



Éditorial

En France, 80 % de la population vit dans des espaces urbains et cette tendance est à la hausse. Face à la disponibilité limitée des sols, la réponse s'est souvent traduite par la densification, au détriment de la biodiversité et d'un cadre de vie durable, sain et attractif pour les populations. Sachant que l'avenir de notre planète se joue désormais en majorité dans l'espace urbain, comment concilier cet équilibre afin que chacun, êtres humains, plantes, animaux, en bénéficie ?

À la nature très domestiquée introduite dans les villes au siècle dernier a succédé la vague écologique de la fin du XX^e siècle et la prise de conscience de l'existence d'un véritable patrimoine naturel urbain. Gestionnaires et scientifiques ont découvert, en ville, une biodiversité végétale et animale d'autant plus riche qu'elle est liée à la

diversité structurelle des espaces urbains : immeubles, balcons, parcs, petits îlots, avenues, cours d'eau... Ils ont entrepris de la protéger.

Orléans a toujours été très sensible à la préservation de l'environnement. Sans doute parce que, située à la confluence de milieux naturels riches et divers, plaine de Beauce, massifs forestiers, landes humides, étangs solognots, traversée par la Loire, fleuve sauvage, elle a bénéficié des bienfaits de cet héritage naturel. En témoignent une horticulture et une agriculture florissantes. La ville s'est donc investie très tôt dans une démarche écologique : signature d'une charte zéro-pesticide, publication d'une charte de l'arbre urbain, mise en œuvre d'une gestion différenciée des espaces publics, sensibilisation de sa population sur les enjeux de la préservation de la biodiversité urbaine.

La revue Recherches Naturalistes, consacrée à la biodiversité à Orléans, se fait ici l'écho des inventaires réalisés par les spécialistes de la connaissance de la nature de notre territoire, sous la coordination du Muséum d'Orléans : sites d'une richesse insoupçonnée, étonnante diversité des plantes et un foisonnement, parfois exceptionnel, d'animaux (14 espèces de chauves-souris et pas moins de 40 espèces de coccinelles sont notamment recensées sur la commune). Ce hors-série vous fait découvrir nos projets : identification de la trame verte et bleue, reliée à l'extérieur de la ville, qui permet le déplacement des espèces animales ainsi que la circulation des graines et des pollens ; le souci de conserver, protéger et mieux gérer nos îlots de biodiversité ; avec le savoir-faire de nos gestionnaires municipaux, que je tiens ici à saluer.

La prochaine étape est la poursuite des actions de la collectivité en faveur de la nature en ville et la transformation du Muséum en MOBE, Muséum d'Orléans pour la biodiversité et l'environnement. Véritable fleuron des sciences naturelles, cet établissement aura une vocation scientifique mais aussi de sensibilisation du grand public sur les enjeux environnementaux de notre planète.

Je remercie chaleureusement René Rosoux, président du Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire, initiateur de ce numéro spécial, ainsi que tous ceux qui ont contribué à la rédaction de cette publication. Référence dans les domaines de la connaissance et de la gestion de la nature, ce magazine participe à une meilleure prise en compte par tous, des enjeux cruciaux liés à la préservation de la biodiversité, notamment pour nos sociétés urbaines.

La curiosité est une qualité !

Olivier CARRÉ
Maire d'Orléans
Député du Loiret

Sommaire

La nature a droit de cité	p. 4
-> Les sites et paysages orléanais	p. 6
La flore	p. 10
La faune	p. 14
-> Les insectes	p. 14
-> Les amphibiens et reptiles	p. 20
-> Les oiseaux	p. 22
-> Des balbuzards branchés	p. 26
-> Les chauves-souris	p. 28
-> Les autres mammifères	p. 33
Agir pour la biodiversité en ville	p. 36
-> Préserver la biodiversité en ville	p. 36
-> La ville et les plantes invasives	p. 39
-> Un Muséum pour la biodiversité et l'environnement	p. 42
Conclusions et perspectives	p. 44
Du côté des lecteurs et internautes	p. 45
Listes d'espèces	p. 48
Glossaire	p. 51
La revue /contacts	p. 54