

## Compte-rendu des 2° Rencontres nationales du Groupe de travail Rollier

Saint-Chaptes (30) – 10 novembre 2007

En matinée une ballade, avec 8 participants, est proposée par le COGard dans la plaine de Saint-Chaptes, notamment sur la propriété du compagnon de Mme Courtin Denise (adhérente du COGard), pour visualiser les habitats à Rollier dans cette plaine essentiellement viticole, avec quelques parcelles céréalières et zones de friches calcicoles çà et là. Cette sortie est également l'occasion de revenir sur la campagne de pose de nichoirs qui s'est faite sur ce site la saison dernière.

Pick-Nick au milieu d'une ancienne carrière romaine qui permet la poursuite de la découverte naturaliste locale (F émerillon, Paliure étrusque).

Bérenger Rémy, technicien COGard, ouvre ces 2° rencontres nationales du Groupe de travail Rollier. 22 personnes présentes & 6 excusées.

François Tron rappelle l'origine du groupe (bagueurs) et sa volonté d'élargissement suivant les objectifs suivants :

- Stimuler les échanges d'expériences (animation d'un Forum, organisation de rencontres...),
- Réaliser des actions coopératives (Etudes, Sensibilisation...),
- Mettre à disposition des ressources et des outils communs (Forum, Site Wiki, Brochure...).

### - Synthèse des observations nationales 2007 (P Mayet) :

En Juillet 2007, Patrick Mayet a développé un outil de cartographie des observations de Rollier afin de favoriser la dynamique autour du groupe de travail Rollier. Patrick espère qu'une centralisation des données puisse ainsi être réalisée chaque année.

En 2007, 217 ont pu être récoltées en ligne sur le site Wiki Rollier ou par le biais des listes de diffusion Obsmedit & Obsmip et autres transmissions associatives.

On remarque notamment 2 observations dans les Hautes Pyrénées (dont une à 2400 m en migration active !) et une observation d'un groupe familial en Haute Loire. Le site de Gruissan fournit à nouveau cette année plusieurs données de Rollier en migration active, dont un groupe de 13, un jour de passage à 58 Rolliers !

P Cramm demande quels étaient les objectifs de ce travail et sa valeur ajoutée par rapport aux travaux déjà effectués. P Mayet répond que 2007 était un test pour montrer l'intérêt de l'outil. P Cramm et JL Hentz évoquent en effet l'intérêt de cet outil pour des sites inconnus ou pour des observateurs qui n'auraient pas été mobilisés auparavant.
--

### - Révision de l'estimation de l'effectif national – G Bousquet, représenté par B Rémy :

Gilles Bousquet, aidé de François Tron pour la région PACA et Patrice Cramm pour l'Hérault, a rassemblé les données les plus récentes sur les populations de Rollier.

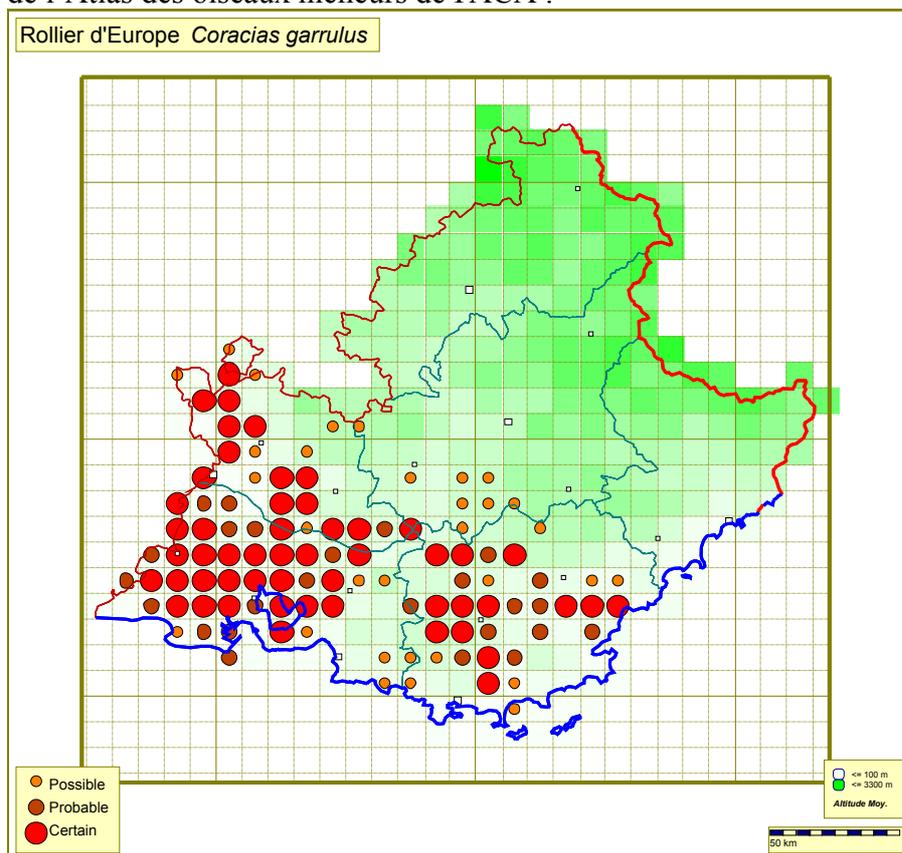
Le tableau ci-dessous résume la situation :

Département	Population
-------------	------------

		Pop min	Pop max
Pyrénées orientales	>	59	
Aude	>	37	50
Hérault		163	222
Gard		80	118
Bouches du Rhône	>	330	410
Var	>	60	
Vaucluse		50	70
Drôme		5	10
Ardèche	?		
<b>TOTAL</b>	<b>&gt;</b>	<b>779</b>	<b>989</b>

NB : Les données des Pyrénées orientales et de l'Aude proviennent de l'enquête Meridionnalis 2004 et n'ont pu être mises à jour pour ce tableau.

Amine Flitti communique également la carte de distribution du Rollier réalisée dans le cadre de l'Atlas des oiseaux nicheurs de PACA :



G Bousquet souhaiterait que ce travail de mise à jour se poursuive et puisse être fait au niveau communal afin de pouvoir proposer une cartographie. Gilles Bousquet réclame également un retour de données pour certains départements et pour faire le travail de cartographie, il lui faudra des données communales qu'il n'a pas pour l'instant.

JL Hentz trouve ce travail très intéressant si une comparaison est possible dans le temps. P Cramm pose aussi la question du type de rendu d'une telle enquête : s'agit-il d'une carte des densités ou du nombre de couples ? On évoque aussi l'intérêt de faire un rendu par maille

kilométrique plutôt que par commune. F Tron pense que la densité (que ce soit par commune ou par maille) est un mode pertinent si seuls les habitats favorables sont pris en compte.

#### **- Bilan Rollier Drôme 2007 – JN Héron :**

Depuis quelques années en période post-nuptiale, les observations de Rolliers augmentent dans la Drôme. A partir de 2005, 1 couple isolé niche dans le vignoble proche de Tulette, puis 2 couples en 2006 et 5 couples en 2007 (dont 1 dans l'enclave des papes) sur environ 10 km<sup>2</sup> prospectés.

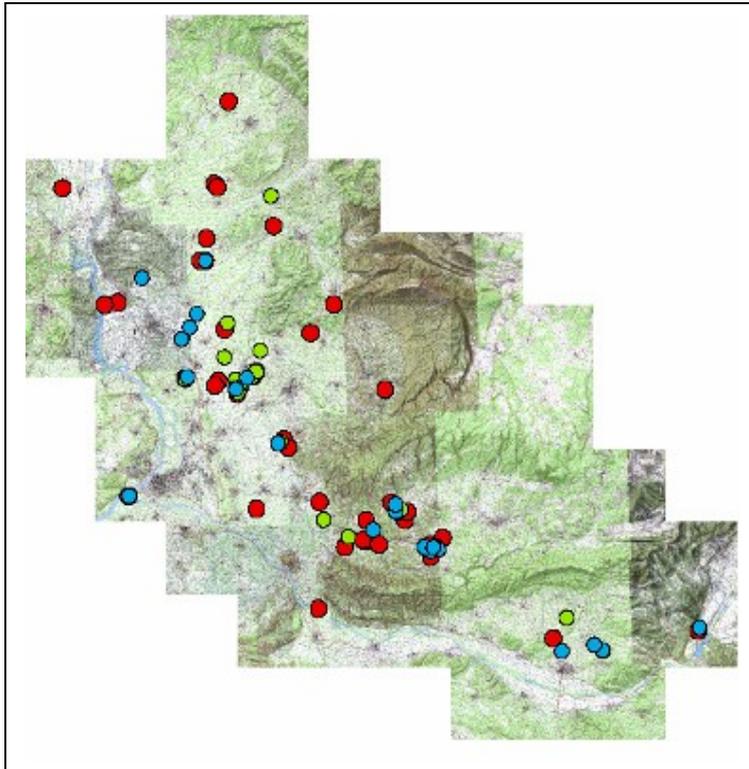
D'autres couples pourraient aussi être présents dans le Sud de la Drôme, ce qui permet d'avancer une fourchette de 5-10 couples pour le département.

#### **- Bilan Rollier Vaucluse 2007 – G Blanc :**

Si le Rollier est très peu connu jusqu'au début des années 2000, on constate, sur la base des données qui arrivent à la centrale tenue par G. Olioso, que l'oiseau est en pleine expansion géographique et numérique.

Ainsi en 2007, on obtient 87 observations et la reproduction est attestée sur 25 communes, notamment sur 2 bassins : le Calavon autour de Bonnieux et la plaine du Comtat. Si la colonisation du Vaucluse s'est faite, depuis 2003, autour de ces bastions, il semble qu'en 2007, le Rollier cherche à coloniser le département plus largement, si bien que l'estimation départementale pourrait être réévaluée à 50-70 couples en 2007.

Même si certaines pistes ont été émises, cette expansion spectaculaire reste inexplicée pour les naturalistes locaux.



*Sites de nidification du Rollier d'Europe en Vaucluse durant les saisons 2005 (bleu), 2006 (vert) et 2007 (rouge).*

#### **- Résultats de l'étude "Méthodes de Recensement/Suivi" – A Zenasni & F Tron :**

Cette étude avait pour but de définir une méthode standardisée et fiable pour le suivi à long terme de la population française de Rollier.

En effet, on constate une apparente augmentation des effectifs de 500-600 couples au milieu des années 90 à "plus de 495-614 couples" au milieu des années 2000 suite à deux synthèses régionales. Ces travaux, légèrement incomplets au niveau géographique, révèlent aussi la difficulté d'un recensement exhaustif, notamment à cause de la tendance semi-coloniale du Rollier qui niche souvent dans des milieux peu accessibles (parcs privés, ripisylves denses). Pourtant ces travaux génèrent aussi un nouvel intérêt de la part de nombreux observateurs pour cette espèce.

Ainsi l'estimation nationale de la population de Rollier est de "plus de 784-1009 couples". Si les zones en marge d'aire de répartition attestent de l'augmentation géographique et numérique du Rollier, l'augmentation au sein de l'aire de répartition historique du Rollier est impossible à quantifier, faute de données fiables.

Le test réalisé en 2007 reposait sur une méthode liée à un recensement exhaustif très localisé (zone de 3-4 km<sup>2</sup>), le but étant d'optimiser le temps de terrain par rapport à la fiabilité du résultat. 14 volontaires ont participé à ce test, sur un total de 55 km<sup>2</sup>. 92 couples de Rollier ont été découverts au cours de 120h d'observation, avec des densités variant de 0,4 à 9 couples/km<sup>2</sup>.

Avec une pression moyenne de 30minutes/km<sup>2</sup>/visite, on constate que seulement 54% des couples ont été recensés lors de la 1<sup>o</sup> visite, 75% après la deuxième visite et 90% à la troisième visite. De même, il faut 3 visites pour que plus de 80% des observateurs obtiennent un recensement de plus de 80% des couples de leur site.

On estime ainsi qu'il faudrait plus de 20 000h d'observation pour obtenir un recensement exhaustif au niveau national.

Un suivi à long terme basé sur cette méthode, impliquerait la répétition annuelle de 3 visites sur les mêmes sites par les mêmes observateurs.

#### Commentaires :

P. Cramm indique que le suivi sur zones favorables introduit un biais

P Mayet trouve la démarche intéressante mais pose la question d'une modélisation statistique qui permettrait de réduire à 1 seule visite l'effort de terrain nécessaire au suivi.

J-L Hentz reprend l'idée en précisant qu'effectivement, il serait ainsi opportun de renouveler le test comme en 2007, avec plus encore de volontaires, en 2008 et éventuellement 2009.

Ceci permettrait d'accumuler une masse de données suffisante à l'élaboration d'un modèle le plus fiable possible. Une application du protocole dans son intégralité (3-4 visites pourrait être envisagé tous les 5 ans par exemple).

Vu la lourdeur du travail en utilisant ce protocole, le GT décide de ne pas prévoir d'enquête à grande échelle pour l'instant.

Il est par contre évoqué de mettre en œuvre un 3<sup>o</sup> passage sur les carrés STOC afin de détecter un nombre suffisant d'oiseaux (comparé au passage du mois de mai).

Dans tous les cas, ce travail apporte des éléments de connaissances importants qui permettent de considérer prudemment les chiffres annoncés dans le cadre des estimations départementales et nationales.

#### **- Modèles de capture-recapture appliqués aux nichoirs – N Vincent-Martin, A. Besnard & O Gimenez :**

Nicolas a posé aléatoirement 96 nichoirs en 2002 sur 4 zones homogènes de Crau, totalisant 1200ha.

L'étude du succès de reproduction peut permettre d'apporter des éléments sur l'état des populations, la qualité des nichoirs et la sélection du site de reproduction par rapport à différents paramètres de l'environnement.

Aurélien Besnard et Olivier Gimenez ont utilisé les données de 6 années pour étudier les taux de colonisation et d'abandon des nichoirs, en guise d'analyse préliminaire.

Il ressort que la probabilité de colonisation augmente jusqu'à la 4<sup>e</sup> année et que la probabilité d'abandon diminue avec l'augmentation du succès de reproduction.

Nicolas propose, après validation du modèle, d'intégrer les données des collègues suivant eux-aussi un parc de nichoirs.

### **Organisation du Groupe de travail :**

F. Tron rappelle l'origine du groupe et ses objectifs :

- Stimuler les échanges d'expériences (animation d'un Forum, organisation de rencontres...),
- Réaliser des actions coopératives (Etudes, Sensibilisation...),
- Mettre à disposition des ressources et des outils communs (Forum, Site Wiki, Brochure...).

Il n'est pas envisagé à court terme de créer de structure particulière pour ce Groupe de travail qui vit sur la base de l'enthousiasme de ses participants. Pourtant plusieurs participants pensent qu'il est important de mieux visualiser le Groupe de Travail. Audrey Zenasni propose de créer un logo pour le Groupe de Travail.

Le Groupe de travail reste donc un groupe informel qui promeut des actions proposées par des personnes physiques ou morales. JL Hentz propose que les acteurs associatifs et institutionnels soient associés formellement.

Afin d'assurer la qualité des actions, chaque porteur de projet doit soumettre leur projet au Comité de pilotage en détaillant notamment leurs objectifs, méthodes et résultats attendus.

François Tron propose de développer une fiche type de description de projet, bientôt disponible sur le site Internet. Le Comité de pilotage révisé la fiche et formule des propositions à l'animateur de l'action avant validation et promotion par et au sein du Groupe de travail.

Chacun peut donc (et est invité à) proposer une nouvelle action.

### **- Introduction à l'outil Wiki - P Mayet :**

Malgré l'absence de connexion Internet, Patrick fait une démonstration de l'utilisation du site Wiki Rollier pour inciter les gens du GT à utiliser cet outil apparemment trop peu connu.

### **- Perspectives 2008 :**

Plusieurs actions spécifiques sont évoquées :

- Cartographie : Patrick Mayet souhaite renouveler le travail de cartographie avec l'aide du site Wiki. Plusieurs personnes l'invitent à bien spécifier ses objectifs tout en valorisant les acquis.
- Renouvellement du recensement national : Devant les incertitudes des données obtenues et la difficulté de commenter les tendances dans les zones historiques de présence du Rollier, certains souhaitent que le recensement soit renouvelé en 2009 ou 2010. Un recensement exhaustif intégral s'annonce difficile techniquement ; il faudrait donc élaborer une méthode qui permette à la fois d'assurer la qualité du travail et en même temps de réduire le temps de terrain nécessaire. Le test réalisé cette année semble être une bonne base de réflexion. Des méthodes semi-quantitatives comme celles développées par le STOC ou l'enquête rapaces diurnes sont également

évoquées. Cela pourrait notamment permettre de distinguer les différences de densité à travers l'aire de répartition.

- Etude de l'évolution des populations : Les données disponibles permettent difficilement de dire dans quelle mesure les effectifs du Rollier évoluent sur ses zones historiques. Il serait donc intéressant de mettre en place un suivi annuel sur quelques sites représentatifs. Le travail réalisé en 2007 montre qu'un suivi basé sur un recensement intégral, même au niveau local, est trop lourd (sauf pour quelques passionnés). Il faut donc mettre au point un suivi semi-quantitatif. La réalisation d'un 3<sup>o</sup> passage sur les carrés STOC est évoquée, mais Nicolas Vincent-Martin prévient que la validité statistique nécessite un minimum d'oiseaux, encore non atteint en PACA avec les carrés disponibles. Les nichoirs pourraient aussi être utilisés à cette fin, mais cela pose la question de leur pérennité et entretien.
- Coordination nichoirs : Nicolas Vincent-Martin a écrit un document de référence pour une méthode de suivi et Patrick Mayet propose d'animer cette coordination.
- Plaquette d'information : Jean-Laurent Hentz, président de l'ONEM, propose que l'ONEM édite une plaquette à 3-4000 exemplaires afin de promouvoir une enquête coopérative qui puisse être relayée sur le site Wiki Rollier. Cette plaquette pourrait viser en priorité les propriétaires et agriculteurs. Patrice Cramm se propose d'animer la rédaction de cette plaquette, avec le soutien de Bertrand Lepagnol, François Tron et Jean-Laurent Hentz.