



**« de l'intérêt du STOC comme outil
de suivi ornithologique local »**

Franz Barth

Assises régionales du STOC-EPS

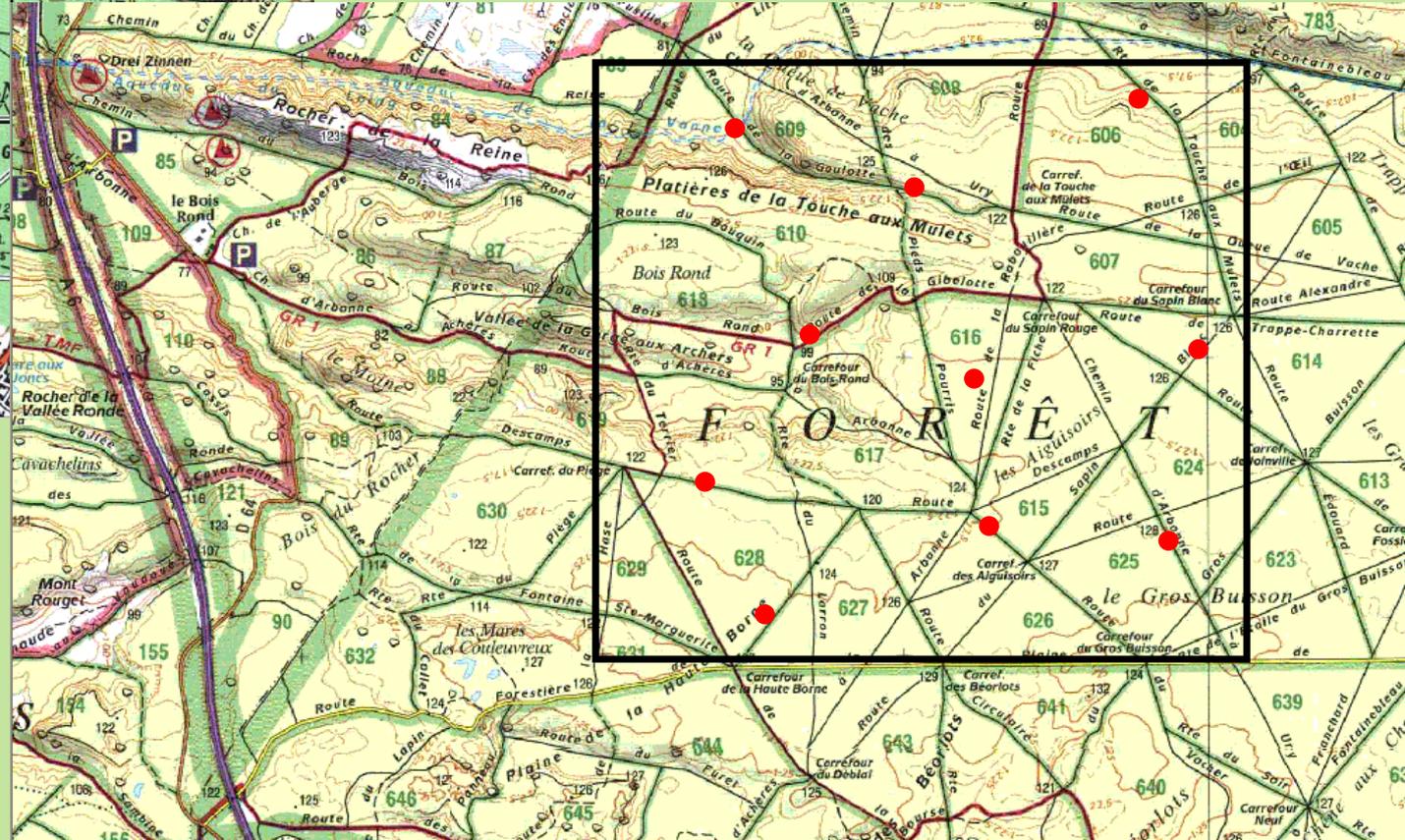
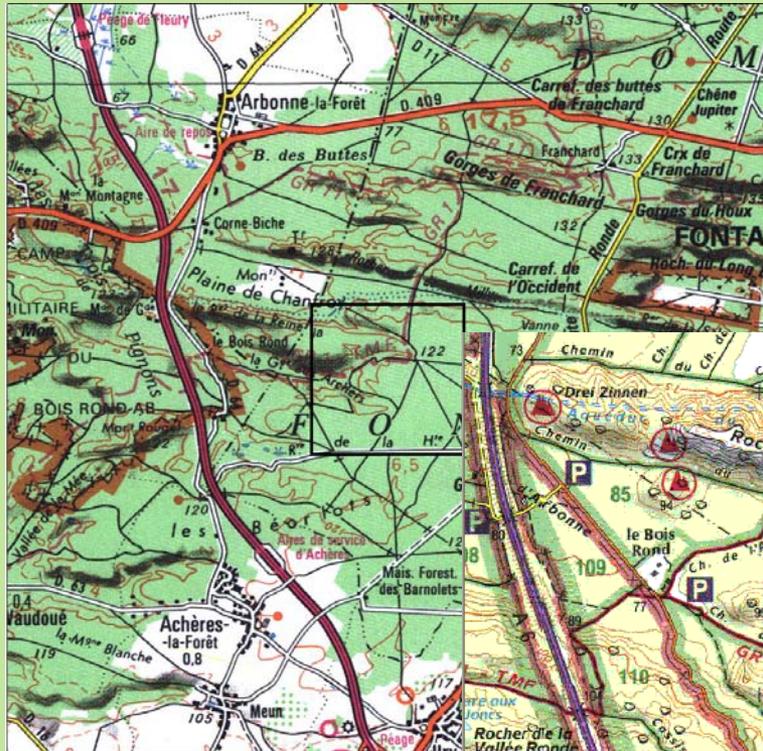
29 janvier 2011

- Présentation d'un carré
- Résultats, exemples d'analyses et d'interprétations
- Intérêts d'un suivi local standardisé dans un cadre élargi (gestion forestière, suivi sp. patrimoniale, lien avifaune/habitat...)

Le carré 771192 - localisation

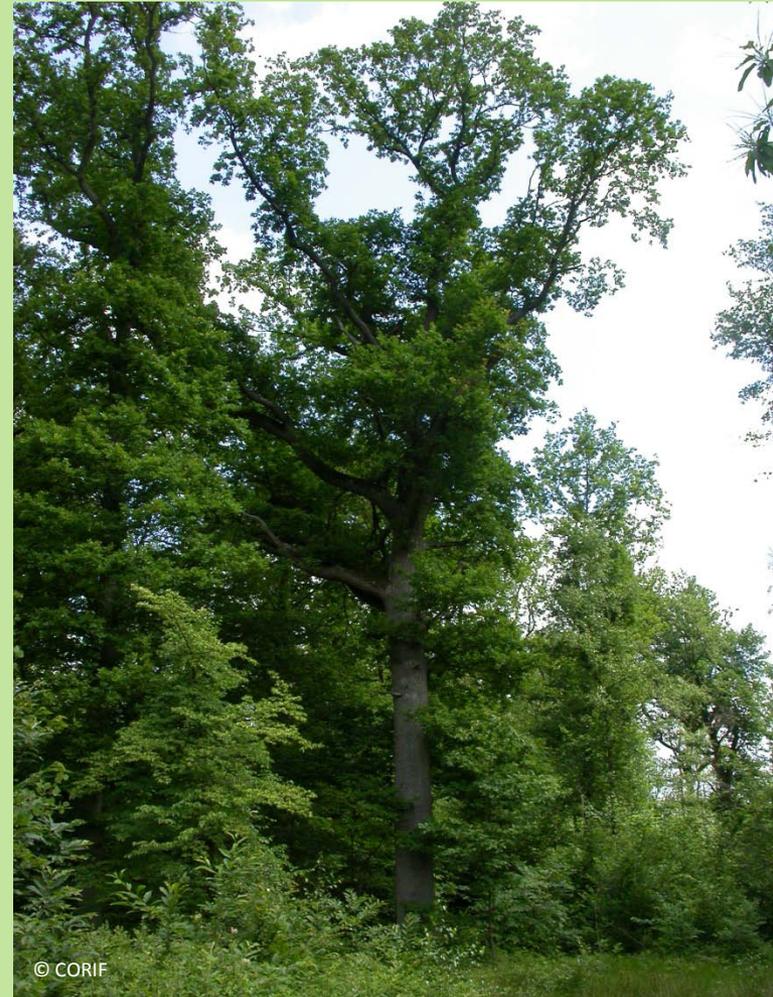
Forêt domaniale des Trois Pignons – sud 77
(tout ou partie en RBD)

Superficie : 4km² ou 400 ha



Le carré 771192

- Il s'agit d'un carré forestier diversifié au niveau habitats (parcelles feuillus, parcelles mixtes, platières, topographie marquée...)



Résultats généraux

- 6 années de suivi procurent **1527** données concernant **55** espèces entre 2005 et 2010
- !! : sur ces 6 années, les relevés sont complets au niveau points et passages. Un même observateur et des relevés en avril-mai.
- Richesse spécifique moyenne (2005-2010) = **38,33** (e.t. 2,8)
- Les 10 espèces les plus communes

1	Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	FRICOE
2	Pouillot de Bonelli	<i>Phylloscopus bonelli</i>	PHYBON
3	Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i>	ANTTRI
4	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	PHOPHO
5	Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	TROTRO
6	Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	CORCOR
7	Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	PARMAJ
8	Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	SYLATR
9	Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>	CUCCAN
10	Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	PHYCOL

Insérer ses résultats à plus large échelle

- Niveau régional (OROC)

2004-2008 : richesse spécifique moyenne = **38,34**

- Niveau départemental (77) = **42,87**
- Niveau local (carré) = **37,5** (*nécessité d'affiner / à des carrés forestiers*)

- Déceler des particularités locales dans la composition spécifique

Rg_carré	Espèce	Statut_IDF	Statut_77
1	Pinson des arbres	très commune	omniprésente
2	Pouillot de Bonelli	rare ou localisée	rare ou localisée
3	Pipit des arbres	peu commune	commune
4	Rougequeue à front blanc	peu commune	commune
5	Troglodyte mignon	omniprésente	omniprésente
6	Corneille noire	omniprésente	omniprésente
7	Mésange charbonnière	omniprésente	omniprésente
8	Fauvette à tête noire	omniprésente	omniprésente
9	Coucou gris	commune	très commune
10	Pouillot véloce	très commune	omniprésente

Exemple d'analyse locale

- Estimer les variations d'effectifs spécifiques

Espèces	Effectif
Corneille noire	5
Corneille noire	8
Merle noir	1



Espèces	Effectif
Corneille noire	13
Merle noir	1

Point 1, Passage 1, Année 2004

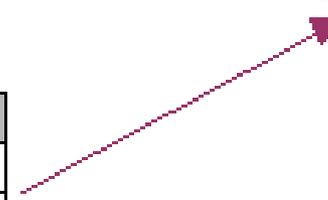
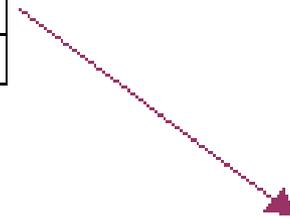
Espèces	Effectifs
Corneille noire	2
Merle noir	2
Pigeon biset	15
Pigeon biset	7



Espèces	Effectifs
Corneille noire	2
Merle noir	2
Pigeon biset	22

Point 1, Passage 2, Année 2004

Etape 1



Espèces	Effectifs
Corneille noire	13
Merle noir	2
Pigeon biset	22

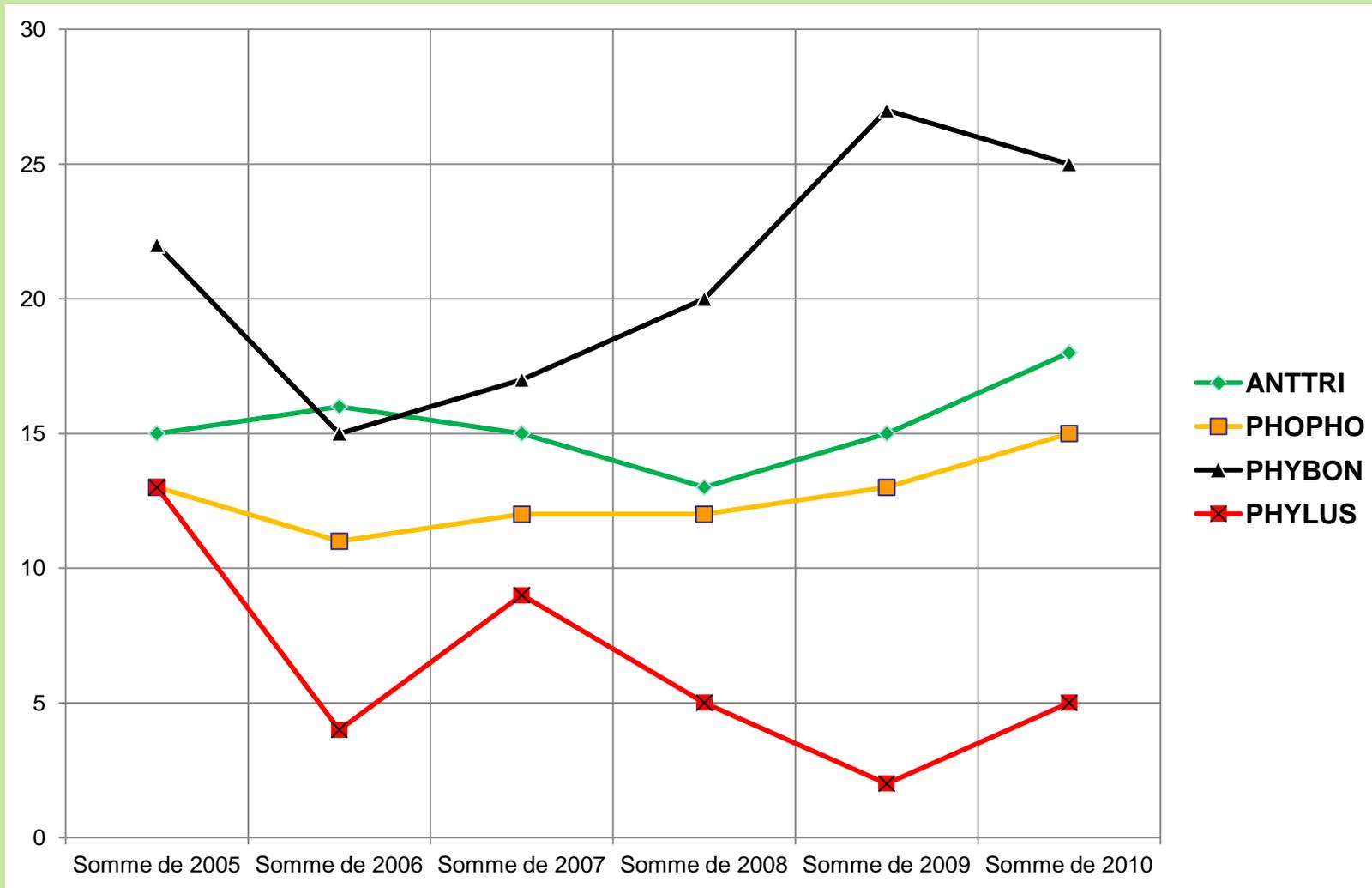
Point 1, Année 2004

Etape 2

© I. Anglade - CORIF

Exemple d'analyse locale

- Pouillot de Bonelli, Pipit des arbres, Rougequeue à front blanc – *Pouillot fitis*



Insérer ses résultats à plus large échelle

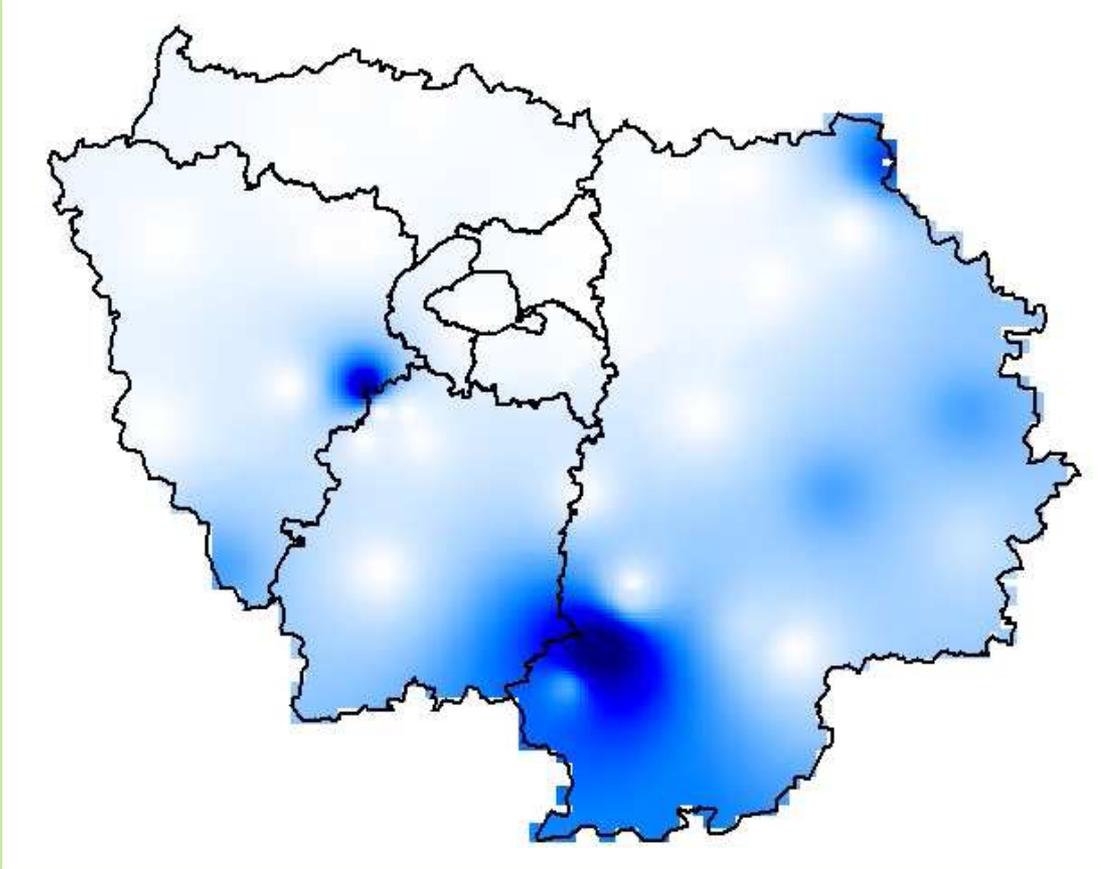
- Cela permet de tirer quelques **particularités** de son carré :
 - Il a été décelé au niveau régional une baisse des espèces forestières, entre 2004 et 2008, surtout due à celle du **Pipit des arbres** et du **Pouillot fitis**.
 - au niveau départemental, la baisse est de plus de 40%.
 - en IDF le Pipit des arbres confirme sa diminution - 43% (*OROC, 2009*), *il semble ne pas suivre cette tendance sur le carré suivi.*
- on peut ensuite rechercher les éventuelles raisons de ces particularités
 - au niveau espace : caractéristiques des habitats, intégrité, superficie, gestion et usages
 - au niveau espèce : régime alimentaire (granivore, insectivore...)

ou pas...

- Le Pouillot fitis (en déclin en Ile-de-France, stable en France) perd ~ 75% des effectifs entre 2004 et 2008 en Seine-et-Marne

Insérer ses résultats à plus large échelle

- Le cas du Pipit des arbres et une carte qui présente « 3 bastions »



Exemple d'analyse locale

- « suivi » d'espèces patrimoniales à l'échelle du carré : Torcol fourmilier
Gobemouche noir...



Date	N° Point EPS	Nom espèce	Nombre
25/05/2007	Point N°05	Gobemouche noir	1
25/04/2008	Point N°05	Gobemouche noir	1
23/05/2010	Point N°04	Gobemouche noir	1
23/05/2010	Point N°08	Gobemouche noir	1
23/05/2010	Point N°09	Gobemouche noir	1

Date	N° Point EPS	Nom espèce	Nombre
25/04/2008	Point N°04	Torcol fourmilier	1
10/05/2009	Point N°02	Torcol fourmilier	1
10/05/2009	Point N°04	Torcol fourmilier	1



Exemple d'analyse locale

... et Pouillot siffleur



Date	N° Point EPS	Nom espèce	Nombre
20/04/2007	Point N°03	Pouillot siffleur	1
25/05/2007	Point N°03	Pouillot siffleur	1
25/05/2007	Point N°08	Pouillot siffleur	2
25/04/2008	Point N°03	Pouillot siffleur	1
30/05/2008	Point N°02	Pouillot siffleur	1
30/05/2008	Point N°03	Pouillot siffleur	2
10/05/2009	Point N°03	Pouillot siffleur	1
10/05/2009	Point N°04	Pouillot siffleur	1
23/05/2010	Point N°03	Pouillot siffleur	1

Autres intérêts des données récoltées

- Exemple d'un effet/impact **gestion** sur le Pouillot siffleur : en 2007 présence de 4 chanteurs (entre 2 EPS) dans une parcelle type (hêtres dominants, structures).
exploitation de l'ensemble des hêtres = 0 individu depuis 2007
- Elles pourraient participer à l'élaboration des objectifs (décelé des particularités locales, sp. patrimoniales, effet gestion...) / dans un comité de gestion (transmission de l'information) qui plus est sur un site à haute valeur patrimoniale (RBD, N2000...).
- *culture personnelle : appréhender les particularités du site (relation avifaune/habitat, comportements...)*
Exemples : ? 1 Fauvette des jardins en 6 ans ? 1 Bouvreuil ou O Accenteur ?

Et sur d'autres carrés

- La quasi-totalité des types d'interprétations pourraient s'appliquer à d'autres carrés (agricoles, urbains, péri-urbains, mixtes...)
- On y retrouverait des particularités concernant des cortèges et des sp. ≠

Merci de votre attention