



# ELABORATION ET ANIMATION D'UN ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE

Rapport d'étape synthétique - Année 1









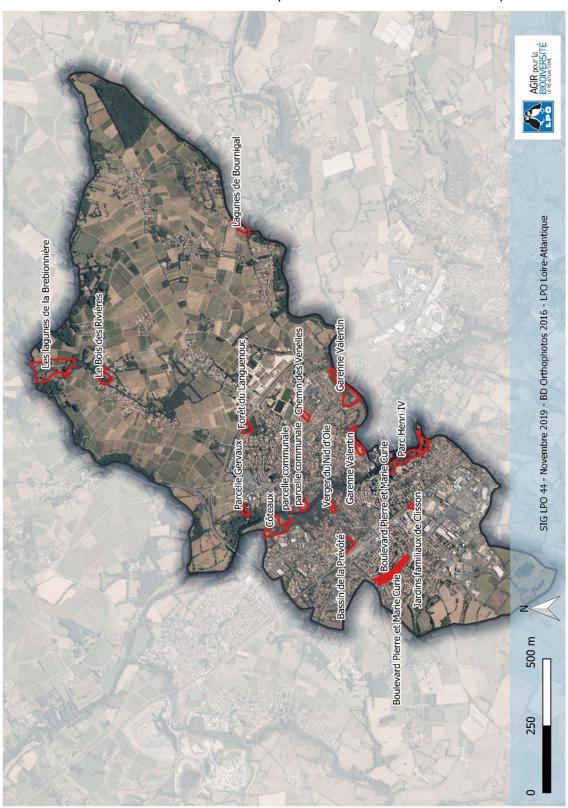






ette note intermédiaire a pour but de présenter de manière synthétique certaines informations recueillies dans le cadre de la première année des inventaires réalisés dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Clisson.

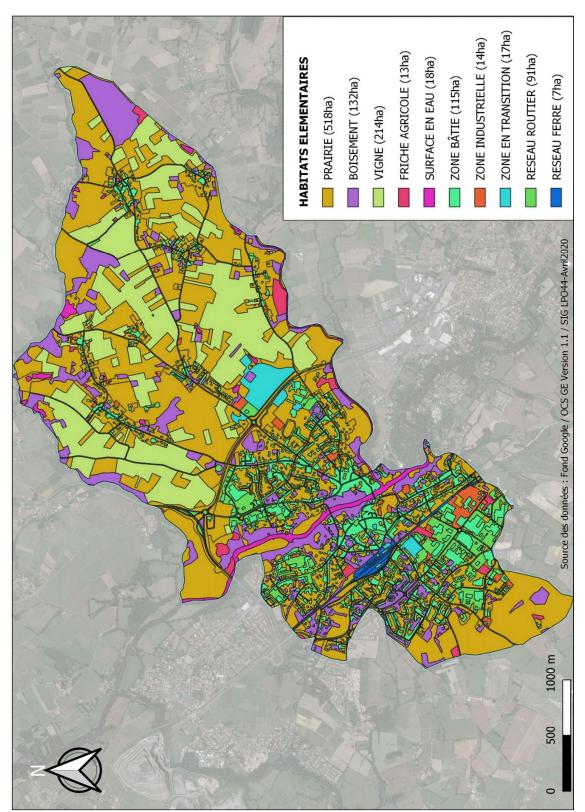
Les inventaires ont été réalisés sur les sites prioritaires initialement identifiés par la ville.







Préalablement aux inventaires une cartographie des habitats élémentaires de la commune a également été réalisée. Le cumule des surfaces par type de milieu indique que la commune est couverte à 45% de par un milieu prairial, la vigne occupe une place importante sur la



commune avec 22% du territoire.







Les inventaires des oiseaux se sont déroulés sur trois moments différents de l'année la migration prénuptiale en mars-avril, la reproduction de fin avril à juillet et la migration post-nuptiale d'août à octobre. En fonction de ces périodes, les statuts de conservation d'une même espèce peuvent être différents.

En migration, pre- et post- nuptiale, les espèces observées ne présentent pas d'enjeu de conservation particulier identifié à ce jour.

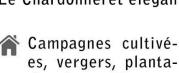
En reproduction, soixante-quatre (64) espèces différentes sont observées et/ou entendues. Certaines sont nicheuses sur les sites étudiées, d'autres non. Parmi les espèces inventoriées six (6) font l'objet d'un enjeu particulier et sont « quasi menacée » : Alouette des champs, le Chardonneret élégant, le Milan noir, le Serin cini, la Tourterelle des bois et le Verdier d'Europe. Une est même classée « vulnérable » dans la région : la Linotte mélodieuse.

La **Chevêche d'Athéna** ou encore le **Pic épeichette**, deux espèces présentes dans la synthèse des connaissances n'ont pas été vues ou entendues cette année.

Ils ont été vus ou entendus sur Clisson...



Le Chardonneret élégant



tion de conifères, ..

Impossible de le confondre avec sa face rouge!



Le Milan noir

- Forêts, cours d'eau, marais et même ville.
- Migrateur strict, il s'observe ici de la mi-mars au mois de juillet.



L'Alouette des champs

- Milieux ouverts champs, prés et landes
- Repérez son chant et son vol territorial.







Douze (12) espèces ont été contactées pendant les inventaires. Seize (16) sont présentes dans la synthèse des connaissances. Parmi ces douze (12) espèces, Cinq (5) possèdent un enjeu de conservation : le **Grand Murin** classée « **Quasi-menacée** » sur la Liste rouge des Pays de la Loire, comme le **Murin de Daubenton** et la **Pipistrelle commune**. La **Noctule commune** et la **Sérotine commune** quant à elles sont classées « **Vulnérable** » sur la liste rouge des Pays de la Loire.

L'espèce la plus contactée sur l'ensemble des sites est la **Pipistrelle commune**, qui représente 88% des contacts.







La Pipistrelle commune Le Murin à oreilles échancrées Le Murin de Daubenton

- Prairie, zones agricoles, jardins, ...
- Si vous la voyez, pensez à la remercier, elle engloutie les insectes que vous n'appréciez pas!
- Bocage, massifs forestiers, jardins,... en tout cas l'été!
- Son vol rapide ne facilite pas son observation.
- Proximité des zones humides où il s'alimente.
- Au crépuscule vous auez peutêtre la chance de l'apercevoir en vol rapide à la surface des plans d'eau et les ripisylves.







Treize (13) espèces ont été identifiées grâce à l'observation des fèces. Parmi elles, aucune ne possède d'enjeu de conservation particulier identifié à ce jour.

La Loutre et la Genette aperçues respectivement en 2011 e 2016 n'ont pas été revues et aucun indice de présence n'a été trouvé sur les sites prospectés cette année.

Ils ont été vus ou détectés (traces et indices) à Clisson...



L'Ecureuil roux



Le Hérisson d'Europe



Le Renard roux

- Forêts de conifères et mixte mais aussi dans nos parcs et jardins
- Il est vif, souvent perché mais il vient parfois à terre pour ramasser glands et noisettes.
  - Il peut même venir parfois grimper sur la mangeoires pour les oiseaux et prélerver quelques graines!
- Bois de feuillues, les haies, les lisières de forêt, les talus, les bocages, dans nos jardins...
- Si vous avez de la chance vous pourrez l'oserver du mois d'avril au mois de septembre à la tombée de la nuit lorsqu'il se met en chasse.
- Campagne, forêts, champs cultivés, prairies,...
- Diurne de nature, nous le rendons nocturne. Ce qui le rend plus difficile à observer. Parfois mal-aimé, il nous rend pourtant service en mangeant de nombreux rongeurs.







Les différentes prospections odonates ont permis de recenser vingt-six (26) espèces différentes sur la commune. Aucune d'entre elles n'est menacée, en l'état actuel des connaissances.

La synthèse des connaissances fait état de dix-neuf (19) espèces. Après une première année d'ABC ce nombre d'espèces est donc 50% lus important. Même s'il faut relativiser avec le nombre d'observations parfois faible (1), cela reste encourageant et à suivre les autres années.

Ils ont été vus à Clisson...



Le Caloptéryx éclatant



L'Agrion à larges pattes



Le Sympétrum sanguin

- Rivières à courant lent, canaux.
- Le mâle possède cette tâche sombre caractéristique sur les ailes.
- Rivières, étangs, canaux, ...
- Le mâle est bleu et la femelle brune.
- Eaux stagnantes ou faiblement courantes riches en végétation
- © Ce n'est pas la seule libellule rouge, mais ses pattes noires sont caractéristiques. La femelle est plus grisâtre.







Les inventaires ont permis d'identifier quatorze (14) espèces d'orthoptères sur les zones couvertes par les inventaires. Aucune de ces espèces n'est menacée, en l'état actuel des connaissances. Cependant, la présence de l'Aïolope émeraudine (Aiolopus thalassinus thalassinus) semble très localisée sur le département.

Si le nombre d'observations est plus important cette année que dans la synthèse des connaissances (218 contre 46) en revanche, le nombre d'espèces différentes observées cette année est plus faible que dans la synthèse (14 contre 18).



L'Aïolope émeraudine

Prairies humides, bord de mares, ...

C'est un criquet et non une sauterelle!

Il a des antennes courtes contrairement à ses "cousines".



Concernant les papillons de jour (rhopalocères), vingt-six (26) espèces ont été recensées sur les zones couvertes par les inventaires. Aucune de ces espèces n'est menacée, en l'état actuel des connaissances.

Comme pour les odonates les nombre d'espèces observées est près de 50% plus élevé. Là encore des réserves sont de rigueurs mais cela est intéressant.

# Ils ont été vus sur Clisson:



L'Azuré commun



Le Machaon



Le Paon du jour

- Fréquente les prairies fleuries.
- Il existe plusieurs espèces d'Azurés et se tromper est vite arrivé! Alors à vos livres.
- Lieux découverts très fleuris.
- Sa chenille apprécie particulièrement la Carotte sauvage, et le fenouil!
- Les lieux fleuris, y compris les jardins
- Assez facilemen identifiable avec peu de risque de se tromper.







Six (6) espèces d'amphibien ont été répertoriées sur la commune. Une seule possède un enjeu particulier : la Rainette verte. Elle est inscrite « quasi menacée » sur la Liste Rouge France de 2015.

# Ils ont été vus sur Clisson:



La Rainette verte



La Grenouille agile



Le Triton palmé

- Prairies humides, roselières, marais littoraux, ...
- La journée elle profite du soleil, immobile et la nuit elle se met en chasse.
- Boisements, fourrés, bocage.
- Ses pattes arrières sont très longues. Ce qui la distingue de la grenouille rousse.
- Dans des points d'eau de taille modeste. ornières, fossés, marais,..
- En période nuptiale, les doigts des pattes arrière des mâles sont reliés par une palmure.





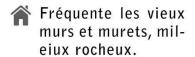


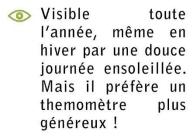
Sept (7) espèces ont été répertoriées sur la commune. Une seule possède un enjeu particulier : la Vipère aspic qui a un statut fort, elle est classée « vulnérable » sur la Liste rouge des Pays de la Loire de 2009.

# Ils ont été observés à Clisson :



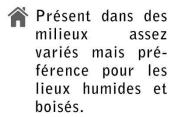
Le Lézard des murailles

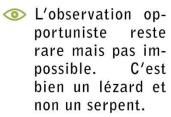






L'Orvet fragile







La Couleuvre d'Esculape

- Elle apprécie, les lisières forestières, les friches et autres broussailles, les talus, les rocailles, les vieux murs envahis de lierre, murets ou tas de pierres,...
- Diurne, elle prend des bains de soleil le matin en été. L'après-midi elle se met en chasse, à l'ombre.







Cent quatre-vingt-sept (187) espèces ont été identifiées sur la commune. Une seule espèce est protégée au niveau régionale, il s'agit de la Buglosse toujours verte. Elle n'a pour le moment était observée uniquement sur les bords de la Sèvre nantaise. A l'échelle de la directive européenne Faune Flore Habitats 92/43/CE, le Fragon faux houx est classée en annexe 5 pour limiter sa cueillette. Néanmoins, à l'échelle de la commune, cette vivace est régulièrement observée dans les sous-bois et les haies en bon état de conservation. Enfin, une espèce non protégée mais relativement peu commune et répertoriée en annexe 2 de la liste rouge du Massif Armoricain, la Naïade majeure. C'est une espèce aquatique observée sur une seule station de la Sèvre nantaise.

Onze (11) espèces exotiques envahissantes sont détectées sur l'ensemble de la commune. Toutes ne sont pas problématiques, il s'agit particulièrement de quatre (4) espèces à surveiller, la Jussie à grandes fleurs, l'Ailanthe glanduleux, la Renouée du Japon et le Robinier faux acacia.

Ces espèces ont été observées à Clisson :



Le Fragon faux houx

- Sous-bois, haie et lisière forestière.
- Indicateur d'un sous-bois bien conservés, merci de ne pas cueillir ses fruits toxiques!



La Buglosse toujours verte

- A Berges et fossés.
- En fleur d'avril à juillet le long de la Sèvre nantaise, attention à ne pas la confondre avec le Myosotis.



Le Robinier faux acacia

- Il apprécie les milieux perturbés : Remblai, talu, bord de route, de voie ferrée, de rivière, coupes forestières.
- Dans certaines conditions il peut être envahissant, néanmoins il est un arbre très mellifère pour les pollinisateurs.





ette première année d'inventaire est une étape dans la caractérisation de la biodiversité à l'échelle des zones retenues par la villes de Clisson comme prioritaires dans le cadre du marché. Il est bien entendu trop tôt pour tirer des conclusions mais il est néanmoins possible d'inciter les habitants qui le souhaitent à s'intéresser à participer, soit en se focalisant sur certaines espèces (ou en tout cas les traces et indices de leur présence) comme la Loutre ou le Genette pour les mammifères ou encore la Chevêche d'Athéna ou le Pic épeichette pour l'avifaune ; soit passant d'un taxon à l'autre à l'occasion de vos sorties en fonction de ce sur quoi se posent vos yeux. La réussite de l'ABC passe en grande partie de l'implication du grand public. Alors à vos bottes, à vos jumelles et ouvrez bien les yeux !

## **Liens utiles**



Site de la mairie de Clisson

http://www.mairie-clisson.fr/ville-de-clisson/agenda-21/atlas-de-la-biodiversite/



Site Faune Loire-Atlantique (pour saisir vos observations)

https://www.faune-loire-atlantique.org/

Crédits photo: Chardonneret élégant @PIXABAY - Milan Noir LPO44@JC.BRISSON - Alouette des champs LPO44@A.FOSSE - Pipistrelle commune LPO44@B.MEME-LAFOND - Murin à oreilles échancrées LPO44@B. MARCHADOUR - Murin de Daubenton LPO44@B. MARCHADOUR - Ecureuil roux LPO44@JC.BRISSON - Hérisson d'Europe @PIXABAY - Renard roux LPO44@JC.BRISSON - Caloptéryx éclatant LPO44@ - Agrion à larges pattes LPO44@ - Sympétrum sanguin LPO44@F.CROSSOUARD - Aïolope émeraudine LPO44@ - Azuré commun @PIXABAY - Machaon @PIXABAY - Paon du jour @PIXABAY - Rainette verte @PIXABAY - Grenouille agile LPO44@ - Triton palmé LPO44@D. MENARD-CLERGEAUD - Lézard des murailles LPO44@O.ORIEUX - Orvet fragile LPO44@B.MARCHADOUR - Couleuvre d'Esculape WEB@F.Reimann - Fragon faux houx @PIXABAY - Buglosse toujours verte @PIXABAY - Robinier faux acacia @PIXABAY.