



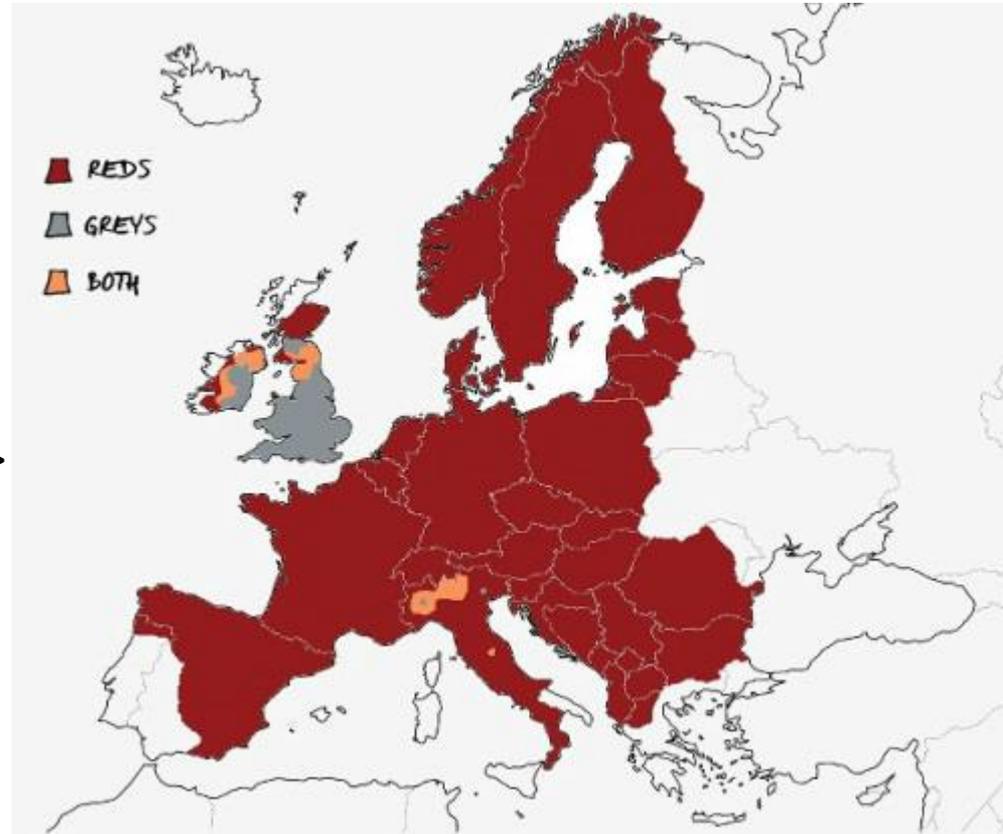
# LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES UN NOUVEAU DÉFI POUR LA WALLONIE ET POUR L'EUROPE

## Le rôle des naturalistes en matière de détection

Jean-Yves Paquet  
Département Études Natagora

# Lutte contre les Espèces Exotiques Envahissantes: la détection précoce est essentielle

Écureuil gris et roux en Europe ->



*D'après Societas Europaea Mammologica*

# La détection précoce peut-elle être améliorée grâce au réseau de naturalistes amateurs ?



photo: JY Paquet

# La détection précoce peut-elle être améliorée grâce au réseau de naturalistes amateurs ?



# La détection précoce peut-elle être améliorée grâce au réseau de naturalistes amateurs ?

natagora la nature avec vous Observations.be Connecté en tant que Jean-Yve

Observations remarquables récentes

Oiseaux Mammifères Reptiles et Amphibiens Papillons <sélectionnez>

Actualisé au: 13-10-2016 14:11 Prochaine actualisation: 13-10-2016 14:41

date	#	espèce	site
13-10-2016 11:44	2	Crabier chevelu - <i>Ardeola ralloides</i>	Hensies (entité) [HA]
13-10-2016 11:06	1	Gobemouche nain - <i>Ficedula parva</i>	Oostende - Havengebied - Duinen Fort Napoleon
13-10-2016 12:19	3	Bihoreau gris - <i>Nycticorax nycticorax</i>	Marais d'Harchies - Etang Slabbinck et étang de
-10-2016	1	Spatule blanche - <i>Platalea leucorodia</i>	Marais d'Harchies - Etang A [HA]
-10-2016 09:45	2	Milan royal - <i>Milvus milvus</i>	Antwerpen
-10-2016	1	Hibou des marais - <i>Asio flammeus</i>	Zeebrugge - Voorhaven - Westdam (WD) [WV]
-10-2016	1	Oie neuse - <i>Anser albifrons</i>	Marais d'Harchies - Etang B [HA]
-10-2016	1	Pouillot à grands sourcils - <i>Phylloscopus inornatus</i>	Heist - De Sashul [WV]
-10-2016	1	Busard pâle - <i>Circus macrourus</i>	Gent - Kluzendok [OV]
-10-2016 10:18	2	Héron garde-boeufs - <i>Bubulcus ibis</i>	Marais d'Harchies - Prairies Vandenbussche [HA]
-10-2016 16:07	8	Bruant nain - <i>Emberiza pusilla</i>	Oostduinkerke (Dg) [WV]
-10-2016 13:45	3	Crabier chevelu - <i>Ardeola ralloides</i>	Hensies (entité) [HA]
-10-2016 18:09	5	Gobemouche nain - <i>Ficedula parva</i>	Oostende [WV]
-10-2016 13:30	1	Blongios nain - <i>Ixobrychus minutus</i>	Marais d'Harchies - Etang A [HA]
-10-2016 15:00	4	Bihoreau gris - <i>Nycticorax nycticorax</i>	Hensies (entité) [HA]
-10-2016 17:26	2	Milan royal - <i>Milvus milvus</i>	Antwerpen, West-Vlaanderen
-10-2016 13:19	2	Cochevis huppé - <i>Galenda cristata</i>	Oostduinkerke - Bad - Strand [WV]
-10-2016 17:10	3	Pie-grièche grise - <i>Lanius excubitor</i>	Antwerpen, Limburg, Vlaams-Brabant
-10-2016 12:32	8	Pouillot à grands sourcils - <i>Phylloscopus inornatus</i>	Antwerpen, Oost-Vlaanderen, West-Vlaanderen
-10-2016	2	Cormoran huppé - <i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Oostende - Havengebied [WV]

s 1-20 de 133 | 7 pages | << 1 2 3 4 5 6 7 >>

velles

ObsMapp®

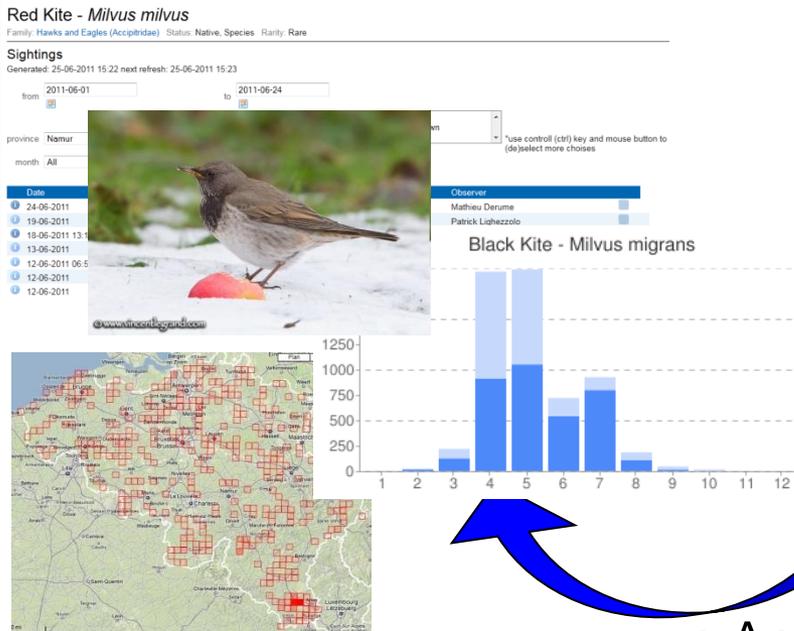
Développement: Alex Kwak  
Écrit à la demande de Waarneming.nl  
© 2011-2016  
Observation.org  
Together you'll discover more!

Pouillot à grands sourcils: la migration sur EuroBirdPortal

# Le portail Observations.be



Observateurs



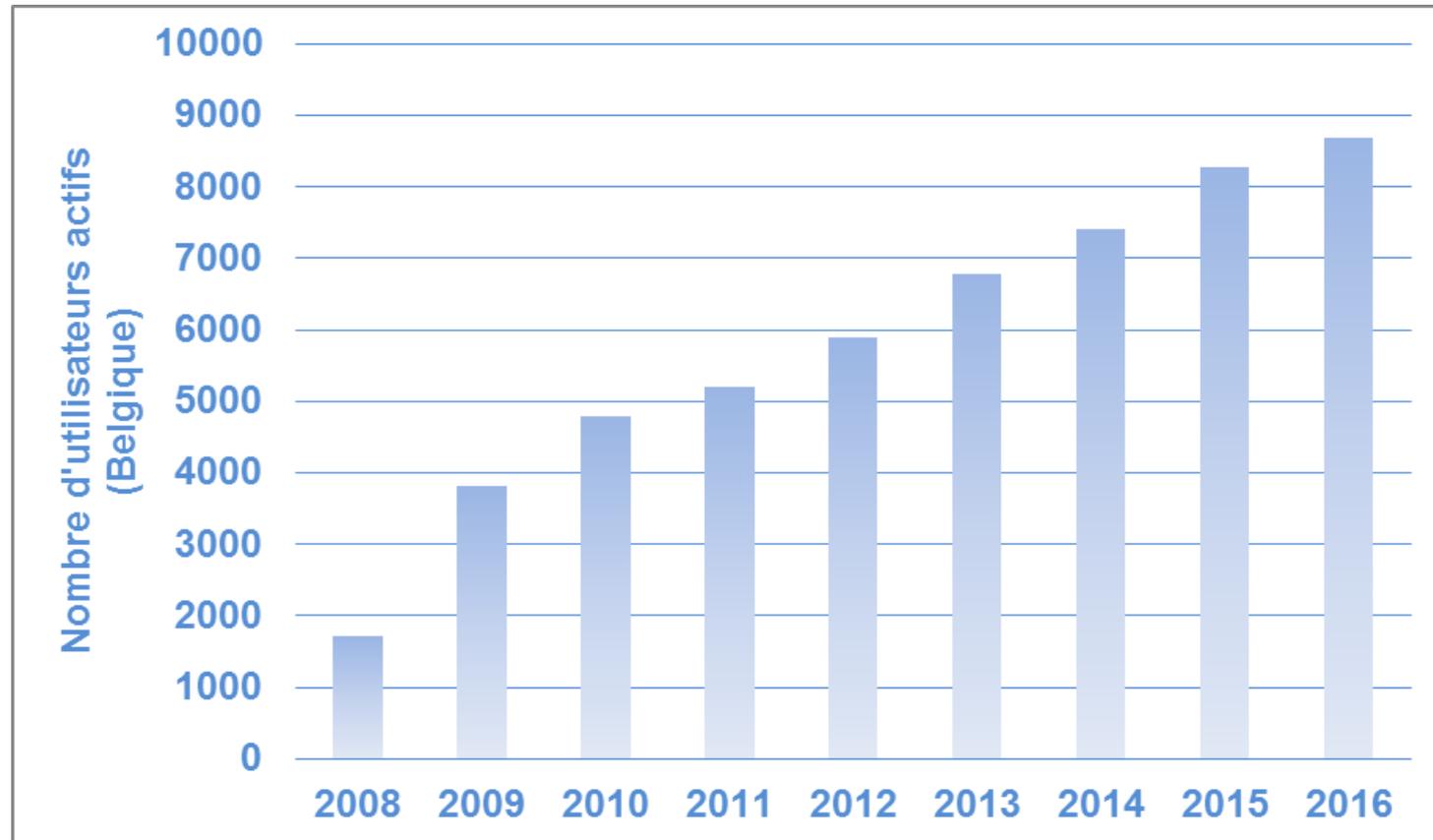
Éléments clés :

- Enregistrement de l'observateur
- Formulaire d'encodage
- Procédures de validation
- Gestion des données
- Outils de restitution

+ Analyses de données, Recherches, actions de conservation

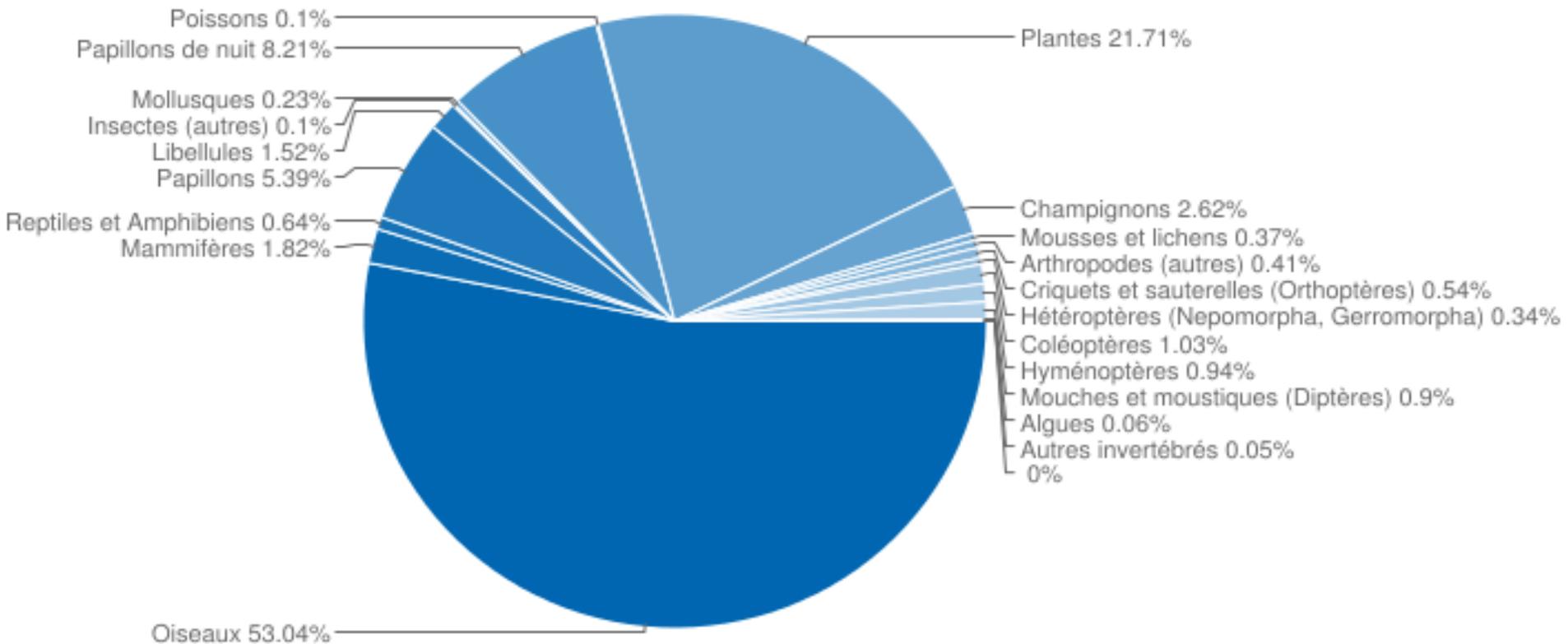
# Le portail Observations.be

Près de 27.000 utilisateurs inscrits



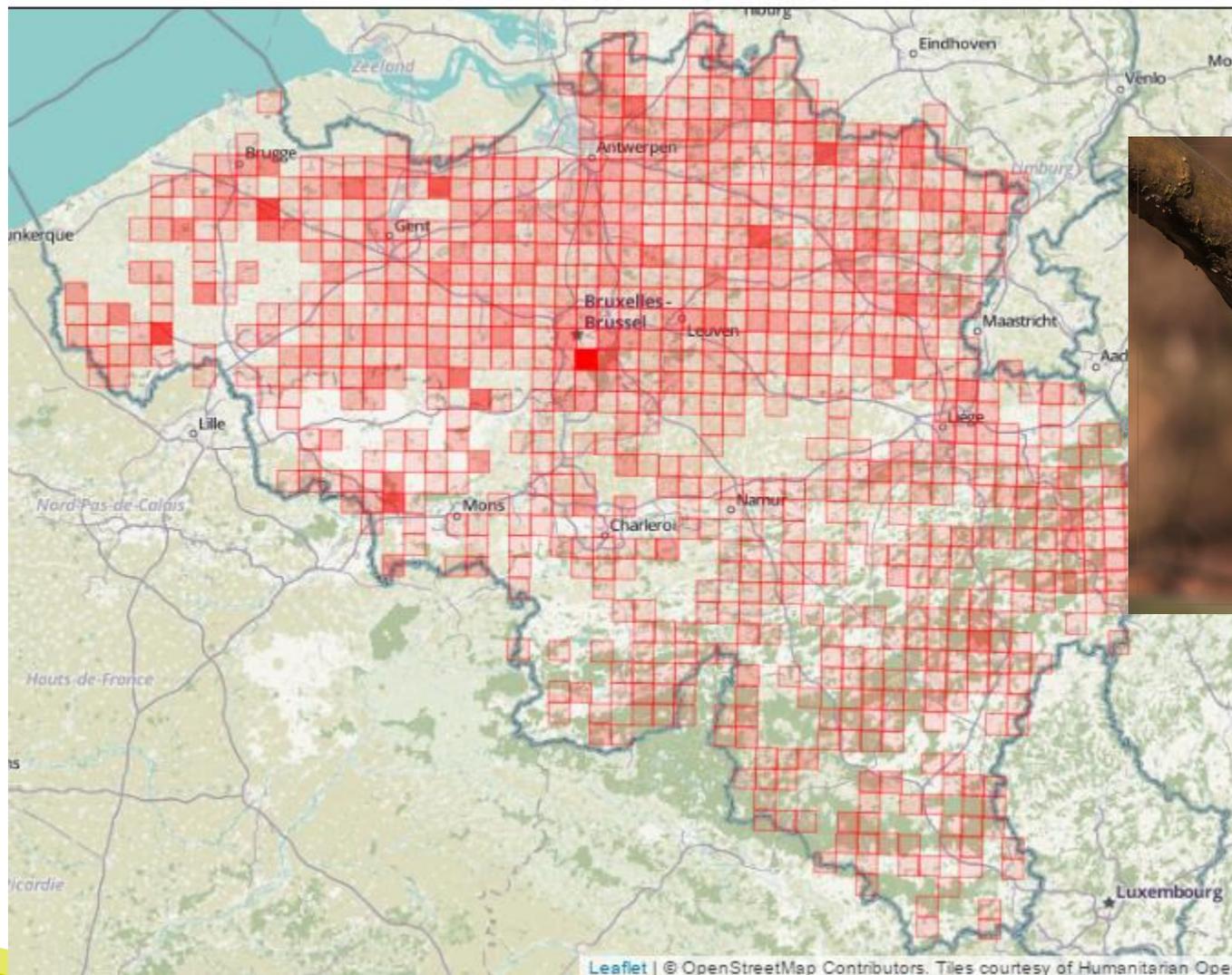
# Le portail Observations.be

> 21,7 millions d'observations en 7 ans



# Répartition de l'Écureuil roux d'après Observations.be

2015-2016



J. De Cock

Depuis 2012:

Module Observations.be pour la détection précoce

## “Early Warning”



# Le module d'alertes aux EEE



## Système d'alerte sur les espèces invasives

- Page d'accueil "Alerte aux EEE"
- Observations
- Souscrire aux messages d'alerte

Les espèces invasives ou espèces exotiques envahissantes (EEE) sont des organismes originaires des quatre coins du globe qui, après avoir été introduits par l'homme dans nos régions, ont tendance à se propager dans les milieux naturels et s'avèrent dommageables pour les espèces indigènes et les écosystèmes.

A la demande des administrations régionales du pays, Natagora et Natuurpunt ont mis en place un système d'alerte destiné à assurer un signalement rapide des observations de quelques espèces invasives émergentes potentiellement dommageables pour l'environnement.

Les espèces à surveiller figurent dans deux listes différentes :

- La **liste d'action**, qui rassemble des espèces invasives émergentes connues pour être très dommageables dans les régions limitrophes et pour lesquelles une intervention rapide sera assurée par les gestionnaires des milieux naturels en vue de leur élimination, de leur capture ou d'une forte réduction de leurs effectifs. Dans certains cas de figure, les interventions pourront être limitées aux seules zones de grand intérêt biologique dans lesquelles la présence de l'espèce invasive doit être évitée ;

- La **liste de surveillance**. Elle reprend une série d'espèces exotiques potentiellement dommageables et dont la répartition géographique en Wallonie mérite d'être précisée afin d'améliorer nos connaissances et de mettre en place d'éventuelles actions dans un futur plus ou moins proche (aucune action coordonnée prévue à ce jour).

A partir de cette page, vous pouvez (i) consulter les observations, (ii) encoder de nouvelles données ou (iii) vous inscrire dans le système pour être averti personnellement par email lorsque de nouvelles observations d'espèces figurant dans les deux listes précitées sont réalisées dans votre région ou dans les sites qui vous intéressent.

Merci d'avoir ces espèces à l'œil !

Sélectionnez liste  Groupe taxonomique

### Espèces de la liste d'action:

**Ibis sacré**  
*Threskiornis aethiopicus*



© Dieder Piu

- Fiche d'identification
- Voir la carte de répartition

**Erismature rousse**  
*Oxyura jamaicensis*



© onhtar deschepper

- Fiche d'identification
- Voir la carte de répartition

**Cerf sika**  
*Cervus nippon*



© Ivan De Wispelaere

- Fiche d'identification
- Voir la carte de répartition

**Ecureuil à ventre rouge**  
*Callosciurus erythraeus*



©

- Fiche d'identification
- Voir la carte de répartition

**Muntjac de Chine**  
*Muntracus reevesi*



© Emmanuel Crui

- Fiche d'identification
- Voir la carte de répartition

**Écureuil gris**  
*Sciurus carolinensis*



© Stefan Hageman

- Fiche d'identification
- Voir la carte de répartition

**Ragondin**  
*Myocastor coypus*



**Vison d'Amérique**  
*Mustela vison*



**Écureuil fauve**  
*Sciurus niger*



**Grenouille taureau**  
*Lithobates catesbeianus*



**Crassule des étangs**  
*Crassula helmsii*



**Erable jaspé de gris**  
*Acer rufrinerve*



# Le module d'alertes aux EEE

## Espèces semblables (indigènes / exotiques)

Le pelage d'un Écureuil est très variable d'un individu à l'autre.

	Écureuil roux <i>Sciurus vulgaris</i>	Écureuil gris <i>Sciurus carolinensis</i>	Écureuil à ventre rouge Écureuil de Pallas <i>Callosciurus erythraeus</i>	Écureuil fauve <i>Sciurus niger</i>
Pelage (dos, ventre, flancs)	 Roux (parfois gris, noir ou brun). Ventre blanc,	 Gris (souvent poils orangés sur tête, pattes, flancs et le dos). Forme noire assez fréquente. Ventre blanc, beige.	 Brun-olive uniforme Pas de forme noire connue. Ventre rouge-orangé, rarement jaunâtre.	 Gris teinté d'orange Ventre orangé à cannelle.
Pinceaux et poils	 Pinceaux en automne et en hiver— Poils courts en été	 Pas de pinceaux	 Pas de pinceaux Poils courts	 Pas de pinceaux Poils courts

# Le module d'alertes aux EEE



Cher Jean-Yves Paquet

Vous êtes inscrits sur le [Système d'alerte aux Espèces Exotiques Envahissantes](#). Dès qu'une espèce appartenant au(x) groupe(s) suivant(s) : Espèces de la liste d'action, Espèces de la liste de surveillance est renseignée sur observations.be dans vos sites sélectionnés, une alerte est envoyée.

Le 2016-04-24 signalé sur le site de Meuse - tronçon de Godinne à Houx[NA] 1 Oie à tête barrée *Anser indicus* seen Actuel Statut de validation Approuvé, Détermination Certain [Détails de l'observation](#) [Voir toutes les observations de cette espèce dans ce site](#) [Voir les observations de l'espèce dans le pays](#) Le 2016-04-28 signalé sur le site de Godinne[NA] 1 Oie à tête barrée *Anser indicus* seen Actuel Statut de validation Indéterminé, Détermination Incertain [Détails de l'observation](#) [Voir toutes les observations de cette espèce dans ce site](#) [Voir les observations de l'espèce dans le pays](#) Le 2016-05-01 signalé sur le site de Semois - tronçon de Alle à Bohan[NA] 1 Raton laveur *Procyon lotor* seen Actuel Statut de validation Indéterminé, Détermination Certain [Détails de l'observation](#) [Voir toutes les observations de cette espèce dans ce site](#) [Voir les observations de l'espèce dans le pays](#) Le 2016-05-06 signalé sur le site de Mesnil-Saint-Blaise[NA] 1 Raton laveur *Procyon lotor* seen Actuel Statut de validation Indéterminé, Détermination Incertain [Détails de l'observation](#) [Voir toutes les observations de cette espèce dans ce site](#) [Voir les observations de l'espèce dans le pays](#) Le 2016-05-08 signalé sur le site de Olloy-Sur-Viroin[NA] 1 Raton laveur *Procyon lotor* seen Actuel Statut de validation Indéterminé, Détermination Incertain [Détails de l'observation](#) [Voir toutes les observations de cette espèce dans ce site](#) [Voir les observations de l'espèce dans le pays](#) Lire plus d'information sur ce projet [Ici](#).

Avertissement: ceci est un projet pilote. Toutes les espèces exotiques envahissantes potentielles ne sont pas reprises dans la liste d'alerte. Natagora et observations.be ne sont pas responsables de l'exactitude des observations renseignées, ni des conséquences de leur publication. Toutes les observations sont en principe examinées par une équipe d'experts, mais cette validation peut prendre plusieurs jours.

[Modifiez vos alertes](#)

# Détection de l'Écureuil fauve à La Hulpe

## Écureuil fauve - *Sciurus niger*

Groupe taxonomique: Mammifères Famille: SQUIRRELS\_CHIPMUNKS\_AND\_PRAIRIEDOGS\_S  
Exotique, Espèce Rareté: très rare

date 2015-01-02 12:30  
protocole observation courante  
méthode de comptage Indéterminé  
nombre 1 sur place  
échappé de captivité Non  
détermination certain  
site La Hulpe [BW]  
La Hulpe (entité)  
observateur   Rafael Pauwels  
ip 109.134.196.88  
statut de validation approuvé  
staff   vinciane Schockert  
n° de téléphone portable  
date d'encodage 2015-01-02  
dernier changement 2015-01-06 10:20:00.000314  
biotope Parken, kerkhoven en villawijken  
précision 10 m

### Admin info

STATUS\_CHANGED O -> J by vinciane Schockert 2015-01-06 10:20:00

loc\_methode: 100



gps 50.739, 4.494  
lambert 158808 158683

» Itinéraire selon Google Maps  
» ALTITUDE

# Tamias de Sibérie - *Tamias sibiricus*

Groupe taxonomique: Mammifères Famille: SQUIRRELS\_CHIPMUNKS\_AND\_PRAIRIEDOGS\_SCIURIDAE Statut de validation: Exotique, Espèce Rareté: très rare

## Cartes

à partir du  au

comportement \*

trier par  Nombre vu  Observations  Seulement les données validées

grille  saison  Espèce alternative



# Tamias de Sibérie - *Tamias sibiricus*

Groupe taxonomique: Mammifères Famille: SQUIRRELS\_CHIPMUNKS\_AND\_PRAIRIEDOGS\_SCIURIDAE Statut de validation: Exotique, Espèce Rareté: très rare

## Cartes

à partir du  au

comportement \*

trier par  Nombre vu  Observations  Seulement les données validées

grille  saison  Espèce alternative



www.animalier.be / Pierre BOURGUIGNON

# Conclusions :

1) Le réseau des naturalistes peut aider à la détection précoce, les outils sont déjà disponibles



espèce Ecureuil à ventre rouge - *Callosciurus erythraeus*  
photographe Ann Van Roy  
date 02-03-2016  
lieu Olmen - Bukenberg

# Conclusions :

## 2) Espèces invasives à fort potentiel de sympathie :

nécessité d'une sensibilisation et communication adéquate ...

