

Marie des Neiges de BELLEFROID
Antonin JOURDAS



INGRE

La vie sauvage dans la commune

Inventaires 2012 - 2013





LA BIODIVERSITE...

Une mode ?

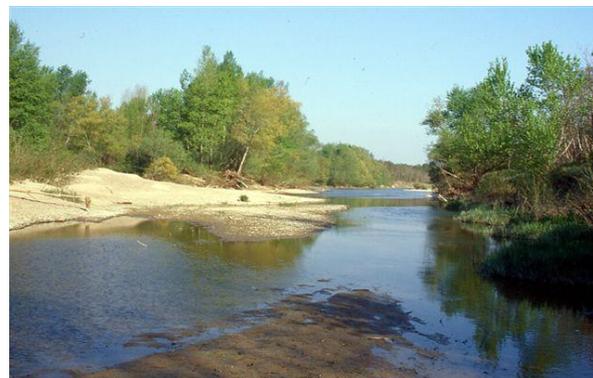
Un concept nouveau



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

BIODIVERSITE ?

Diversité de la vie...



Diversité des gènes...



8 variétés de pommes

LOIRET NATURE ENVIRONNEMENT

Une association loi 1901 qui œuvre **depuis plus de 60 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 s'appuyant sur les recherches en cours ;*
- *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 : connaître **ET** sensibiliser



PROTOCOLES

FLORE (2012 ET 2013)

Recherche des plantes patrimoniales par type de milieu :



OISEAUX (2012)

*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



BATRACIENS (2013)

Anoures

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

Urodèles

- Pose de nasses ou capture à l'épuisette (adultes et larves)



REPTILES (2012-2013)

- Recherche à vue dans les habitats propices
- Mise en place de plaques de couleur sombre (80x80 cm), offrant des abris aux lézards et aux serpents ; contrôles réguliers tout au cours de la saison

LA COMMUNE D'INGRÉ

- ➔ Région naturelle du **Val de Loire**, en **lisière de Beauce**.
- ➔ **Deuxième plus grande ville de l'agglomération orléanaise (2082 ha).**
- ➔ La commune d'Ingré, c'est également :
 - ↳ un **pôle industriel dynamique** et **développé** ;
 - ↳ de grandes surfaces de **terres arables, favorables à l'agriculture** ;
 - ↳ un **poumon vert**, où cohabitent **activités économiques et de loisirs** ;
 - ↳ un réseau dense **d'infrastructures et d'habitations** ;



LA COMMUNE D'INGRÉ

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





Marie des Neiges de BELLEFROID
Antonin JOURDAS



RESULTATS DES INVENTAIRES

Étude réalisée avec le soutien financier de la région Centre

Milieux naturels

➔ Des paysages naturels abritant une grande diversité d'écosystèmes.

Friches
et
prairies



Prairies mésophiles



Friches diverses

↳ Lieux de vie, de nourrissage, de passage et/ou de repos pour les espèces associées aux milieux ouverts :

Mammifères, oiseaux, insectes, reptiles, plantes nectarifères...

Milieux naturels

➔ Quelques espèces liées aux prairies, friches, broussailles...

Buissons et
broussailles



Milieux naturels

➔ Des paysages naturels abritant une grande diversité d'écosystèmes.

Cultures



Jachères



Bords de champs cultivés

↳ Lieux de reproduction et de nourrissage pour plusieurs espèces d'oiseaux et d'amphibiens ;

↳ Lieu de vie de nombreuses plantes à l'écologie particulière (plantes messicoles).

Milieux naturels

➔ Quelques espèces liées aux plaines cultivées...



Milieux naturels

➔ Des paysages naturels abritant une grande diversité d'écosystèmes.

Boisements



Chênaie-charmaie



Lisières forestières

↳ Lieu de reproduction de la majorité des oiseaux ;

↳ Lieu de refuge et de passage pour les mammifères ;

↳ Lieu de vie de nombreuses plantes à l'écologie particulière (plantes forestières).

Milieux naturels

➔ Quelques espèces liées aux boisements...



Milieux naturels

➔ Des paysages naturels abritant une grande diversité d'écosystèmes.

Milieux
périurbains



Espaces verts



Bords de routes

↳ Milieux gérés par la commune en faveur de la biodiversité : Opération Zéro pesticide, fauchage retardé, gestion différentielle... ;

↳ Lieux de vie de plantes remarquables, notamment de certaines orchidées.

Milieux naturels

➔ Quelques espèces liées aux bords de route, talus, lisières...



Milieux naturels

➔ Des paysages naturels abritant une grande diversité d'écosystèmes.

Milieux
aquatiques



Champs inondés



Mares et étangs

↳ Milieux présents dans tous les paysages de la commune (forêt, champ, ville...);

↳ Lieux de vie de plantes, d'insectes, d'oiseaux et d'amphibiens, nécessitant la présence plus ou moins importante d'eau.

Milieux naturels

➔ Quelques espèces liées à l'eau...



Inventaire de la flore

- ➔ Les plantes à fleurs ont été inventoriées dans les différents milieux naturels de la commune, à différentes périodes de l'année.
- ➔ Les nombreux écosystèmes rencontrés accueillent une flore particulière et variée.
- ➔ Au total, plus de **280 plantes** ont été observées sur Ingré ... et la liste continue de s'agrandir !
- ➔ Certaines plantes découvertes sur la commune sont rares ou menacées d'extinction dans le Loiret ou la France. Elles sont dites **remarquables**.

Inventaire de la flore

➔ 13 espèces remarquables ont été découvertes :

↪ 1 plante est protégée à l'échelle régionale, la **Cicendie filiforme** ;



Une population réduite de cette espèce a été découverte sur Ingré, en bordure d'une dépression inondée d'un champ sableux.

Cette gentiane est très rare dans le Loiret, où elle est présente à seulement 5 endroits différents.

Inventaire de la flore

➔ 13 espèces remarquables ont été notées :

↪ 7 plantes sont dites « patrimoniales », sans pour autant être protégées ;



*Blackstonie
perfoliée
(friche)*



*Pied d'Alouette
(bordure de champ)*



*Scolopendre
officinale (forêt)*



*Trèfle rouge
(prairie, lisière
forestière)*

Inventaire de la flore

➔ 13 espèces remarquables ont été notées :

↪ 5 plantes rares à très rares dans le Loiret



Cotonnière jaunâtre
(champ, TR)



*Molène fausse-
blattaire* (friche, R)



Cynoglosse officinale
(lisière forestière, AR)

Inventaire de la flore

➔ 13 espèces invasives, dont 4 avérées sur le bassin Loire-Bretagne :



Renouée du Japon
**(espèce invasive
prioritaire)**



Vigne vierge commune



Robinier



Sainfoin d'Espagne

Inventaire des amphibiens

- ➔ Les amphibiens ont été recherchés dans l'ensemble des milieux aquatiques de la commune, durant le printemps 2013.
- ➔ La diversité de ces écosystèmes sur Ingré nous a permis d'observer de nombreuses espèces aux préférences écologiques différentes.
- ➔ Au total, **9 espèces** d'amphibiens ont été observées sur la commune, sur les 16 connues dans le département.
- ➔ Toutes ces espèces, à l'exception de la grenouille verte commune et de la grenouille rieuse, sont **protégées à l'échelle nationale**.

Inventaire des amphibiens

➔ Parmi les 9 espèces rencontrées, 3 appartiennent à la famille des tritons :



Salamandre tachetée



Triton palmé



Le triton crêté, découvert dans un champ inondé et une mare forestière, est protégé en Europe

Inventaire des amphibiens

➔ Parmi les 9 espèces rencontrées, 6 appartiennent aux familles des grenouilles et des crapauds :



Rainette verte



Grenouille agile



Crapaud commun



Crapaud calamite

Inventaire des reptiles

- ➔ Les reptiles sont des espèces difficiles à observer, les individus étant souvent discrets et solitaires. Des plaques noires, favorables à l'héliothermie des reptiles, ont été disposées sur Ingré pour faciliter leur recherche.
- ➔ Les milieux favorables aux reptiles sur Ingré sont nombreux : réseau ferré, lisières forestières, haies, talus routiers...
- ➔ Au total, **4 espèces** de reptiles ont été observées sur la commune. Des contrôles réguliers des plaques, tout au long de 2013, devraient permettre d'affiner cette liste.
- ➔ Toutes ces espèces sont **protégées à l'échelle nationale.**

Inventaire des reptiles

➔ Parmi les 4 espèces rencontrées, **2** sont des lézards, les **2** autres étant des serpents :



Coronelle lisse



Vipère aspic



Lézard des murailles



Lézard vert

Inventaire des oiseaux

- ➔ **72** espèces ont été recensées.
- ➔ **6** 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.*
- ➔ **14** autres sont des **espèces « d'intérêt écologique »**. *C'est à dire que ce sont des espèces exigeantes, qui ont un régime alimentaire varié (petits passereaux, petits mammifères, divers insectes, graines, akènes, baies...) et dont la présence indique des milieux ensauvagés riches en biodiversité...*
- ➔ **7 espèces rapaces**, qu'ils soient nicheurs ou migrateurs, ce qui indique que les milieux présents sur la commune offrent encore des ressources alimentaires suffisantes (insectes, reptiles, petits passereaux, petits mammifères).



Busard Saint-Martin



Bondrée apivore



Épervier d'Europe



Faucon crécerelle



Petit gravelot



Ædicnème criard



*Bergeronnette
printanière*



Serin cini



Tarier pâtre



Gros-bec



Bruant ja



Rossignol



Chardonneret



Perdrix grise

Loiret
Nature
Environnement



Marie des Neiges de BELLEFROID
Antonin JOURDAS



LES ZONES SENSIBLES DE LA COMMUNE

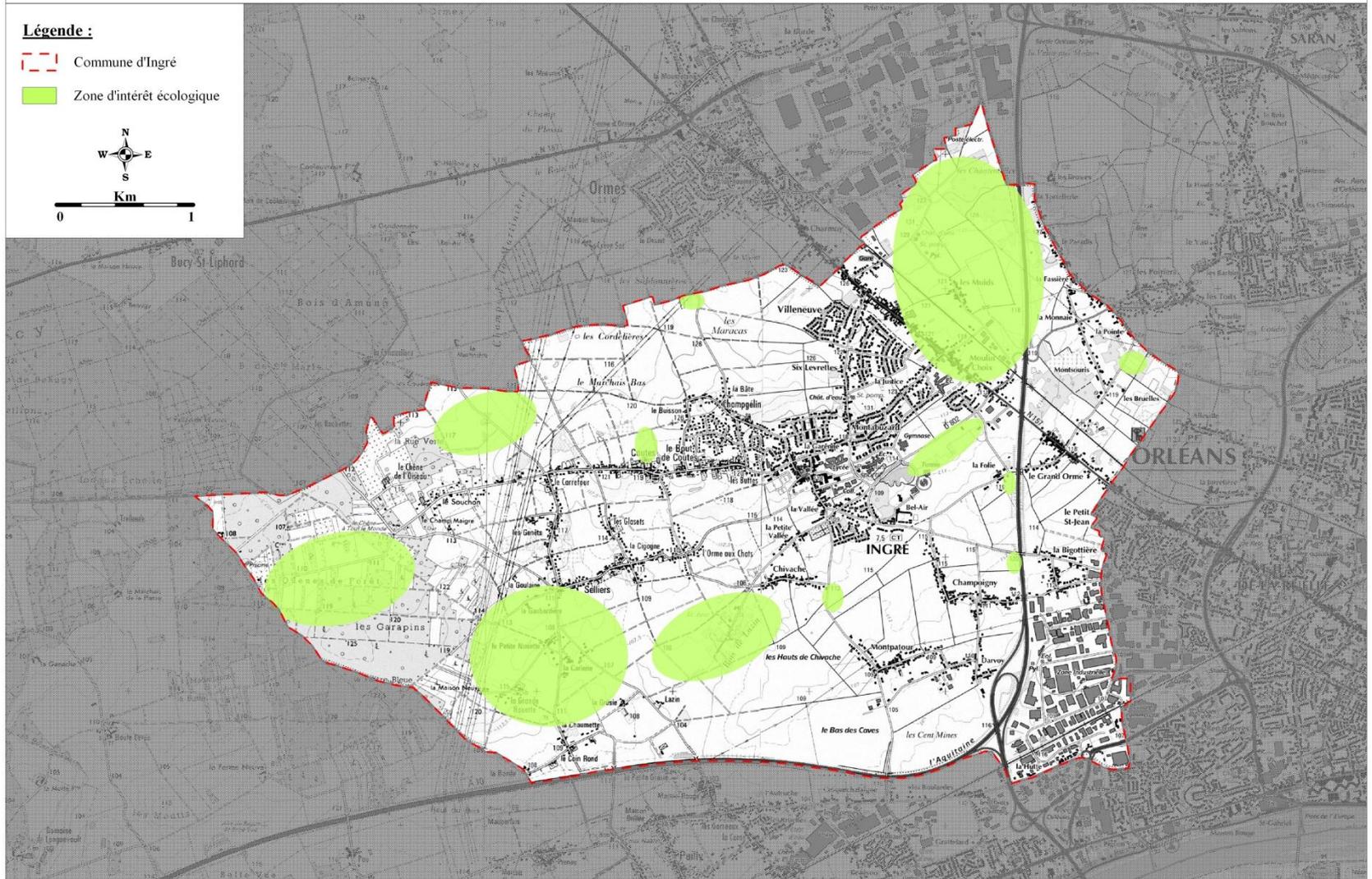
Étude réalisée avec le soutien financier de la région Centre

Espaces de biodiversité de la commune

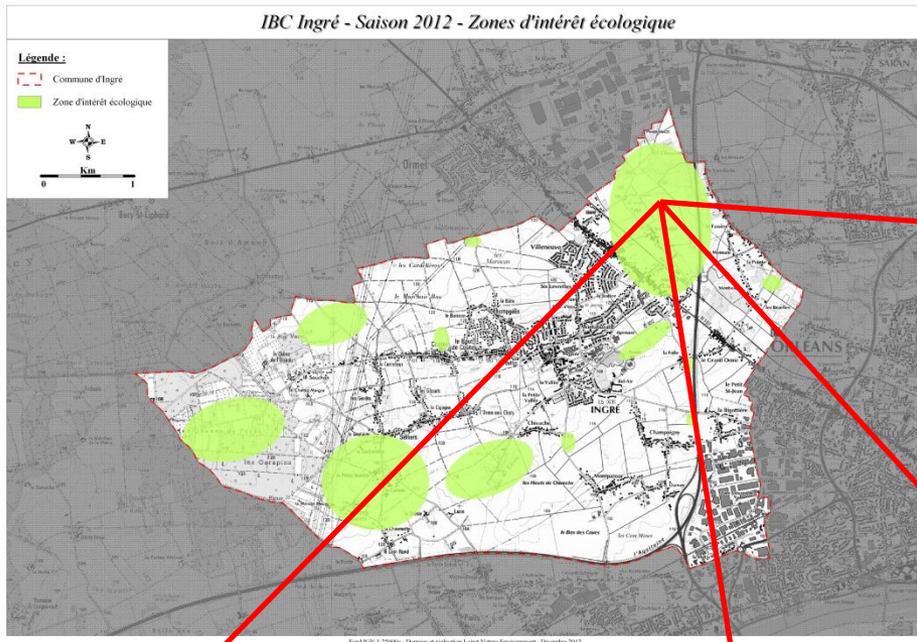
- ➔ Les inventaires réalisés permettent de **définir les principales zones de biodiversité d'Ingré**. Ces espaces concentrent les enjeux faune et flore de la commune.
- ➔ Ces zones sont dites **sensibles** : Tout projet d'aménagement ou toute modification des pratiques pourraient porter atteinte à leur intégrité, et menacer la biodiversité communale.
- ➔ Une première cartographie de ces espaces a été élaborée. Elle sera affinée en 2013 au regard des inventaires en cours.
- ➔ **Il est essentiel de conserver un semis de zones ensauvagées**, véritables corridors écologiques pour les espèces.

Espaces de biodiversité de la commune

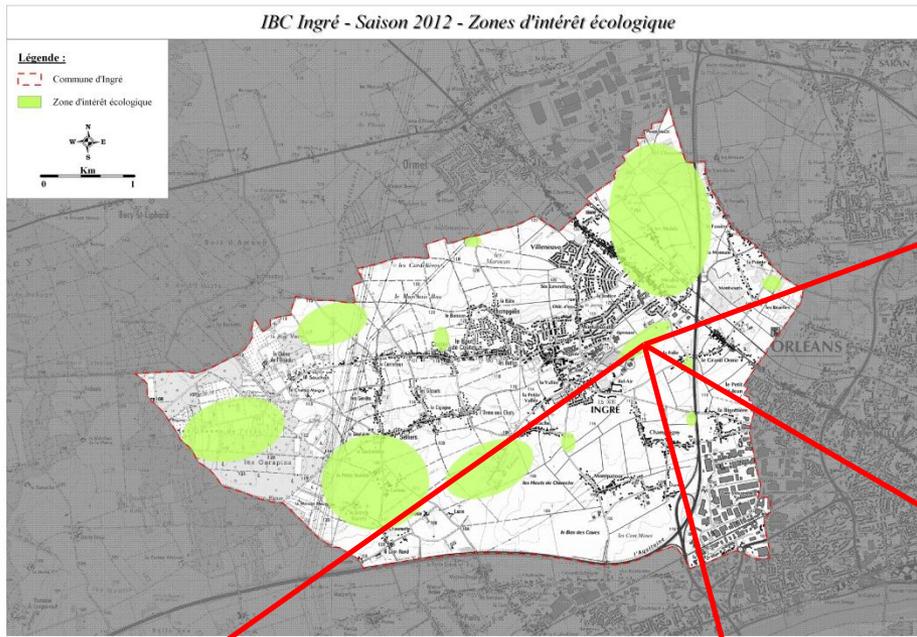
IBC Ingré - Saison 2012 - Zones d'intérêt écologique



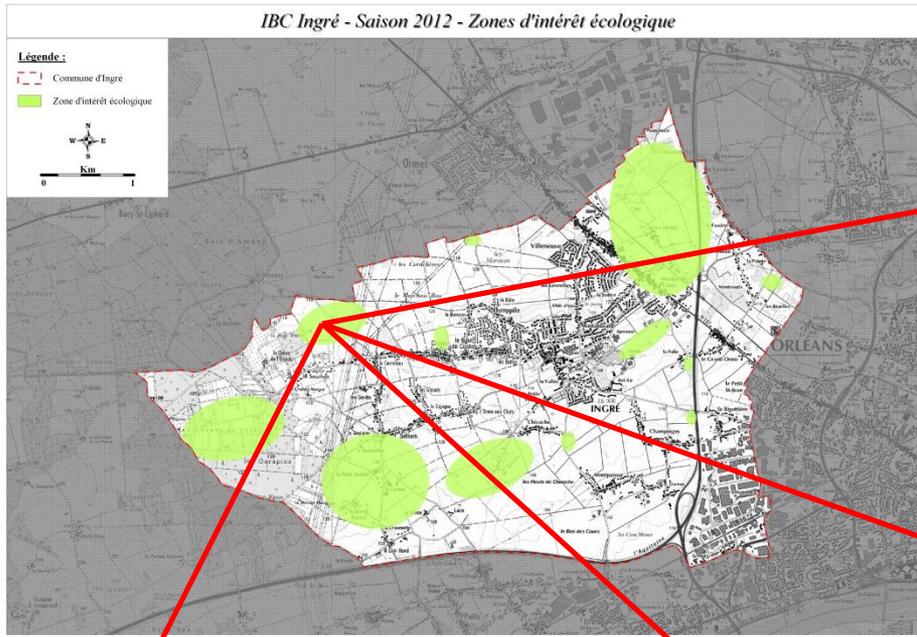
Quelques espaces de biodiversité



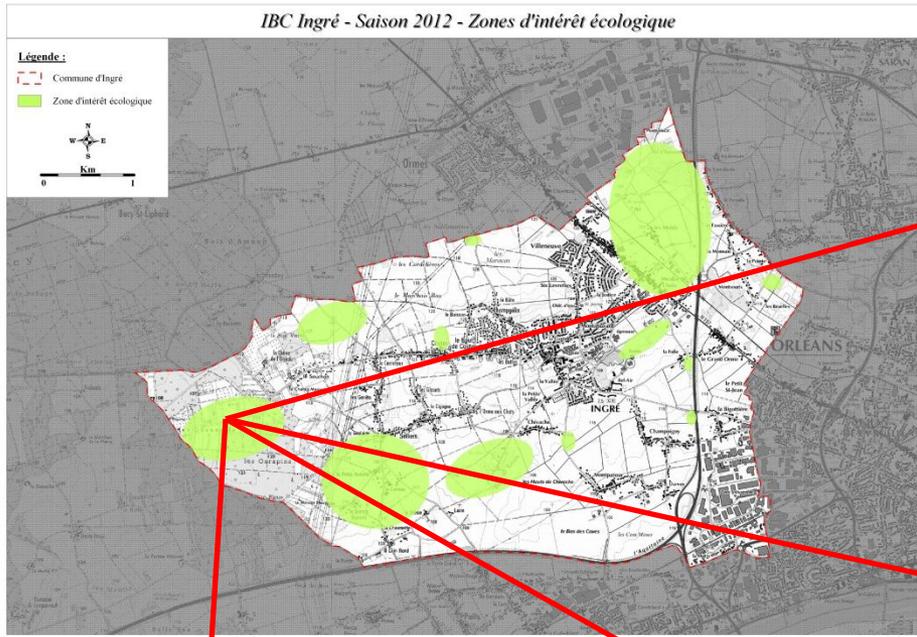
Quelques espaces de biodiversité



Quelques espaces de biodiversité



Quelques espaces de biodiversité



Et bien d'autres à découvrir sur la commune...

CONCLUSION

- ➔ Territoire communal **aéré**, offrant des **refuges** à la vie sauvage...
- ➔ Présence de nombreux milieux palustres et aquatiques et de **nombreuses zones naturelles** ;
- ➔ Tout projet d'aménagement ou de gestion doit tenir compte de la mobilité des espèces. La commune doit rester **perméable** à la faune et à la flore ;
- ➔ La vie sauvage ne supporte pas les produits en « *-cide* ». Jardinons et entretenons **sans pesticide** !

L'aventure **continue** ! L'étude sera finalisée **fin 2013**.

Et d'autres espèces viendront peut-être s'ajouter à la liste



Merci à tous ceux qui ont contribué à cette étude !

*Les élus et les Services techniques de la commune d'Ingré
ainsi que la région Centre.*

*Sans oublier les photographes : Guillaume Chevrier,
Didier Cnocquaert, Joël Cortot, Francis Couton, Didier
Ducanos, Joël Dumont, Philippe Garguil, Christophe
Lartigau, Mathieu Lorigny, Pierre Melon, Gilles Perrodin,
Louis-Marie Préau et Maurice Richard.*

Pour en savoir plus :

mariebellefroid.lne@orange.fr

antoninjourdas.lne@orange.fr

