



1985  
جامعة محمد بوضياف المسيلة  
معهد التسيرو والتقنيات الحضرية  
تخصص عمران 01



# البيئة الحضرية و علم الايكولوجيا

Concepts de base sur

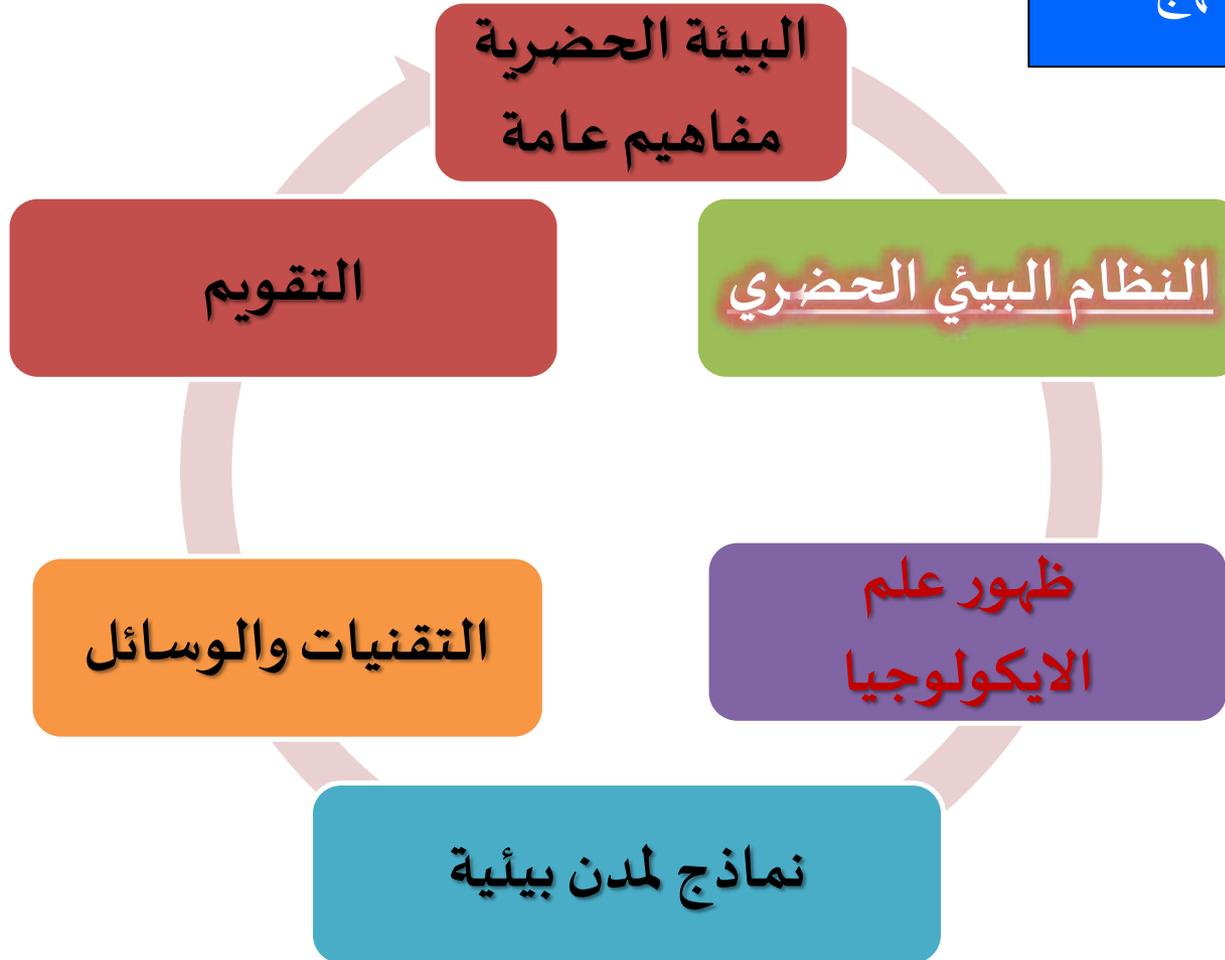
Ecologie et Environnement

إعداد دكتور مهندس فاتح أوزينة  
قسم تسيرو المدينة جامعة المسيلة

[fateh.oudina@univ-msila.dz](mailto:fateh.oudina@univ-msila.dz)

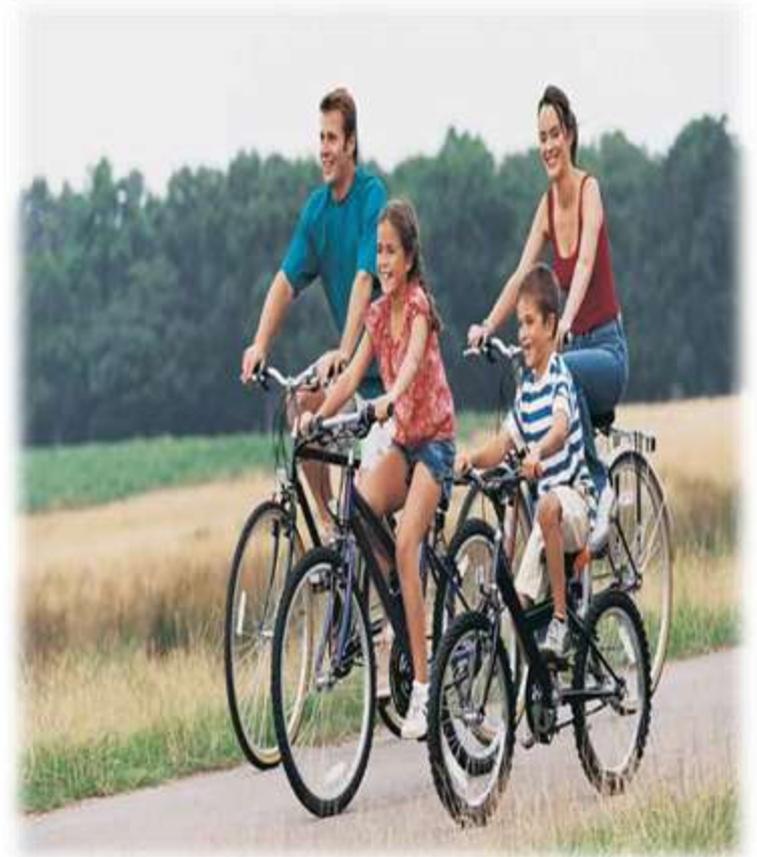
# مدخل مفاهيمي

عناصر المنهج





# عرض عام؟



في بداية الأمر يجب ان نعرف ان

# النظام البيئي الحضري

## علم البيئة

العلم الذي يبحث في علاقة العوامل الحية ( من حيوانات ونباتات وكائنات دقيقة) مع بعضها البعض، ومع العوامل غير الحية المحيطة به.

لفظ أطلق سنة 1868 من طرف E. HEACHEL وهو يخص العلاقات أو الصلات بين الكائنات -حيوانية أو نباتية - ومحيطها

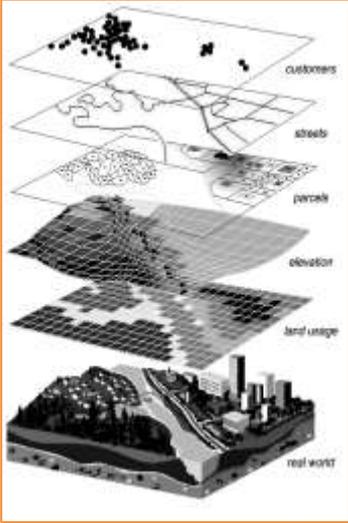
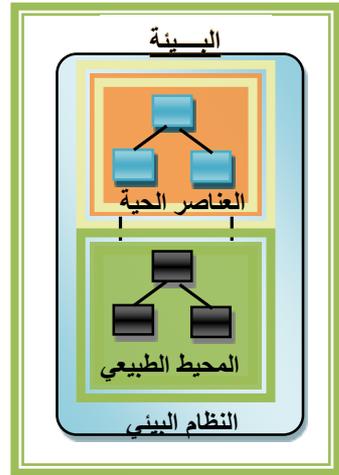
مختلف عناصر المجال الحضري، الطبيعية منها والمصطنعة (أي تلك التي هي من فعل الإنسان) من أجل خلق بيئة ملائمة لحياة هذا الإنسان وضمان إستمراريته وسلامة صحته  
\*ظاهرة معقدة ومتطورة، ومتغيرة في الزمان والمكان تتميز بتنوع أنشطة السكان واختلاف مناظرها المرفولوجية\*

النظام البيئي الطبيعي  
ECOSYSTEME

النظام البيئي الحضري  
\_ URBAIN  
L'ECOSYSTEME

Ecosysteme = Biocénose + Biotope,  
إطار الحياة = العناصر الغير حية + العناصر الحية

Biotope = Biotique + Abiotique  
النظام البيئي العمراني = الإنسان + إطار الحياة تبرز  
صحية الإطار العمراني و النظام البيئي داخل حدود التأقلم و التكيف



# التجربة الإنسانية



البيئة الطبيعية



البيئة الإنسانية



البيئة العمرانية



## المناخ و التصميم البيئي العمراني و المعماري أولا: الخلفية التاريخية

ارتبطت العمارة منذ خلق الإنسان كأداة يمكن من خلالها تحقيق وتوفير الحيز  
الملائم



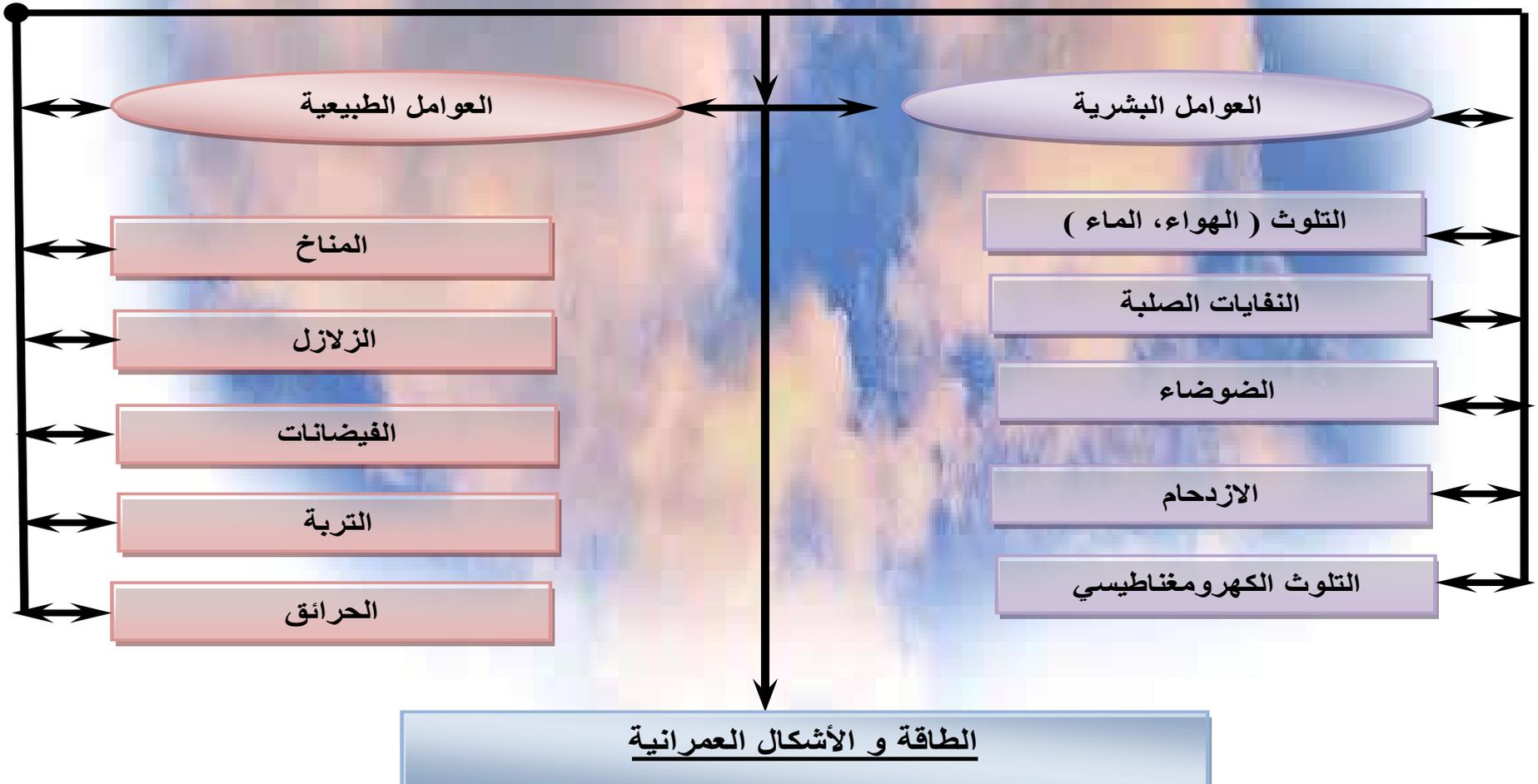
و بذلك

كانت أهم احتياجات الإنسان هو توفير الحماية اللازمة له من كافة العوامل  
والظروف المحيطة به والتي لا يمكنه التكيف معها وتمثل خطرا مباشرا على

# البيئة في النظام البيئي الحضري

## العوامل البيئية في النظام البيئي الحضري

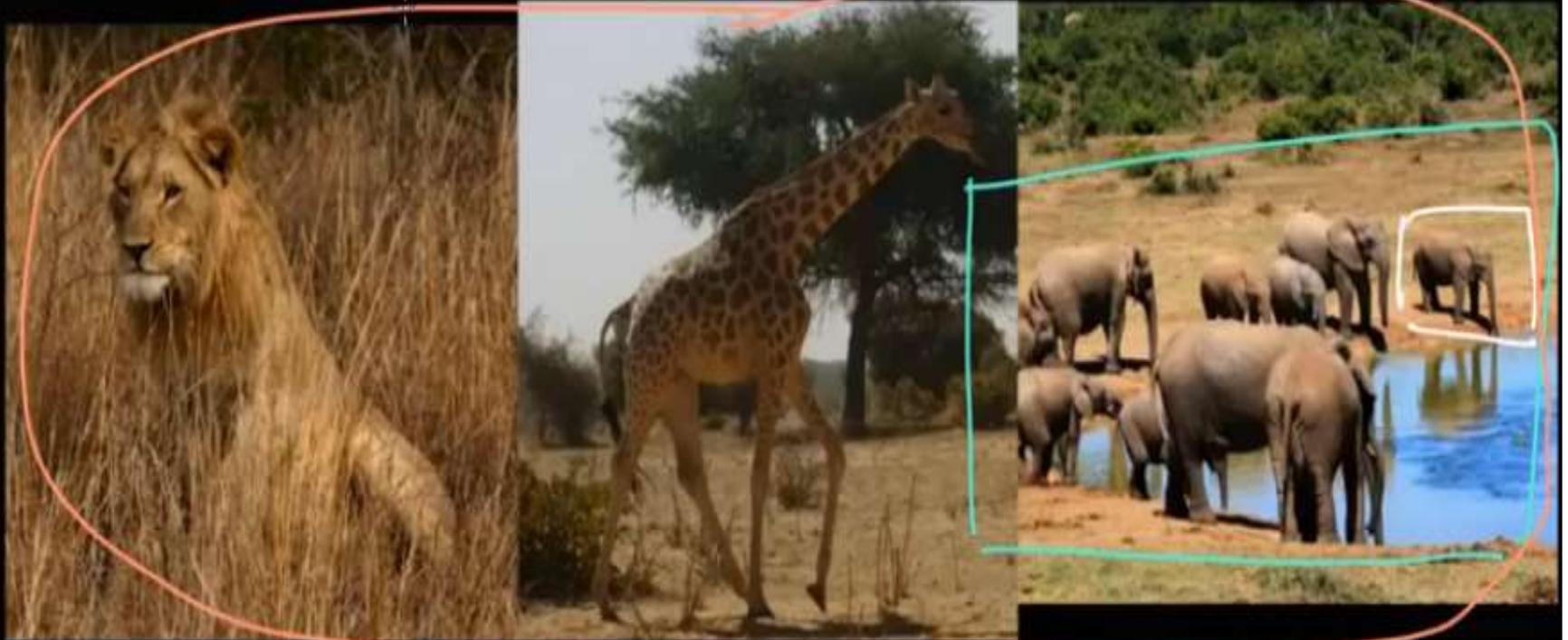
يوجد عاملين أساسيين في النظام البيئي الحضري



Écologie : étude de comment les êtres vivants interagissent entre eux et avec leur environnement.

individus → population → communauté → biosphère — écosystème

facteur biologique  
facteur abiotique

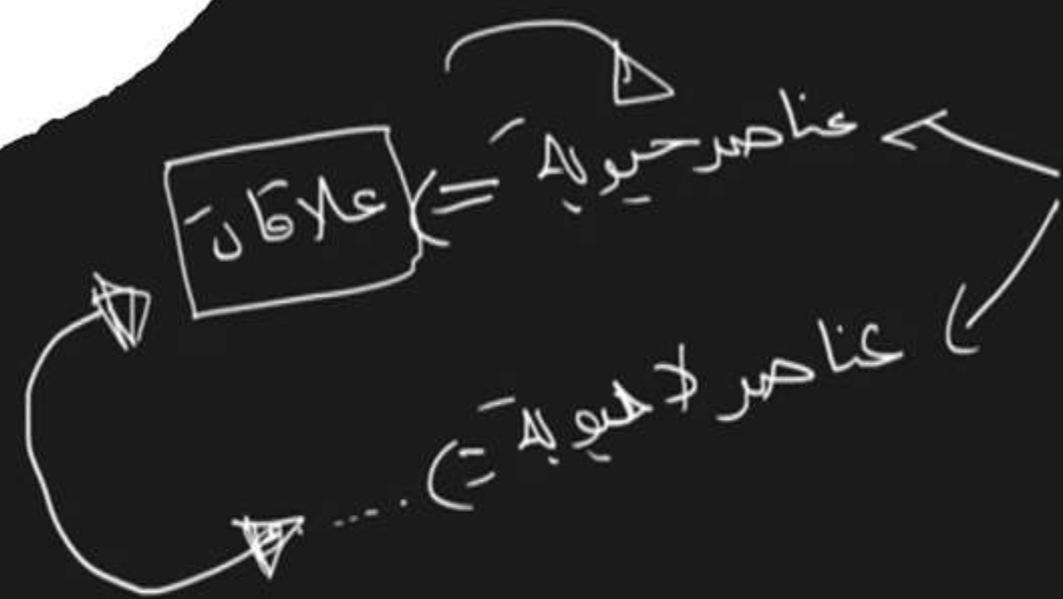


(=) الوسائط الحي + العلاقات

النظام البيئي



الوسط الحي (=)

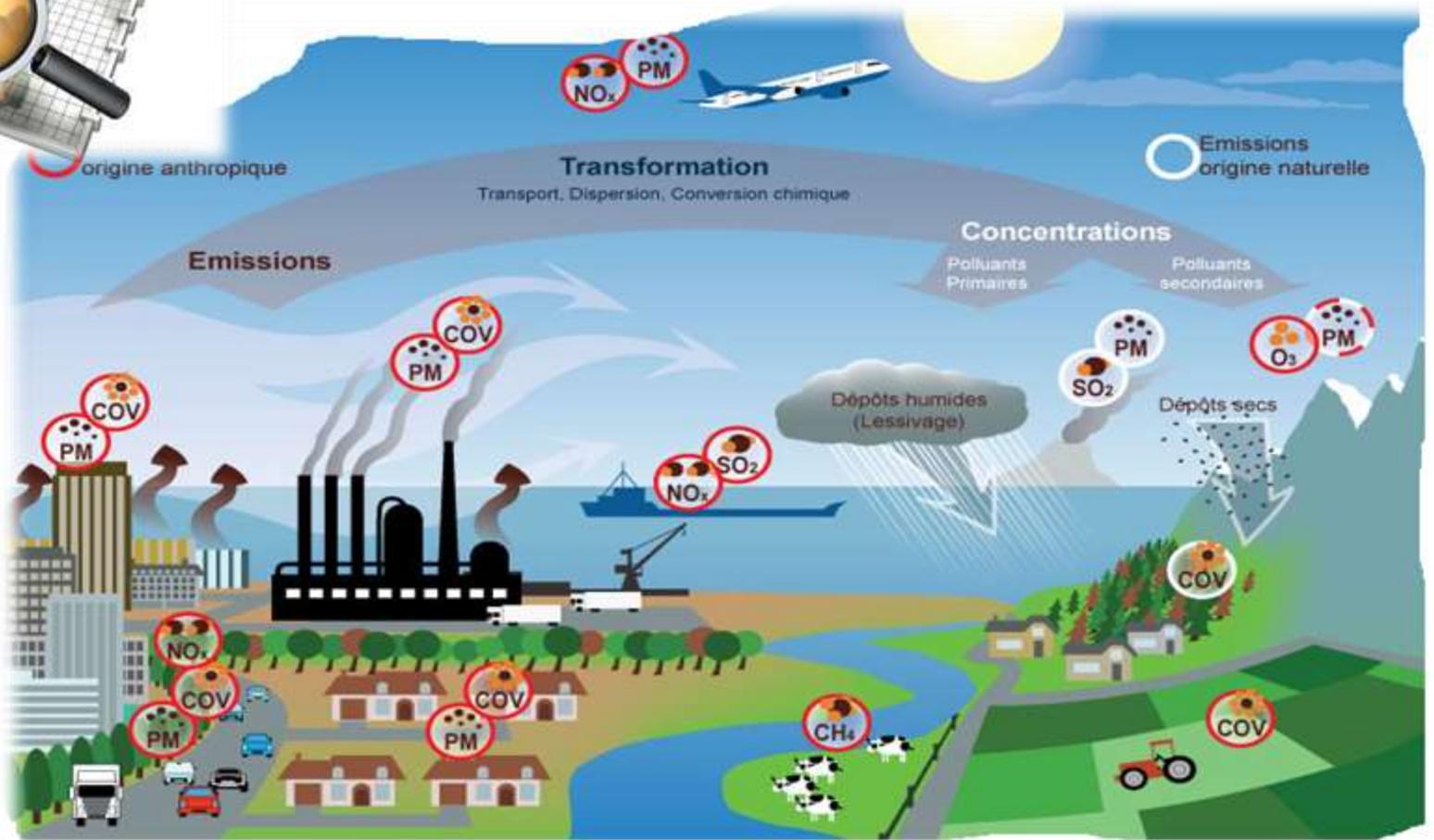


العناصر الحيوية + العناصر اللاحيوية + العلاقات (أيضا)

النظام البيئي



# عرض عام؟

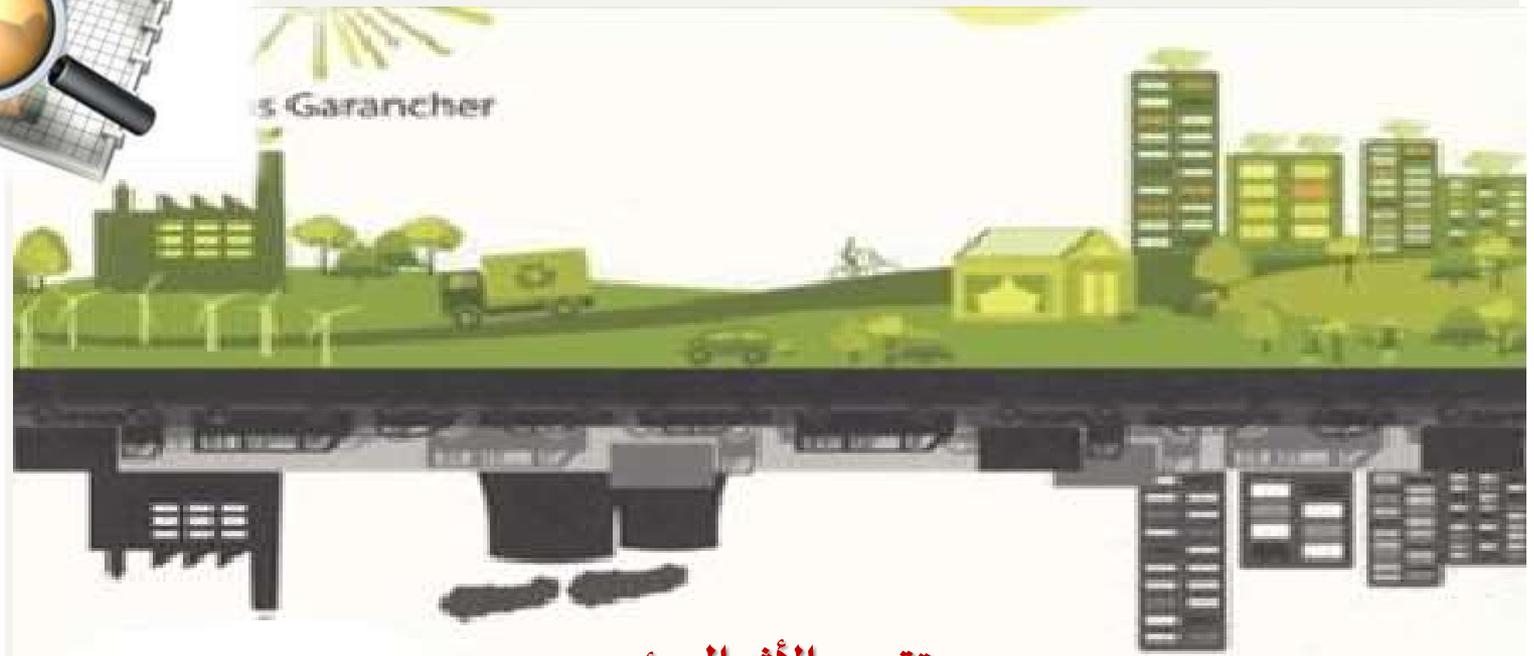


## الأثر البيئي:-

هو تغيير في البيئة ناتج عن نشاط إنساني



# عرض عام؟



## تقييم الأثر البيئي

هو فحص وتحليل وتقييم الأنشطة المخططة بغية ضمان التنمية السليمة بيئياً والقابلة للاستمرار وكذلك التوقع بالعواقب المحتملة والتدابير التي يقترح اتخاذها للتخفيف من

هذه التأثيرات أو لإبطال مفعولها

# التقييم الكامل للتأثير البيئي





أهم التأثيرات للمشاريع المختلفة على البيئة

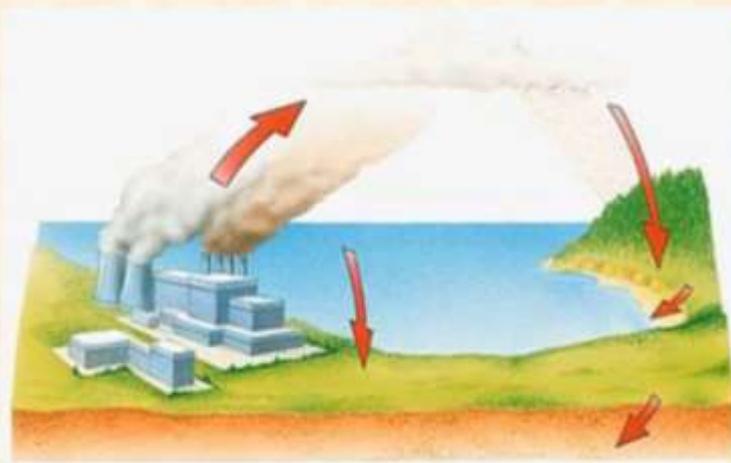


**Quels sont les problèmes  
de l'environnement ?**

## *L'inondation*



## *Les pluies acides*



## *La sécheresse*



## *Le réchauffement climatique*

