

Association Terroir et Nature en Yvelines



Connaître et
Protéger la **N**ature



Le
CPN
Atena 78
présente

La Chouette chevêche



**Connaissance et protection
dans les Yvelines**



Une action qui s'inscrit dans la durée

1995-2015

sur 76 communes

des Yvelines

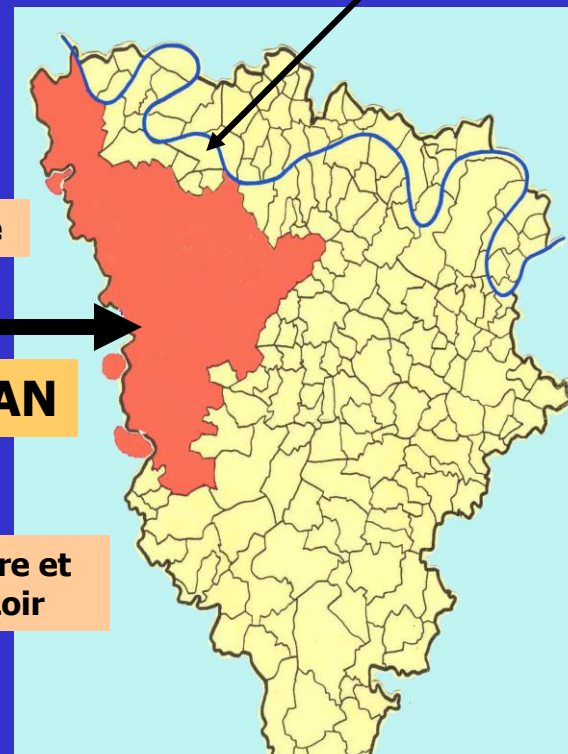


Mantes la
Jolie

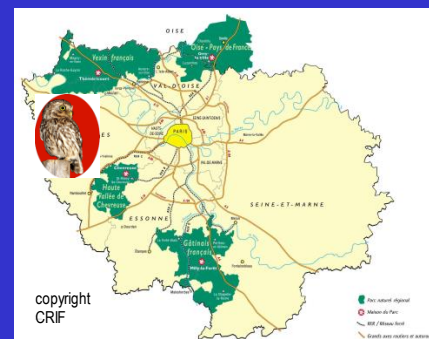
Eure

HOUDAN

Eure et
Loir



Le Mantois-Drouais



1- Connaissance de l'espèce

➤ Petite taille

❖ Longueur 22cm

❖ Poids 170g

❖ Envergure 60cm



➤ Mâle et femelle semblables

➤ Plumage brun moucheté de blanc

« La petite chouette aux yeux d'or »

Une espèce
sédentaire

**présente toute
l'année sur son
territoire**



2- Connaissance de son habitat

Bassin méditerranéen et Asie centrale
*milieux «steppiques»
milieux ouverts et d'herbe rase*

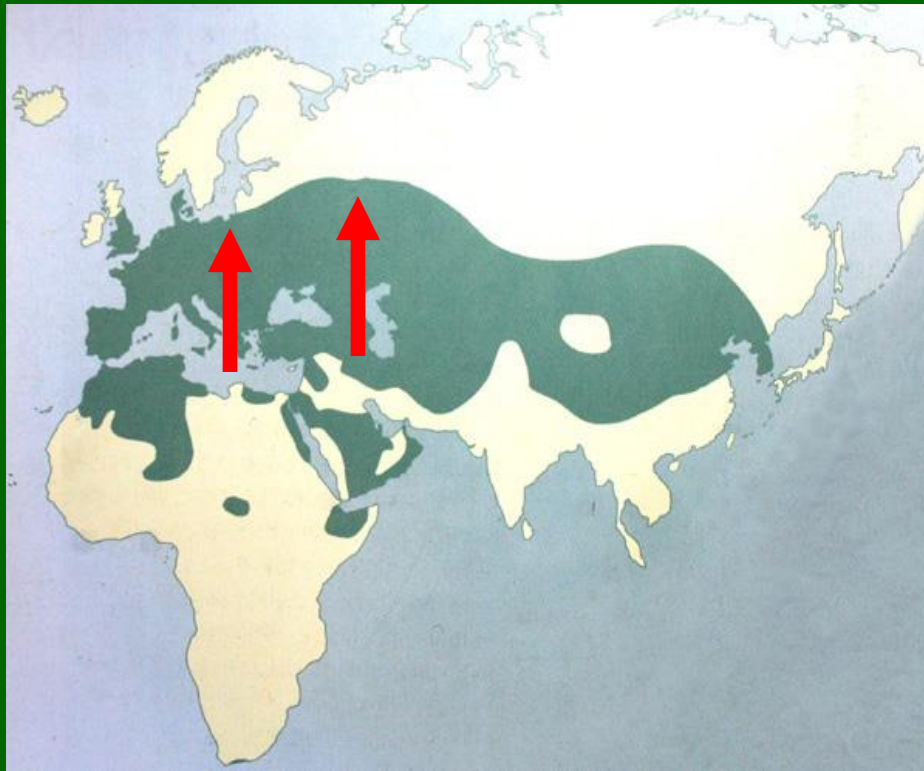
L'oiseau d'Athéna

« *Aux temps géologiques* »
100 millions d'années

les origines géographiques de l'espèce



La Chevêche d'Athéna, *Athene noctua*



Extension de sa répartition vers le nord

- Défrichement de
la forêt
- Développement de
l'agriculture

Une espèce des paysages ouverts...

La Chevêche évite la forêt

**Une espèce qui depuis des siècles
vit au contact de l'homme...**



**...profitant d'une agriculture diversifiée, de type
polyculture-élevage**

Petites unités paysagères

prairies, cultures, haies, vergers, pâturages, mares...

formant des habitats favorables

Jusqu'au tournant des années 1960

La "fonctionnalité" de habitat



**Se
nourrir**

Toute l'année

**L'habitat doit
satisfaire
deux
fonctions
essentielles**

**Se
reproduire**

A la saison favorable

rongeurs

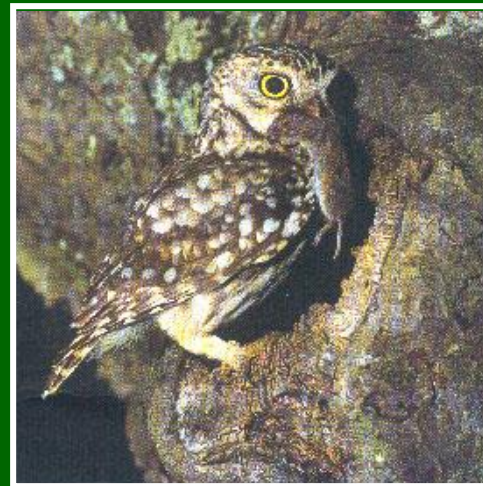
Régime alimentaire

Insectes

Coléoptères

vers
de terre

OISEAUX



Le Campagnol des champs



Le Mulot sylvestre



Un régime diversifié, basé sur les rongeurs

A close-up photograph of a small, young mouse with greyish-brown fur and a long, thin tail, resting on the palm of a human hand. The mouse's head is turned slightly to the right, showing its small ears and whiskers. The background is a blurred green, suggesting an outdoor setting with grass or foliage.

Rat
surmulot
(jeune)

La Chevêche, une alliée naturelle des agriculteurs



Besoins alimentaires variés

Quel habitat favorable ?

Milieux diversifiés *
mosaïque paysagère*

Cultures-surface en herbe
prairies de fauche et pâturées
jachères rases

Parcelles de petite taille
effet lisière, bordure*
chemins*, haies*, talus*



convergences

Office National de la Chasse

poussins
insectivores



Rongeurs et Insectes : où les trouver ?
Les zones d'alimentation recherchées

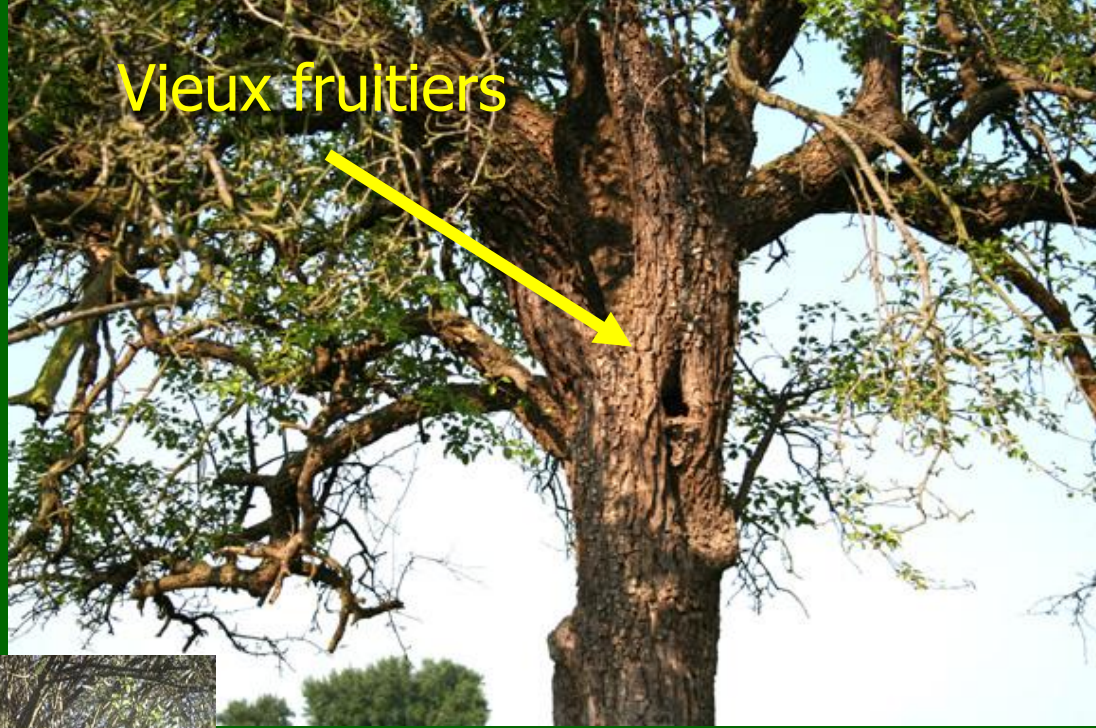
<i>Espèce</i>	Lièvre	perdrix
Couvert	***	***
Alimentation	***	***
Reproduction	***	***
Intérêt potentiel de la jachère *** très intéressant		

Office National
de la Chasse

convergences

**2- Se
reproduire**

Vieux fruitiers



Vieux saules têtards

**une espèce
cavernicole**



Pommiers (ou poiriers) de haute tige

Le pré-verger, habitat traditionnel



Les paysages
ruraux se
transforment

L'habitat disparaît

Le verger de
plein champ
n'existe plus





**De la polyculture-
élevage**

à la grande culture

Tournant des années 60

L'habitat s'appauvrit

Retournement des prairies

Comblement des mares

REMEMBREMENT

**Arrachage des vergers
et des haies**

Agrandissement des parcelles



La Chevêche n'a plus sa place dans la plaine...

Où trouve-t-on encore la Chevêche ?

1- dans la périphérie des villages



2- dans les fermes isolées



Mais ces espaces aussi sont fragiles ...



Clocher

jardins, petites
prairies
pâturées, haies,
friches...

**Mosaïque
bocagère**

Zones de chasse

**La Chevêche trouve refuge dans
*la « ceinture verte » des villages***

Vieux fruitiers, vieux bâti rural

Cavités naturelles, dans les murs, sous
toitures



lieux de
reproduction



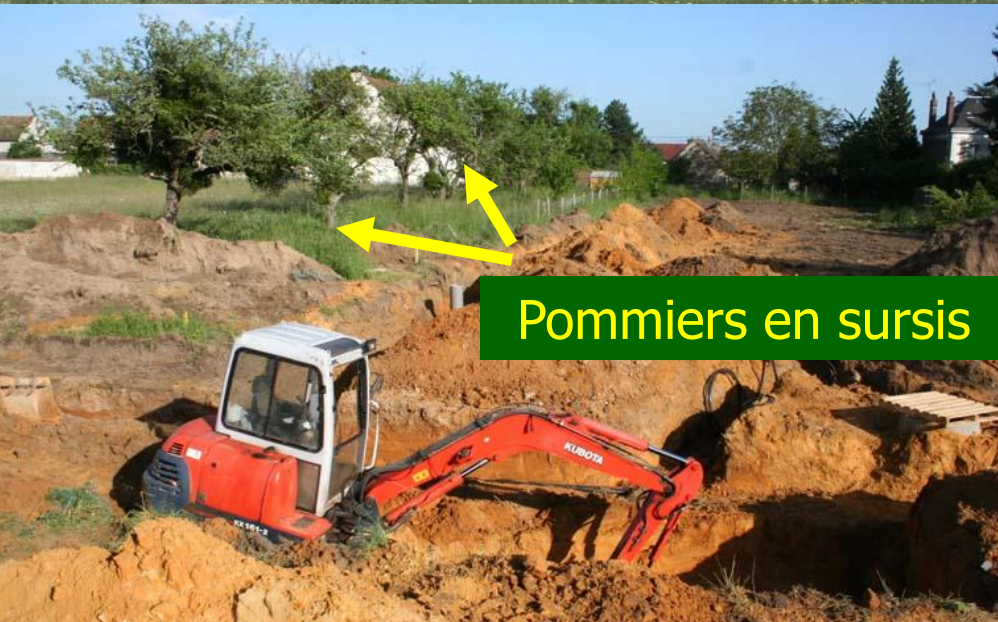


Arrachage de haie



Pommiers abattus

APRES



Pommiers en sursis



APRES

**Depuis 20-30 ans,
l'urbanisation grignote la terre agricole...**



des
maisons
dans la
plaine !

... la « *ceinture verte* » recule devant les lotissements

La zone tampon se réduit sans arrêt !



Dans les fermes isolées



**La
Chevêche
toujours
présente**

**Un vieux bâti
encore
accueillant...**



Mais à 50km de Paris, c'est tout l'habitat rural qui se transforme

**Des exploitations agricoles disparaissent,
les granges, les greniers, les combles...
s'aménagent**

**Le vieux
bâti fait
peau neuve !**

Nos murs et nos toitures se ferment à la vie sauvage



Résultat :

**pénurie de
cavités**

Un handicap grave,
pour la population
de Chevêches

Une tendance lourde,
depuis 40 ans,
accentuée par un accident
climatique

Tempête de décembre 1999

des milliers de
fruitiers vieillissants
finissent à la
tronçonneuse

Vieux pommiers couchés



Vieux poiriers brisés



**Non entretenus
depuis 40 ans,
les vieux saules
têtards
ne résistent
pas aux coups
de vent**

**disparition
brutale
des cavités
naturelles**

Saules fendus, saules brisés, troncs arrachés

Agriculture intensive

CONCLUSION

Les paysages
ruraux se
transforment

L'habitat
de la
Chevêche pris
« en tenaille »

Urbanisation galopante

AGIR POUR PROTÉGER LA CHEVÈCHE

1- Inventaire
des
populations

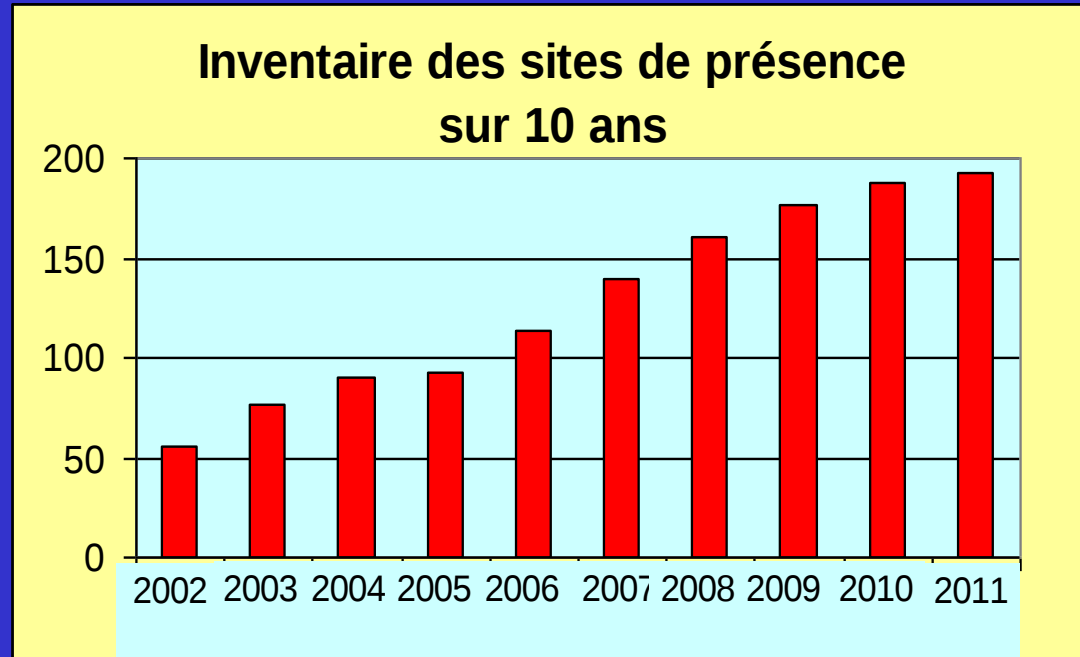
2- Soutien à la
reproduction

3- Restauration de l'habitat



1- Inventaire 2012 des populations

**226 sites
sur 76
communes
575 km²**



2002, 56 sites sur 27 communes

Résultats quantitatifs

Points d'écoute Echelle communale

*"Autant de
points d'écoute
que nécessaire"*

1- Surface de la commune

2- Le nombre de hameaux, fermes isolées, arbres creux...

Méthode d'inventaire

Saint-Illiers le-Bois

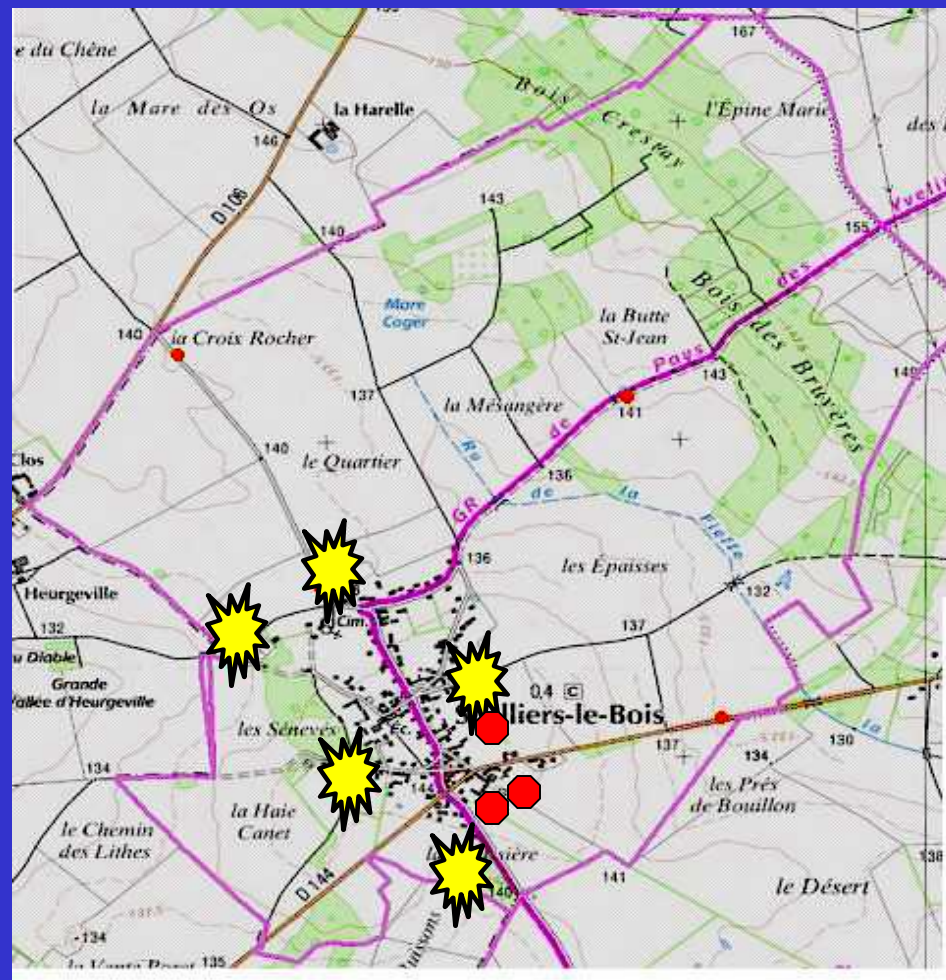
4,39 km²



points d'écoute 5

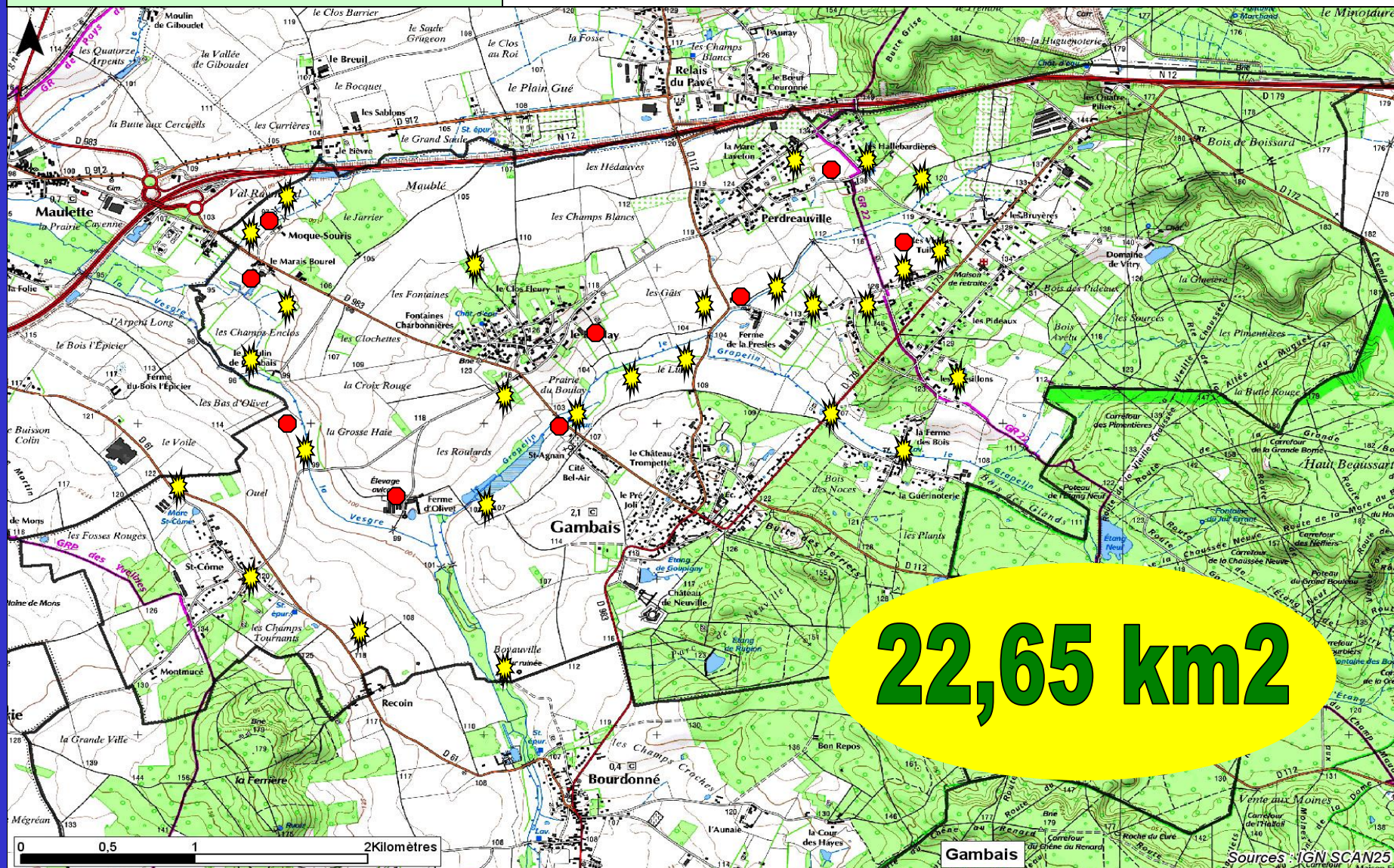


sites occupés 3



Gambais

☀ points d'écoute 27 🛑 sites occupés 9

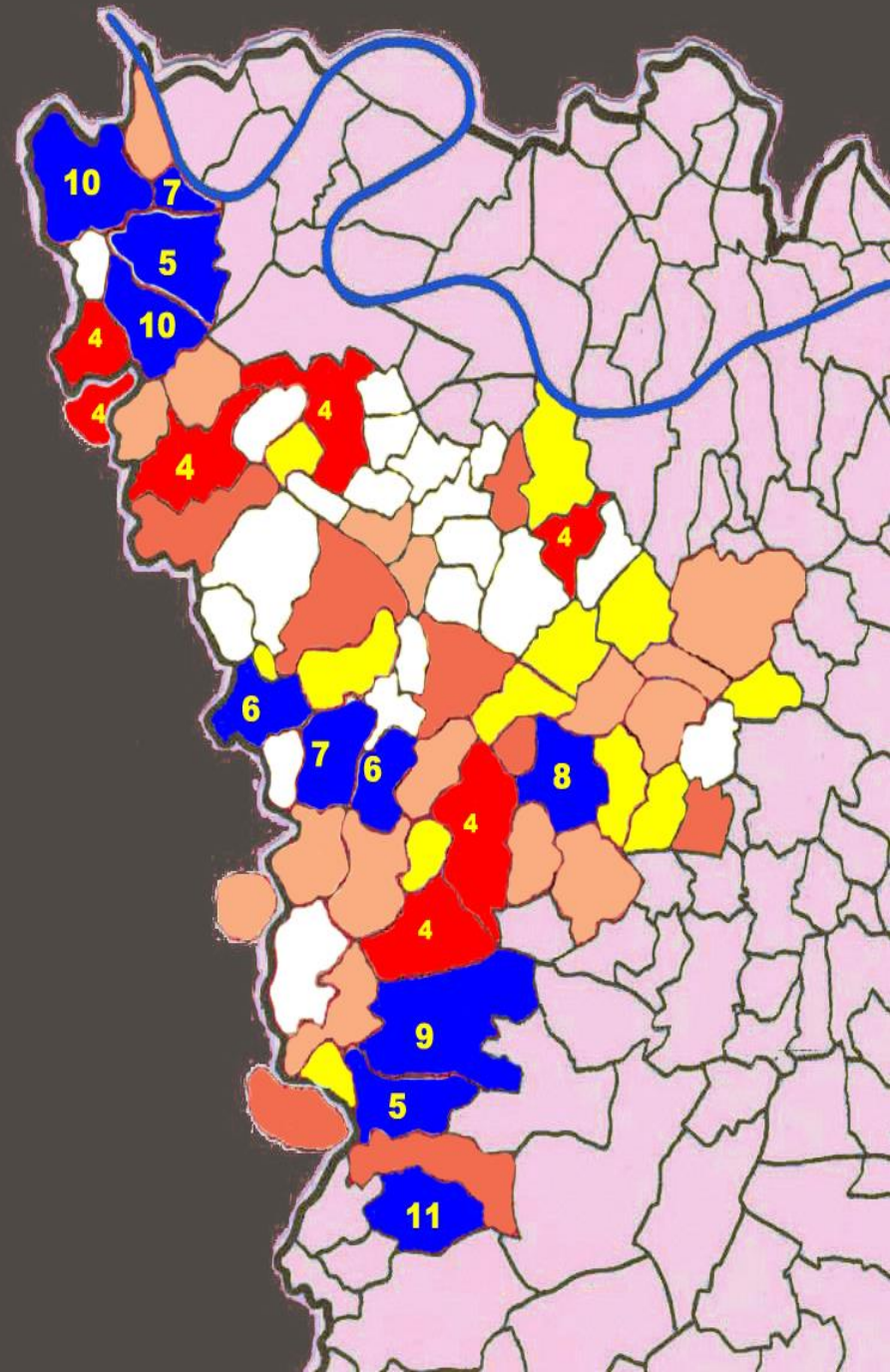


Distribution spatiale de la Chevêche

Un territoire "mité"

Une répartition hétérogène

Concentrations en noyaux



2- Soutien à la reproduction

Des nichoir pour pallier le manque de cavités

Découpe



Assemblage



Recyclage
de caisses
en bois

12 bouteilles
de vin



Lasure



revêtement



Sans laisser passer la Fouine !



300 nichoirs actuellement en place, en collaboration avec des agriculteurs, des centres équestres, des particuliers...

Le nichoir double

Ancien modèle 2 caisses à vin



La « ruche à Chevêche »

Nouveau modèle durable



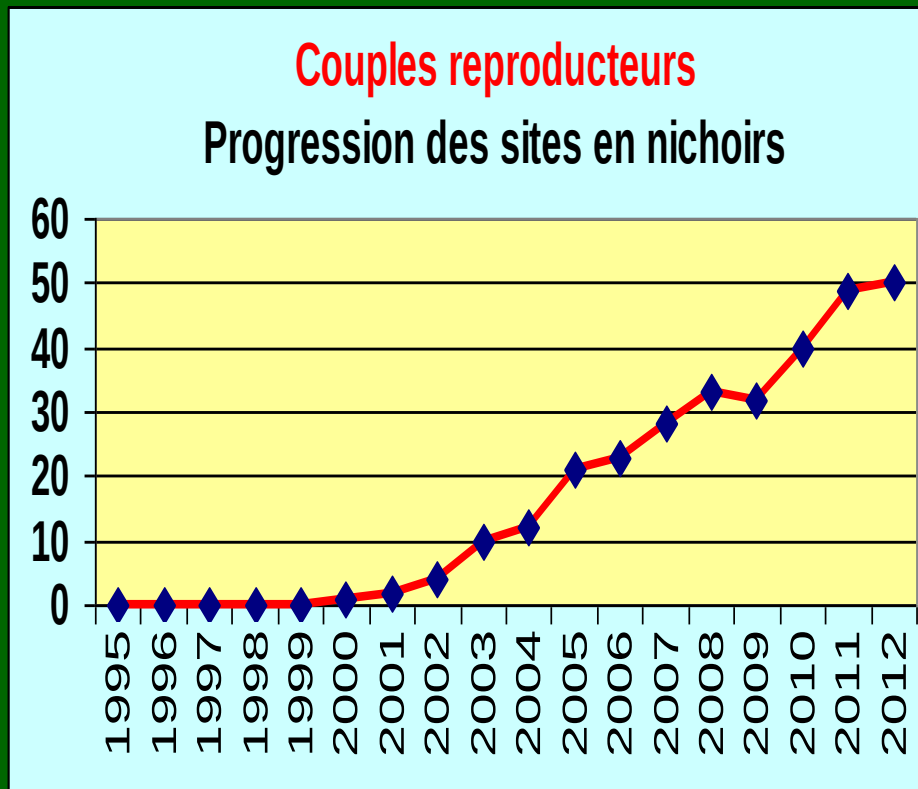
Yvelines
Conseil général



Fondation
Nature
& Découvertes



Résultats sur 150 sites





2,35 jeunes minimum

Année
Couples
nicheurs

Nombre de
jeunes à l'envol

2006 n= 23	2,86
2007 n= 28	2,67
2008 n= 32	2,43
2009 n= 32	1,84
2010 n= 39	2,90
2011 n= 48	2,77
2012 n= 51	2,81
2013 n= 52	1,92
2014 n= 54	2,76

Moyenne
2,55

AGIR, pour pallier le manque de cavités

3- *Conserver* l'habitat naturel l'entretien des vieux saules



Notre
"maître
élagueur"

reprise
de la taille
en têtard





Boissets, Gambais, Bourdonné, Richebourg, Houdan,
Tacoignières, Omoy, Neauphlette, Arnouville, Mareil S/Mauldre...



128 saules entretenus bénévolement en 10 ans

Agir pour *restaurer* l'habitat naturel

Planter des boutures

Collège
de
Houdan



« *Un enfant, un arbre* » !

École de
Condé sur
Vesgre



Boissets, Mulcent, Orvilliers, Bazemont, Houdan, Bazainville, Gambais...

200 boutures plantées en zone humide«

« Préparer l'avenir » !



**Protection contre
les rongeurs**



**Reprise
premier été**

Des cavités dans 100 ans ? ?



**Planté il y a 5 ans,
120 cm par an**

Pour résumer nos actions de protection de la Chouette chevêche

Protection de l'espèce

pour aider la reproduction

- * Mise en place de
cavités artificielles
nichoirs**

Protection de l'habitat

- * Conservation des
cavités naturelles
vieux saules**
- * Restauration à terme
de nouvelles cavités
plantations**

Nos moyens sont entièrement bénévoles

Pour conclure

**Complémentarité,
connaissance et protection**

Nos inventaires de terrain :

**Une base de données
quantitatives et qualitatives
très précieuse**

**Connaissance et localisation du
cœur de chaque territoire**

NOS INVENTAIRES pilotent notre STRATEGIE de CONSERVATION

1- Stabiliser la population existante

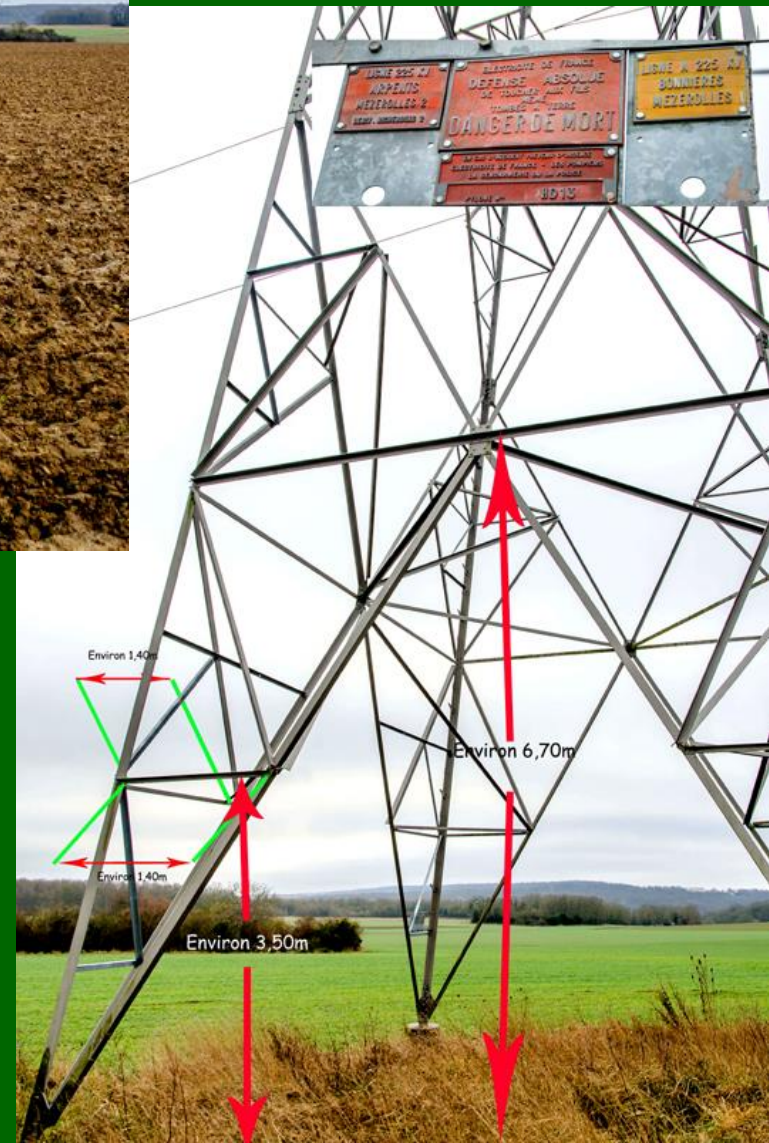
- Placer nos nichoirs au plus près des mâles chanteurs**
- Conforter les couples reproducteurs**

2- Rétablir les connexions entre noyaux

- Installer des cavités-relais pour assurer les continuités**
- Accueillir les adultes migrants et les jeunes en dispersion post-nutiale**

Les pylônes RTE des relais à travers la plaine agricole

Désenclaver les noyaux
collés aux villages





La Chevêche
appartient au
monde rural



**Nous faisons
notre
possible
pour la
conserver**

Fin



**Tempête de décembre 1999
toujours**

**Destruction
de bâtiments**

toitures diverses
patrimoine bâti,
hangars, granges,



Un exemple, l'église de Civry-la-Forêt

**Disparition brutale de
cavités en milieu bâti**