



Lucay-le-Mâle

Inventaires et valorisation de la Biodiversité Communale

Territoire concerné

Lucay-le-Mâle, Indre (36) : 1587 habitants au dernier recensement, sur une superficie de 68 km² (troisième commune la plus grande du département), dont 67% exploités en terres labourées et 18% en forêt de feuillus.

Date de mise en œuvre de l'IBC

Débuté en 2015, sur une durée de 1 an.

Contexte environnemental et urbanistique de la commune

La commune de Lucay-le-Mâle est située au nord du département de l'Indre, en limite de l'Indre-et-Loire et à environ 40 km de Châteauroux à vol d'oiseau. Lucay est rattachée au canton de Valençay, à la communauté de communes de Valençay et au Pays de Valençay. Elle est traversée, du sud au nord, par la rivière Le Modon. De part et d'autre les plateaux dominant avec un relief assez peu marqué. Originalité à noter : la géologie calcaire donne lieu çà et là à des falaises parfois abruptes, notamment à proximité du bourg ou du Modon.



Vallée du Modon

Photo : Sylvie Caux-Indre Nature

L'essentiel du territoire repose sur des roches calcaires recouvertes d'argiles à silex, ou de tuffeaux très tendres ayant favorisé les activités d'extraction de roche, la création de souterrains puis leur exploitation en champignonnières.

On trouve sur certains secteurs boisés des formations constituées de sables grossiers à chailles et d'argiles sableuses. Ces terrains, acides, sont favorables à une flore très différente de celle croissant sur les plateaux calcaires. On y trouve ainsi des milieux à brande, callune et ajonc, absents

du reste du territoire d'étude. Cette concomitance de terrains calcaires et de sables favorise une plus grande diversité d'espèces et de milieux.

Lucay est dotée d'un PLU et d'un PADD depuis 2011. Des espaces classés boisés, ainsi que deux ZNIEFF sont répertoriés sur la commune. Consciente de la richesse de son patrimoine naturelle, la commune a souhaité en 2015 initier un Inventaire Communal de la Biodiversité. Celui-ci a été rendu en mars 2016.

Bilan des connaissances écologiques sur la commune

Au cours de l'IBC ont été recensées un grand nombre d'espèces animales et végétales. Au final, la commune héberge près d'un tiers des espèces végétales connues sur le département de l'Indre, ainsi que d'importantes colonies d'hibernations de chauves-souris et divers espèces animales remarquables. On peut citer pour ces dernières le Conocéphale des roseaux, l'Agrion de Mercure, le Cuivré des marais, la Musaraigne aquatique ou encore un petit escargot, le Maillot à grain.

Nombre d'espèces recensées à l'occasion de l'IBC :

| Groupe d'espèces | Nombre total d'espèces recensées | Nombre d'espèces d'intérêt <i>(statut de protection, menacées, réglementées, déterminantes ZNIEFF, etc.)</i> | Nombre d'espèces exotiques envahissantes |
|-----------------------------------|---|--|---|
| Araignées | 12 | 0 | 0 |
| Mollusques | 26 | 1 | 1 |
| Homoptères | 1 | 0 | 0 |
| Sauterelles, criquets et grillons | 30 | 64 | 0 |
| Papillons | 112 | 7 | 0 |
| Libellules | 32 | 5 | 0 |
| Amphibiens | 9 | 3 | 0 |
| Reptiles | 7 | 2 | 0 |
| Mammifères | 34 | 132 | 0 |
| Oiseaux | 92 | 23 | 0 |
| Plantes vasculaires | 473 | 39 | 11 |

Pour plus d'informations sur les données de la commune : <http://sirff.fne-centrevalde Loire.org> et <https://obsindre.fr>

Propositions de gestion

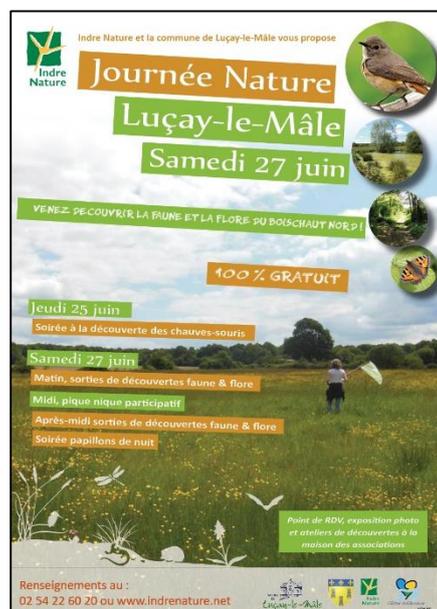
Des fiches de sites sont disponibles dans le rapport IBC. Elles portent sur les caractéristiques des sites à enjeux les plus remarquables, et sont assorties de perspectives de gestion :

- 🦉 Fiche de site n°1 : Les prairies du Modon
- 🦉 Fiche de site n°2 : Les cavités à Chauves-Souris
- 🦉 Fiche de site n°3 : les prairies de la Foulquetière
- 🦉 Fiche de site n°4 : Les pelouses sèches
- 🦉 Fiche de site n°5 : La voie ferrée
- 🦉 Fiche de site n°6 : Le bois de Lucay
- 🦉 Fiche de site n°7 : Les arbres remarquables
- 🦉 Fiche de site n°8 : Les zones humides
- 🦉 Fiche de site n°9 : Les hameaux et le Bourg



Extrait de fiche de site

Sensibilisation et communication



🦉 1 journée nature en juin 2015, regroupant diverses activités : soirée découverte des chauves-souris, stand de l'association Indre Nature, pique-nique participatif, sortie nature à la Foulquetière, initiation à la photo nature, soirée papillon de nuit.

🦉 1 book photo remis à la commune, réunissant 238 photographies de son territoire.

Avec le soutien de



La région Centre-Val de Loire

Pour en savoir plus

Coordonnées de l'association :

Indre Nature

44 avenue François Mitterrand

36000 Châteauroux

Site : <http://www.indrenature.net/>

Contact :

Sylvie Caux: sylvie.caux@indrenature.net

Bulle « témoignage »

Mesdames Messieurs les élus, concrètement que vous a apporté l'IBC ?

Cela a changé la vision que l'on avait de la commune en montrant que l'on avait une forte biodiversité. Cela nous pousse d'autant plus à la protéger et à partager cette motivation avec tous les acteurs, agriculteurs, industriels, habitants...

Êtes-vous satisfait de la "journée nature" qui a été organisée à cette occasion sur votre commune, auprès des habitants de Luçay-le-Mâle ?

Nous souhaiterions même pouvoir renouveler l'expérience chaque année ! Il y a eu beaucoup de personnes et nous avons plus particulièrement apprécié le travail fait avec la directrice d'école et les enfants, car c'est à ces derniers que nous devons transmettre notre patrimoine naturel...

Pensez-vous exploiter les informations contenues dans l'IBC pour des projets communaux ou intercommunaux ?

C'est déjà en cours au travers du SCOT et du PLU. L'IBC est un dossier extrêmement complet et tout à fait idéal pour nous aider à envisager les nouvelles normes de la DDT ou de la préfecture.