

Recensement de la population nicheuse d'Hirondelle de rivage (*Riparia riparia*) dans la Vienne en 2004

Daniel Gilardot

LPO Vienne, 398 avenue de Nantes
86000 POITIERS

L'Hirondelle de rivage est une espèce remarquable du bassin de la Loire, inféodée aux berges soumises à l'érosion et qui a su s'adapter à la création de nouveaux milieux de nidification (berges de gravières et sablières, tas de granulats).

Méthode de l'enquête

Une enquête dans le cadre du programme Loire Nature a donc été lancée sur tout le bassin de la Loire. La LPO Vienne a pris en charge ce recensement dans notre département. En 1989 nous avons déjà étudié la répartition de cette population dans la Vienne, ce qui permettra d'établir une comparaison de ces deux comptages.

Les différents cours d'eau (Vienne, Clain, Gartempe) ont été partagés en secteurs. La période de prospection a été fixée de la mi-mai à la mi-juin. Dans un premier temps il était conseillé de prospecter les rives de ces cours d'eau afin de repérer les secteurs fréquentés par les hirondelles. Par la suite nous nous sommes attachés à la recherche des sites de nidification. Pour chaque colonie, il était demandé de compter le nombre de trous et après une observation de 20 minutes, d'évaluer le nombre de trous réellement occupés.

L'étude a été coordonnée par Julien VENTROUX qui a animé une équipe de 18 observateurs bénévoles. Les colonies observées se répartissent de la manière suivante :

Pour le Clain :

Date d'obs.	Commune	Lieu-dit	Nombre total de trous	Nombre de trous occupés	Individus estimés
22 mai 2004	Naintré	Carrière de Beaumont	430	70	250

Pour la Vienne :

Date d'obs.	Commune	Lieu-dit	Nombre total de trous	Nombre de trous occupés	Individus estimés
14 juin 2004	Vaux/Vienne	Les Varennes	706	475	
14 juin 2004	Vaux/Vienne	Les Basses Varennes	73	50	
14 juin 2004	Ingrandes/Vienne		22	19	
14 juin 2004	Vouneuil/Vienne	Les Ardentes	280	23	80
01 juin 2004	Chauvigny	Motocross (ancienne sablière)	10	0	0
04 juin 2004	Valdivienne	Bonneuil carrière	119	30	65
01 juin 2004	Mazerolle	Sablière du logis	450	300	
26 mai 2004	Moussac	Carrière des Mats	56	4	8

Pour la Gartempe :

Date d'obs.	Commune	Lieu-dit	Nombre total de trous	Nombre de trous occupés	Individus estimés
02 juin 2004	La Roche Posay	Les Varennes	96	15	
01 juillet 04	Vicq/Gartempe	Les Terriers	20		
31 mai 2004	Montmorillon	Les fonds	350	35	
31 mai 2004	Saulgé	Les Gats	180	10	17
05 juin 2004	Sillars	Les Pièces du Querron	160	30	40

Si l'on compare avec les données de 1989 :

	2004		1989	
	Trous totaux	Trous occupés	Trous totaux	Trous occupés
Vienne	1716	903	611(incomplet)	715
Clain	430	70	968	830
Gartempe	806	95	0	0
Total	2952	1078		1545

En 1989 le taux d'occupation calculé sur les colonies ou cela était possible donnait une occupation moyenne de 76%, pour l'année 2004 nous avons un taux de 36%. Cette chute semble indiquer une forte diminution de la taille des colonies. Trois hypothèses : soit nous avons un vieillissement des colonies, soit nous assistons à une diminution des effectifs ou les deux phénomènes se cumulent.

Conclusion

Nous pouvons également constater une augmentation de la population sur la rivière Vienne à l'inverse de celle du Clain où l'activité des carrières a fortement diminué. La nidification en milieu naturel n'existe plus.

En 1989, les anciennes colonies situées sur la Gartempe avaient disparu. Nous constatons que de nouvelles sont apparues dans de nouvelles carrières parfois même éloignées de l'eau comme à Sillars.

Quel avenir pour cette espèce qui semble totalement inféodée au milieu anthropique ?

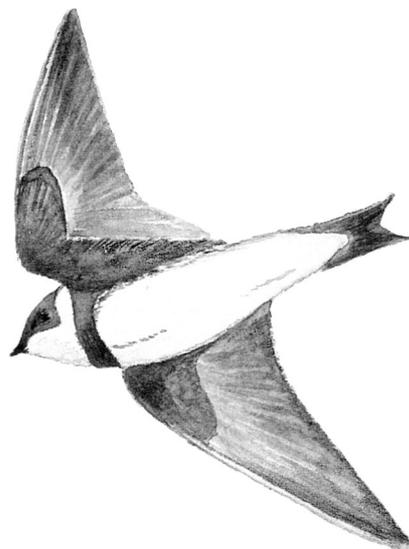
A noter l'implantation en 2001 d'une colonie de 32 couples dans un teril de tout-venant dans la carrière de granit en activité de la Roderie commune de Mouterre-sur-Blourde qui n'a pas été retrouvée en 2004.

Merci à tous les participants

D. BRIANT, J-P. & C. DECHAMPS, T. DUBOIS, B. FLEURANT, B. GAROTIN, M. GAILLED RAT, D. GILARDOT, I. HERAULT, D. HUTEAU, E. JEAMET, L. JOMAT, J. LANGOUMOIS, D. & K. LIPOVOÏ, C. PICHON, J. VENTROUX, F. VERON.

Références bibliographiques

- Franck Noël 2004. Etude Loire Nature Protocole de l'étude Hirondelle de rivage.
- GOV 1990. Recensement des colonies d'hirondelle de rivage dans la Vienne en 1989.



Carte de répartition des colonies d'Hirondelle de rivage

