

STATION DE BAGUAGE DE CAMARGUE
COMPTE RENDU POUR LES ANNEES 1970 ET 1971

par A.R. JOHNSON

Station Biologique de la Tour du Valat, Le Sambuc, 13200 Arles

Le total d'oiseaux bagués en 1970 et 1971 s'élève à 38 799. Ce travail fut effectué par MM. H. Kowalski, A. Johnson, H. Hafner et J. Walmsley, aidés par des stagiaires français et étrangers. MM. A. Galleron et J. Lefebvre (ce dernier jusqu'à son départ en mars 1971), ont assuré la construction, l'entretien, la mise en place des installations de capture et ont contribué à visiter les pièges.

Les groupes d'oiseaux bagués furent dans les grandes lignes les mêmes que les années précédentes. Cependant, quelques nouvelles espèces sont venues s'ajouter à la liste de baguage : Héron garde-bœuf, Gravelot de Leschenault, Mouette mélanocéphale, Fauvette épervière et Traquet oreillard, ainsi qu'un poussin hybride de Glaréole à collier et de Glaréole de Nordmann.

A la Tour du Valat, trois opérations méritent une attention spéciale :

1. Une tentative de capture des canards plongeurs avec des nasses, transportables et fixes, a permis le baguage de 8 225 canards, dont 748 morillons et 171 milouins. Chez les canards de surface 1 397 colverts et 5 777 sarcelles d'hiver. Au cours de la seule période allant de janvier à mars 1971, plus de 6 000 anatidés furent capturés.
2. Le nombre de râles d'eau capturés au cours de ces deux années s'élève à 138 alors que depuis la création de la Station jusqu'à 1969 il n'en avait été bagué que 190.
3. La capture des rapaces au moyen de clap-nets fut intensifiée et grâce à ce procédé on a pu baguer 21 buses variables, 30 busards des roseaux et 10 faucons crécerelles.

En dehors de la Tour du Valat, les activités se concentrèrent sur trois opérations :

1. Baguage des poussins de hérons : J. Walmsley s'occupa des colonies de hérons pourprés. Un total de 47 poussins de

hérons cendrés et 1 123 poussins de hérons pourprés furent bagués. Dans les héronnières arboricoles H. Hafner bagua 548 poussins dont 32 hérons garde-bœuf, 320 aigrettes garzettes, 85 hérons bihoreaux et 111 hérons crabiers.

2. En ce qui concerne les laridés, il convient de signaler le baguage de 4 poussins de *Larus melanocephalus*.

Grâce au baguage de poussins de ces deux nouvelles espèces nicheuses (héron garde-bœuf et mouette mélanocéphale), on pourra peut-être éclaircir le problème de leur origine.

3. Dans la zone d'exploitation salinière, le total des limicoles bagués par A. Johnson s'élève à 4 075.

BAGUAGE - SALINES

Oiseaux bagués :

| | | |
|-------------|-------|-------------------------------------|
| 1970 | 2 436 | dont 2 376 limicoles + 60 poussins |
| 1971 | 1 639 | dont 1 546 limicoles + 93 poussins |
| Total | 4 075 | dont 3 922 limicoles + 153 poussins |

Limicoles contrôlés :

| | |
|------------|-----|
| 1970 | 321 |
| 1971 | 128 |

| ESPÈCES | Nombre total de reprises 1970-1971 | REPRISES EFFECTUÉES HORS DE FRANCE |
|---|------------------------------------|--|
| Héron cendré (<i>Ardea cinerea</i>) | 1 | Maroc : 1. |
| Héron pourpré (<i>Ardea purpurea</i>) | 17 | Espagne continentale (Zamora) : 1. Italie septentrionale (Cremona, Cuneo, Venezia) : 3. Italie centrale (Foggia, Lucca) : 2. Algérie : 2. Maroc : 2. |
| Aigrette garzette (<i>Egretta garzetta</i>) | 8 | Espagne méditerranéenne (Valencia) : 1. Italie centrale (Pistoia) : 1. Tunisie : 1. Algérie : 1. |
| Héron crabier (<i>Ardeola ralloides</i>) | 4 | Afrique (Guinée) : 1. |
| Héron bihoreau (<i>Nycticorax nycticorax</i>) | 5 | Italie centrale (Benevento) : 1. |
| Flamant rose (<i>Phoenicopterus ruber</i>) | 4 | Sardaigne : 1. Tunisie : 1. Maroc : 1. |
| Tadorne de belon (<i>Tadorna tadorna</i>) | 2 | |

| ESPÈCES | Nombre total de reprises 1970-1971 | REPRISES EFFECTUÉES HORS DE FRANCE |
|---|------------------------------------|--|
| Canard colvert (<i>Anas platyrhynchos</i>) | 174 | Espagne méditerranéenne (Gerona) : 1. Espagne continentale (Huesca) : 1. Sardaigne : 1. Italie septentrionale (Alessandria, Como, Ferrara, Pavia, Varese, Venezia, Verona) : 8. Hollande : 3. Allemagne méridionale (Oberfranken, Schwaben) : 4. Allemagne centrale (Dresden, Hessen, Suhl) : 5. Allemagne septentrionale (Potsdam, Schleswig Holstein) : 3. Autriche : 2. Tchécoslovaquie : 3. Pologne continentale : 5. Pologne baltique : 5. Pays Baltes (Latvia) : 1. U.R.S.S. partie européenne centrale (Moscou, Novgorod, Pskov, Vitebsk) : 4. U.R.S.S. partie asiatique du sud-ouest (Kasakstan) : 1. |
| Sarcelle d'hiver (<i>Anas crecca</i>) | 756 | Espagne méditerranéenne (Almeria, Barcelona, Gerona, Tarragona) : 5. Espagne continentale (Badajoz, Navarre, Toledo, Zamora) : 5. Espagne andalouse (Sevilla) : 1. Italie septentrionale (Alessandria, Bologna, Brescia, Como, Cuneo, Cremona, Ferrara, Forli, Mantova, Milano, Modena, Novara, Padova, Pavia, Ravenna, Reggio Emilia, Rovigo, Treviso, Udine, Varese, Venezia, Vercelli, Verona, Vicenza) : 136. Italie centrale (Ascoli, Caserta, Firenze, Aquila, Livorno, Lucca, Pesaro, Pisa, Pistoia) : 15. Italie méridionale (Napoli) : 1. Angleterre : 5. Ecosse : 3. Irlande : 1. Belgique : 1. Hollande : 18. Allemagne méridionale (Oberbayern, Oberfranken, Pfalz, Schwaben) : 10. Allemagne centrale (Cottbus) : 4. Allemagne septentrionale (Holstein, Niedersachsen) : 8. |

| ESPÈCES | Nombre total de reprises 1970-1971 | REPRISES EFFECTUÉES HORS DE FRANCE |
|---|------------------------------------|--|
| | | Autriche : 1. Yougoslavie : 2. Tchécoslovaquie : 13. Pologne continentale : 14. Pologne baltique : 8. Danemark : 14. Suède méridionale : 3. Suède septentrionale : 1. Finlande méridionale : 29. Finlande septentrionale : 12. Pays Baltes (Lettonie, Esthonie) : 20. U.R.S.S. Gouvernement de Mourmansk et Rép. finno-carélienne : 3. U.R.S.S. Gouvernement d'Archangel'sk : 13. U.R.S.S. Rép. de Nenetzki et Komi : 7. U.R.S.S. partie européenne centrale (Chuvash, Gomel, Kalinin, Kuybishev, Leningrad, Minsk, Mordovia, Moscou, Novgorod, Pskov, Saratov, Tambov) : 28. U.R.S.S. Ukraine et Moldavie : 13. U.R.S.S. européenne du sud-est (Krasnodar) : 1. |
| Sarcelle d'été (<i>Anas querquedula</i>) | 11 | Italie centrale (Foggia) : 1. U.R.S.S. Ukraine : 2. U.R.S.S. Sibérie : 1. U.R.S.S. partie européenne du Sud-Est (Krasnodar) : 1. |
| Canard souchet (<i>Anas clypeata</i>) | 2 | Italie septentrionale (Varese) : 1. Allemagne méridionale (Munich) : 1. |
| Nette rousse (<i>Netta rufina</i>) .. | 10 | Espagne méridionale (Alicante, Valencia) : 2. Italie septentrionale (Sondrio) : 1. Allemagne méridionale (Munich) : 1. Allemagne septentrionale (Schleswig Holstein) : 1. |
| Fuligule milouin (<i>Aythya ferina</i>) | 18 | Espagne méridionale (Tarragona) : 1. Italie septentrionale (Mantova, Modena) : 2. Tchécoslovaquie : 1. Pologne continentale : 1. |
| Fuligule morillon (<i>Aythya fuligula</i>) | 148 | Corse : 1. Italie septentrionale (Mantova, Pavia, Varese) : 3. Italie centrale (Roma) : 1. Hollande : 3. Suisse : 9. |

| ESPÈCES | Nombre total de reprises 1970-1971 | HORS DE FRANCE REPRISSES EFFECTUÉES |
|---|------------------------------------|---|
| | | Allemagne méridionale (Südbaden) : 1. Allemagne septentrionale (Schleswig Holstein) : 2. Autriche : 1. Tchécoslovaquie : 7. Pologne continentale : 4. Pologne baltique : 8. Suède méridionale : 5. Suède septentrionale : 1. Finlande méridionale : 8. Finlande septentrionale : 1. Pays Baltes (Kaliningrad, Esthonie) : 4. U.R.S.S. Gouvernement d'Archangel'sk : 5. U.R.S.S. Rép. de Komi : 7. U.R.S.S. partie européenne centrale (Moscou, Novgorod, Orenburg, Perm, Tatar, Vitebsk) : 7. U.R.S.S. Ukraine : 1. U.R.S.S. Sibérie : 7. U.R.S.S. européenne du Sud-Est (Azerbaïdjan) : 1. |
| Fuligule milouinan (<i>Aythya marila</i>) | 1 | |
| Buse variable (<i>Buteo buteo</i>) | 1 | Allemagne méridionale (Nordwürttemberg) : 1. |
| Busard des roseaux (<i>Circus aeruginosus</i>) | 2 | |
| Faucon crécerelle (<i>Falco tinnunculus</i>) | 1 | |
| Faisan (<i>Phasianus colchicus</i>) . | 1 | |
| Râle d'eau (<i>Rallus aquaticus</i>) | 1 | |
| Poule d'eau (<i>Gallinula chloropus</i>) | 6 | Espagne méditerranéenne (Barcelone) : 1. Allemagne centrale : 1. |
| Foulque macroule (<i>Fulica atra</i>) | 83 | Espagne méditerranéenne (Tarragona, Valencia) : 4. Baléares : 1. Sardaigne : 1. Italie septentrionale (Ravenna, Venezia) : 2. Suisse : 1. Allemagne centrale (Thüringen) : 1. Allemagne septentrionale (Mecklenburg) : 1. |

| ESPÈCES | Nombre total de reprises 1970-1971 | REPRISES EFFECTUÉES HORS DE FRANCE |
|---|------------------------------------|--|
| Grand gravelot (<i>Charadrius hiaticula</i>) | 12 | Tchécoslovaquie : 2. Pologne continentale : 1. U.R.S.S. Ukraine : 2. Italie septentrionale (Gorizia) : 1. Allemagne septentrionale (Schleswig Holstein) : 1. Danemark : 1. Suède méridionale : 1. |
| Petit gravelot (<i>Charadrius dubius</i>) | 14 | Italie centrale (Pisa) : 1. Belgique : 1. Hollande : 1. Allemagne méridionale (Nordbaden) : 1. Allemagne centrale (Hessen, Nordrhein Westfalen) : 3. |
| Gravelot à collier interrompu (<i>Charadrius alexandrinus</i>) . | 21 | Espagne méditerranéenne (Gerona) : 1. Espagne continentale (Badajoz) : 1. Italie septentrionale (Ferrara, Genova, Ravenna) : 4. Italie centrale (Grosseto) : 1. Maroc : 2. |
| Tournepierre à collier (<i>Arenaria interpres</i>) | 2 | Sardaigne : 1. |
| Bécassine des marais (<i>Gallinago gallinago</i>) | 18 | Espagne méditerranéenne (Alicante, Gerona, Lerida, Tarragona) : 4. Sardaigne : 1. Italie septentrionale (Vicenza) : 1. Italie centrale (Pesaro) : 1. |
| Bécasse des bois (<i>Scolopax rusticola</i>) | 1 | |
| Chevalier arlequin (<i>Tringa erythropus</i>) | 1 | |
| Chevalier gambette (<i>Tringa totanus</i>) | 102 | Espagne méditerranéenne (Almeria, Gerona, Tarragona) : 5. Espagne andalouse (Cadiz) : 1. Italie septentrionale (Modena, Pavia, Venezia) : 3. Italie centrale (Roma) : 1. Belgique : 1. Danemark : 4. Suède méridionale : 1. Finlande méridionale : 1. |
| Chevalier cul-blanc (<i>Tringa ochropus</i>) | 1 | |

| ESPÈCES | Nombre total de reprises 1970-1971 | REPRISES EFFECTUÉES HORS DE FRANCE |
|---|------------------------------------|---|
| Chevalier sylvain (<i>Tringa glareola</i>) | 11 | Italie centrale (Latina) : 2. Allemagne septentrionale (Berlin) : 1. Afrique (Dahomey) : 1. |
| Chevalier guignette (<i>Tringa hypoleucos</i>) | 2 | Afrique (Côte-d'Ivoire) : 1. |
| Bécasseau maubèche (<i>Calidris canutus</i>) | 1 | Norvège méridionale : 1. |
| Bécasseau minute (<i>Calidris minuta</i>) | 18 | U.R.S.S. partie européenne centrale (Chuvash ASSR) : 1. |
| Bécasseau variable (<i>Calidris alpina</i>) | 61 | Italie centrale (Pisa) : 1. |
| Bécasseau cocorli (<i>Calidris testacea</i>) | 5 | |
| Bécasseau sanderling (<i>Calidris alba</i>) | 2 | Angleterre : 1. |
| Chevalier combattant (<i>Philomachus pugnax</i>) | 4 | |
| Avocette (<i>Recurvirostra avocetta</i>) | 4 | Tunisie : 1. |
| Glaréole à collier (<i>Glareola pratincola</i>) | 1 | |
| Goéland argenté (<i>Larus argentatus</i>) | 7 | |
| Mouette rieuse (<i>Larus ridibundus</i>) | 9 | Espagne continentale (Huesca) : 1. Espagne andalouse (Sevilla) : 2. Sardaigne : 1. |
| Guifette moustac (<i>Chlidonias hybrida</i>) | 2 | Italie septentrionale (Ferrara) : 1. |
| Strene pierregarin (<i>Sterna hirundo</i>) | 5 | Espagne andalouse (Malaga) : 1. Afrique (Ghana, Sierra Leone) : 2. |
| Sterne caugek (<i>Sterna sandvicensis</i>) | 14 | Espagne méditerranéenne (Gerona, Tarragona) : 3. Afrique (Ghana) : 1. Angleterre : 1. |
| Coucou gris (<i>Cuculus canorus</i>) | 1 | |
| Chouette effraie (<i>Tyto alba</i>) . | 1 | |
| Martin-pêcheur (<i>Alcedo atthis</i>) | 4 | Espagne méditerranéenne (Barcelo- na) : 1. Suisse : 1. |
| Hirondelle de rivage (<i>Riparia riparia</i>) | 2 | Belgique : 1. Allemagne septentrionale (Niedersa- chen) : 1. |

| ESPÈCES | Nombre total de reprises 1970-1971 | REPRISES EFFECTUÉES HORS DE FRANCE |
|---|------------------------------------|--|
| Hirondelle de cheminée (<i>Hirundo rustica</i>) | 3 | Belgique : 1. Bulgarie : 1. |
| Bergeronnette grise (<i>Motacilla alba</i>) | 1 | Italie centrale (Imperia) : 1. |
| Accenteur mouchet (<i>Prunella modularis</i>) | 1 | |
| Rouge-queue à front blanc (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>) . | 1 | Maroc : 1. |
| Grive litorne (<i>Turdus pilaris</i>) | 2 | Finlande méridionale (Vaasa) : 1. |
| Rouge-gorge (<i>Erithacus rubecula</i>) | 5 | Baléares : 1. Italie septentrionale (Torino, Trento) : 2. |
| Rosignol philomèle (<i>Luscinia megarhynchos</i>) ... | 1 | |
| Merle noir (<i>Turdus merula</i>) .. | 5 | Italie septentrionale (Como) : 1. |
| Grive musicienne (<i>Turdus philomelos</i>) | 10 | Italie septentrionale (Milano) : 1. Algérie : 2. |
| Rousserolle effarvate (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>) .. | 2 | Espagne méditerranéenne (Granada) : 1. Allemagne centrale (Stade) : 1. |
| Fauvette des jardins (<i>Sylvia borin</i>) | 2 | Italie centrale (Livorno) : 1. Sicile : 1. |
| Fauvette à tête noire (<i>Sylvia atricapilla</i>) | 19 | Espagne méditerranéenne (Castellon, Tarragona) : 2. Espagne continentale (Jaen) : 1. Sardaigne : 1. Italie septentrionale (Spezia) : 1. Italie centrale (Imperia) : 1. Allemagne méridionale (Unterfranken) : 1. Allemagne centrale (Nordrhein Westfalen) : 1. Algérie : 5. |
| Pouillot fitis (<i>Phylloscopus trochilus</i>) ... | 1 | Angleterre : 1. |
| Pouillot véloce (<i>Phylloscopus collybita</i>) | 9 | Italie septentrionale (Venezia) : 1. Algérie : 3. Maroc : 1. |
| Pouillot siffleur (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>) ... | 1 | Afrique (Cameroun) : 1. |
| Roitelet triple bandeau (<i>Regulus ignicapillus</i>) | 1 | |

| ESPÈCES | Nombre total de reprises 1970-1971 | REPRISES EFFECTUÉES HORS DE FRANCE |
|--|------------------------------------|---|
| Gobe-mouche noir (<i>Ficedula hypoleuca</i>) | 2 | Portugal : 1. Italie septentrionale (Varese) : 1. |
| Mésange bleue (<i>Parus caeruleus</i>) | 2 | |
| Pinson des arbres (<i>Fringilla coelebs</i>) | 6 | Espagne méditerranéenne (Barcelone) : 1. Italie septentrionale (Vicenze) : 1. Italie centrale (Pisa, Pistoio) : 2. Suisse : 1. |
| Bruant des roseaux (<i>Emberiza schoeniclus</i>) | 12 | Italie septentrionale (Brescia, Ferrara, Novara, Venezia) : 4. Suisse : 2. Allemagne méridionale (Südbaden) : 2. |
| Moineau domestique (<i>Passer domesticus</i>) | 3 | |
| Moineau friquet (<i>Passer montanus</i>) | 3 | Italie septentrionale (Alessandria) : 1. |
| Etourneau sansonnet (<i>Sturnus vulgaris</i>) | 1 | |
| <i>Total de reprises en 1970 et 1971</i> | 1 675 | |

TABLEAU DES BAGUAGES ET REPRISES

| ESPÈCES | 1930 à 1969 | 1970 | 1971 | TOTAL AU 31-12-1971 | | | Oiseaux contrôlés sur place 1930-1971 | Oiseaux retrouvés ailleurs et sur place 1930-1971 |
|--|-------------------|------|-------|---------------------|---------------|--------|---|---|
| | | | | Pous- sins | Cap- tures | Total | | |
| <i>Podiceps ruficollis</i> | 32 | 2 | | | 34 | 34 | | 1 |
| <i>Podiceps caspicus</i> | 3 | | | | 3 | 3 | | |
| <i>Podiceps auritus</i> | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| <i>Podiceps cristatus</i> | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| <i>Puffinus diomedea</i> | 7 | | | | 7 | 7 | 2 | |
| <i>Puffinus puffinus</i> | 2 | | | | 2 | 2 | | |
| <i>Hydrobates pelagicus</i> | 11 | | | | 11 | 11 | | |
| <i>Sula bassana</i> | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| <i>Ardea cinerea</i> | 16 | 5 | 42 | 58 | 5 | 63 | | 1 |
| <i>Ardea purpurea</i> | 1 908 | 524 | 660 | 2 543 | 549 | 3 092 | 45 | 81 |
| <i>Egretta garzetta</i> | 2 757 | 96 | 351 | 2 998 | 126 | 3 124 | 7 | 103 |
| <i>Ardeola ralloides</i> | 101 | 15 | 24 | 210 | 10 | 220 | 10 | 8 |
| <i>Ardeola ibis</i> | | 12 | 22 | 32 | 2 | 34 | 1 | |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> | 1 690 | 6 | 112 | 1 413 | 395 | 1 808 | 4 | 67 |
| <i>Ixobrychus minutus</i> | 56 | | 1 | 15 | 42 | 57 | 10 | |
| <i>Botaurus stellaris</i> | 2 | | 1 | | 3 | 3 | | |
| <i>Ciconia ciconia</i> | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| <i>Phoenicopterus ruber</i> | 6 421 | 1 | | 6 417 | 5 | 6 422 | | 432 |
| <i>Cygnus olor</i> | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| <i>Tadorna tadorna</i> | 51 | | 6 | 57 | 10 | 57 | | 13 |
| <i>Anas platyrhynchos</i> | 10 963 | 233 | 1 164 | 426 | 11 934 | 12 360 | 4 878 | 1 484 |
| <i>Anas querquedula</i> | 2 296 | 21 | 15 | | 2 332 | 2 332 | 934 | 362 |
| <i>Anas crecca</i> | 52 046 | 851 | 4 926 | | 57 823 | 57 823 | 21 881 | 8 753 |
| <i>Anas crecca</i> × <i>platyrhyn</i> .. | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| <i>Anas acuta</i> | 172 | 5 | 9 | | 186 | 186 | 31 | 19 |
| <i>Anas penelope</i> | 35 | | | | 35 | 35 | 10 | 3 |
| <i>Anas strepera</i> | 381 | 17 | 15 | 48 | 365 | 413 | | 75 |
| <i>Anas clypeata</i> | 450 | | 18 | | 468 | 468 | 53 | 77 |
| <i>Netta rufina</i> | 311 | 13 | 12 | 28 | 308 | 333 | 11 | 38 |
| <i>Aythya ferina</i> | 808 | 144 | 27 | | 979 | 979 | 347 | 121 |
| <i>Aythya fuligula</i> | 2 785 | 486 | 262 | | 3 533 | 3 533 | 1 475 | 479 |
| <i>Aythya nyroca</i> | 15 | 1 | 1 | | 17 | 17 | 2 | 2 |
| <i>Aythya marila</i> | 6 | | | | 6 | 6 | | 3 |
| <i>Milvus migrans</i> | 30 | 4 | 3 | 29 | 8 | 37 | 2 | 2 |
| <i>Milvus milvus</i> | 4 | | | | 4 | 4 | | |
| <i>Accipiter nisus</i> | 83 | | 4 | 1 | 86 | 87 | 4 | 8 |
| <i>Buteo buteo</i> | 41 | 12 | 9 | | 62 | 62 | 7 | 7 |
| <i>Aquila clanga</i> | 2 | | | | 2 | 2 | | |
| <i>Neophron percnopterus</i> | 3 | | | 3 | | 3 | | |
| <i>Circus cyaneus</i> | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| <i>Circus pygargus</i> | 8 | | | 7 | 1 | 8 | | 1 |
| <i>Circus aeruginosus</i> | 165 | 42 | 9 | 117 | 99 | 216 | 11 | 22 |
| <i>Circus aeruginosus</i> | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| <i>Falco subbuteo</i> | 12 | 1 | | 2 | 11 | 13 | | 1 |
| <i>Falco columbarius</i> | 11 | | | | 11 | 11 | | 2 |
| <i>Falco naumanni</i> | 66 | | | 65 | 1 | 66 | | 7 |

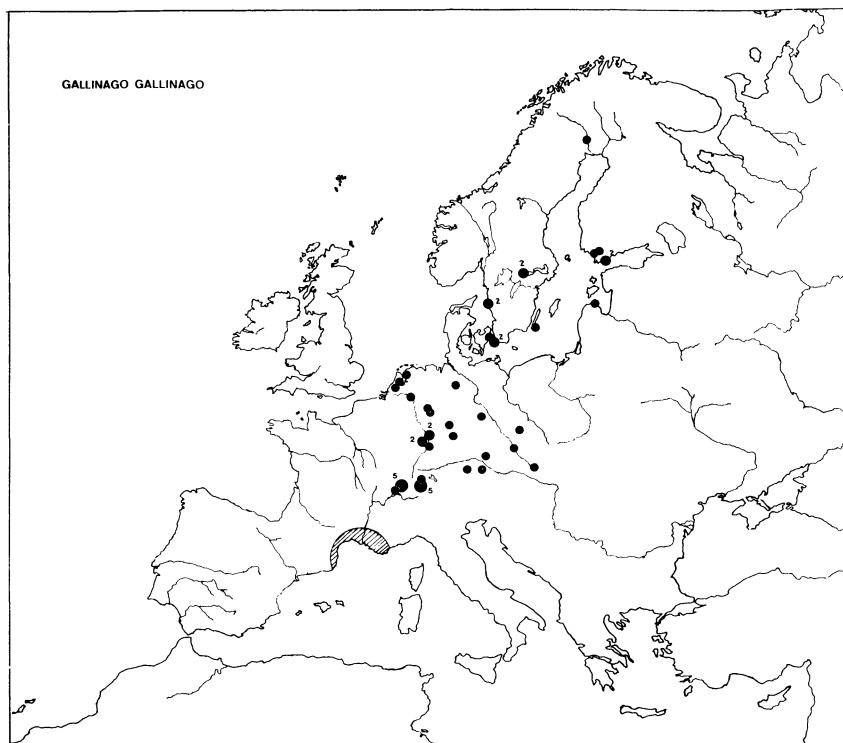
| ESPÈCES | 1930 à 1969 | 1970 | 1971 | TOTAL AU 31-12-1971 | | | Oiseaux contrôlés sur place 1930-1971 | Oiseaux retrouvés sur aillères et sur blace 1930-1971 |
|--|-------------------|------|------|---------------------|---------------|-------|---|---|
| | | | | Pous- sins | Cap- tures | Total | | |
| | | | | | | | | |
| <i>Falco tinnunculus</i> | 282 | 34 | 8 | 225 | 99 | 324 | 37 | 5 |
| <i>Alectoris rufa</i> | 41 | | 9 | 20 | 30 | 50 | | 4 |
| <i>Coturnix coturnix</i> | 2 | | | | 2 | 2 | | |
| <i>Phasianus colchicus</i> | 54 | 4 | 8 | | 66 | 66 | 1 | 3 |
| <i>Rallus aquaticus</i> | 190 | 80 | 58 | 4 | 324 | 328 | 55 | 4 |
| <i>Porzana pusilla</i> | 3 | | | 1 | 2 | 3 | | |
| <i>Porzana porzana</i> | 9 | | 1 | | 10 | 10 | 1 | |
| <i>Gallinula chloropus</i> | 705 | 73 | 108 | 30 | 856 | 886 | 131 | 37 |
| <i>Fulica atra</i> | 7 066 | 62 | 185 | 40 | 7 273 | 7 313 | 1 536 | 733 |
| <i>Haematopus ostralegus</i> | 29 | 1 | 2 | 29 | 3 | 32 | | 1 |
| <i>Vanellus vanellus</i> | 70 | 2 | 1 | 29 | 44 | 73 | 3 | 6 |
| <i>Squatarola squatarola</i> | 4 | | | | 4 | 4 | | 1 |
| <i>Pluvialis apricarius</i> | 7 | | | | 7 | 7 | | 2 |
| <i>Charadrius hiaticula</i> | 813 | 146 | 291 | | 1 250 | 1 250 | 23 | 27 |
| <i>Charadrius dubius</i> | 2 878 | 77 | 282 | | 3 237 | 3 237 | 238 | 68 |
| <i>Charadrius alexandrinus</i> .. | 3 231 | 732 | 543 | 206 | 4 300 | 4 506 | 749 | 54 |
| <i>Charadrius leschenaultii</i> ... | | 1 | | | 1 | 1 | | |
| <i>Numenius phaeopus</i> | 3 | 1 | | | 4 | 4 | | |
| <i>Numenius arquata</i> | 2 | | | | 2 | 2 | | 2 |
| <i>Limosa limosa</i> | 27 | 1 | 18 | | 46 | 46 | 4 | 2 |
| <i>Tringa erythropus</i> | 55 | 1 | 4 | | 60 | 60 | | 3 |
| <i>Tringa totanus</i> | 2 264 | 627 | 349 | 13 | 3 227 | 3 240 | 166 | 217 |
| <i>Tringa stagnatilis</i> | 9 | | | | 9 | 9 | | |
| <i>Tringa nebularia</i> | 8 | 1 | 6 | | 15 | 15 | | 1 |
| <i>Tringa ochropus</i> | 75 | 38 | 22 | | 135 | 135 | 5 | 9 |
| <i>Tringa glareola</i> | 4 831 | 285 | 199 | | 5 315 | 5 315 | 154 | 135 |
| <i>Tringa hypoleucos</i> | 584 | 142 | 92 | | 818 | 818 | 73 | 7 |
| <i>Tringa terek</i> | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | |
| <i>Arenaria interpres</i> | 38 | 28 | 1 | | 67 | 67 | 6 | 6 |
| <i>Gallinago gallinago</i> | 1 566 | 93 | 113 | | 1 772 | 1 772 | 74 | 164 |
| <i>Scolopax rusticola</i> | 8 | | | | 8 | 8 | 1 | 1 |
| <i>Lymnocyptes minimus</i> | 7 | 4 | 1 | | 12 | 12 | | 1 |
| <i>Calidris alba</i> | 6 | 22 | 26 | | 54 | 54 | | 2 |
| <i>Calidris canutus</i> | 4 | 16 | | | 20 | 20 | | 2 |
| <i>Calidris minuta</i> | 1 714 | 191 | 158 | | 2 063 | 2 063 | 106 | 85 |
| <i>Calidris temminckii</i> | 200 | 9 | 3 | | 212 | 212 | 13 | 3 |
| <i>Calidris alpina</i> | 968 | 312 | 63 | | 1 343 | 1 343 | 55 | 132 |
| <i>Calidris ferruginea</i> | 544 | 152 | 69 | | 765 | 765 | 17 | 10 |
| <i>Limicola falcinellus</i> | 8 | | | | 8 | 8 | 2 | |
| <i>Philomachus pugnax</i> | 248 | 70 | 17 | | 335 | 335 | 4 | 8 |
| <i>Himantopus himantopus</i> ... | 89 | 7 | 5 | 65 | 36 | 101 | | |
| <i>Recurvirostra avosetta</i> | 1 625 | 42 | 65 | 1 730 | 2 | 1 732 | 6 | 26 |
| <i>Phalaropus lobatus</i> | 9 | | 1 | | 10 | 10 | | |
| <i>Burhinus oedicephalus</i> | 10 | | | 6 | 4 | 10 | | 1 |
| <i>Glareola prat. × nordmanni</i> | 19 | 11 | | 30 | | 30 | | 1 |
| <i>Glareola prat.</i> × <i>nordmanni</i> | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| <i>Larus argentatus</i> | 118 | 500 | 130 | 722 | 26 | 748 | | 16 |
| <i>Larus melanocephalus</i> | | 1 | 7 | 8 | | 8 | | |
| <i>Larus genei</i> | 3 | | | 3 | | 3 | | |

| ESPÈCES | 1930 à 1969 | 1970 | 1971 | TOTAL AU 31-12-1971 | | | Oiseaux contrôlés sur place 1930-1971 | Oiseaux retrouvés ailleurs et sur place 1930-1971 |
|---------------------------------------|-------------------|-------|------|---------------------|---------------|--------|---|---|
| | | | | Pous- sins | Cap- tures | Total | | |
| | | | | | | | | |
| <i>Larus ridibundus</i> | 5 836 | 16 | 271 | 5 775 | 328 | 6 123 | 10 | 120 |
| <i>Larus minutus</i> | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| <i>Chlidonias hybrida</i> | 893 | | | 887 | 6 | 893 | | 13 |
| <i>Chlidonias nigra</i> | 8 | | | | 8 | 8 | | |
| <i>Helochelidon nilotica</i> | 1 000 | 24 | 12 | 1 036 | 0 | 1 036 | | 13 |
| <i>Sterna hirundo</i> | 5 176 | 276 | 102 | 5 492 | 62 | 5 554 | | 29 |
| <i>Sterna albifrons</i> | 380 | 117 | 21 | 506 | 12 | 518 | | 5 |
| <i>Sterna sandvicensis</i> | 1 249 | 57 | 436 | 1 740 | 2 | 1 742 | 1 | 40 |
| <i>Columba palumbus</i> | 3 | | | | 3 | 3 | | |
| <i>Streptopelia turtur</i> | 191 | 11 | 11 | 19 | 194 | 213 | 4 | 9 |
| <i>Cuculus canorus</i> | 229 | 13 | 14 | 2 | 254 | 256 | 10 | 1 |
| <i>Amator glandarius</i> | 11 | 2 | | 1 | 12 | 13 | | 2 |
| <i>Nycto alba</i> | 91 | 6 | 9 | 18 | 88 | 106 | 9 | 20 |
| <i>Nycto aluco</i> | 37 | 2 | 3 | 15 | 27 | 42 | 8 | 2 |
| <i>Otus scops</i> | 418 | 11 | 14 | 17 | 426 | 443 | 26 | 2 |
| <i>Asio otus</i> | 30 | 3 | 3 | 5 | 31 | 36 | 5 | 1 |
| <i>Agolius funereus</i> | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| <i>Athene noctua</i> | 98 | 2 | 6 | 34 | 72 | 106 | 26 | |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> | 96 | 5 | | | 101 | 101 | 3 | 1 |
| <i>Apus apus</i> | 101 | 6 | 20 | 3 | 124 | 127 | | (*) 2 |
| <i>Apus pallidus</i> | 59 | | | 50 | 9 | 59 | | |
| <i>Alcedo atthis</i> | 1 851 | 46 | 30 | | 1 927 | 1 927 | 1 100 | 33 |
| <i>Ferops apiaster</i> | 484 | 27 | 22 | 37 | 496 | 533 | 79 | 5 |
| <i>Coracias garrulus</i> | 20 | 1 | | 9 | 12 | 21 | | |
| <i>Pupia epops</i> | 408 | 45 | 55 | 108 | 400 | 508 | 73 | |
| <i>Cynx torquilla</i> | 498 | 40 | 22 | | 560 | 560 | 277 | 1 |
| <i>Dendrocopus minor</i> | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| <i>Dendrocopus major</i> | 15 | 1 | | | 16 | 16 | 17 | 1 |
| <i>Ciclus viridis</i> | 262 | 17 | 17 | 2 | 294 | 296 | 507 | 5 |
| <i>Lauda arvensis</i> | 134 | 13 | 23 | 36 | 134 | 170 | 5 | 2 |
| <i>Lullula arborea</i> | 2 | | | | 2 | 2 | | |
| <i>Merula cristata</i> | 63 | 2 | 1 | 11 | 55 | 66 | 2 | |
| <i>Alaudrella brachydactyla</i> | 7 | | | 3 | 4 | 7 | 2 | |
| <i>Alcedo riparia</i> | 1 146 | 8 | 9 | | 1 163 | 1 163 | 9 | 9 |
| <i>Alcedo rupestris</i> | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| <i>Merula rustica</i> | 5 271 | 514 | 360 | 2 059 | 4 086 | 6 145 | 152 | 57 |
| <i>Merula urtica</i> | 269 | 6 | 1 | | 276 | 276 | 3 | 2 |
| <i>Merula striata</i> | 1 118 | 63 | 60 | | 1 241 | 1 241 | 78 | 2 |
| <i>Merula parva</i> | 7 | 1 | | | 8 | 8 | | |
| <i>Merula hypoleuca</i> | 7 756 | 468 | 493 | | 8 717 | 8 717 | 423 | 24 |
| <i>Merula albicollis</i> | 12 | 1 | 1 | | 14 | 14 | 1 | |
| <i>Merula biarmicus</i> | 548 | 90 | 22 | | 660 | 660 | 261 | 1 |
| <i>Merula regulus</i> | 448 | 27 | 18 | | 493 | 493 | 41 | 1 |
| <i>Merula ignicapillus</i> | 1 121 | 160 | 101 | | 1 382 | 1 382 | 106 | 5 |
| <i>Merula collybita</i> | 8 564 | 1 596 | 805 | | 10 965 | 10 965 | 607 | 35 |
| <i>Merula trochilus</i> | 4 994 | 896 | 342 | | 6 232 | 6 232 | 139 | 10 |

) Ces deux reprises ont été omises par erreur dans les derniers comptes rendus.

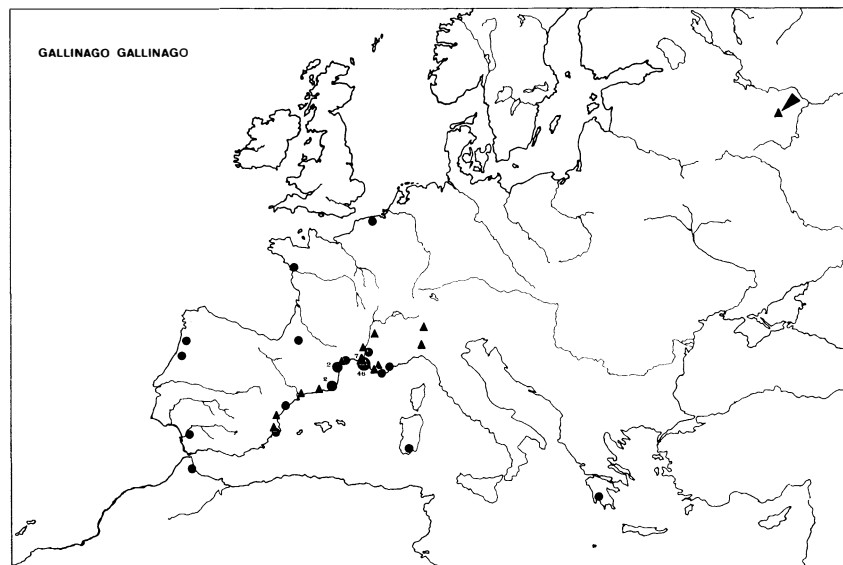
| ESPÈCES | 1930 à 1969 | 1970 | 1971 | TOTAL AU 31-12-1971 | | | Oiseaux contrôlés sur place 1930-1971 | Oiseaux retrouvés sur place 1930-1971 |
|-------------------------------------|-------------------|-------|------|---------------------|---------------|--------|---|---|
| | | | | Pous- sins | Cap- tures | Total | | |
| | | | | | | | | |
| <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | 1 081 | 90 | 782 | | 1 953 | 1 953 | 61 | 3 |
| <i>Phylloscopus inornatus</i> | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| <i>Phylloscopus bonelli</i> | 771 | 66 | 22 | | 859 | 859 | 28 | 1 |
| <i>Cettia cetti</i> | 1 011 | 331 | 255 | 26 | 1 571 | 1 597 | 898 | 3 |
| <i>Locustella naevia</i> | 28 | 7 | 6 | | 41 | 41 | | |
| <i>Locustella luscinioides</i> | 26 | 15 | 10 | | 51 | 51 | 3 | |
| <i>Lusciniola melanopogon</i> ... | 126 | 73 | 38 | | 237 | 237 | 28 | |
| <i>Acrocephalus arundinaceus</i> . | 714 | 94 | 126 | 2 | 932 | 934 | 205 | 4 |
| <i>Acrocephalus scirpaceus</i> ... | 2 870 | 580 | 280 | 7 | 3 723 | 3 730 | 404 | 3 |
| <i>Acrocephalus palustris</i> | 2 | | | | 2 | 2 | | |
| <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> | 140 | 37 | 33 | | 210 | 210 | 12 | 1 |
| <i>Acrocephalus paludicola</i> ... | 9 | 1 | 2 | | 12 | 12 | | |
| <i>Hippolais polyglotta</i> | 2 377 | 166 | 84 | 90 | 2 537 | 2 627 | 351 | 4 |
| <i>Hippolais icterina</i> | 197 | 9 | 6 | | 212 | 212 | 4 | |
| <i>Sylvia nisoria</i> | | | 1 | | 1 | 1 | | |
| <i>Sylvia hortensis</i> | 440 | 14 | 5 | | 459 | 459 | 24 | |
| <i>Sylvia atricapilla</i> | 11 726 | 1 134 | 971 | 18 | 13 813 | 13 831 | 2 093 | 95 |
| <i>Sylvia borin</i> | 4 994 | 296 | 348 | | 5 638 | 5 638 | 497 | 14 |
| <i>Sylvia curruca</i> | 14 | 2 | 1 | | 17 | 17 | 3 | |
| <i>Sylvia communis</i> | 2 039 | 106 | 38 | 18 | 2 165 | 2 183 | 149 | 2 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> | 485 | 52 | 14 | 2 | 549 | 551 | 170 | 2 |
| <i>Sylvia cantillans</i> | 855 | 89 | 15 | | 959 | 959 | 46 | 2 |
| <i>Sylvia conspicillata</i> | 136 | 13 | | 43 | 106 | 149 | 6 | |
| <i>Sylvia undata</i> | 52 | 8 | 5 | | 65 | 65 | 2 | |
| <i>Cisticola jundicis</i> | 67 | 48 | 2 | 47 | 70 | 117 | 7 | |
| <i>Erithacus rubecula</i> | 7 744 | 805 | 369 | | 8 918 | 8 918 | 2 147 | 41 |
| <i>Luscinia svecica</i> | 219 | 33 | 16 | | 268 | 268 | 25 | |
| <i>Luscinia megarhynchos</i> ... | 3 305 | 162 | 126 | 69 | 3 524 | 3 593 | 1 556 | 7 |
| <i>Phoenicurus phoenicurus</i> .. | 5 646 | 182 | 174 | | 6 002 | 6 002 | 204 | 21 |
| <i>Phoenicurus ochruros</i> | 448 | 8 | 2 | | 458 | 458 | 5 | |
| <i>Saxicola torquata</i> | 159 | 7 | 5 | 10 | 161 | 171 | 16 | |
| <i>Saxicola rubetra</i> | 108 | 7 | | | 115 | 115 | | |
| <i>Oenanthe oenanthe</i> | 94 | 2 | 3 | | 99 | 99 | 3 | |
| <i>Oenanthe hispanica</i> | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| <i>Monticola saxatilis</i> | 9 | 1 | | | 10 | 10 | | |
| <i>Monticola solitarius</i> | 4 | | | 4 | | 4 | | |
| <i>Turdus pilaris</i> | 15 | 1 | 5 | | 25 | 25 | | |
| <i>Turdus viscivorus</i> | 44 | 1 | | 4 | 41 | 45 | 5 | |
| <i>Turdus philomelos</i> | 3 398 | 122 | 99 | | 3 619 | 3 619 | 156 | 14 |
| <i>Turdus iliacus</i> | 145 | 6 | 10 | | 161 | 161 | 14 | |
| <i>Turdus torquatus</i> | 73 | 4 | | | 77 | 77 | 3 | |
| <i>Turdus merula</i> | 1 733 | 108 | 132 | | 1 973 | 1 973 | 651 | 9 |
| <i>Troglodytes troglodytes</i> ... | 1 037 | 114 | 121 | | 1 272 | 1 272 | 102 | |
| <i>Prunella modularis</i> | 620 | 44 | 33 | | 697 | 697 | 175 | |
| <i>Prunella collaris</i> | 1 | | 1 | | 2 | 2 | 1 | |
| <i>Motacilla alba</i> | 134 | 96 | 6 | | 236 | 236 | | |
| <i>Motacilla cinerea</i> | 289 | 11 | 4 | | 304 | 304 | 47 | |
| <i>Motacilla flava</i> | 3 368 | 139 | 156 | 20 | 3 643 | 3 663 | 144 | |
| <i>Anthus spinoletta</i> | 575 | 77 | 18 | | 670 | 670 | 85 | |

| ESPÈCES | 1930 à 1969 | 1970 | 1971 | TOTAL AU 31-12-1971 | | | Oiseaux contrôlés sur place 1930-1971 | Oiseaux retrouvés ailleurs et sur place 1930-1971 |
|--|-------------------|---------------|---------------|---------------------|----------------|----------------|---|---|
| | | | | Pous- sins | Cap- tures | Total | | |
| <i>Anthus pratensis</i> | 540 | 191 | 6 | | 737 | 737 | 43 | 2 |
| <i>Anthus trivialis</i> | 351 | 22 | 9 | | 382 | 382 | 10 | |
| <i>Anthus campestris</i> | 66 | 3 | 2 | 4 | 67 | 71 | 3 | |
| <i>Lanius collurio</i> | 156 | 5 | 3 | | 164 | 164 | 10 | |
| <i>Lanius minor</i> | 26 | | | 25 | 1 | 26 | 13 | |
| <i>Lanius excubitor</i> | 28 | 5 | | 1 | 32 | 33 | 97 | |
| <i>Lanius senator</i> | 870 | 15 | 12 | 36 | 861 | 897 | | 3 |
| <i>Certhia brachydactyla</i> | 17 | 6 | 3 | | 26 | 26 | 30 | |
| <i>Parus major</i> | 1 317 | 125 | 124 | 208 | 1 358 | 1 566 | 1 017 | 4 |
| <i>Parus caeruleus</i> | 4 892 | 33 | 150 | | 5 075 | 5 075 | 1 536 | 30 |
| <i>Parus ater</i> | 159 | | | | 159 | 159 | 20 | |
| <i>Regithalus caudatus</i> | 699 | 65 | 21 | | 785 | 785 | 566 | 1 |
| <i>Remiz pendulinus</i> | 471 | 29 | 47 | 12 | 535 | 547 | 116 | 5 |
| <i>Emberiza calandra</i> | 622 | 13 | 3 | 13 | 625 | 638 | 32 | 13 |
| <i>Emberiza citrinella</i> | 199 | 1 | | | 200 | 200 | 9 | 1 |
| <i>Emberiza cirrus</i> | 404 | 3 | 2 | | 409 | 409 | 184 | 3 |
| <i>Emberiza hortulana</i> | 102 | 6 | | | 108 | 108 | 1 | |
| <i>Emberiza cia</i> | 26 | 1 | 2 | | 29 | 29 | 12 | |
| <i>Emberiza bruniceps</i> | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| <i>Emberiza leucocephala</i> | 5 | 1 | | | 6 | 6 | 1 | |
| <i>Emberiza pusilla</i> | 2 | | | | 2 | 2 | | |
| <i>Emberiza schoeniclus</i> | 15 031 | 1 600 | 782 | 3 | 17 410 | 17 413 | 3 384 | 90 |
| <i>Fringilla coelebs</i> | 3 592 | 279 | 69 | | 3 940 | 3 940 | 334 | 36 |
| <i>Fringilla montifringilla</i> | 198 | 15 | 5 | | 218 | 218 | 10 | 1 |
| <i>Corvus curvirostris</i> | 62 | | | | 62 | 62 | 12 | 1 |
| <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | 10 | | 1 | | 11 | 11 | 3 | 1 |
| <i>Certhia canaria</i> | 71 | 8 | 12 | | 91 | 91 | | |
| <i>Corvus flammea</i> | 6 | | | | 6 | 6 | | |
| <i>Corvus cannabina</i> | 139 | 11 | | 42 | 108 | 150 | 1 | |
| <i>Corvus spinus</i> | 77 | 2 | 4 | | 83 | 83 | | |
| <i>Corvus carduelis</i> | 941 | 73 | 37 | 63 | 988 | 1 051 | 213 | 5 |
| <i>Corvus chloris</i> | 258 | 31 | 30 | | 319 | 319 | 41 | 4 |
| <i>Coccothraustes coccothr.</i> | 40 | 7 | | | 47 | 47 | 3 | 1 |
| <i>Passer montanus</i> | 15 067 | 329 | 384 | 27 | 15 753 | 15 780 | 1 843 | 93 |
| <i>Passer domesticus</i> | 11 843 | 1 | 4 | 43 | 11 805 | 11 848 | 4 565 | 120 |
| <i>Passer domesticus italiae</i> | 27 | 1 | | | 28 | 28 | 1 | |
| <i>Corvus vulgaris</i> | 867 | 23 | 5 | | 895 | 895 | 2 | 27 |
| <i>Corvus oriolus</i> | 171 | 5 | 3 | 9 | 170 | 179 | 16 | 3 |
| <i>Corvus corone</i> | 3 | 3 | | | 6 | 6 | 1 | |
| <i>Corvus monedula</i> | 238 | | 6 | 185 | 59 | 244 | 4 | 25 |
| <i>Corvus pica</i> | 963 | | | 710 | 253 | 963 | 73 | 21 |
| <i>Corvus glandarius</i> | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| <i>Corvus quelea</i> | 1 | 1 | | | 2 | 2 | | |
| TOTAL | 284 983 | 18 906 | 19 896 | 37 258 | 286 527 | 323 785 | 61 707 | 15 382 |



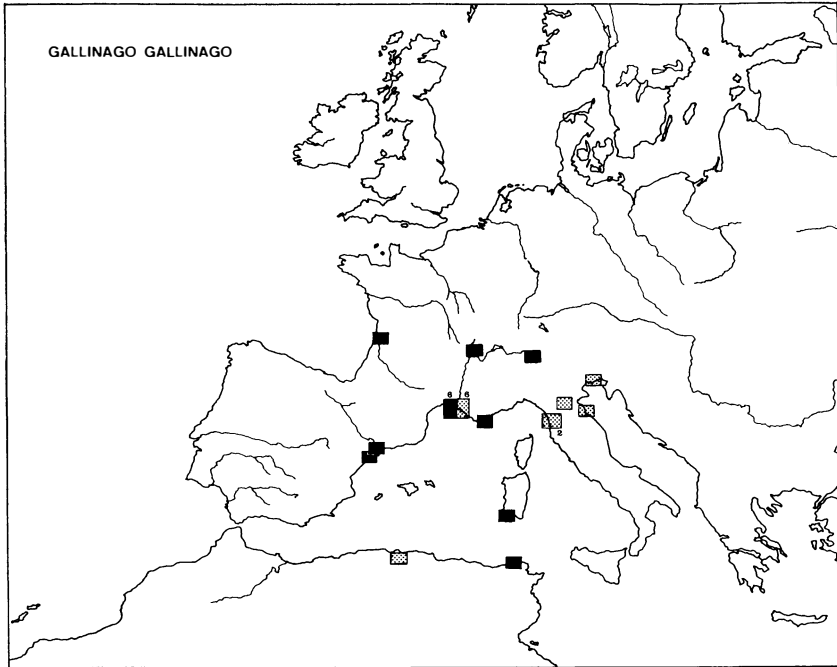
CARTE 1

Localités de baguage des Bécassines hors de Camargue (cercles noirs) et reprises ensuite d'août à mars dans les départements suivants (zone hachurée) : Aude (5), Bouches-du-Rhône (22), Gard (4), Hérault (6), Pyrénées-Orientales (6), Var (2), Vaucluse (2). 40 des 47 Bécassines furent baguées de juillet à septembre ; l'individu du nord de la Suède fut bagué en juin comme poussin, et repris en octobre de la même année. Les chiffres accompagnant les cercles indiquent le nombre d'individus bagués.



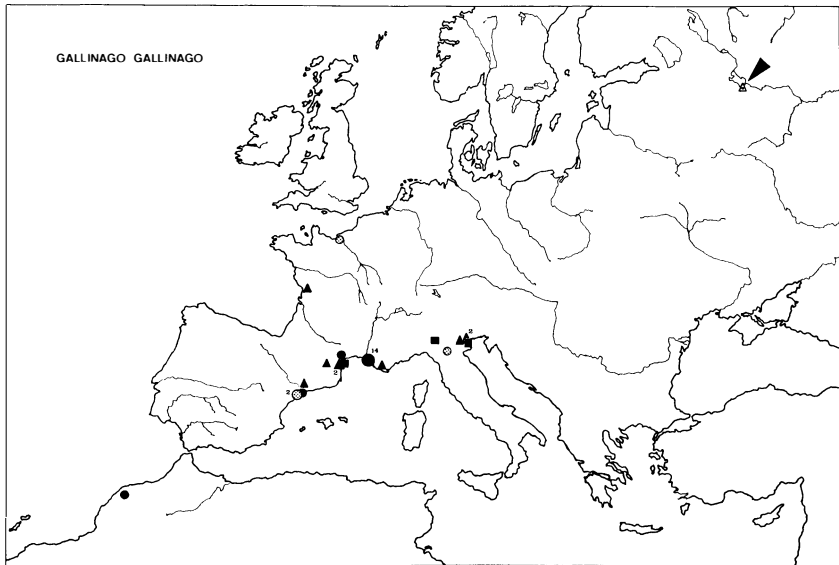
CARTE 2

Lieux de reprise de Bécassines baguées de juillet à septembre en Camargue et reprises ensuite jusqu'à fin janvier en migration postnuptiale et dans les quartiers d'hiver. — Les cercles noirs indiquent les reprises 1 à 6 mois après le baguage et les triangles noirs les reprises 1 ou plusieurs années après le baguage. Les chiffres accompagnant les symboles indiquent le nombre de reprises.



CARTE 3

Lieux de reprise de Bécassines baguées de juillet à septembre en Camargue et reprises ensuite dans les quartiers d'hiver et lors de la migration prénuptiale. Rectangles noirs : reprises en février et mars dans l'année qui suit la date de baguage. — Rectangles ombrés : reprises en février et mars des années ultérieures.



CARTE 4

Cercles noirs : Baguées d'octobre à décembre et reprises ensuite jusqu'au 31 janvier de l'année suivante. — Rectangles noirs : Baguées d'octobre à janvier et reprises ensuite en février et en mars (Plus deux reprises locales). — Triangles noirs : Baguées de novembre à janvier et reprises une ou plusieurs années plus tard en migration postnuptiale ou en hiver (Plus deux reprises locales). — Triangle blanc : Un individu bagué le 5 décembre 1967 et repris le 17 août 1968. — Cercle pointillé : Baguées en mars et reprises ensuite en novembre et décembre de la même année, sauf un des deux oiseaux dans le delta de l'Ebre qui fut bagué en mars 1968 et repris en novembre 1970.