

Post-breeding
migration of the Aquatic
Warbler (*Acrocephalus
paludicola*) in France



Geographical datas

- **Map of caught Aquatic Warbler in France**
- **Habitats used by the species in migration stopover sites**



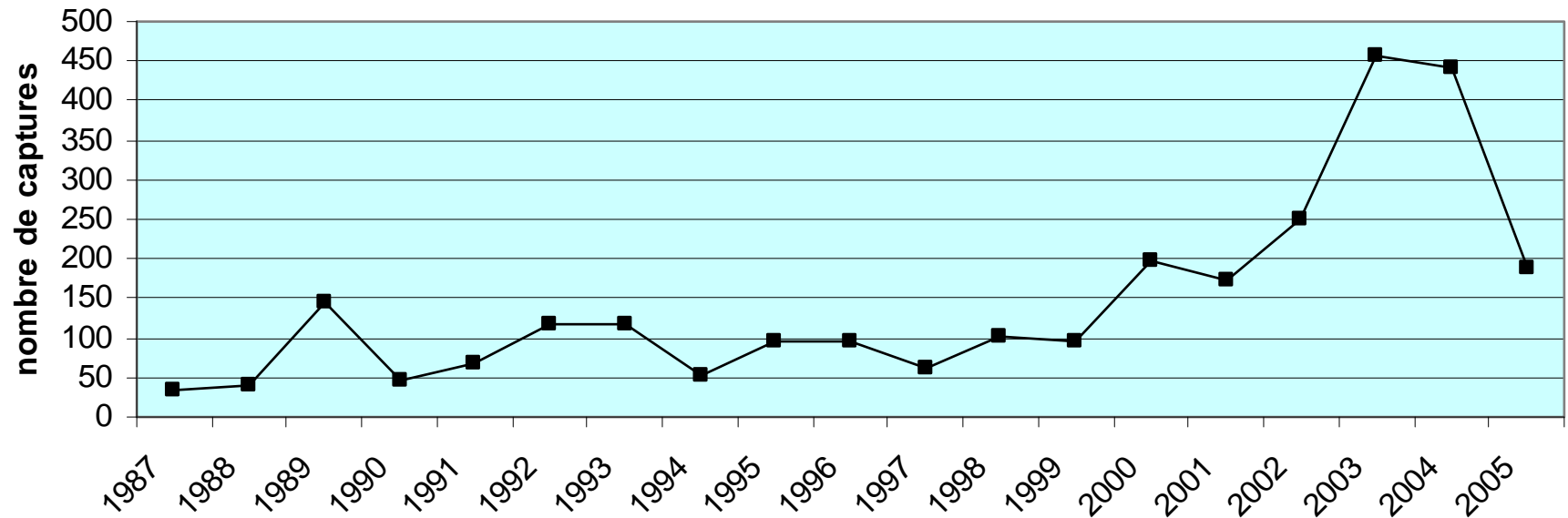
- **Open coastal landscapes**
- **Homogeneous vegetation**

- **Reedbeds and wet meadows**
- **Two stratum at least and herbaceous vegetation inside reedbeds**

Kind of habitat	Jacobs' rating	Density of location per ha
Mixed reedbeds	$0,44 \pm 0,38$	45,27
Wet meadows	$- 0,05 \pm 0,49$	22,81
Pur reedbeds	$0,93 \pm 0,05$	18,22
Mesophil meadows	$- 0,47 \pm 0,47$	9,47

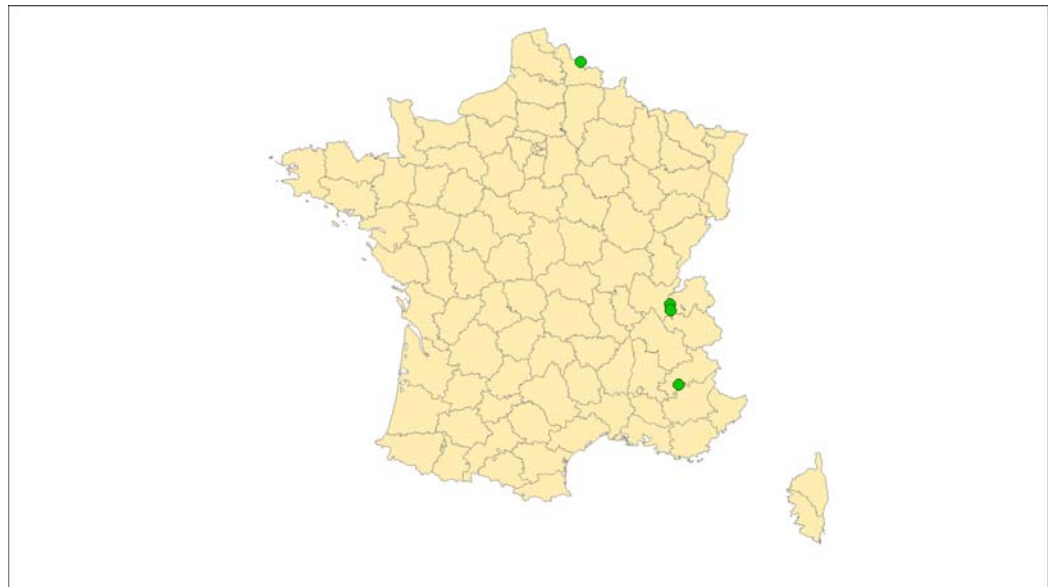
Phenology of migration in France

Evolution du nombre de captures en France



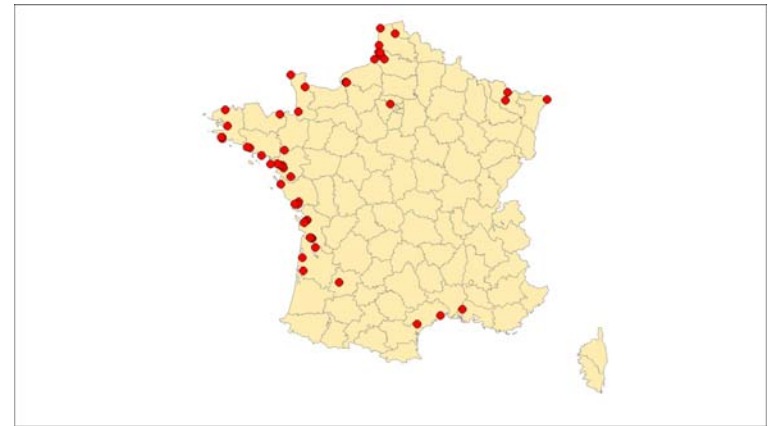
Pre-breeding migration

- **East of France**
- **From the 10 of April to the 12 of May**
- **Not many birds caught**

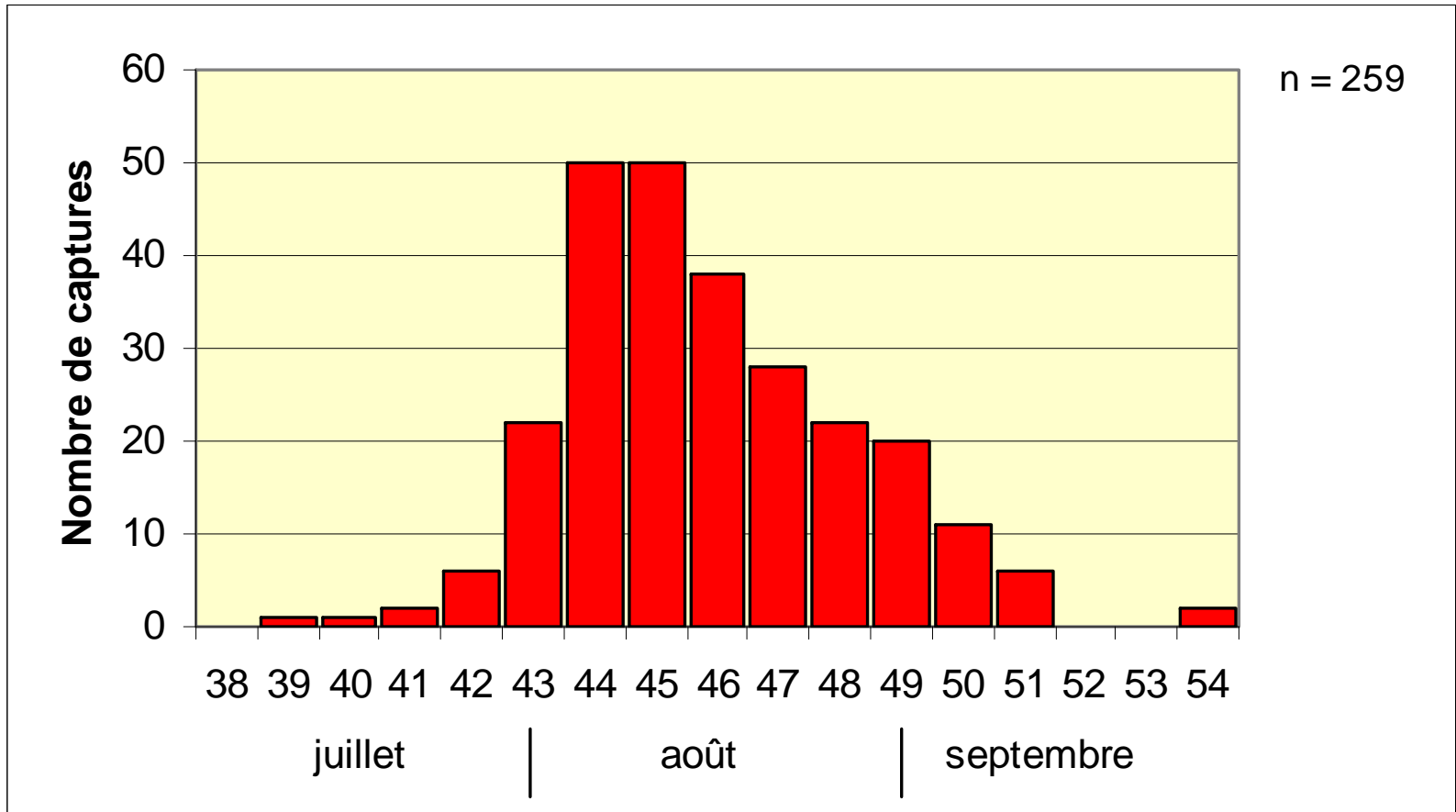


Post-breeding migration

Adults



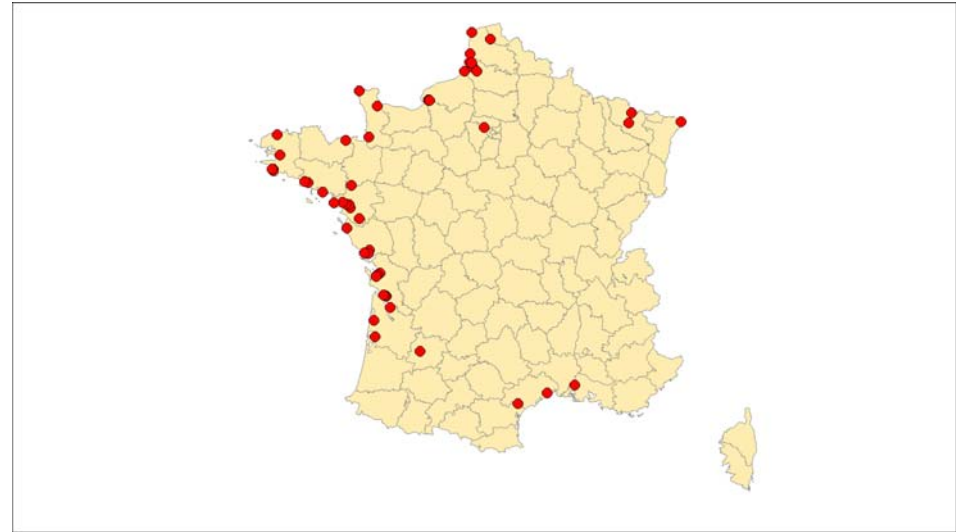
- **West of France**
- **From the 12 of July to the 24 of September**
- **Average date of catching : 14 of August**
- **Males before females**



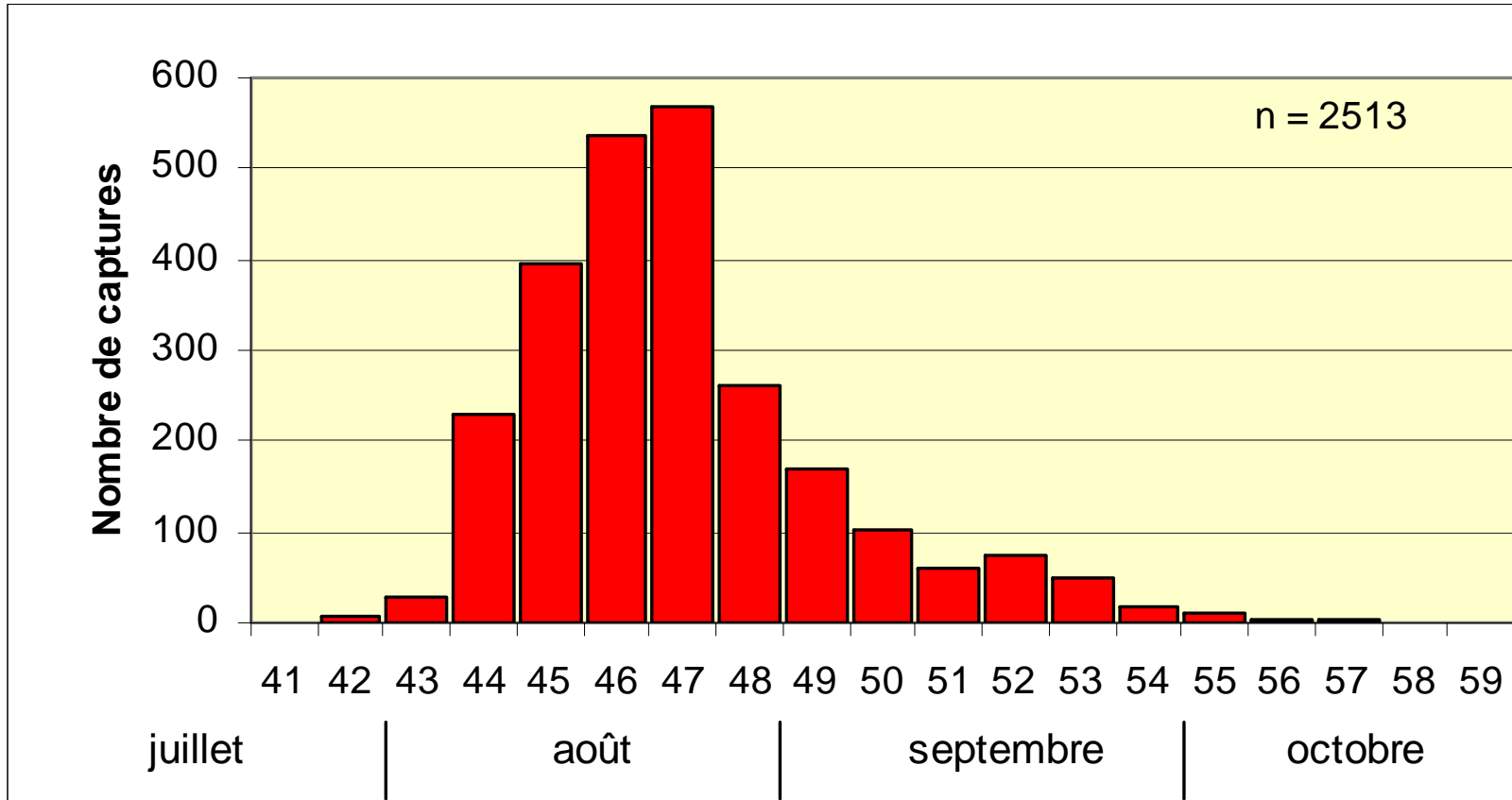
Calendrier des captures d'adultes en France

Post-breeding migration

Juveniles



- **West of France**
- **From the 25 July to the 13 October**
- **Average date of catching : 14 of August**

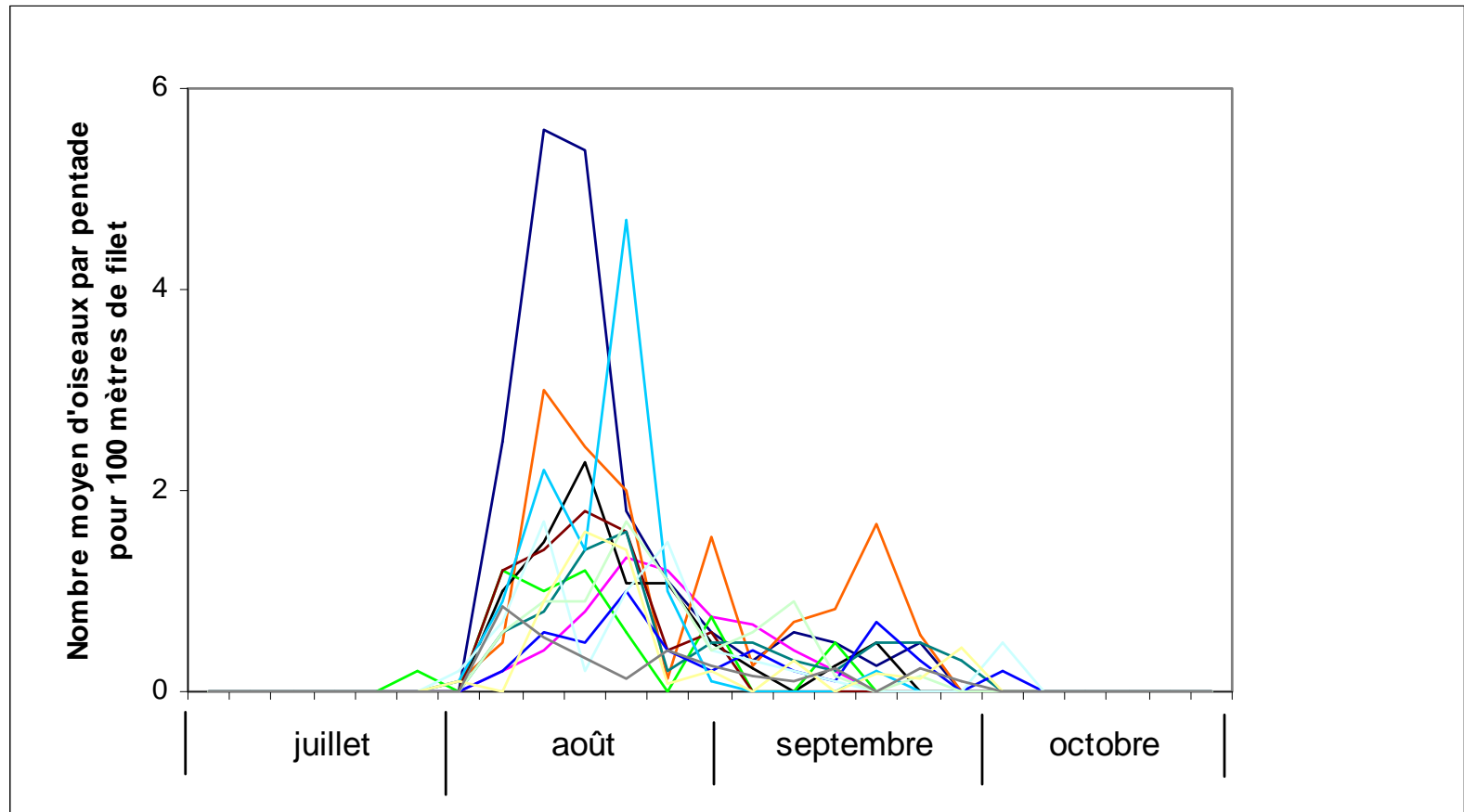


Calendrier des captures de juvéniles en France

	Number	Median date	Mean date	Extrêmes
Somme	27	10 août	13 août	25 juillet – 24 septembre
Seine Maritime	189	19 août	19 août	5 août – 17 septembre
Manche	110	14 août	16 août	29 juillet – 30 septembre
Loire-Atlantique	620	18 août	20 août	28 juillet – 1er octobre
Finistère	1286	19 août	21 août	1er août – 8 octobre
Vendée	29	21 août	22 août	15 août – 8 septembre
Charente-Maritime	207	22 août	24 août	5 août – 13 octobre

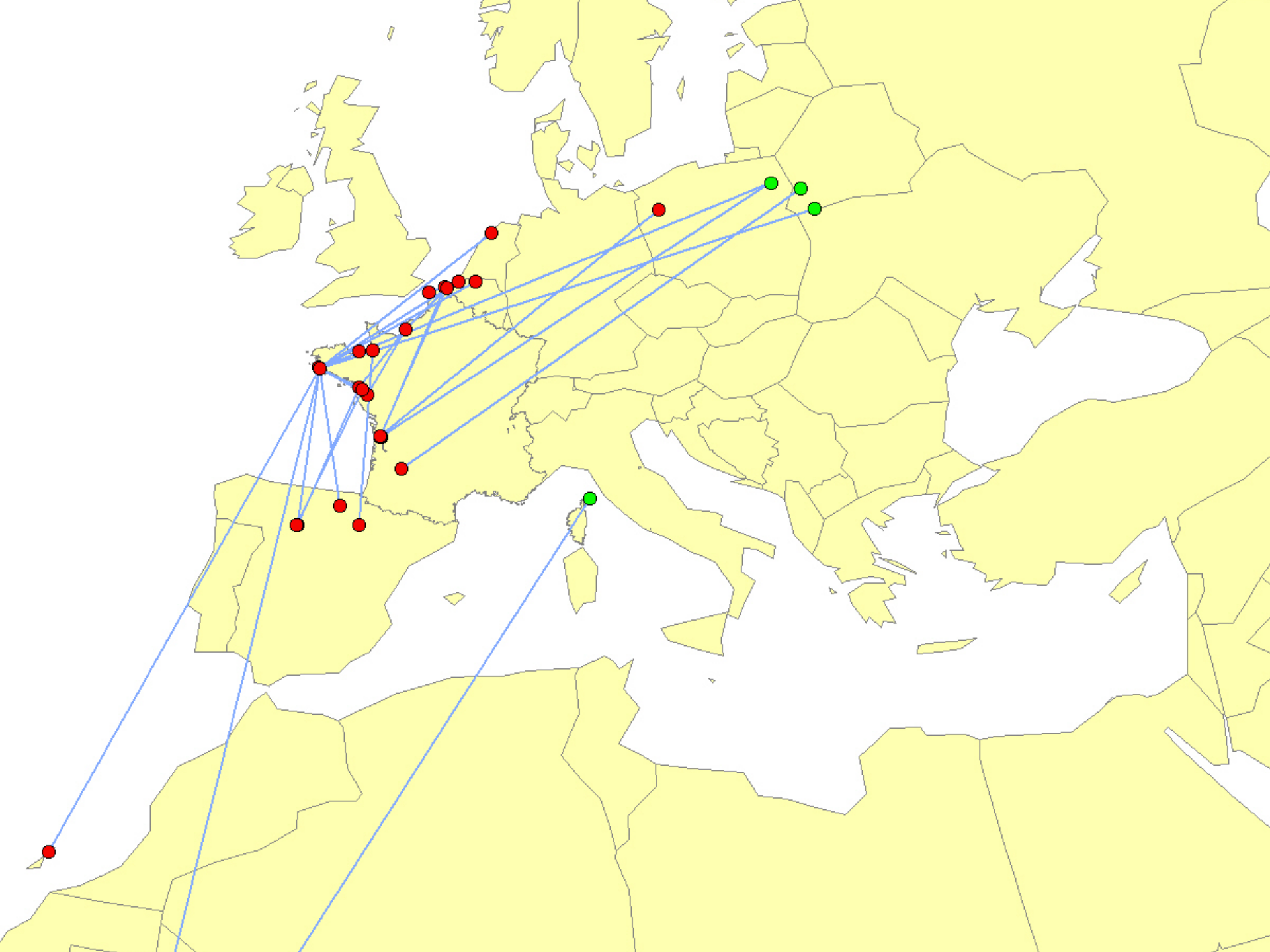
Caractéristiques du passage selon la latitude

Inter-annual variations of the migration



Évolution de la chronologie des captures sur un même site selon les années

Origin and destination of birds caught in France



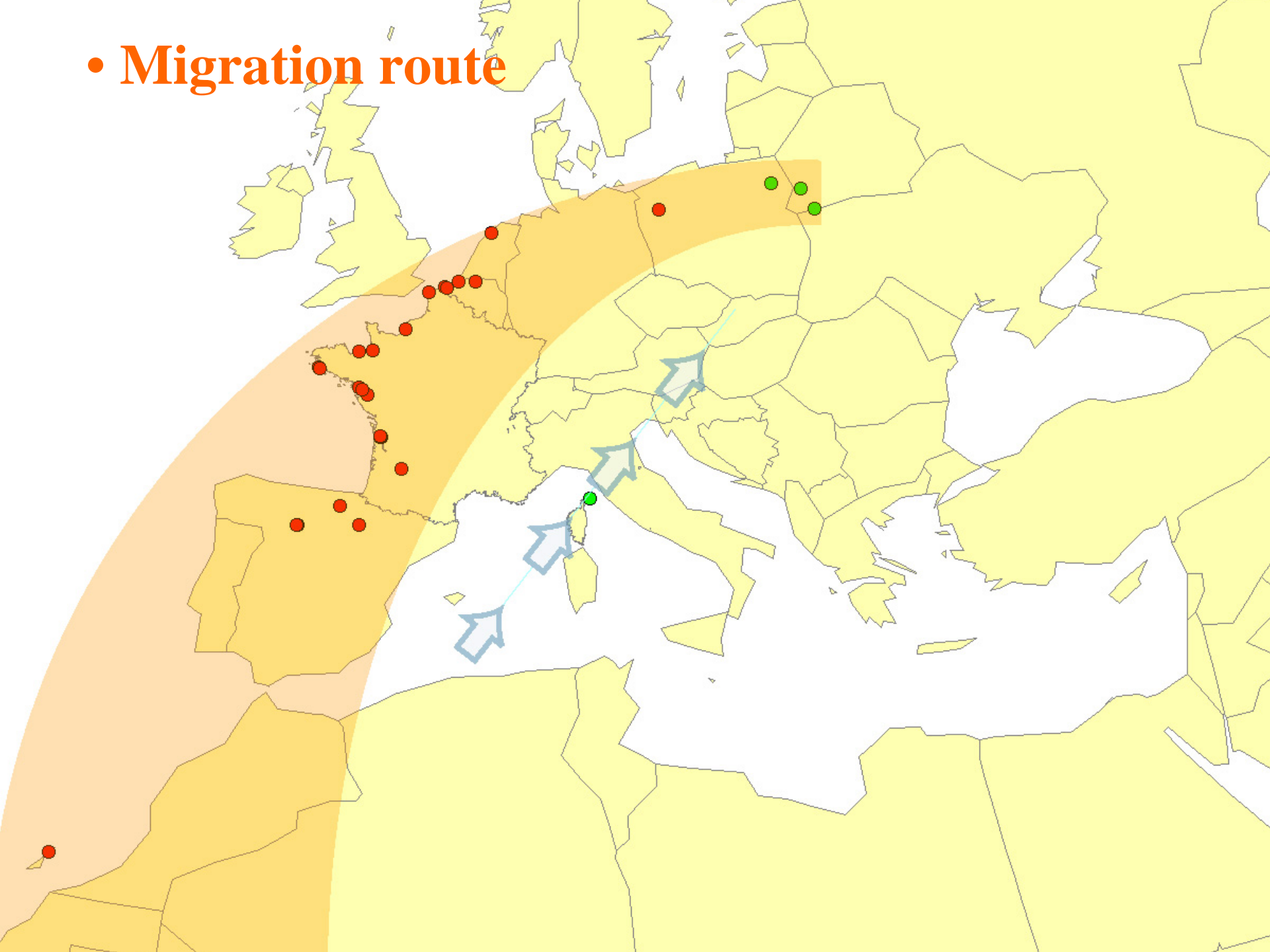
Age ratio

- **Constrated datas per sites**
- **Only 9,3 % of adults for the whole of the catches**

Discussion



• **Migration route**



- **Chronology**
- **Age ratio**
- **Durations of stay**
- **Weight**



Synthesis

- **The majority of birds arrives beginning of August in France**
- **Loyalty to the stop-over migration site and complementarity of the network of sites**
- **Rapid turn-over**
- **A French National Action Plan to protect stop-over migration sites ?**

Merci de votre
attention

