



Le STOC : un outil essentiel pour l'élaboration de la Liste Rouge régionale des oiseaux nicheurs d'Ile-de-France

Guilhem Lesaffre & Julien Birard





Pourquoi une Liste Rouge ?

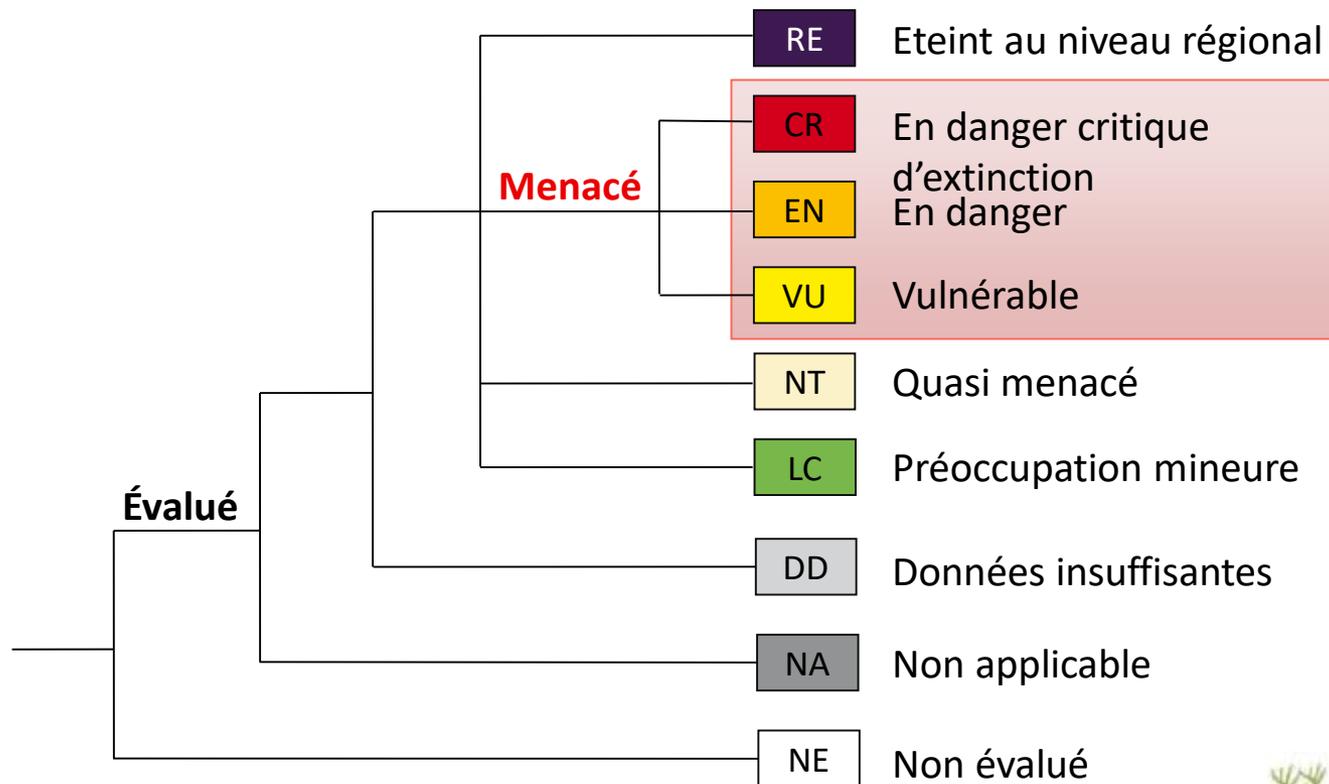
- **Indicateur** = Evaluer le risque de disparition des espèces à différentes échelles.
- **Outil d'aide à la décision** = Présenter un état des lieux officiel à partir duquel les décideurs pourront identifier les besoins prioritaires de conservation.
- **Outil de sensibilisation** = Alerter un large public sur la nécessité d'agir pour enrayer les menaces qui pèsent sur la biodiversité.





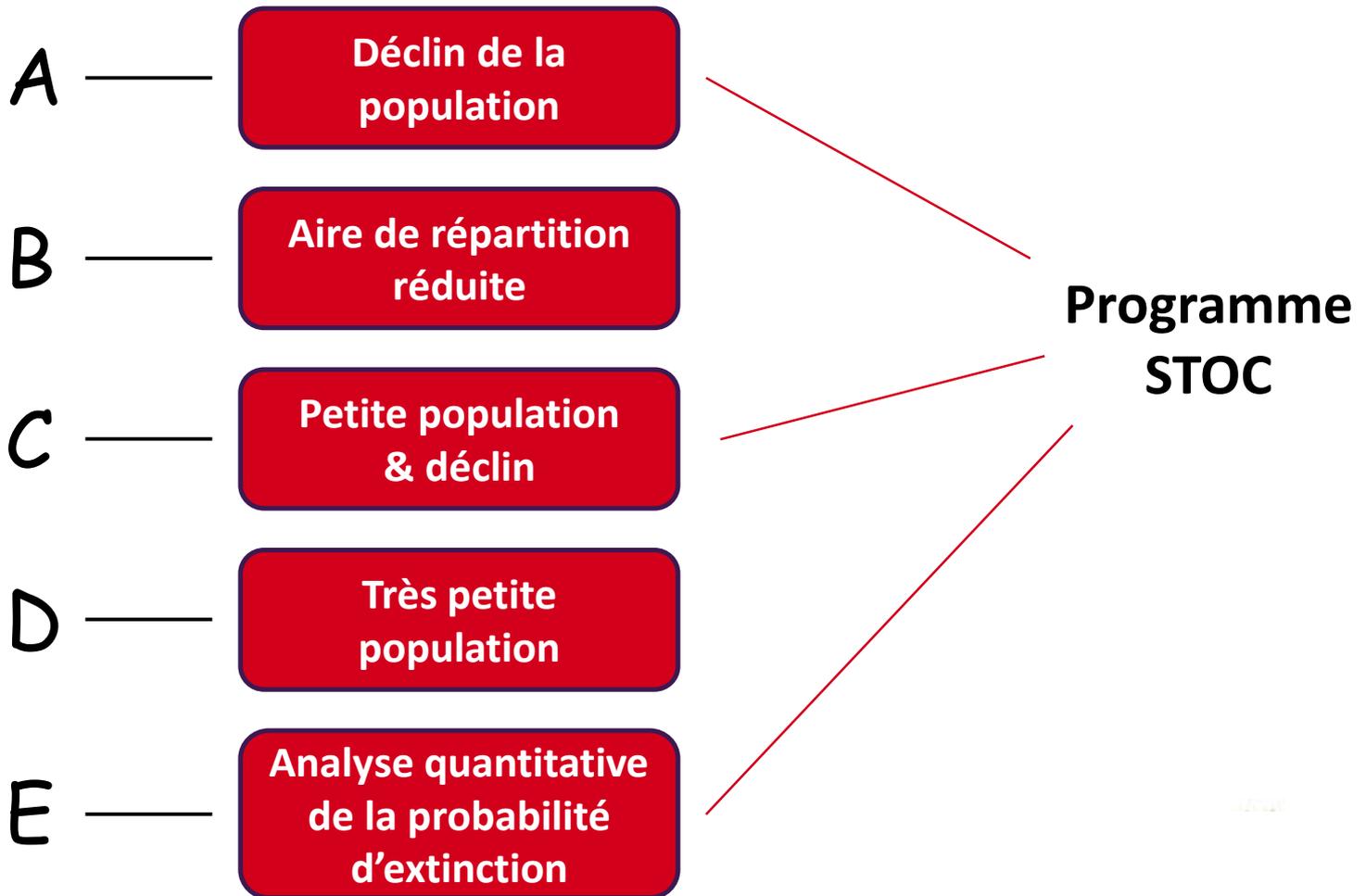
Application de la méthodologie de l'UICN

Classement des espèces dans une catégorie de menace





En fonction de 5 grands critères :



2nde ASSISES DU STOC

Paris - 11 février 2012



Le STOC, un outil adapté, unique et précieux pour l'évaluation du critère A (dynamique des populations)

UTILISER UN DES CRITÈRES A-E	CR EN DANGER CRITIQUE D'EXTINCTION	EN EN DANGER	VU VULNÉRABLE
A. RÉDUCTION DE LA POPULATION			
Déclin mesuré sur la plus longue des deux durées : 10 ans ou 3 générations.			
A1	≥ 90 %	≥ 70 %	≥ 50 %
A2, A3 et A4	≥ 80 %	≥ 50 %	≥ 30 %
<p>A1. Réduction de la taille de la population constatée, estimée, déduite ou supposée, dans le passé, lorsque les causes de la réduction sont clairement réversibles ET comprises ET ont cessé, en se basant sur l'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">(a) l'observation directe ;(b) un indice d'abondance adapté au taxon ; ← Programme STOC(c) la réduction de la zone d'occupation, de la zone d'occurrence et/ou de la qualité de l'habitat ;(d) les niveaux d'exploitation réels ou potentiels ;(e) les effets de taxons introduits, de l'hybridation, d'agents pathogènes, de substances polluantes, d'espèces concurrentes ou parasites. <p>A2. Réduction de la population constatée, estimée, déduite ou supposée, dans le passé, lorsque les causes de la réduction n'ont peut-être pas cessé OU ne sont peut-être pas comprises OU ne sont peut-être pas réversibles, en se basant sur l'un des éléments (a) à (e) mentionnés sous A1.</p> <p>A3. Réduction de la population prévue ou supposée dans le futur (sur un maximum de 100 ans), en se basant sur l'un des éléments (b) à (e) mentionnés sous A1.</p> <p>A4. Réduction de la population constatée, estimée, déduite ou supposée (sur un maximum de 100 ans), sur une période de temps devant inclure à la fois le passé et l'avenir, lorsque les causes de la réduction n'ont peut-être pas cessé OU ne sont peut-être pas comprises OU ne sont peut-être pas réversibles, en se basant sur l'un des éléments (a) à (e) mentionnés sous A1.</p>			



2nde ASSISES DU STOC

Paris - 11 février 2012

1ere étape, Pré-évaluation :

- Compilation des données existantes
- Application de la méthodologie UICN

Validation à dires d'experts



Les statuts attribués à chaque espèce sont relus, discutés, modifiés et validés par un comité d'experts ornithologues de la région composée de :

Gérard Beaudoin (*LPO*), **Nicolas Flamant** (*ANVL, Ecosphère*), **Jean-Christophe Kovacs** (*Ecosphère*), **David Laloï** (*UPMC, CSRPN, CORIF, LPO*), **Pierre Le Maréchal** (*CORIF*), **Guilhem Lesaffre** (*CORIF*), **Jean-Philippe Sibley** (*ANVL, CSRPN, SPN/MNHN*) et **Laurent Spanneut** (*ANVL, Ecosphère*).



Quelques exemples de classement liés essentiellement aux données STOC

Le Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus*

NT

France : **-49%** sur 20 ans (1989-2009)

Ile-de-France : **-57%** sur la période 2001-2009

Espèce spécialiste

(plus sensible à la modification des habitats)

Espèce septentrionale

(Souffre des changements climatiques)

Grand migrateur

(dégradation des ressources nécessaires sur les trajets migratoires et zones d'hivernage ??)



France : NT

Île-de-France : NT

Tendance nationale semble se stabiliser dans les années 2000...

Si la **tendance francilienne se confirme**, l'espèce passera en **catégorie supérieure (VU)**



La Tourterelle des bois *Streptopelia turtur*

NT

France : -13% depuis 1989, stable

Ile-de-France : -55% pour la période 2001-2009



Tendance nationale peu satisfaisante mais « pas encore » alarmante...

Tendance francilienne plus inquiétante

→ catégorie de menace supérieure au niveau régional

Classée « Quasi-menacée » en Ile-de-France (critère Pr. A2bc)

France : LC

Île-de-France : NT





L'Hirondelle de rivage *Riparia riparia*

NT

France : **+28%** pour la période 2001-2009

Ile-de-France : **-73%** sur la même période



→ **Fortes fluctuations inter-annuelles :**

Espèce grégaire (biais possible d'hétérogénéité des données)

Sites de nidification souvent provisoires (Sablières, gravières, chantiers...)

→ **Tendance inquiétante** dans la région **mais fiabilité ??**

France :

LC

Île-de-France :

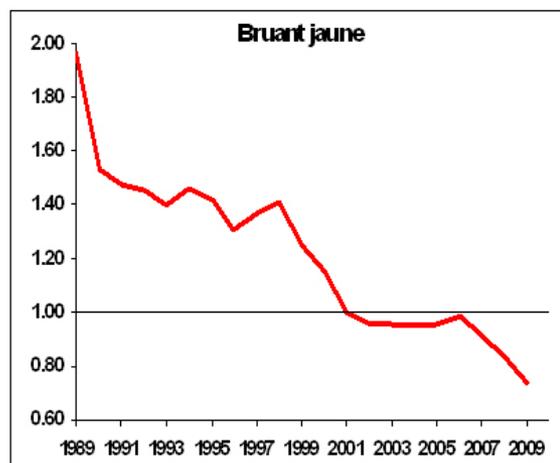
NT



2nde ASSISES DU STOC

Paris - 11 février 2012

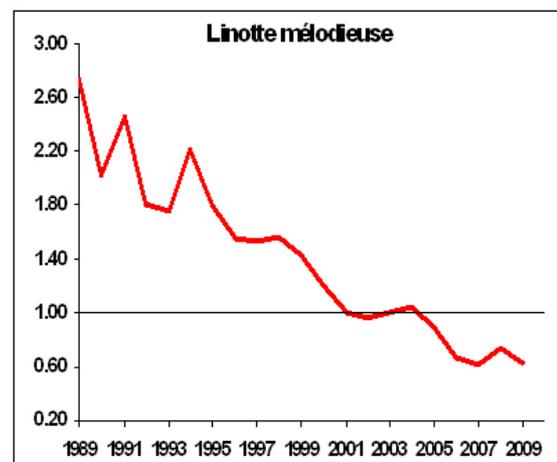
Un outil quantitatif qui permet de confirmer les impressions de terrains



FRANCE

Île-de-France : -17%
(période 2001-2009)

NT



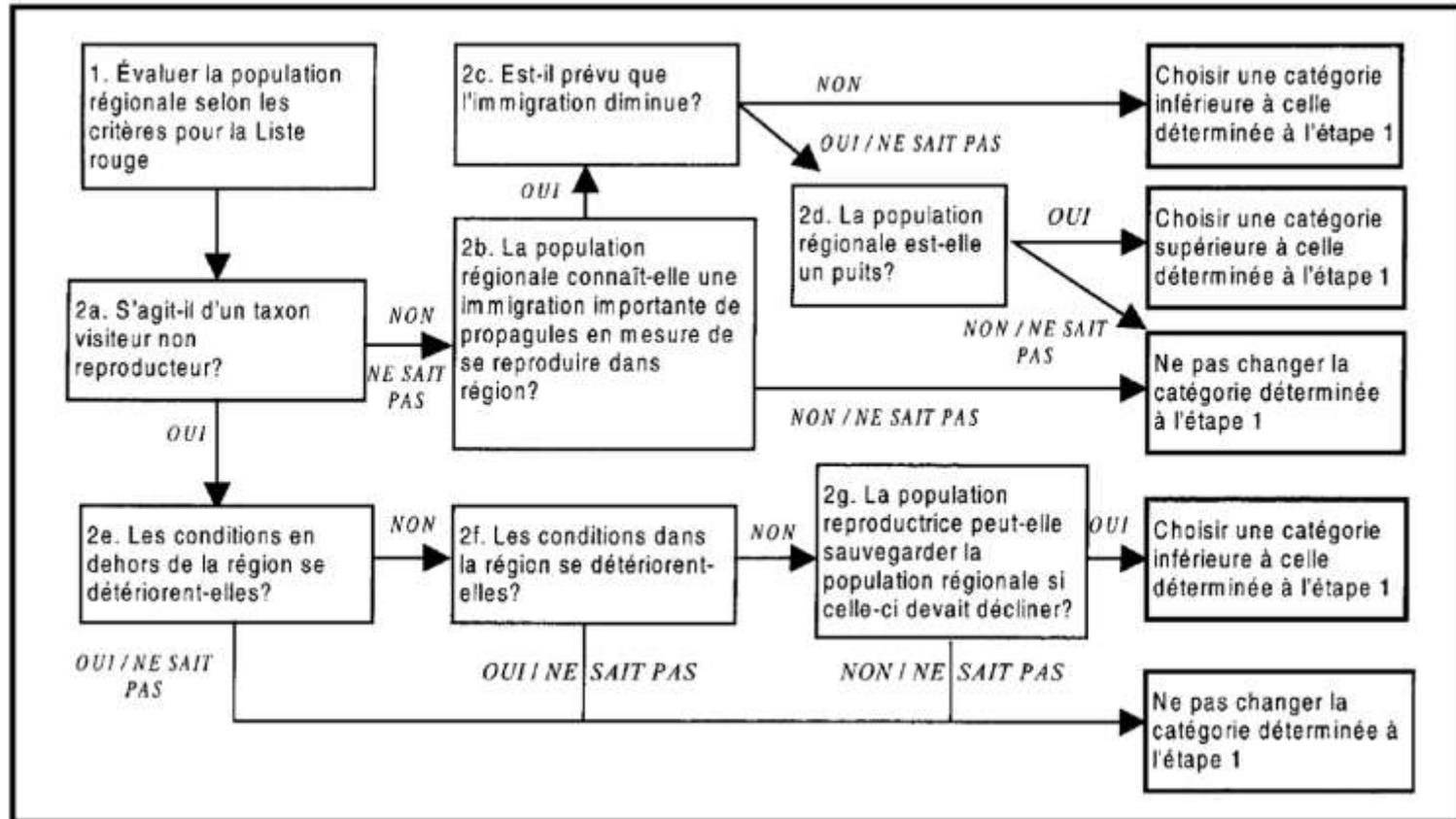
Île-de-France : -46%
(période 2001-2009)

NT

2^{de} ASSISES DU STOC

Paris - 11 février 2012

Ajustement régional



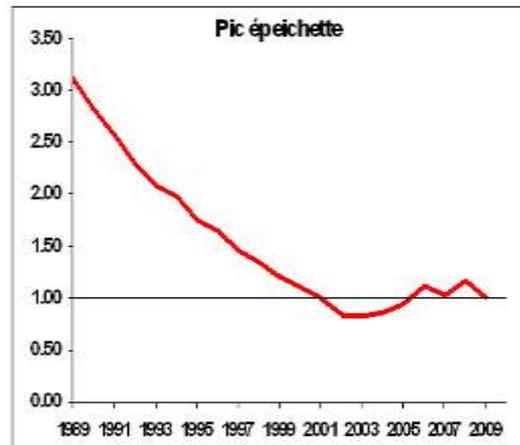
Pour évaluer le degré de menace qui pèse sur une espèce en Ile-de-France, il faut regarder la situation de l'espèce dans les régions voisines.

2nde ASSISES DU STOC

Paris - 11 février 2012

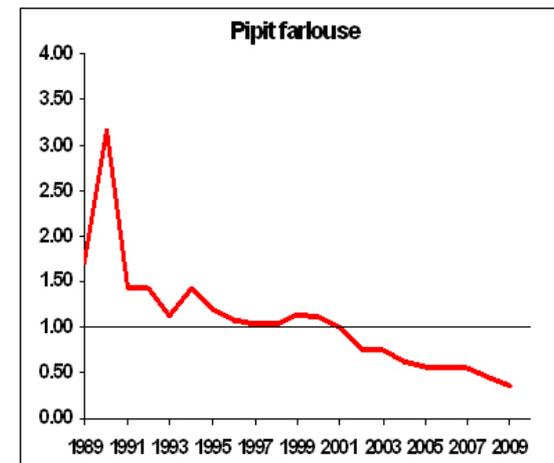
Le Stoc national : un indice fiable pour appréhender la situation régionale

Des espèces un peu moins « communes »...



Liste rouge IdF

VU



Liste rouge IdF :

VU

STOC
FRANCE

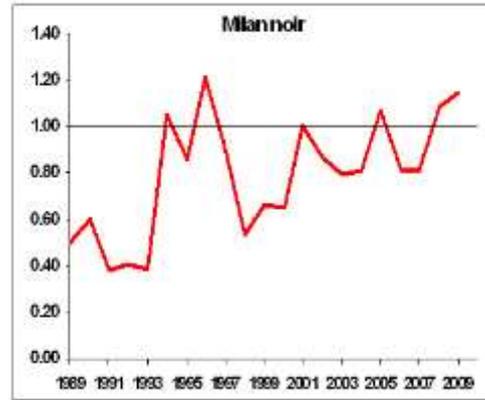
... pour lesquelles aucune tendance significative ne se dégage en Île-de-France

2nde ASSISES DU STOC

Paris - 11 février 2012

Le Stoc national : un indice fiable pour appréhender la situation régionale

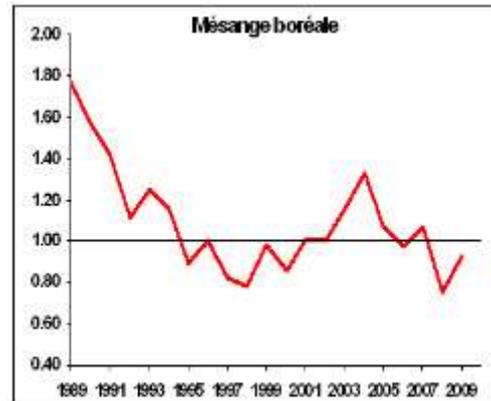
Des espèces encore rares dans la région



~ 20 couples en IdF
+109% depuis 1989 en France

Liste rouge IdF : **VU**

Des espèces devenues rares dans la région



Nombre de couples en IdF ?
(dizaines ? centaines ???)
-59% depuis 1989 en France

Liste rouge IdF : **VU**

2nde ASSISES DU STOC

Paris - 11 février 2012

Une espèce devenue emblématique !

Le **Pouillot siffleur** *Phylloscopus sibilatrix*

EN

France : **-65%** depuis 1989, déclin important

Ile-de-France : **??** Consensus autour du déclin



Plus suffisamment détecté par le Stoc dans la région pour évaluer la tendance francilienne

Espèce très spécialiste

(fortes exigences, sensibilité accrue aux modifications de son habitat)

Grand migrateur

(causes du déclin à rechercher aussi sur les sites de passage et d'hivernage)

France :

VU

Île-de-France :

EN

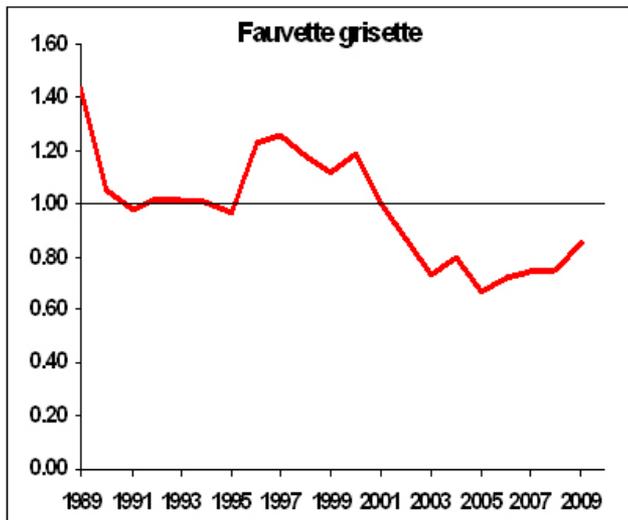
2nde ASSISES DU STOC

Paris - 11 février 2012



STOC et Liste rouge régionale : Pas seulement des mauvaises nouvelles

Le cas particulier de la **Fauvette grisette** *Sylvia communis*



Dynamique nationale = Déclin

Liste rouge **France** = **NT**

Tendance STOC Île-de-France (2001-2009) : **+77%**

Liste rouge **Île-de-France** = **LC**

Population francilienne en bonne santé ! Possible zone source pour les régions voisines ?



En résumé, le STOC pour la Liste rouge

Permet de quantifier les variations d'abondance des populations d'oiseaux nicheurs communs dans la région.

Fournit un outil scientifique fiable et adapté pour évaluer les menaces qui pèsent sur ces oiseaux nicheurs.

Complète la simple impression de terrain.

Suit un protocole standardisé qui permet la comparaison entre territoires et l'ajustement éventuel des statuts de menace, en fonction.

Offre des pistes pour apprécier la situation d'espèces pour lesquelles on manque d'informations sur le territoire régional concerné (via la disponibilité des tendances à d'autres échelles).



2nde ASSISES DU STOC
Paris - 11 février 2012



Merci de votre attention

