

## **6.8 La pollution sonore et lumineuse : des risques sérieux pour l'environnement**

En règle générale, on a souvent tendance à oublier que le bruit et la lumière peuvent aussi constituer des vecteurs de pollution.

La pollution sonore regroupe les nuisances sonores provoquées par diverses sources, dont les conséquences peuvent aller d'une **gêne passagère** à des **répercussions graves** sur le **fonctionnement des écosystèmes**, ainsi que sur la qualité de vie des citoyens.

La pollution sonore peut avoir de multiples causes: les **sources mécaniques mobiles** (surtout les véhicules à moteur terrestres et aériens); les **sources mécaniques ponctuelles** (machines, usines, etc.); les **travaux** et **chantiers** ponctuels ou durables (carrières); les **manifestations** et **événements publics** (ponctuels ou plus rarement durables): **fêtes**, feux d'artifice, festivals, concerts, stades; les sources animales (aboiements, bruits issus d'élevages, de refuges, etc.); le voisinage (mauvaise isolation phonique des bâtiments, bruits de tondeuses, enfants, alarmes intempestives); les baladeurs et téléphones mobiles dans les transports en commun, etc.

Les conséquences de la pollution sonore sur les écosystèmes et les espèces animales sont variées et peuvent aller du **dépeuplement** par migration jusqu'à **l'augmentation de la mortalité**. En effet, le bruit constitue souvent une **barrière écologique**, immatérielle, mais créatrice de zones impropres à la vie de nombreuses espèces ou de zones simplement défavorables à la circulation et/ou à la reproduction des espèces. A titre d'exemple, des études réalisées en Grande Bretagne le long des autoroutes ont mis en évidence une disparition progressive des oiseaux chanteurs sur une bande de 2 à 4 km environ.

La pollution sonore semble se stabiliser dans les pays riches, mais elle **croît rapidement dans les pays en développement**. Contribuant au dérangement des espèces, elle concerne au moins 70 % des espaces verts urbains et jardins particuliers, ainsi que les espaces naturels bordant les principaux axes de déplacements.

La pollution lumineuse est la conséquence néfaste de l'éclairage artificiel nocturne sur la faune, la flore et les écosystèmes, qui peuvent, dans certains cas, avoir des effets néfastes sur la santé humaine.

C'est ainsi que les oiseaux migrateurs sont **gênés** par les halos lumineux et viennent s'écraser contre les façades d'immeubles, à la suite d'une perte de leur sens de l'orientation. Il faut également rappeler que l'éclairage public absorbe 47 % de la consommation d'électricité des communes, ce qui représente un gaspillage d'énergie énorme.

L'Assemblée recommande aux Comité des Ministres d'inviter les gouvernements des Etats membres du Conseil de l'Europe à œuvrer en vue d'aboutir à une approche commune pour combattre les effets nuisibles de la pollution sonore et lumineuse sur l'environnement et sur la qualité de vie des citoyens, notamment:

– **en déterminant les niveaux de pollution sonore et lumineuse selon des méthodes d'évaluation communes;**



- en **informant la population** en ce qui concerne la pollution sonore et ses effets sur l'environnement;
- en **adoptant des plans d'action** afin de prévenir et de réduire, si cela est nécessaire, la pollution sonore, surtout dans les grandes agglomérations, sur les grands axes de trafic et dans les grands aéroports;
- en prenant des **mesures nécessaires pour réglementer** l'usage de l'éclairage nocturne.

**Date :** 28 mars 2008

**Auteur :** M. Jean HUSS

**Source :** [https://docs.google.com/viewer?](https://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:x2yN47G4qXsJ:assembly.coe.int/Main.asp?link%3D/Documents/WorkingDocs/Doc08/FDOC11551.pdf+pollution+sonores+cons%C3%A9quences+animaux&hl=fr&gl=fr&pid=bl&srcid=ADGEEsg5mWn0vSCAjYpo0RsOj54QCRZyFf2uCU_uFSd7GP23EndWDmZuLmjzc0SXEIDPNPCr57AK92v2CNIQjqdFo36txw0aacNSrtjkORkfOn97xQb_DyzDGDrqKCG9grKcg6WgDFI6&sig=AHIEtbRLTv4SX8VusjDr6q3xl1rA9DLEjQ&pli=1)

[a=v&q=cache:x2yN47G4qXsJ:assembly.coe.int/Main.asp?link%3D/Documents/WorkingDocs/Doc08/FDOC11551.pdf+pollution+sonores+cons%C3%A9quences+animaux&hl=fr&gl=fr&pid=bl&srcid=ADGEEsg5mWn0vSCAjYpo0RsOj54QCRZyFf2uCU\\_uFSd7GP23EndWDmZuLmjzc0SXEIDPNPCr57AK92v2CNIQjqdFo36txw0aacNSrtjkORkfOn97xQb\\_DyzDGDrqKCG9grKcg6WgDFI6&sig=AHIEtbRLTv4SX8VusjDr6q3xl1rA9DLEjQ&pli=1](https://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:x2yN47G4qXsJ:assembly.coe.int/Main.asp?link%3D/Documents/WorkingDocs/Doc08/FDOC11551.pdf+pollution+sonores+cons%C3%A9quences+animaux&hl=fr&gl=fr&pid=bl&srcid=ADGEEsg5mWn0vSCAjYpo0RsOj54QCRZyFf2uCU_uFSd7GP23EndWDmZuLmjzc0SXEIDPNPCr57AK92v2CNIQjqdFo36txw0aacNSrtjkORkfOn97xQb_DyzDGDrqKCG9grKcg6WgDFI6&sig=AHIEtbRLTv4SX8VusjDr6q3xl1rA9DLEjQ&pli=1)