



Marie des Neiges de BELLEFROID  
Antonin JOURDAS



# CHECY

## La vie sauvage dans la commune

### *Inventaire de la Biodiversité Communale (IBC) 2014-2015*





# LA BIODIVERSITE...

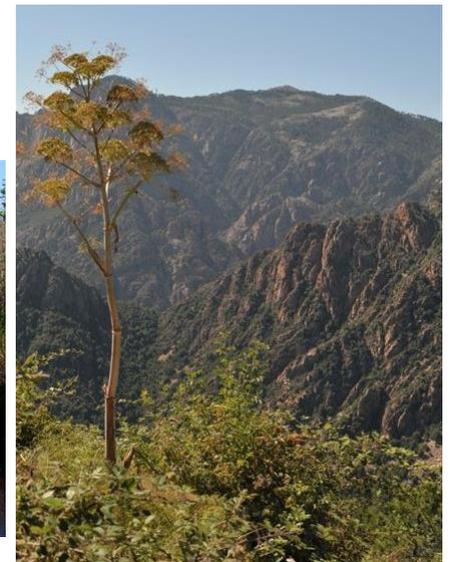
# Un concept nouveau



*Médiatisé à la conférence des Nations Unies à Rio en 1992*

# BIODIVERSITE ?

Diversité du monde *vivant*...



# Diversité des gènes...



*Harmonia axyridis*

# LOIRET NATURE ENVIRONNEMENT

Une association loi 1901 qui œuvre **depuis 70 ans** à **l'étude**, la **sensibilisation** et la **protection** de la nature et de l'environnement.

## Nos objectifs :

- ✓ **étudier et protéger** les milieux naturels ;
- ✓ **veiller et participer activement** à la préservation de la faune, de la flore et des habitats ;
- ✓ **éduquer** tous les publics à l'environnement par une vulgarisation scientifique rigoureuse ;
- ✓ **participer** au débat public auprès des institutions locales, départementales, régionales ou nationales ;
- ✓ **engager** toute action visant à réduire les impacts néfastes de l'homme sur son environnement.





**IBC : *Inventaire de la biodiversité dans la commune***  
Connaître **ET** sensibiliser



# LA COMMUNE DE CHECY

- ➔ **15 km<sup>2</sup> et 8500 habitants** ; la densité est d'environ 555 hab/km<sup>2</sup>.
- ➔ Commune dynamique, résolument **engagée** dans la préservation de l'environnement à travers le projet municipal « **Chécy poumon vert** ».
- ➔ **Plusieurs sites naturels d'intérêt écologique**, ainsi que des zones rurales et forestières préservées.
- ➔ Ville de bord de Loire, **Chécy jouit d'une situation exceptionnelle**, entre le canal et la forêt d'Orléans.



# LA COMMUNE DE CHECY

➔ Des paysages naturels façonnés par l'homme...



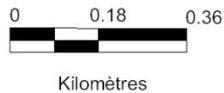
*Boisements, cultures, friches, prairies humides, verger, lagune pluviale des Maures...*

# PROTOCOLES

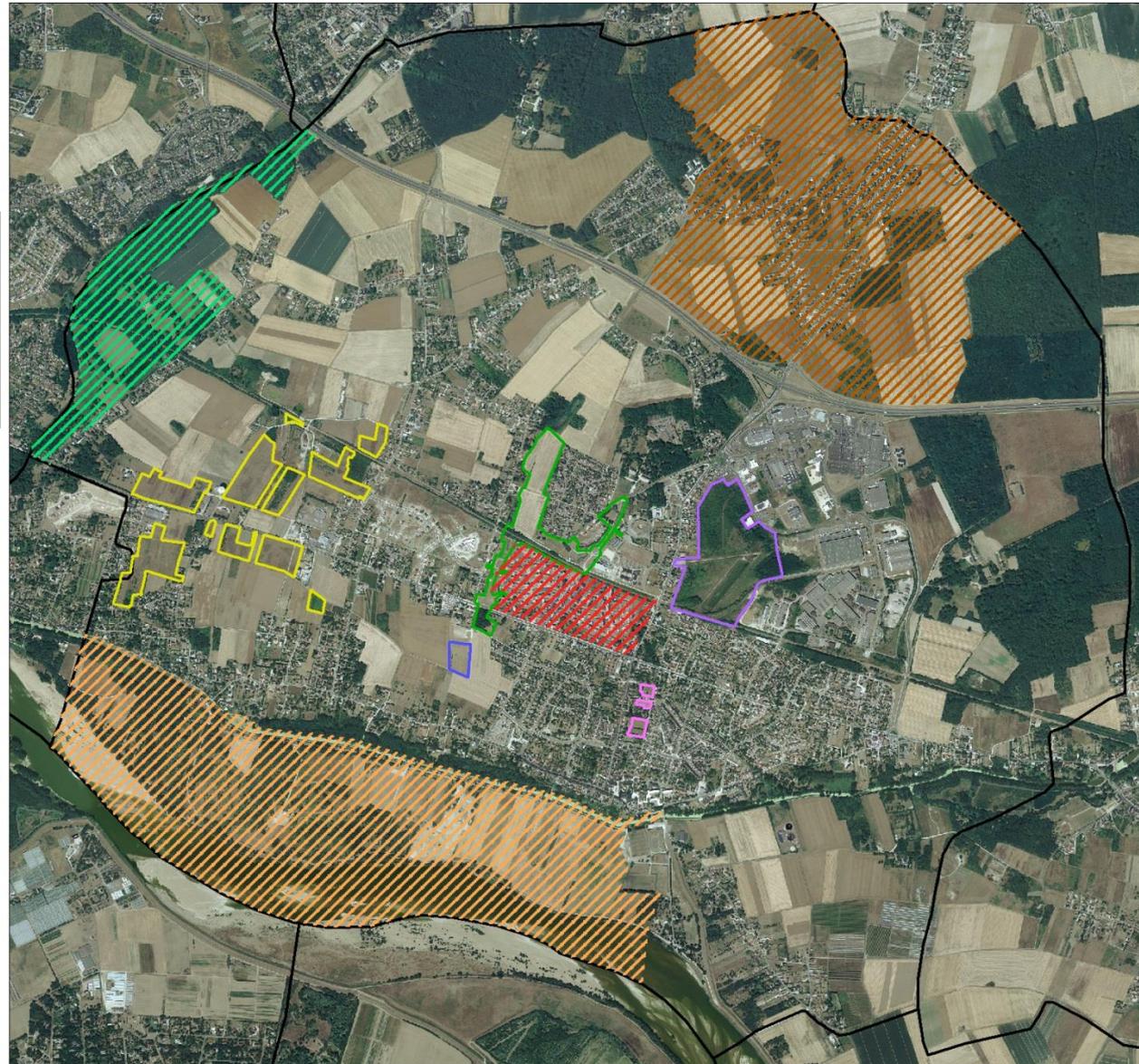
Inventaire de la Biodiversité Communale  
Commune de CHÉCY

## SECTEURS ÉTUDIÉS

-  Les jardins partagés du chemin des Maures
-  La coulée verte
-  Le futur écoquartier
-  Le verger conservatoire
-  Les friches autour du chateau d'eau de la Chelette
-  Les boisements humides de la Bionne et leurs lisières
-  Le canal d'Orléans, La Loire et les Pâtures
-  Le lotissement du Vieux pavé
-  La plaine agricole et les boisements de la Baratière



Auteur : Loiret Nature Environnement  
Date : 07.04.2014



# PROTOCOLES

## FLORE (2014-2015)

*Recherche des plantes patrimoniales par type de milieu, de mars à septembre*



## OISEAUX (2015)

*Inventaire du nombre d'espèces par échantillonnages répétés :*

- **Points d'écoute** de 20 minutes
- **Deux passages** : avant et après le 8 mai, au lever du jour
- Tous les oiseaux vus ou entendus sont notés

# PROTOCOLES

## AMPHIBIENS (2015)

*Inventaire des anoues (grenouilles et crapauds) et des urodèles (tritons et salamandre) dans les zones humides :*



### *Anoues*

- **Écoute nocturne** des mâles chanteurs à deux moments-clés de l'année (mars/avril et mai/juin)
- **Recherche à vue** de pontes et de têtards



### *Urodèles*

- **Capture** de larves et d'adultes à l'épuisette ou grâce à des nasses

# PROTOCOLES

## REPTILES (2015)

*Inventaire des ophidiens (serpents) et des sauriens (lézards et orvet) dans les milieux embroussaillés (lisières, fourrés...):*



➤ **Recherche à vue** durant les matinées ensoleillées

➤ **Mise en place et contrôles réguliers** de plaques noires utiles aux reptiles pour se réchauffer



Prospections réalisées entre avril et septembre



Marie des Neiges de BELLEFROID  
Antonin JOURDAS



## IBC de Chécy

# Résultats des inventaires



# LA FLORE

- ➔ Les différents milieux naturels de la commune accueillent une flore particulière et très variée.
- ➔ En 2014-2015, **505 espèces végétales** ont été observées sur Chécy, auxquelles s'ajoutent 84 espèces contactées par des naturalistes les années précédentes.
- ➔ Parmi elles :
  - ↳ **52** sont protégées, rares et/ou menacées d'extinction dans le Loiret ou en France. Ces espèces sont dites **patrimoniales** et doivent être préservées ;
  - ↳ **28** sont exotiques, envahissantes dans les milieux naturels et peuvent avoir un impact négatif sur la biodiversité locale. Ces espèces sont dites **invasives** et doivent être limitées.

# LA FLORE PATRIMONIALE

➔ **5 espèces** sont **protégées**. Elles possèdent un statut de protection légal. Ces plantes et leur habitat naturel doivent être préservés de toute dégradation (arrachage, cueillette).



*Pulicaire commune*



*Samole de Valerand*



*Orchis pyramidal*



*Pigamont jaune*



*Persil des montagnes*

# LA FLORE PATRIMONIALE

➔ **25 espèces** sont **déterminantes ZNIEFF** en **région Centre**, c'est à dire que leur présence est révélatrice de zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique intéressantes à préserver dans une démarche de protection du patrimoine naturel.



*Bartsie visqueuse*



*Corydale solide*



*Vesce noirâtre*



*Ail à tête ronde*



*Luzerne naine*



*Rosier rouillé*

# LA FLORE PATRIMONIALE

➔ **22 espèces** sont assez rares à très rares dans le Loiret, mais ne possèdent pas de statut particulier :



*Véronique germandrée*



*Œillet des Chartreux*



*Dompte-venin*



*Gesse de Nissole*



*Luzerne naine*



*Renoncule à fe. capillaires*

# LA FLORE INVASIVE

➔ **13 espèces** sont dites « **invasives potentielles** », c'est à dire qu'elles envahissent uniquement les milieux naturels fortement perturbés par l'Homme, qui ne possèdent pas une grande richesse floristique.



*Vergerette annuelle*



*Mahonia à feuilles de Houx*



*Buddleia du Père David*



*Stramoine commune*



*Onagre à grandes fleurs*

# LA FLORE INVASIVE

➔ **14 espèces** sont dites « **invasives avérées** », c'est à dire qu'elles envahissent tous les milieux naturels, qui possèdent potentiellement une biodiversité variée et patrimoniale.



*Solidage du Canada*



*Renouée du Japon*



*Sainfoin d'Espagne*

*Robinier  
faux-  
acacia*



*Vigne-  
vierge  
commune*

# LES AMPHIBIENS

➔ **7 espèces d'amphibiens** ont été recensées, auxquelles s'ajoute 1 nouvelle espèce contactée par des naturalistes en 2016.

➔ Parmi elles :

↳ **6** appartiennent au groupe des anoures, qui correspond aux grenouilles et aux crapauds ;

↳ **2** appartiennent au groupe des urodèles, qui correspond aux tritons et aux salamandres.

**Toutes ces espèces sont protégées à l'échelle nationale**

➔ **Peu de zones humides sur les sites étudiés**, expliquant la faible diversité batrachologique observée. **Découverte inattendue de deux espèces en danger dans le Loiret : le Pélodyte ponctué et le Triton crêté .**

# LES ANOURES

➔ Plusieurs espèces **d'anoures**, dont le rare Pélodyte ponctué (LRR : EN) :



*Crapaud calamite*



*Pélodyte ponctué*



*Grenouille agile*



*Rainette verte*



*Grenouille verte*



*Crapaud commun*

# LES URODÈLES

➔ Deux espèces de tritons ont été observées à Chécy :



*Triton palmé*



*Triton crêté*

**Le Triton crêté est une espèce emblématique de notre département.**

# LES REPTILES

- ➔ Les milieux favorables aux reptiles sont nombreux sur Chécy : réseau ferré, lisières forestières, haies, talus routiers, fourrés...
- ➔ **5 espèces de reptiles** ont été observées. La Couleuvre vipérine, présente essentiellement dans le Val de Loire dans le Loiret, est vulnérable en région Centre.
- ➔ Parmi elles :
  - ↪ **2** appartiennent au groupe des ophidiens, qui correspond aux couleuvres et aux vipères ;
  - ↪ **3** appartiennent au groupe des sauriens, qui correspond aux lézards et aux orvets.

**Toutes ces espèces sont protégées à l'échelle nationale**

## LES OPHIDIENS

➔ Les deux espèces observées sont des couleuvres. On les observe principalement autour de zones humides (Loire, mares...), qu'elles utilisent pour se nourrir :



*Couleuvre vipérine*



*Couleuvre à collier*

# LES SAURIENS

➔ Parmi les espèces observées, deux sont des lézards et une est l'orvet :



*Lézard des murailles*



*Lézard vert*



*Orvet fragile*

# LES OISEAUX

➔ **123 espèces d'oiseaux** ont été observées;

➔ Parmi elles :

↪ **15** espèces figurent à l'**Annexe I** de la **Directive « Oiseaux »**, *c'est à dire que leurs habitats de reproduction doivent faire l'objet de mesures de protection spéciale ; ce sont des espèces relativement rares et fragiles.*

↪ **19** autres sont des **espèces « d'intérêt écologique »**, *c'est à dire que ce sont des espèces exigeantes, qui ont un régime alimentaire varié (divers insectes, graines, akènes, baies...) et dont la présence indique des milieux ensauvagés riches en biodiversité...*

➔ **11 espèces de rapaces**, qu'ils soient nicheurs ou migrateurs, ce qui indique que les milieux présents sur la commune offrent encore des ressources alimentaires suffisantes.

# LES OISEAUX

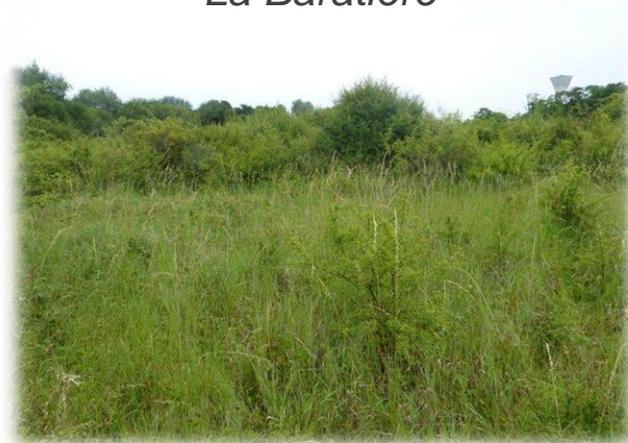
➔ Quelques surprises :



*La Baratière*



*Pouillot siffleur*



*L'Écoquartier*



*Fauvette babillarde*

# LES OISEAUX

➔ 15 espèces de l'Annexe I de la **directive Oiseaux**



*Aigrette garzette*



*Busard Saint-Martin*



*Pic noir*

# LES OISEAUX

➔ 19 espèces « menacées »



*Vanneau huppé*



*Cochevis huppé*



*Moineau friquet*



*Bouvreuil pivoine*

# LES OISEAUX

➔ 11 espèces sont des **rapaces**.



Buse variable



Circaète Jean le Blanc



Faucon crécerelle



Effraie des clochers



Hibou moyen duc

# LES MAMMIFÈRES

➔ 14 espèces ont été recensées, sur le terrain et grâce à la bibliographie.



*Castor*



*Rat des moissons*



*Sérotine commune*



*Loutre*



*Renard*



*Pipistrelle*

# LES INSECTES DU QUILLARD

- ➔ Inventaire entomologique du site du Quillard (5 ha de prairies humides), réalisé dans le cadre de l'élaboration du plan de gestion (2015).
- ➔ Milieux : prairie, ripisylve, mares, fossé, Bionne
- ➔ **105 taxons**, dont 37 coléoptères, 18 libellules, 18 papillons de jour...
- ➔ **7 espèces dignes d'intérêt**, dont une belle population de libellule fauve ou deux couples de *Volucella bombylans*, inconnue dans le Loiret...



*Volucella bombylans*



*Libellule fauve*



Marie des Neiges de BELLEFROID  
Antonin JOURDAS



## IBC de Chécy

# Préconisations de gestion



*Étude réalisée avec le soutien financier de la région Centre*

## Gestion des sites étudiés

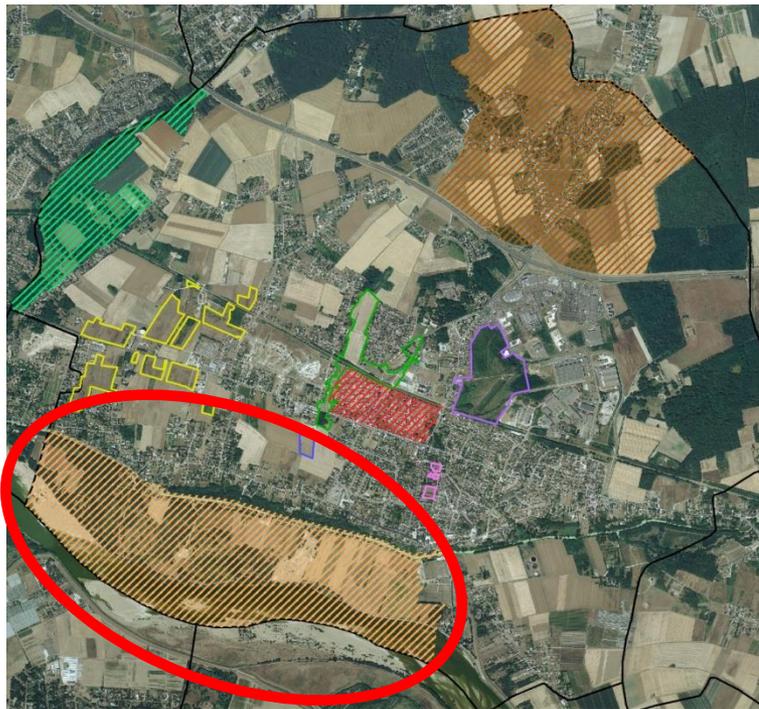
- ➔ Le croisement des inventaires permet d'établir **un premier diagnostic écologique des sites.**
- ➔ Ces diagnostics permettent **d'orienter leur gestion pour conserver, voire améliorer, leur biodiversité.**
- ➔ Ces éléments sont résumés pour chaque site dans **une fiche de synthèse transmise et utilisable par la commune.**
- ➔ **Les autres espaces naturels de Chécy peuvent également bénéficier des actions de gestion proposées.** Leur prise en compte est essentielle pour faciliter notamment le déplacement des espèces et l'établissement durable de leur populations.

## Quelques sites emblématiques : Les Pâtures

- ➔ **Vaste mosaïque** de **milieux semi-naturels ouverts** (friches, prairies, pelouses, grèves...) **et fermés** (boisements alluviaux), localisés entre la Loire et le Canal d'Orléans.
- ➔ Site inclu dans le périmètre **Natura 2000**
- ➔ **Diversité exceptionnelle** : 340 plantes, 6 amphibiens, 4 reptiles, oiseaux...
- ➔ 28 espèces patrimoniales et 22 espèces invasives, dont 12 avérées.
- ➔ **Menaces** : eutrophisation et fermeture des milieux herbacés, dégradation des boisements par les plantes invasives, fréquentation excessive...



# Quelques sites emblématiques : Les Pâtures



# Les Pâtures

## ORIENTATIONS DE GESTION

### Objectifs ?

Conserver la mosaïque de milieux, veiller à leur intégrité et ménager des zones de quiétude pour la faune.

### Comment ?

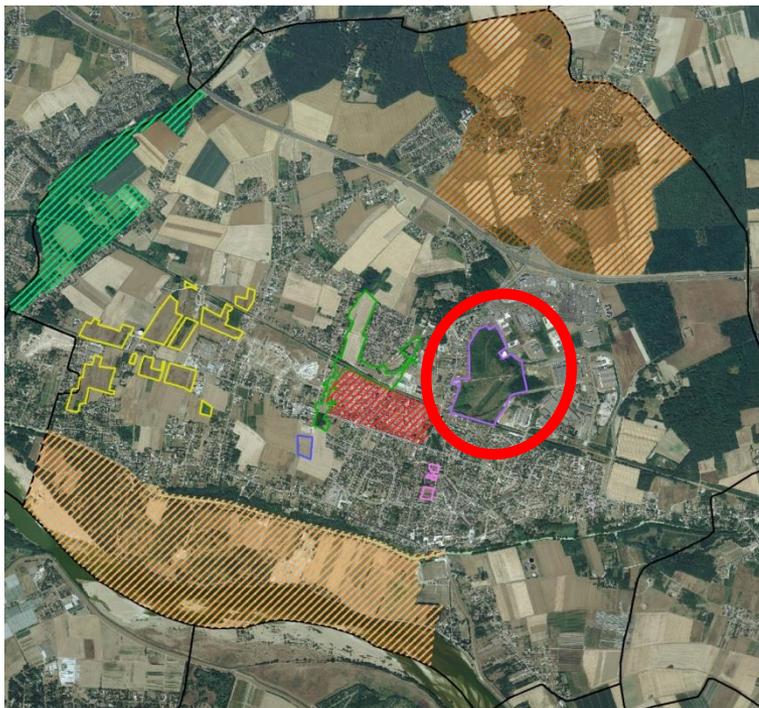
- Faire des boisements de véritables zones refuges (limitation des accès, conservation des vieux arbres, conservation des micro-habitats tels que branches mortes, lierre, cavités, mousses, limitation des invasives)
- Conserver les broussailles et les fourrés tout en limitant l'envahissement des milieux enherbés
- Gérer adéquatement les zones de prairie (pâturage ou fauchage différencié)
- Restaurer et établir un plan de gestion des mares et l'ancienne ballastière

## Quelques sites emblématiques : L'Écoquartier

- ➔ **Vaste superficie de friches et de fourrés en plein cœur de la ville.** Présence d'un bassin de collecte des eaux pluviales.
- ➔ 254 plantes, 37 oiseaux, 5 amphibiens, 1 reptile, plusieurs mammifères.
- ➔ 4 espèces patrimoniales et 6 espèces invasives, dont 2 avérées.
- ➔ **Menaces** : site voué à disparaître partiellement car choisi pour le futur écoquartier ; colonisation de la friche par les invasives, fauchage intensif des milieux herbacés, surfréquentation...



# Quelques sites emblématiques : L'Écoquartier



# Le futur Écoquartier

## ORIENTATIONS DE GESTION

### Objectifs ?

Concilier d'urbanisation et la préservation d'une zone de végétation spontanée d'intérêt écologique (zone refuge, zone relais, poumon vert).

### Comment ?

- opter pour un **réel partage de l'espace** entre la **partie urbanisée** et la **zone « sauvage »**
- Concevoir et gérer les espaces verts de l'écoquartier de façon écologique; soigner la transition avec la partie sauvage
- Gérer un minimum la partie naturelle ensauvagée (lutte contre les invasives, préservation des surfaces enherbées)
- Éviter de créer des voies de pénétration dans la partie ensauvagée et limiter les accès

# SENSIBILISATION

- ➔ volet **essentiel** de l'inventaire de biodiversité communale .
- ➔ **8 ateliers destinés aux scolaires** (CP de l'école Albert Camus et CM1-CM2 de l'école Jean Beaudoin); automne 2014 et printemps 2015
- ➔ projections commentées, découvertes sensorielles, observations, construction de gîtes. **Thèmes : gîtes à insectes, animaux du compost, la haie, litière forestière, invertébrés de la Loire...**
- ➔ **2 sorties grand public** (Ecoquartier et Pâtures), juin et septembre 2015

**CHÉCY**

## Suivez le guide naturaliste sur le futur écoquartier



**BALADE.** Après le parcours aux oiseaux, les Chécien sont attendus sur le site de Grainloup-Est. PHOTO D'ARCHIVES

**Denis Miège, animateur et guide naturaliste de l'association Loiret Nature Environnement (LNE) sera aujourd'hui à la tête de la « balade découverte » sur le futur écoquartier.**

Difficile de donner un programme précis « sinon que l'objet sera de faire prendre conscience de la diversité de la flore et de la faune du futur écoquartier, sous forme d'une balade naturaliste pluridisciplinaire ».

Denis Miège pense montrer quelques plantes remarquables et rares, peut-être certains reptiles et des oiseaux. Il devrait mettre à disposition un télescope et utiliser un guide de « traces » pour faire parti-

ciper le public.

Il sera bien sûr question de l'inventaire de biodiversité locale commandé à LNE par la municipalité, dans le cadre de « Chécy poumon vert ». Ou comment concilier développement de l'urbanisme et maintien, voire développement de la biodiversité, dans le secteur de Grainloup-Est, et identifier les espaces où la biodiversité est à protéger, maintenir, et prendre en compte dans les opérations d'aménagements futurs de la ville. ■

Lilian Maurin

**Cet après-midi.** Rendez-vous à 15 heures, parking rue de Grainloup/avenue d'Illvesheim. Gratuit et ouvert à tous.

# CONCLUSIONS

- ➔ Des entités paysagères bien différenciées abritant des espèces spécifiques.
- ➔ Des zones d'intérêt écologique ont été définies pour prise en compte dans l'aménagement communal.
- ➔ L'histoire n'est pas finie ! Les zones d'intérêt écologique demandent des actions concrètes de préservation pour garantir la survie des espèces qui y sont inféodées.
- ➔ La préservation de notre environnement est affaire de tous, à tous niveaux ! A commencer par notre jardin...





*Merci à tous ceux qui ont contribué à cette étude ou qui nous ont gracieusement cédé leurs clichés, en particulier : Jean-David Chapelin-Viscardi, Guillaume Chevrier, Francis Couton, Didier Ducanos, Lionel Frédéric, Philippe Garguil, Marie-France Larigauderie, Christophe Lartigau, Denis Miège, Gilles Perrodin, Louis-Marie Préau, René Rosoux, Jean-Louis Sénotier.*

Pour en savoir plus :

[mariebellefroid.lne@orange.fr](mailto:mariebellefroid.lne@orange.fr)

[antoninjourdas.lne@orange.fr](mailto:antoninjourdas.lne@orange.fr)