

Multi-fonctionnalité des programmes de sciences citoyennes

Sciences Citoyennes & biodiversité

22 et 23 octobre COLLOQUE 2009

natagora la nature avec vous

Natagora en quelques mots

Notre association a pour but de protéger la nature, plus particulièrement en Wallonie et à Bruxelles. Avec un grand objectif : enrayer la dégradation de la biodiversité et reconstruire un bon état général de la nature, en équilibre avec les activités humaines.

- Restauration et gestion de milieux
- Suivi d'espèces (STOC, chauve-souris, hamster...)
- Visite guidées, animations, formation
- Groupe de pression
- Plus de 10.000 membres
- Des centaines de bénévoles
- Plus de 80 professionnels

Pour en savoir plus : www.natagora.be

natagora la nature avec vous

Les opérations de sciences citoyennes organisées par Natagora

Devine, qui vient manger chez nous aujourd'hui ?

Comptage des oiseaux de jardin les 7 & 8 février 2009 !

www.natagora.be/colocast

Devine, combien d'hirondelles sont nos voisines ?

Comptage des hirondelles de nos jardins, du 20 au 28 juin 2009 !

www.natagora.be/colocast

Devine, qui papillonne au jardin ?

Comptage des papillons de nos jardins les 11 et 12 août 2009 !

www.natagora.be/colocast

natagora la nature avec vous

Principe des opérations de sciences citoyennes organisées par Natagora

- 1) **Devine, qui vient manger chez nous aujourd'hui ?** = comptage des oiseaux de jardin le 1^{er} week-end de février, existe depuis 2004
- 2) **Devine, qui papillonne au jardin ?** = comptage des papillons de jardin 1^{er} week-end d'août, existe depuis 2007
- 3) **Devine, combien d'hirondelles sont nos voisines ?** Dénombrement des nids d'hirondelles de fenêtre et rustique, avec possibilité de compter les martinets et les hirondelles de rivage, dans son quartier ou un endroit où l'on va régulièrement. 1^{ère} édition en 2009

Dans les trois cas, on demande le nombre maximum d'individus simultanés, c'est la seule contrainte apparente. Dans les trois cas, les gens reçoivent ou peuvent se procurer une brochure

natagora la nature avec vous

Devine, qui papillonne au jardin ?

Si vous êtes intéressé(e) par les papillons de nos jardins, rendez-vous sur www.natagora.be

natagora la nature avec vous

Les papillons: un baromètre environnemental

Leur grande diversité, leurs exigences écologiques, la sensibilité des papillons aux perturbations et leur extrême sensibilité aux changements, font des papillons de précieux indicateurs de la qualité de notre environnement.

Le savez-vous ?
En Wallonie, 19% des espèces de papillons ont déjà disparu et les deux tiers restés sont menacés. En Belgique, entre un tiers et la moitié des espèces animales et végétales sont menacées.

Une petite note d'optimisme ...
600 hectares à restaurer pour accueillir trois espèces de papillons menacés !

Le savoir de la nature, le savoir de la culture et le savoir des mains qui plantent les arbres et les fleurs sont les meilleurs alliés pour restaurer la biodiversité. Natagora a initié un projet de restauration de milieux naturels en Belgique. Trouverez-vous quelques conseils de base sur la manière d'être nature et de restaurer votre jardin ?

Une petite note d'optimisme ...
600 hectares à restaurer pour accueillir trois espèces de papillons menacés !

Le savoir de la nature, le savoir de la culture et le savoir des mains qui plantent les arbres et les fleurs sont les meilleurs alliés pour restaurer la biodiversité. Natagora a initié un projet de restauration de milieux naturels en Belgique. Trouverez-vous quelques conseils de base sur la manière d'être nature et de restaurer votre jardin ?

natagora la nature avec vous

Retour vers les participants

Dans notre magazine, se limite à un résumé: taux de participation, papillons les plus fréquents, comparaison avec les années antérieure, particularités de l'édition: invasion de la belle-dame, soucis, écaïlle chinée...

+ email de remerciement avec bref résumé et relance pour les autres opérations

+ résultats en live sur le site web: nombre de stations (jardins), nombre de papillons, nombre moyen...



Statistiques 2009 de l'opération "Devine combien d'hirondelles sont nos voisines"



Nombre de participants : **803**



Nombre de sites encodés : **1877**



Nombre de nids observés : **11769**



Nombre d'hirondelles de fenêtre observées : **7613**



Vers un vrai portail



Fidélisation, facilité de suivi des stations, meilleur retour vers les participants, suivi toute l'année pour une meilleure exploitation des résultats



Quelques chiffres

Les oiseaux en hiver: 6 années, on passe de 2.000 stations en 2004 à 8.700 en 2009, fidélisation de plus de 30% d'une année à l'autre (en augmentation), mais seuls 50 jardins ont participé aux 6 éditions. En 2009, 530.000 oiseaux ont été dénombrés par les participants

Les papillons en été: 3 années, 1.500 en 2007 à 2.261 en 2009. En 2009, 51.000 papillons ont été dénombrés

Les hirondelles: 800 participants, 1877 stations, 7.100 nids d'hirondelle de fenêtre (population estimée à 30.000 couples)

Brochures: 160.000 pour les oiseaux, 85.000 pour les papillons, 100.000 pour les hirondelles



Exploitation des résultats

Les données des 6 premières éditions de recensement d'oiseaux de jardin en hiver ont fait l'objet d'une pré-analyse dans le cadre d'un stage: constat pas assez de fidélité pour faire des analyses de tendances avec les méthodes utilisées pour le suivi par point d'écoute

Les données des 2 premières éditions du recensement des papillons ont servi à compléter les atlas de papillons de jour (Bruxelles et Wallonie), les espèces communes et les zones urbanisées étant sous échantillonnées par les spécialistes

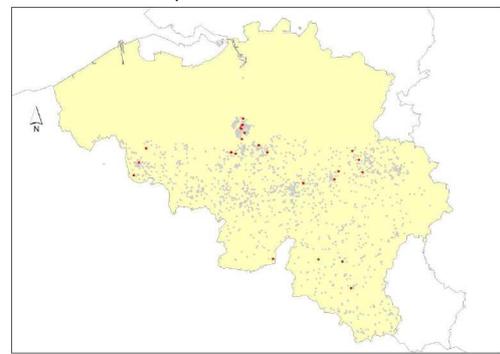
Une analyse combinées des résultats des comptages de papillons avec nos homologues flamands et néerlandais est prévue (même méthodologie)

Dans l'avenir, les participants seront invités à contribuer à des recensement plus stricts (suivi des papillons), suivi mensuel des oiseaux et des papillons,... mais aussi à adhérer au « réseau nature »

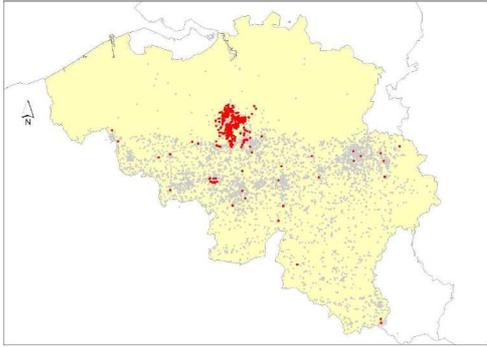


Année 2004 :

La perruche à collier



Année 2008 :



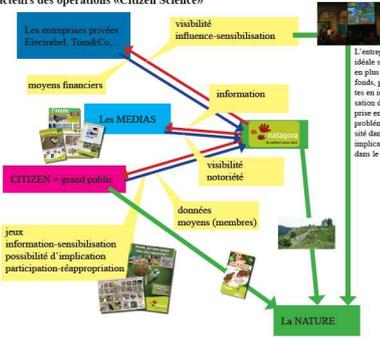
Multi-fonctionnalité

Les acteurs des opérations «Citizen Science»

Les acteurs:

L'association
Les bénévoles
Les participants
Les sponsors
Les médias

Et la nature !



L'entreprise partenaire idéale serait celle qui en plus de fournir des fonds, sensibiliserait des acteurs en interne: sensibilisation de son personnel, prise en compte de la problématique biodiversité dans ses décisions, implications de terrains dans le réseau nature



Multi-fonctionnalité

Intérêts des opérations de Sciences Citoyennes pour Natagora

Scientifique

- 1) collecter un grand nombre de données sur un thème précis
- 2) collecter des données concernant des espèces difficiles à suivre par d'autres inventaires
- 3) collecter des données provenant de milieux peu inventoriés (jardins, lieux privés, écoles...)

Educatif - Médiatique

- 1) intéresser les gens de manière simple à la biodiversité
- 2) les sensibiliser ensuite et les pousser à agir chez eux (réseau nature)
- 3) informer les médias, profiter de l'intérêt des médias pour faire passer nos messages

Autres aspects

- 1) réappropriation citoyenne de la science
- 2) source de notoriété pour notre association
- 3) source de moyens (nouveaux membres, nouveaux partenaires, moyens financiers)

