الضباب الداخلي	- التهابات العين. - تأثير سلبي على الرئة والقلب

تلوث البيئة

ان سعي الانسان الى العيش في بيئة صحية نظيفة من الصبح الى المساء مطلباً اساسياً في حياته وهو امر استدعى اقامة توازن بين متطلبات التنمية، و الانظمة البيئية الضرورية، للحفاظ على البيئة فما الذي نقصده من تلوث البيئة ؟

ان تلوث البيئة يعني وجود مادة او جسم غريب في احد عناصر البيئة الامر الذي يجعله غير صالح للاستعمال او يحد من استعمال عناصرها وينطبق هذا التعريف على تلوث الماء او الهواء ، فتلوث المياه يعني وجود مخلفات تؤثر على اوجه استخدامها المختلفة او الاضرار بالبيئة بوجه عام ، و ذلك لان الماء الملوث يصبح غير صالح للشرب او الاستهلاك المنزلي او الصناعي . و تلوث الهواء يعني وجود مواد غريبة تضر بصحة الانسان او الحيوان او النبات .



مؤشرات التنمية والبيئة في الدول المتقدمة

الطعام المهدر كل يوم يكفي لإطعام ما يزيد عن المليار نسمة

المشكلات البيئية ليست ناجمة عن زيادة سكان الدول الصغيرة

يعيش مئات الملايين من البشر فراسة للبطالة والفقر والجوع والمرضى والجهل



مصدر: طارق بن علي

الإنسان ابن الطبيعة

ان مفهوم البيئة أوسع وأكبر وأهم بكثير، فهو باختصار شديد يعني: كل الوجود الحياتي المادي للبشر، الأرض والجو والأنهار والبحار والغابات والصحارى والجبال والمزارع والمدن والقرى والمصانع والمدارس والمعسكرات والطرق وبصورة أوضح تتكون البيئة من جانبيين: أولهما الطبيعة أرض وجو ومياه ووسائل النقل البرية والبحرية والجوية ونبات وحيوان... وثانيهما النتاج المادي البشري من مدن وقرى ومزارع ومصانع وطرق.

ان أفضل مثال لتوضيح العلاقة بين الطبيعة والمجتمع، تلك العلاقة المعروفة بين الفلاح والأرض. فالفلاح هو الذي يعتني بالأرض ويسمدها ويزرعها ويسقيها ويحميها، والأرض هي التي تمنحه الغذاء والسكن والإستقرار. وعندما يسيء الفلاح معاملة الأرض ويتعبها ويلوثها ويهملها، تسيء الأرض معاملة الفلاح وتجوّعه وتتمرد عليه بالقحط والأمراض والحشرات.

الإنسان مثل النبتة، ابن الطبيعة بكل معاني الكلمة. بها يتغذى و يبني مسكنه ويصنع أدواته ويبني حضارته المادية. بل ان الطبيعة بالنسبة للإنسان أكثر من الأم، فهي لا تنجبه وتغذيه فقط، بل ترافقه حتى عند موته حيث يرجع إليها. لهذا فقد تعودت البشرية منذ أول وجودها على احترام الطبيعة والتعامل معها

إن العلاقة التاريخية التعاونية بين الإنسان والطبيعة عانت من نكسة كبيرة مع ظهور الثورة الصناعية - العلمية في أوروبا منذ بضعة قرون. فمع شعور الإنسان بقدرته الجبارة بالتأثير على الطبيعة عبر المكائن والاختراعات، أصيب بالغرور وآمن بالأحلام الساذجة عن قدراته الخارقة بالسيطرة على الطبيعة والغاء أهميتها. فأشيع استخدام عبارات سلبية من مثل: الصراع مع الطبيعة والتغلب عليها واخضاعها. فشرع الإنسان الحديث بتدمير الطبيعة من دون رحمة : إبادة الغابات وتجفيف الأنهار والبحيرات والأهوار من أجل شق الطرق وبناء المدن والمعسكرات الحربية والمصانع التي ترمي مخلفاتها الكيماوية. بل ان هذه الكيماويات صارت توضع مباشرة مع النباتات من أجل إكثار المحاصيل، وأدخل البلاستيك المصنوع من النفط في كل مجالات الإستهلاك اليومي حتى غدت البوادي والحقول مبقعة بالأكياس البلاستيكية بدلاً من النباتات، وانتشرت غازات الصناعة والمواد النووية وامتألت البحار بالبقع النفطية، حتى بات كل الوجود البشري وغير البشري ملوثاً خانقاً ومليناً بكل أنواع السموم المسببة للأمراض البدنية والنفسية! بل ان تشوه الحداثة بلغ حد أن تتحول خيرات الطبيعة الى نقمة على الإنسان وسبباً لمعاناته.

إن أفضل تعريف وأكثر اختصار لتلوث البيئة المفهوم هو كل ما يمكن أن تسببه البيئة من أذى لصحة الإنسان، بدنياً ونفسياً! وهذا الأذى البدني - النفسي تمارسه البيئة عادة عن طريق الحواس الخمسة للإنسان (الشم والذوق والنظر والسمع واللمس) و إستنشاق الهواء والروائح الضارة.

إن هذا الأذى الصحي لبدن ونفس الإنسان، يتم بسبب تشويه البيئة و إختلال توازنها الطبيعي (المناخي - الارضي - النباتي - الحيواني) مما يؤدي إلي ظهور هذه المواد والأمور الملوثة السامة للإنسان.. فمثلا، السيارات رغم انها مفيدة لنقل الإنسان وأغراضه، إلا أن مضارها عديدة، وهي تنفث الدخان المسموم والضجيج. كذلك الزراعة الحديثة القائمة على أساس المعقمات والمضادات الكيماوية، فرغم فائدتها في مكافحة أمراض النباتات وزيادة المحاصيل، إلا أنها تلوث الطبيعة وتسمم الإنسان وتضعف مناعته وتسبب له ما لا يحصى من الأمراض من حساسية وغيرها.

أجب على الأسئلة التالية مستعملا اللغة العربية

عرف بمفهوم البيئة و مظاهرها العديدة؟ عشر أسطر

ماهى الأضرار البيئية التى تسببها ظاهرة التلوث بجميع أنواعه؟ عشر أسطر

ماهى الأمراض المزمنة التى تصيب الإنسان و الأرض و الحيوان من
جاء التلوث البيئى؟ إستعن بالجداول و الرسومات كذلك - عشر أسطر

1MCT) ترجمة عربية فرنسية أو عربية إنجليزية

ترجم إلى الفرنسية أو الإنجليزية الجزء المكتوب بالخط الأسود الداكن والواقع بين قوسين

مظاهر التلوث البيئي

إن إدراك الإنسان في العصر الحديث مدى الخراب الذي ألحق بالبيئة نتيجة غرور وسذاجة وأنانية الحضارة الحديثة، أدى إلى انبثاق ثقافة وتيارات بيئية تدعو إلى الحد من هذا الخراب الحداثي وإشاعة مفاهيم وأفكار وثقافة احترام البيئة والدفاع عنها. ويعتبر من أهم أول المفاهيم الخاصة بهذا الموضوع. يمكن ترجمته بعبارة علم البيئة. وتعريفها بأنها العلم الذي يدرس علاقة الكائنات الحية بالوسط الذي تعيش فيه. ويهتم بالكائنات الحية وتغذيتها وطرق معيشتها وتواجدها في مجتمعات. كما يتضمن أيضاً دراسة العوامل المكونة والمؤثرة بالبيئة مثل المناخ (الحرارة، الرطوبة، الإشعاعات، غازات المياه والهواء) والخصائص الفيزيائية والكيميائية للأرض والماء والهواء. إن الذي أدى إلى ظهور مشاكل البيئة هو اختلال العلاقة بين الإنسان وبيئته التي يعيش فيها بالإضافة إلى أسباب أخرى خارجة عن إرادته.

إن الزيادة المستمرة في عدد السكان هي إحدى المشكلات الضخمة التي تُوَرِّق شعوب الدول النامية. وهذه المشكلة هي السبب في أية مشاكل أخرى قد تحدث للإنسان. فالتزايد الأخذ في التصاعد للسكان يلتهم أية تطورات تحدث من حولنا في البيئة في مختلف المجالات سواء صناعي، غذائي، تجاري، تعليمي، اجتماعي... إلخ. هذا بالإضافة إلى ضعف معدلات الإنتاج وعدم تناسبها مع معدلات الاستهلاك الضخمة.

ينبغي أن نصون التنوع البيئي أو البيولوجي من الانقراض. تشمل مشكلة انقراض التنوع البيولوجي جميع أنواع الكائنات الحية نباتية أو حيوانية إلى جانب الكائنات الدقيقة. وكل هذه الكائنات الحية تمثل الثروات الطبيعية وتشمل: النباتات- الأحياء البحرية- الطيور- الحيوانات البرية والمائية وقد تعرضت أنواعاً عديدة منها للانقراض والاختفاء وذلك لأسباب عديدة منها: أساليب الزراعة الخاطئة أي الحواجز التي قام الإنسان ببنائها مما كان لها أكبر الأثر في تهديد حياة الكثير من هذه الكائنات الحية وخاصة الطيور. واستخدام المبيدات الحشرية التي لا تقضي على الآفات فقط وإنما يمتد أثرها للإنسان والطيور.

ما هي مشكلة التلوث البيئي؟ بالتأكيد يسأل كل إنسان نفسه عن ماهية التلوث أو تعريفه. فالتعريف البسيط الذي يرقى إلى ذهن أي فرد منا: (كون الشيء غير نظيفاً) والذي ينجم عنه بعد ذلك أضرار ومشاكل صحية للإنسان بل وللكائنات الحية، والعالم بأكمله ولكن إذا نظرنا لمفهوم التلوث بشكل أكثر علمية ودقة: (هو إحداث تغيير في البيئة التي تحيط بالكائنات الحية بفعل الإنسان وأنشطته اليومية مما يؤدي إلى ظهور بعض الموارد التي لا تتلائم مع المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي ويؤدي إلى اختلاله) والإنسان هو الذي يتحكم بشكل أساسي في جعل هذه الملوثات إما مورداً نافعاً أو تحويلها إلى موارد ضارة ولنضرب مثلاً لذلك: الفضلات البيولوجية للحيوانات التي تشكل مورداً نافعاً إذا تم استخدامها مخصبات للتربة الزراعية.

والإنسان هو السبب الرئيسي والأساسي في إحداث عملية التلوث في البيئة وظهور جميع الملوثات بأنواعها المختلفة وتتمثل في: التوسع الصناعي - التقدم التكنولوجي - سوء استخدام الموارد - الانفجار السكاني.

التلوث البيئي يعني إذاً إحداث تغيير في البيئة التي تحيط بالكائنات الحية بفعل الإنسان وأنشطته اليومية مما يؤدي إلى ظهور بعض الموارد التي لا تتلائم مع المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي ويؤدي إلى اختلاله. إن ملوثات الهواء تتسبب في موت حوالي 50.000 شخص سنوياً أي تمثل هذه النسبة حوالي 2% من النسبة الإجمالية للمسببات الأخرى للموت. ونقصد بتلوث الهواء وجود المواد الضارة به مما يلحق الضرر بصحة الإنسان في المقام الأول ومن ثم البيئة التي يعيش فيها وتتمثل ملوثات الهواء في مصادر صناعية هي من صنع الإنسان وهو المتسبب الأول فيها. فاختراعه لوسائل التكنولوجيا التي يظن أنها تزيد من سهولة ويسر حياته، هي على العكس تماماً تزيدها تعقيداً وتلوثاً: عوادم السيارات الناتجة عن الوقود، توليد الكهرباء... وغيرها مما يؤدي إلى انبعاث غازات وجسيمات دقيقة تنتشر في الهواء من حولنا وتضر ببيئتنا الطبيعية الساحرة. ونجد أن المدن الصناعية الكبرى في جميع أنحاء العالم هي من أكثر المناطق تعرضاً لظاهرة التلوث، بالإضافة إلى الدول النامية التي لا تتوفر فيها الإمكانيات للحد من تلوث البيئة.

ترجمة عربية فرنسية أو عربية إنجليزية (2MCT)

ترجم إلى الفرنسية أو الإنجليزية الجزء المكتوب بالخط الأسود الداكن والواقع بين قوسين

مظاهر التلوث البيئي

إن إدراك الإنسان في العصر الحديث مدى الخراب الذي ألحق بالبيئة نتيجة غرور وسذاجة وأنانية الحضارة الحديثة، أدى إلى انبثاق ثقافة وتيارات بيئية تدعو إلى الحد من هذا الخراب الحديث وإشاعة مفاهيم وأفكار وثقافة احترام البيئة والدفاع عنها. ويعتبر من أهم أول المفاهيم الخاصة بهذا الموضوع. يمكن ترجمته بعبارة علم البيئة. وتعريفها بأنها العلم الذي يدرس علاقة الكائنات الحية بالوسط الذي تعيش فيه. ويهتم بالكائنات الحية وتغذيتها وطرق معيشتها وتواجدها في مجتمعات. كما يتضمن أيضاً دراسة العوامل المكونة والمؤثرة بالبيئة مثل المناخ (الحرارة، الرطوبة، الإشعاعات، غازات المياه والهواء) والخصائص الفيزيائية والكيميائية للأرض والماء والهواء. إن الذي أدى إلى ظهور مشاكل البيئة هو اختلال العلاقة بين الإنسان وبيئته التي يعيش فيها بالإضافة إلى أسباب أخرى خارجة عن إرادته.

إن الزيادة المستمرة في عدد السكان هي إحدى المشكلات الضخمة التي تُوَرِّق شعوب الدول النامية. وهذه المشكلة هي السبب في أية مشاكل أخرى قد تحدث للإنسان. فالترديد الأخذ في التصاعد للسكان يلتهم أية تطورات تحدث من حولنا في البيئة في مختلف المجالات سواء صناعي، غذائي، تجاري، تعليمي، اجتماعي... إلخ. هذا بالإضافة إلى ضعف معدلات الإنتاج وعدم تناسبها مع معدلات الاستهلاك الضخمة.

ينبغي أن نصون التنوع البيئي أو البيولوجي من الانقراض. تشمل مشكلة انقراض التنوع البيولوجي جميع أنواع الكائنات الحية نباتية أو حيوانية إلى جانب الكائنات الدقيقة. وكل هذه الكائنات الحية تمثل الثروات الطبيعية وتشمل: النباتات- الأحياء البحرية- الطيور- الحيوانات البرية والمائية وقد تعرضت أنواعاً عديدة منها للانقراض والاختفاء وذلك لأسباب عديدة منها: أساليب الزراعة الخاطئة أي الحواجز التي قام الإنسان ببنائها مما كان لها أكبر الأثر في تهديد حياة الكثير من هذه الكائنات الحية وخاصة الطيور. واستخدام المبيدات الحشرية التي لا تقضي على الآفات فقط وإنما يمتد أثرها للإنسان والطيور.

ما هي مشكلة التلوث البيئي؟ بالتأكيد يسأل كل إنسان نفسه عن ماهية التلوث أو تعريفه. فالتعريف البسيط الذي يرقى إلى ذهن أي فرد منا: (كون الشيء غير نظيفاً) والذي ينجم عنه بعد ذلك أضرار ومشاكل صحية للإنسان بل وللكائنات الحية، والعالم بأكمله ولكن إذا نظرنا لمفهوم التلوث بشكل أكثر علمية ودقة: (هو إحداث تغير في البيئة التي تحيط بالكائنات الحية بفعل الإنسان وأنشطته اليومية مما يؤدي إلى ظهور بعض الموارد التي لا تتلائم مع المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي ويؤدي إلى اختلاله) والإنسان هو الذي يتحكم بشكل أساسي في جعل هذه الملوثات إما مورداً نافعاً أو تحويلها إلى موارد ضارة ولنضرب مثلاً لذلك: الفضلات البيولوجية للحيوانات التي تشكل مورداً نافعاً إذا تم استخدامها مخصبات للتربة الزراعية.

والإنسان هو السبب الرئيسي والأساسي في إحداث عملية التلوث في البيئة وظهور جميع الملوثات بأنواعها المختلفة وتتمثل في: التوسع الصناعي - التقدم التكنولوجي - سوء استخدام الموارد - الانفجار السكاني.

التلوث البيئي يعني إذاً إحداث تغيير في البيئة التي تحيط بالكائنات الحية بفعل الإنسان وأنشطته اليومية مما يؤدي إلى ظهور بعض الموارد التي لا تتلائم مع المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي ويؤدي إلى اختلاله. إن ملوثات الهواء تتسبب في موت حوالي 50.000 شخص سنوياً أي تمثل هذه النسبة حوالي 2% من النسبة الإجمالية للمسببات الأخرى للموت. ونقصد بتلوث الهواء وجود المواد الضارة به مما يلحق الضرر بصحة الإنسان في المقام الأول ومن ثم البيئة التي يعيش فيها و تتمثل ملوثات الهواء في مصادر صناعية هي من صنع الإنسان وهو المتسبب الأول فيها. فاختراعه لوسائل التكنولوجيا التي يظن أنها تزيد من سهولة ويسر حياته، هي على العكس تماماً تزيدها تعقيداً وتلوثاً: عوادم السيارات الناتجة عن الوقود، توليد الكهرباء... وغيرها مما يؤدي إلى انبعاث غازات وجسيمات دقيقة تنتشر في الهواء من حولنا وتضر ببيئتنا الطبيعية الساحرة. ونجد أن المدن الصناعية الكبرى في جميع أنحاء العالم هي من أكثر المناطق تعرضاً لظاهرة التلوث، بالإضافة إلى الدول النامية التي لا تتوفر فيها الإمكانيات للحد من تلوث البيئة.

3MCT) ترجمة عربية فرنسية أو عربية إنجليزية

ترجم إلى الفرنسية أو الإنجليزية الجزء المكتوب بالخط الأسود الداكن والواقع بين قوسين

مظاهر التلوث البيئي

إن إدراك الإنسان في العصر الحديث مدى الخراب الذي ألحق بالبيئة نتيجة غرور وسذاجة وأنانية الحضارة الحديثة، أدى إلى انبثاق ثقافة وتيارات بيئية تدعو إلى الحد من هذا الخراب الحديث وإشاعة مفاهيم وأفكار وثقافة احترام البيئة والدفاع عنها. ويعتبر من أهم أول المفاهيم الخاصة بهذا الموضوع. يمكن ترجمته بعبارة علم البيئة. وتعريفها بأنها العلم الذي يدرس علاقة الكائنات الحية بالوسط الذي تعيش فيه. ويهتم بالكائنات الحية وتغذيتها وطرق معيشتها وتواجدها في مجتمعات. كما يتضمن أيضاً دراسة العوامل المكونة والمؤثرة بالبيئة مثل المناخ (الحرارة، الرطوبة، الإشعاعات، غازات المياه والهواء) والخصائص الفيزيائية والكيميائية للأرض والماء والهواء. إن الذي أدى إلى ظهور مشاكل البيئة هو اختلال العلاقة بين الإنسان وبيئته التي يعيش فيها بالإضافة إلى أسباب أخرى خارجة عن إرادته.

إن الزيادة المستمرة في عدد السكان هي إحدى المشكلات الضخمة التي تؤرق شعوب الدول النامية. وهذه المشكلة هي السبب في أية مشاكل أخرى قد تحدث للإنسان. فالنزاي الأخذ في التصاعد للسكان يلتهم أية تطورات تحدث من حولنا في البيئة في مختلف المجالات سواء صناعي، غذائي، تجاري، تعليمي، اجتماعي... إلخ. هذا بالإضافة إلى ضعف معدلات الإنتاج وعدم تناسبها مع معدلات الاستهلاك الضخمة.

ينبغي أن نصوص التنوع البيئي أو البيولوجي من الانقراض. تشمل مشكلة انقراض التنوع البيولوجي جميع أنواع الكائنات الحية نباتية أو حيوانية إلى جانب الكائنات الدقيقة. وكل هذه الكائنات الحية تمثل الثروات الطبيعية وتشمل: النباتات- الأحياء البحرية- الطيور- الحيوانات البرية والمائية وقد تعرضت أنواعاً عديدة منها للانقراض والاختفاء وذلك لأسباب عديدة منها: أساليب الزراعة الخاطئة أي الحواجز التي قام الإنسان ببنائها مما كان لها أكبر الأثر في تهديد حياة الكثير من هذه الكائنات الحية وخاصة الطيور. واستخدام المبيدات الحشرية التي لا تقضي على الآفات فقط وإنما يمتد أثرها للإنسان والطيور.

ما هي مشكلة التلوث البيئي؟ بالتأكيد يسأل كل إنسان نفسه عن ماهية التلوث أو تعريفه. فالتعريف البسيط الذي يرقى إلى ذهن أي فرد منا: (كون الشيء غير نظيفاً) والذي ينجم عنه بعد ذلك أضرار ومشاكل صحية للإنسان بل وللكائنات الحية، والعالم بأكمله ولكن إذا نظرنا لمفهوم التلوث بشكل أكثر علمية ودقة: (هو إحداث تغير في البيئة التي تحيط بالكائنات الحية بفعل الإنسان وأنشطته اليومية مما يؤدي إلى ظهور بعض الموارد التي لا تتلائم مع المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي ويؤدي إلى اختلاله) والإنسان هو الذي يتحكم بشكل أساسي في جعل هذه الملوثات إما مورداً نافعاً أو تحويلها إلى موارد ضارة ولنضرب مثلاً لذلك: الفضلات البيولوجية للحيوانات التي تشكل مورداً نافعاً إذا تم استخدامها مخصبات للتربة الزراعية.

والإنسان هو السبب الرئيسي والأساسي في إحداث عملية التلوث في البيئة وظهور جميع الملوثات بأنواعها المختلفة وتتمثل في: التوسع الصناعي - التقدم التكنولوجي - سوء استخدام الموارد - الانفجار السكاني.

التلوث البيئي يعني إذاً إحداث تغيير في البيئة التي تحيط بالكائنات الحية بفعل الإنسان وأنشطته اليومية مما يؤدي إلى ظهور بعض الموارد التي لا تتلائم مع المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي ويؤدي إلى اختلاله. إن ملوثات الهواء تتسبب في موت حوالي 50.000 شخص سنوياً أي تمثل هذه النسبة حوالي 2% من النسبة الإجمالية للمسببات الأخرى للموت. ونقصد بتلوث الهواء وجود المواد الضارة به مما يلحق الضرر بصحة الإنسان في المقام الأول ومن ثم البيئة التي يعيش فيها وتتمثل ملوثات الهواء في مصادر صناعية هي من صنع الإنسان وهو المتسبب الأول فيها. فاختراعه لوسائل التكنولوجيا التي يظن أنها تزيد من سهولة ويسر حياته، هي على العكس تماماً تزيدها تعقيداً وتلوثاً: عوادم السيارات الناتجة عن الوقود، توليد الكهرباء... وغيرها مما يؤدي إلى انبعاث غازات وجسيمات دقيقة تنتشر في الهواء من حولنا وتضر ببيئتنا الطبيعية الساحرة. ونجد أن المدن الصناعية الكبرى في جميع أنحاء العالم هي من أكثر المناطق تعرضاً لظاهرة التلوث، بالإضافة إلى الدول النامية التي لا تتوافر فيها الإمكانيات للحد من تلوث البيئة.