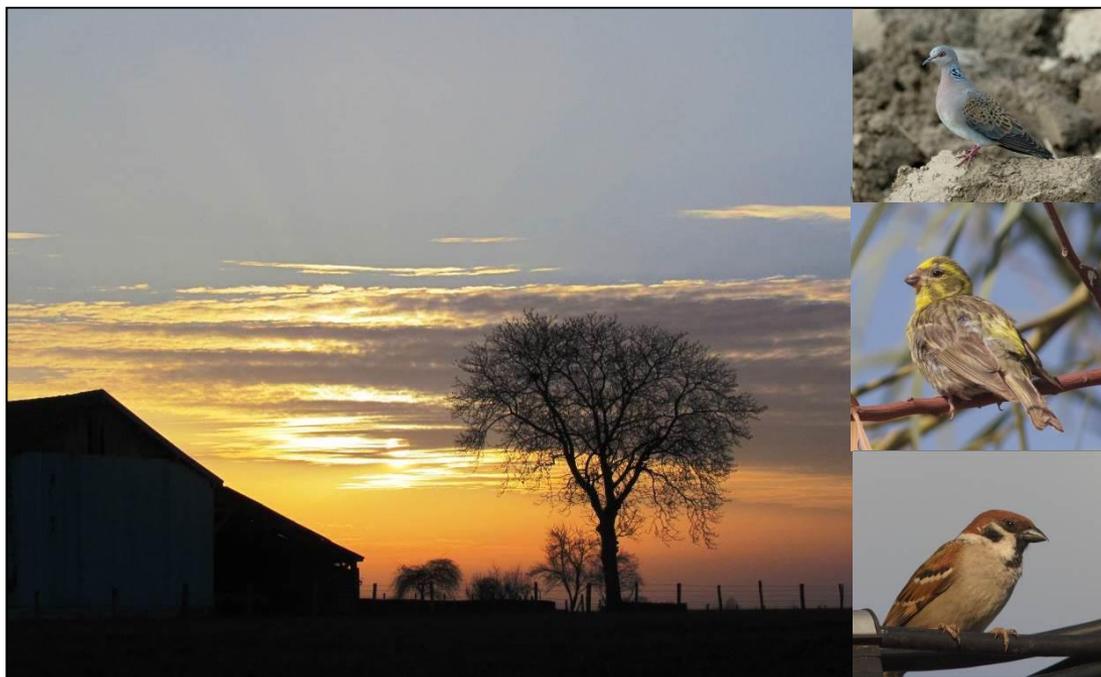




## Observatoire Régional des Oiseaux Communs d'Île-de-France



### Bilan de la prospection 2012





# Bilan du STOC Île-de-France 2012

## Sommaire de la présentation

- 1) **L'OROC**: Contexte, objectifs et protocole
- 2) **Prospection en Île-de-France**: Nombre d'observateurs, nombre de carrés suivis et répartition géographique
- 3) **L'Avifaune Francilienne**: Effectifs et tendances
- 4) **Conclusion et perspectives**



# Bilan du STOC Île-de-France 2012

## 1) L'OROC: Contexte, objectifs et protocole

⇒ Une déclinaison régionale du STOC-EPS de Vigie Nature

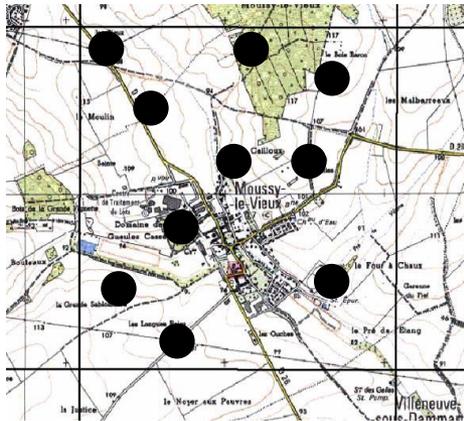
**Mise en place dès 2004** par le MNHN et le CORIF pour :

- ❖ permettre le **suivi de l'avifaune commune francilienne à long terme**
- ❖ fournir un **indicateur** fiable, un outil d'alerte à combiner avec d'autres indicateurs
- ❖ et un **outil d'aide à la décision** adéquat aux **enjeux** actuels de conservation des espèces

→ l'OROC : pas un inventaire exhaustif

## 1) L'OROC: Contexte, objectifs et protocole

- ❖ Chaque observateur prospecte un **carré de 4 km<sup>2</sup>** autour d'une commune de son choix.
- ❖ Carré déterminé par **tirage au sort aléatoire**.
- ❖ L'observateur fixe **10 points d'écoute** pour obtenir une **représentation proportionnelle des différents habitats du carré**.

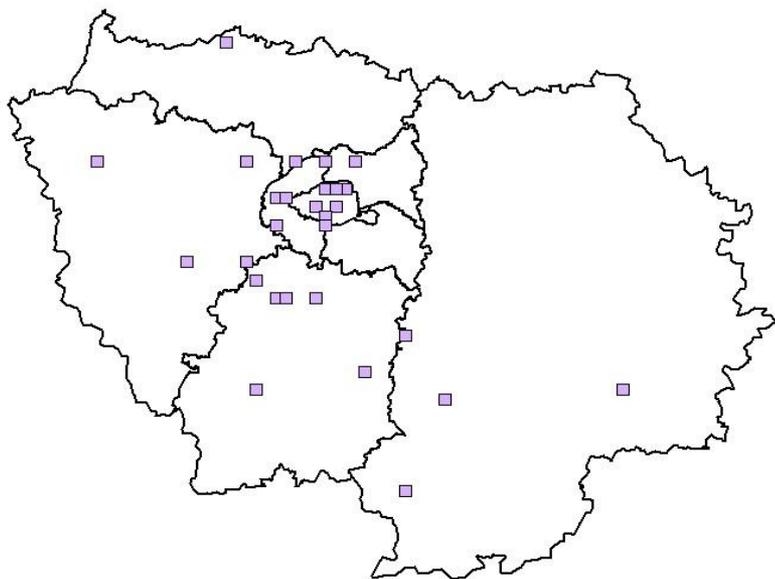


Un carré avec ses 10 points d'écoute

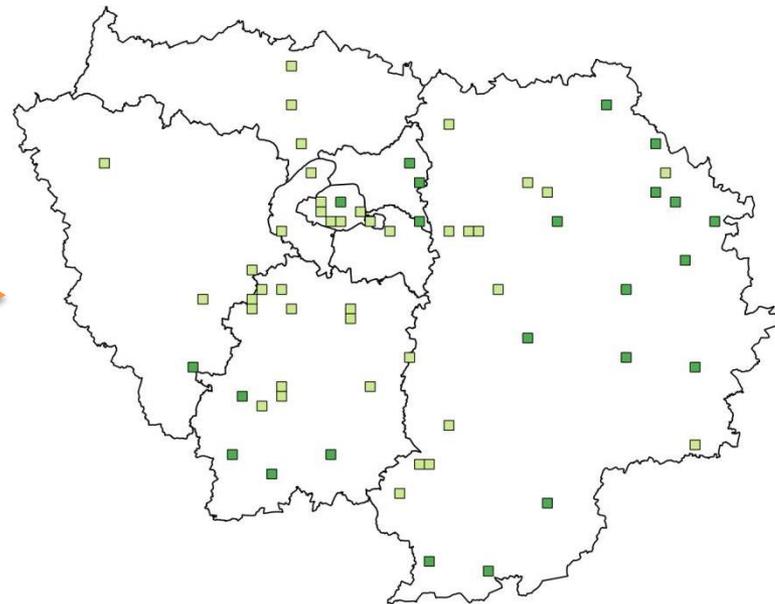
- ❖ Il effectue **2 passages par an** (Depuis 2010, un **3<sup>ème</sup> passage** plus précoce est souhaité).

⇒ **Dénombrer tous les oiseaux contactés durant 5 minutes sur chaque point pour obtenir un échantillonnage représentatif de l'avifaune du carré.**

❖ **131 carrés prospectés** entre 2002 et 2012.



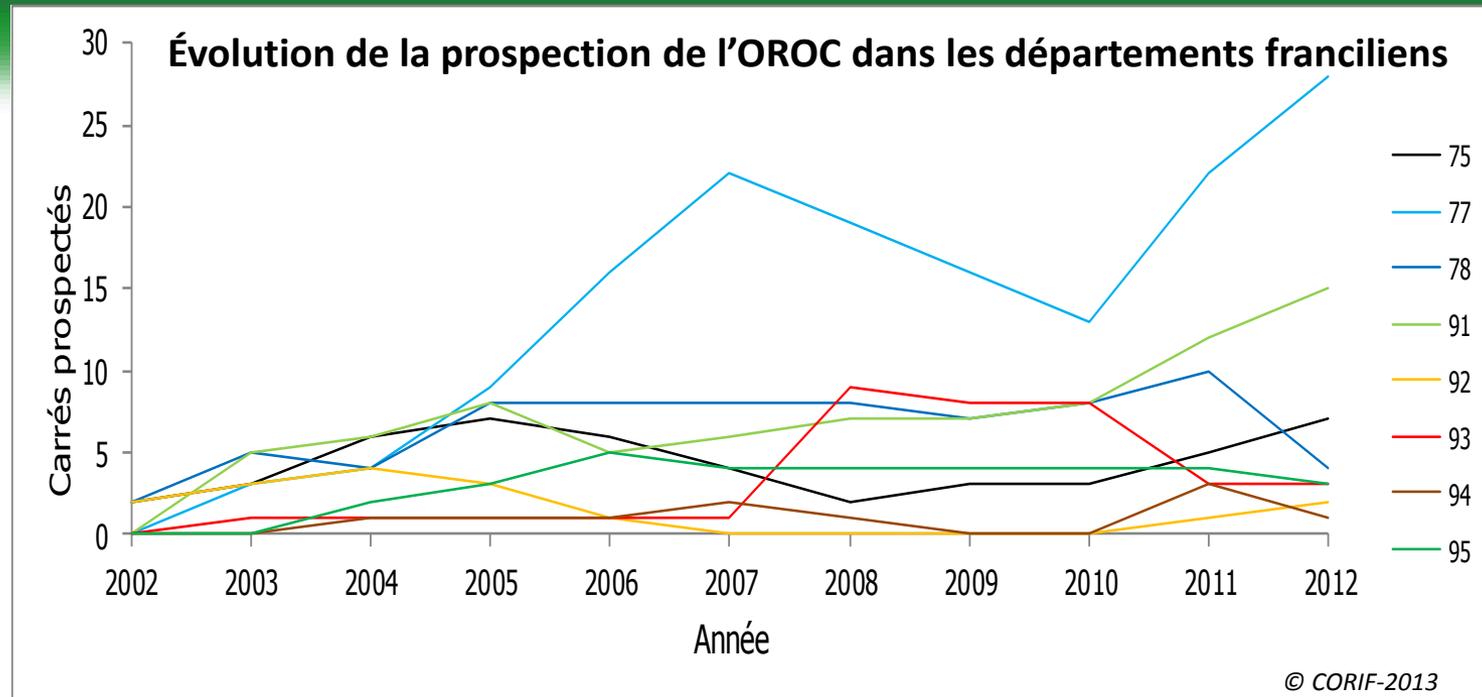
Carrés suivis en 2004 pour l'OROC



Carrés suivis en 2012

❖ Des zones sous-prospectées subsistent.

❖ En 2012, une répartition des carrés représentative de la surface des départements et des grands types de milieux de l'Île-de-France



- ❖ **Seine-et-Marne:** diminution antérieure à 2010 a été enrayée → en 2012 : 28 carrés.
- ❖ **Yvelines:** Diminution importante en 2012 → de 10 à 4 carrés
- ❖ **Essonne:** prospection continue sa progression (12→15)
- ❖ **Hauts-de-Seine:** 2 carrés suivis (1→2)
- ❖ **Val-de-Marne:** diminution du nombre de carrés prospectés (3→1)
- ❖ **Paris:** légère augmentation (5→7)
- ❖ **Seine-Saint-Denis et Val-d'Oise:** nombre de carrés prospectés stable

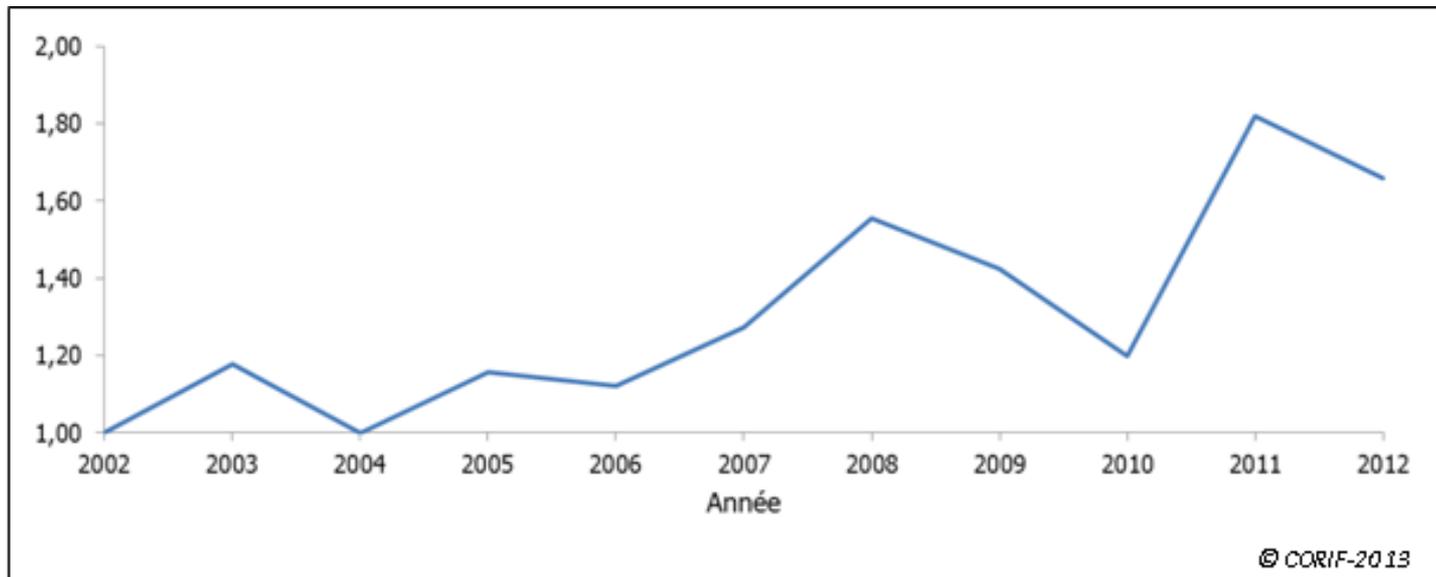
❖ Dans l'ensemble, **augmentation de la prospection** depuis 2002

↳ Grâce notamment à **l'amélioration du réseau** de partenaires et de bénévoles (journées de formations, diffusion, rencontres, assises...)



❖ **Yvelines, Val-de-Marne et Val d'Oise en diminution ou faiblement représenté** → accentuer les efforts dans ces départements

❖ en 2012, **63 carrés** suivis par **38 observateurs**



Nombre moyen de carrés par observateur, entre 2002 et 2012, dans le cadre de l'OROC

⇒ Les observateurs tendent à suivre plus de carrés chacun.

⇒ entraîne une certaine fragilité dans le suivi

❖ 20 379 oiseaux identifiés de 132 espèces différentes

↳ Plus de 137 000 oiseaux observés entre 2002 et 2012

↳ 167 espèces depuis 2002 soit 89% des espèces nicheuses franciliennes

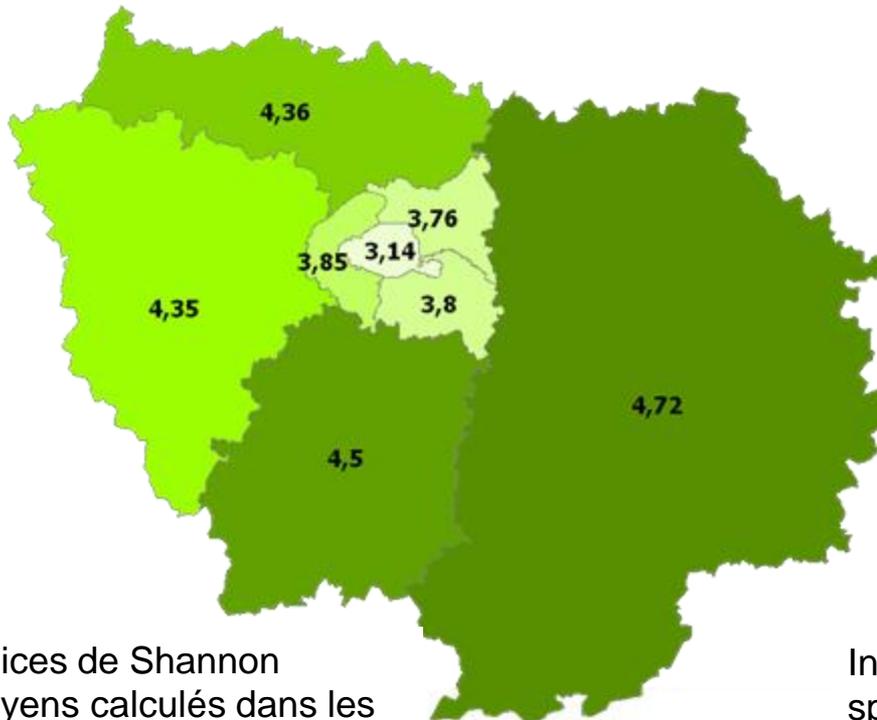


❖ En dehors des espèces communes, parfois de bonnes surprises !

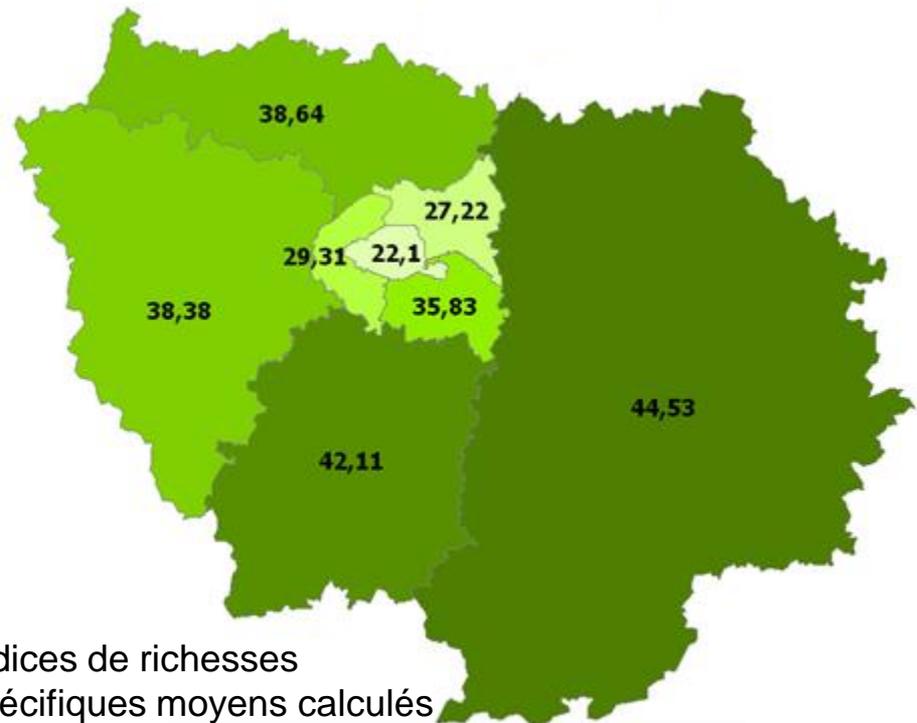


## 3) L'Avifaune Francilienne: Effectifs, tendances et répartition

- ❖ La densité avifaunistique des carrés  lorsque la distance à Paris 
- ❖ La richesse et la diversité des oiseaux  avec :
  - l'  de la distance à Paris
  - l'  de la diversité en habitat
  - la  des proportions du milieu bâti dans les carrés

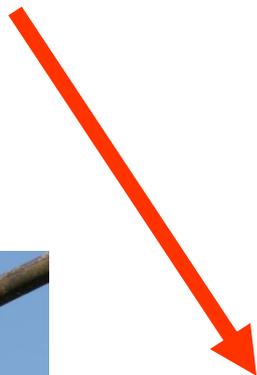
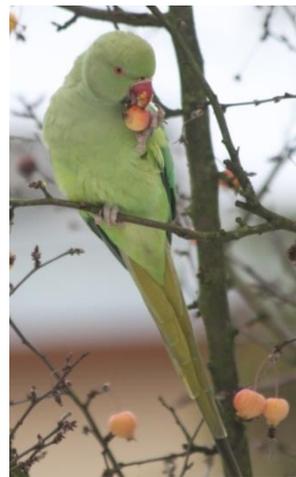


Indices de Shannon moyens calculés dans les départements d'Île-de-France



Indices de richesses spécifiques moyens calculés dans les départements d'Île-de-France

### ❖ évolution francilienne testée pour 85 espèces



**27** en régression

**41** stables

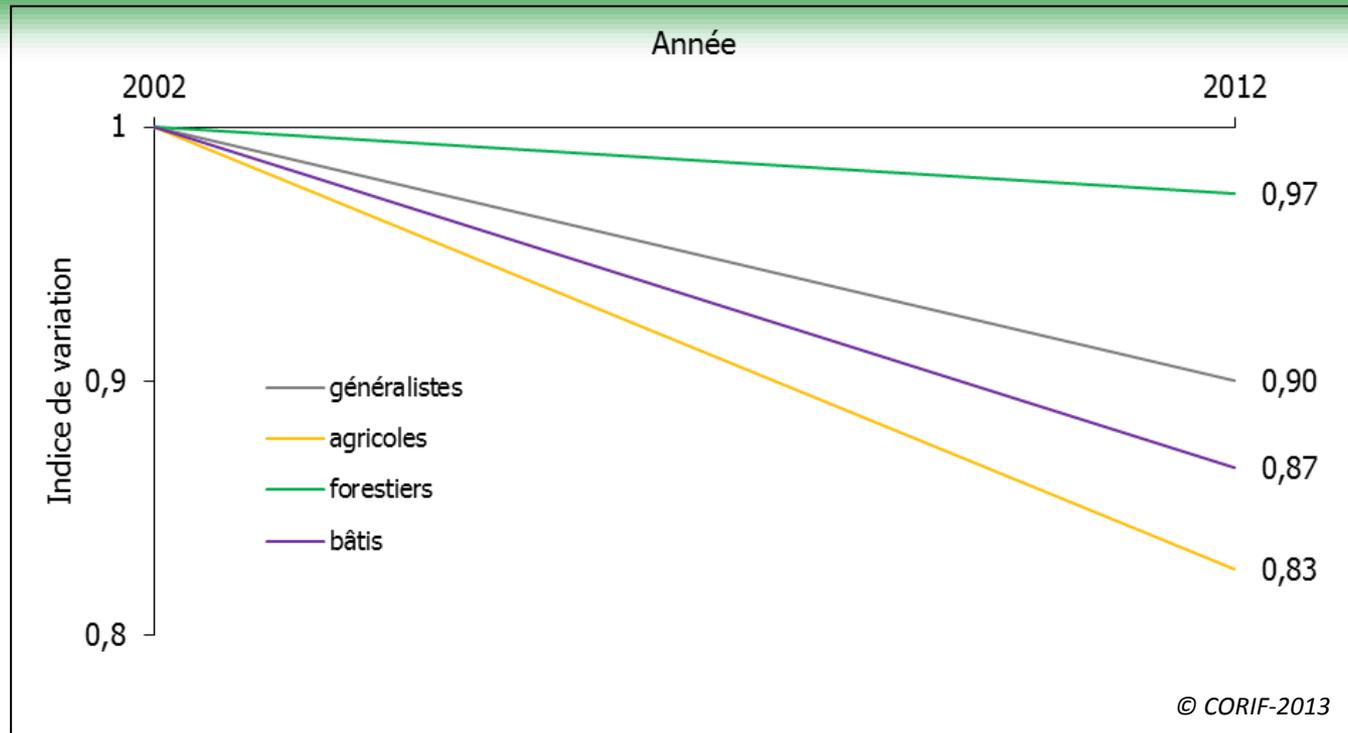
**17** en progression

## 3) L'Avifaune Francilienne: Effectifs, tendances et répartition

- ❖ Parmi les espèces en régression: **13** montrent une **diminution de leurs effectifs supérieure à 50%** entre 2002 et 2012
- ❖ Certaines ont régressé de **plus de 70%** : Pipit farlouse, Serin cini, Bouvreuil pivoine, Hirondelle de fenêtre, Tourterelle des bois et Moineau friquet
- ❖ Situation de 5 espèces est particulièrement inquiétante



↳ Envisager la mise en place de mesures de protection



Évolution des indicateurs habitat entre 2002 et 2012, dans le cadre de l'OROC

❖ **Tendance générale:** diminution pour chacun des indicateurs, tendances qui se rapprochent, pour les spécialistes, de celle observées à l'échelle nationale

❖ **Causes:** destruction d'habitats, agriculture intensive, changement climatique...



# Bilan du STOC Île-de-France 2012

## 4) Conclusions et perspectives

- ❖ 2012: - 9<sup>ème</sup> année de prospection OROC  
- 11<sup>ème</sup> année de données STOC-EPS récoltées en Ile-de-France
- ❖ Augmentation du nombre de carrés suivis et d'observateurs en 2012 sur l'ensemble de la région
- ❖ 63 carrés suivis cette année et 131 depuis 2002
- ❖ 2012: + de 20 000 individus identifiés, 132 espèces différentes
- ❖ 2002-2012: + de 137 000 individus
- ❖ Depuis 2002: 167 espèces relevés → 89% des espèces nicheuses franciliennes
- ❖ Evolution des effectifs de 85 espèces : 17 en progression, 41 stables et 27 en régression
- ❖ Les forts déclin du Bouvreuil pivoine, de l'Hirondelle de fenêtre, du Moineau friquet, du Serin cini et de la Tourterelle des bois sont particulièrement préoccupant.
- ❖ L'ensemble des indicateurs habitat est en diminution en Ile-de-France depuis 2002

## 4) Conclusions et perspectives

❖ **Augmentation du nombre d'observateurs**

↳ **Augmentation du nombre de carrés suivis**

❖ **Indispensable pour réduire les zones de sous-prospection et obtenir des analyses plus fiables sur le long terme**

❖ **Continuer dans ce sens l'animation du réseau (sorties de formation, rencontres, diffusion, assises...)**



## Un grand merci aux observateurs:

L. ALBESA, I. ANGLADE, G. AUBERT, S. BARBERIS, F. BARTH, Y. BATAILHOU, D. BEAUDOUIN, L. BENTZE, E. BERROD, P. BERTRAND, J. BIRARD, T. BITSCH, C. BLAMPAIN, L. BOITEUX, J. BOTTINELLI, D. BOUCHET, S. BOUFFLET, B. BOUGEARD, L. BOURGEGAIS, M. BOUZIN, F. BRANGER, P. CAGGIARI, O. CALMET, C. CAMPAGNE, J. CHAMPEAU, L. CHEVALLIER, F. CHIRON, T. CHOPIN, O. CLAESSENS, J. COATMEUR, N. COCAGNE, , G. DA COSTA, B. DALLET, J. DAUBIGNARD, Y. DAVID, O. DEHORTER, S. DETANTE-BRISON, E. DIEU, S. DUCATEZ, L. EPELBOIN, E. FENART, A. FÉRET, P. FIQUET, N. FLAMANT, B. FONTAINE, C. FRAIGNEAU, C. GLORIA, D. GODREAU, E. GONZALEZ, P. HAFFNER, P. HARDING, M. ET J.P. HELIAS, W. HUIN, F. JIGUET, R. JULLIARD, R. LACROIX, L. LAGACHE, J.P. LAIR, D. LALOI, G. LAULHÉ, M. ET R. LEBLOND, M. LEMAIRE, G. LOIS, J.F. MAGNE, S. MAHUSIER, F. MALHER, D. MAURAS, R. MUGUET, O. PAIKINE, J.J. PAILLER, M. PENPENY, E. PERRET, S. PLANCKE, R. PROVOST, D. PRUGNE, F. RAYMOND, P. RIVALLIN, P. ROSPABE, D. ROUSSEAU, E. SANS, D. SÉNÉCAL, O. SIGAUD, N. STRULLU, J.M. TERNISIEN, L. THIBEDORE, S. TINSEAU, B. TOLLNER, R. TROUSSEAU, A. VERNIER, H. VERSAVEL, M. VIGLAS, L. VINDRAS, A. VINOT, C. WALBECQUE, T. WOLFF, F. YVERT, M. ZUCCA.

## Un grand merci aux photographes



## Merci de votre attention

### **Participer à l'OROC, rien de plus facile !**

- Contacter le CORIF au 01 48 60 13 00 ou par Internet : [corif@corif.net](mailto:corif@corif.net)
- Choisir une commune et faire tirer un nouveau carré
- Réaliser le protocole et transmettre ses données afin de contribuer à l'élaboration des études