

PROGRAMME 2001-2007

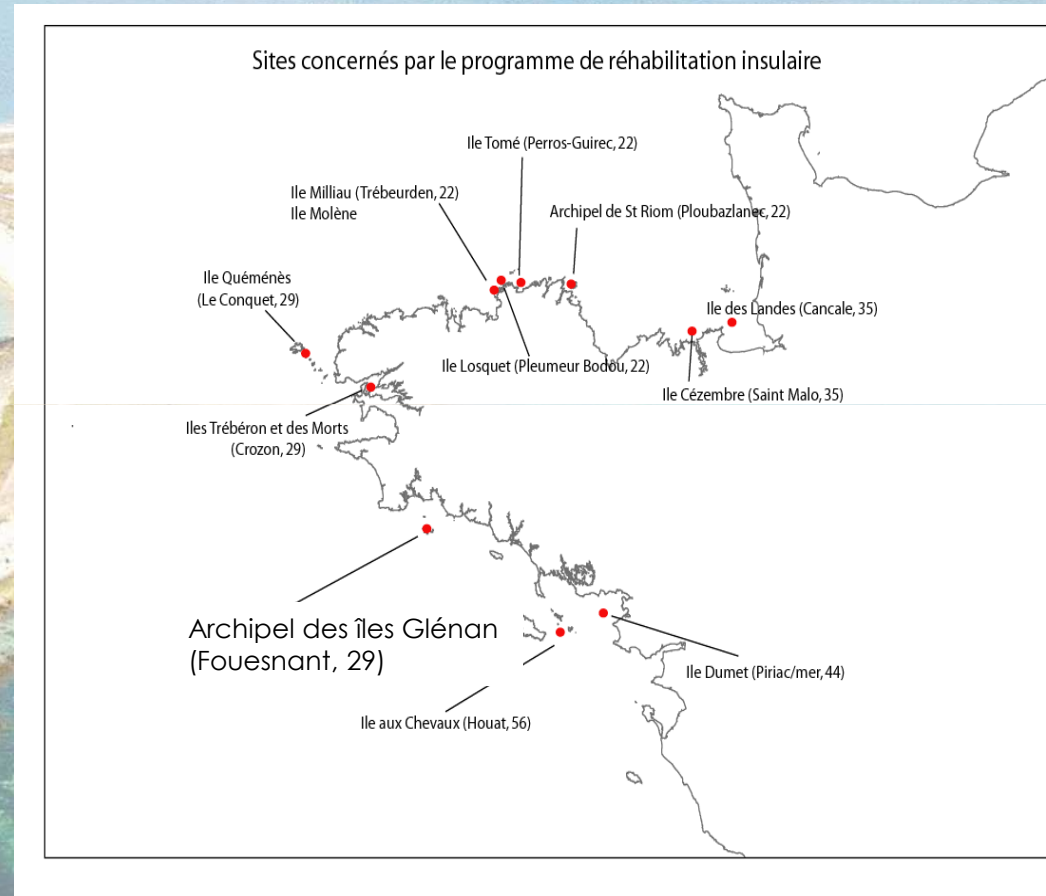


PROGRAMME DE REHABILITATION ECOLOGIQUE DES ILOTS BRETONS



LE CADRE DU PROGRAMME

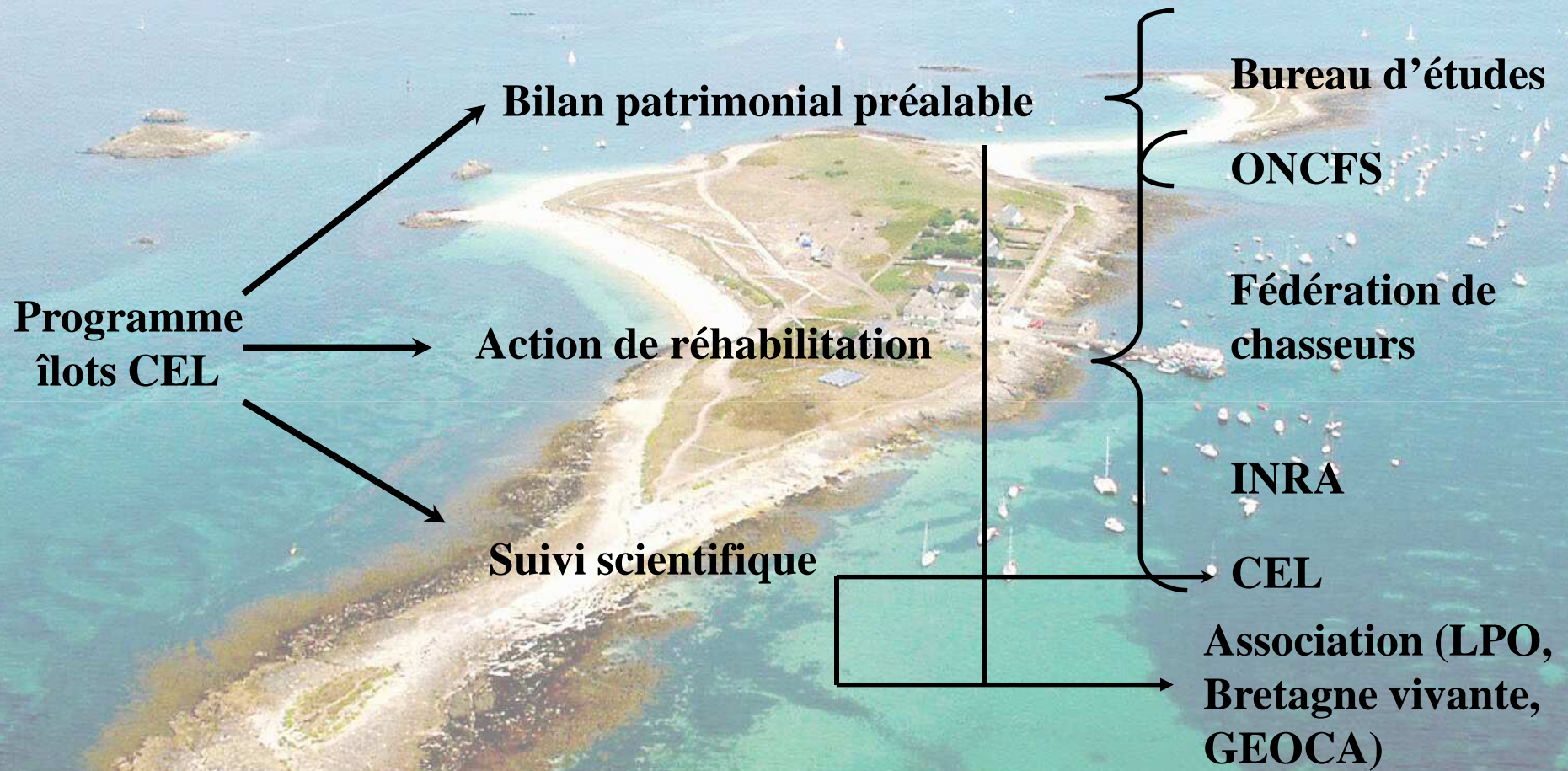
- **Durée du programme : de 2001 à 2005 puis 2006-2007**
- **Objectif : réhabiliter les îlots en vue de favoriser l'installation des oiseaux marins**
- **Intervention géographique : de Cancale à Noirmoutiers**
- **1 chargé de mission**
- **1 technicien naturaliste**
- **Intervention sur 11 îlots et 2 archipels**



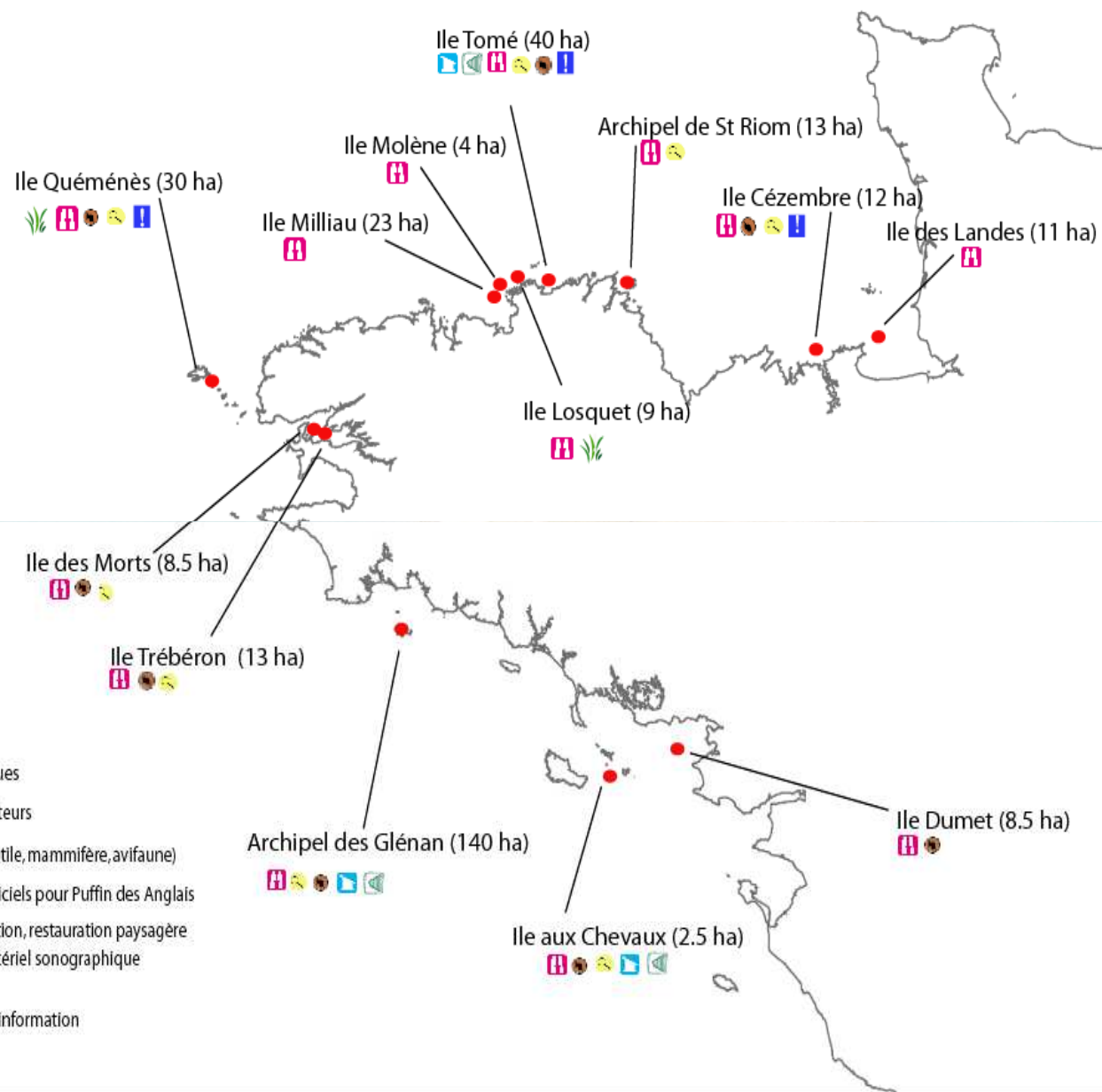
DU BILAN PATRIMONIAL AU SUIVI SCIENTIFIQUE

- **Inventaires faunistiques et floristiques préalables à toute intervention : état initial**
- **Identification des éventuels dysfonctionnements : enfrichement, dégradation paysagère, espèces invasives**
- **Prise de décision et organisation de l'action à mettre en place**
- **Action de réhabilitation**
- **Suivi à moyen terme permettant d'évaluer l'impact et l'intérêt des actions entreprises**

LES PARTENAIRES ET COLLABORATEURS

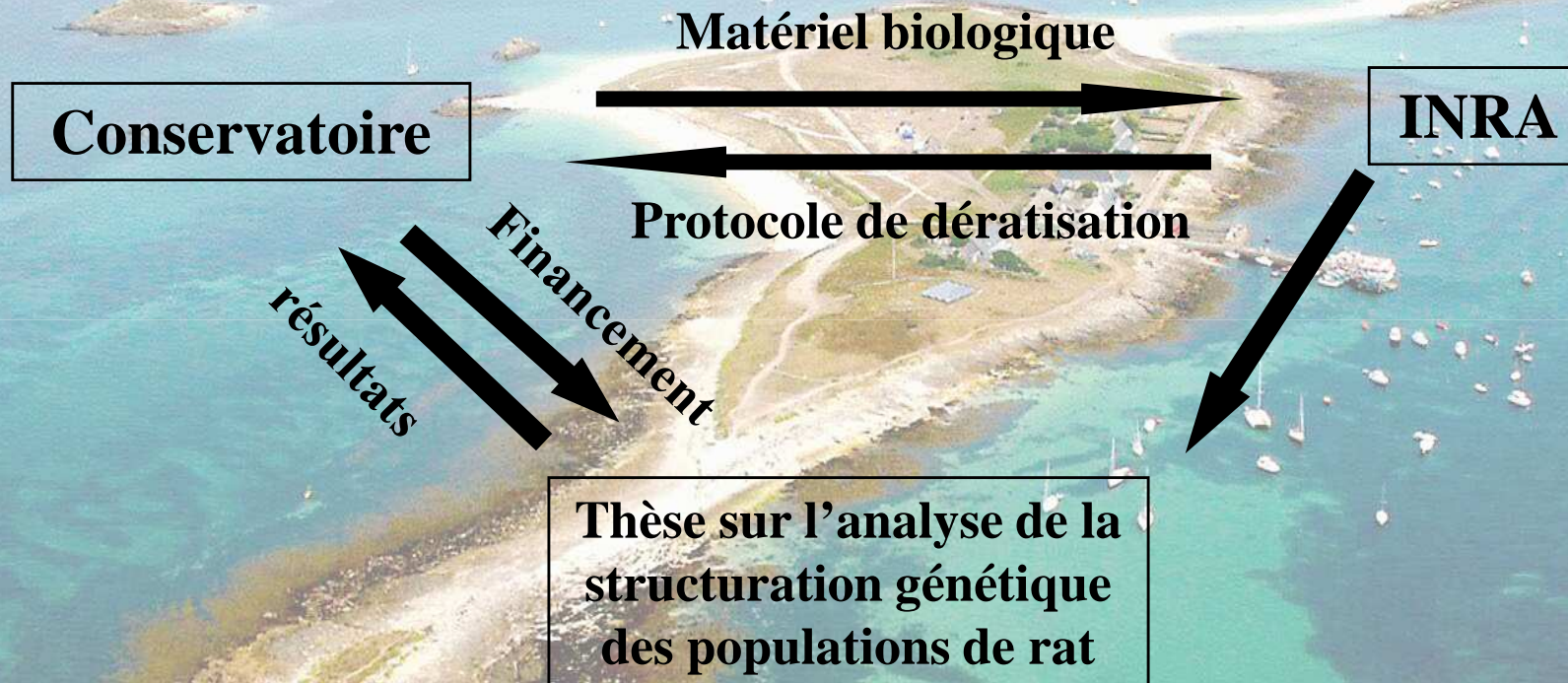


Actions et travaux menés sur les îlots bretons



Connexion avec un autre organisme : l'INRA

Structuration génétique des populations de rattus.sp

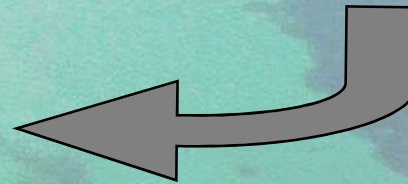


POURQUOI ERADIQUER LE SURMULOT DES ILES BRETONNES ?



- **Espèce introduite sur les îlots**
- **Omnivore opportuniste**
- **Fort taux de reproduction**
- **Seul prédateur sur les îlots**

Impact considérable sur les oiseaux terrestres et marins, les micro-mammifères autochtones, les reptiles



PROTOCOLE DE DERATISATION

4 phases :

Station Scribe INRA de Rennes

- Piégeage mécanique (80%)



- Lutte chimique (20%)

- Dispositif anti-réinfestation



- Contrôle par piégeage 1 an après la tentative d'éradication :
succès ou échec

INTERVENTIONS ET RESULTATS SUR QUELQUES ILOTS BRETONS

- Ile Quéménès (archipel de Molène, 29) :
introduction de furets + enfrichement



- Ile Tomé (Perros-Guirec, 22) :
introduction de surmulots

L'ILE QUEMENES (ARCHIPEL DE MOLENE, 29)



Surface : 30 hectares

Localisation : archipel de Molène

Propriétaire : CEL

Problèmes identifiés : présence de furets introduits

Espèces ciblées : Sterne naine, Grand Gravelot, Sterne pierregarin, Huître pie

Travaux réalisés :

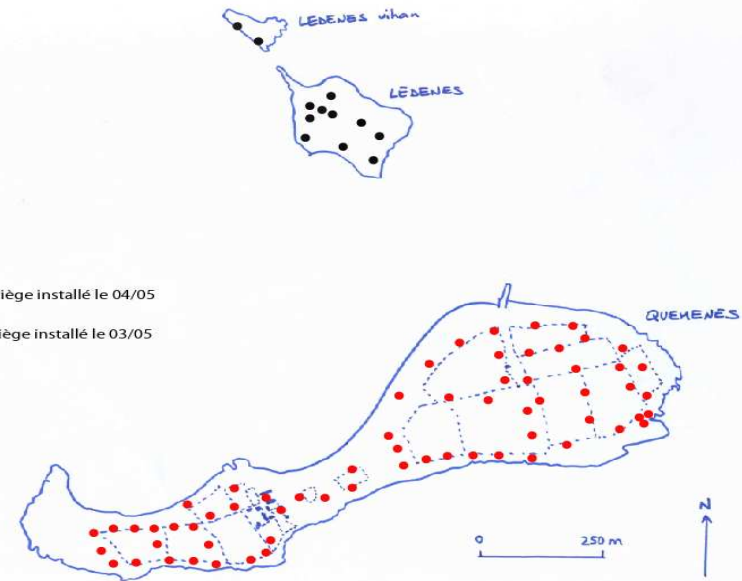
- Bilan patrimonial en 2001
- Elimination par l'ONCFS et l'INRA des furets introduits

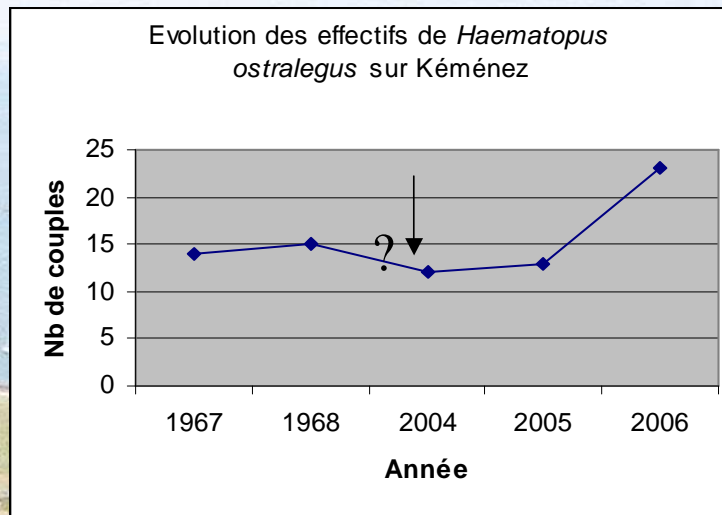
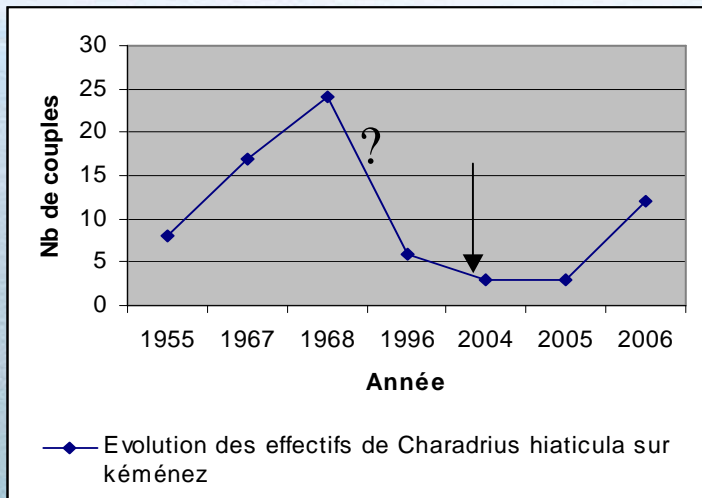


- Contrôle furet en 2004 avec la fédération des chasseurs : succès de l'opération

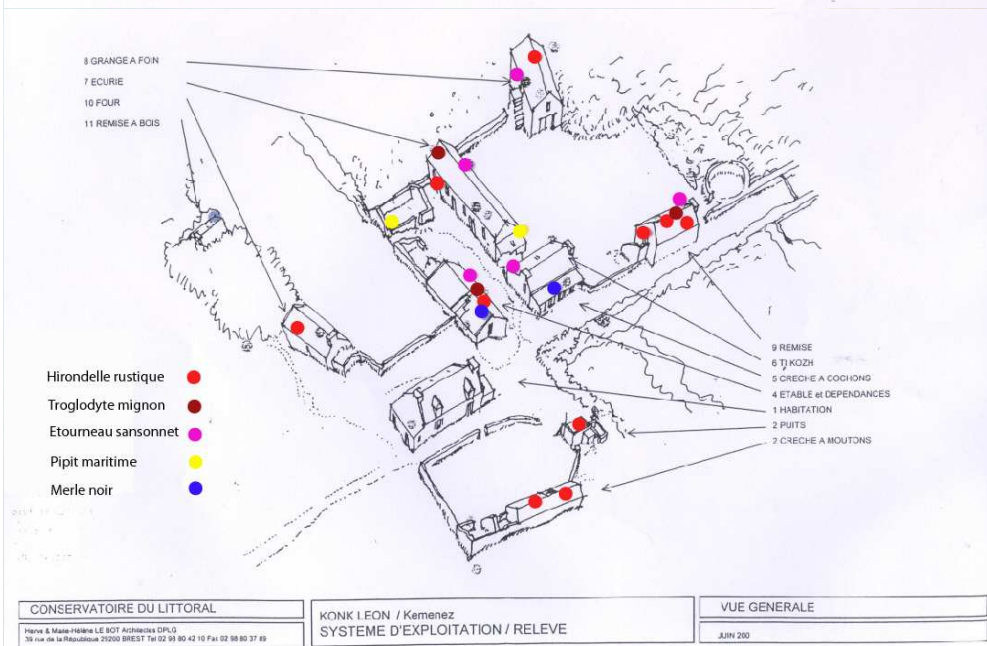
- Suivi scientifique en 2004, 2005, 2006

Dispositif de piégeage des furets mis en place sur Quéménès et les Lédénès en mai 2004





NIDIFICATION DES PASSEREAUX DANS LE CORPS DE FERME DE KEMENEZ EN 2006



Espèces / Année	2004	2005	2006
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	4	3	4
<i>Ardea cinerea</i> *	0	1	2/3 couples
<i>Tadorna tadorna</i>	6	5	8
<i>Anas platyrhynchos</i>	3	2	1
<i>Circus aeruginosus</i>	1	1	1
<i>Haematopus ostralegus</i>	12	13	23
<i>Charadrius hiaticula</i>	3	3	12
<i>Sterna hirundo</i> *	0	0	9
<i>Sterna albifrons</i> *	0	0	4
<i>Hirundo rustica</i>	7 nids	6 nids	10 nids
<i>Anthus petrosus</i>	60	52	48
<i>Anthus pratensis</i>	4	4	13
<i>Troglodytes troglodytes</i>	44	51	43
<i>Prunella modularis</i>	9	12	10
<i>Oenanthe oenanthe</i>	12	11	10
<i>Turdus philomelos</i>	1	4	4
<i>Turdus merula</i>	7	12	12
<i>Phylloscopus collybita</i> *	0	1	2
<i>Corvus corone corone</i>	1	2	2
<i>Sturnus vulgaris</i>	5	7	5
<i>Passer domesticus</i>	1	1	1
<i>Carduelis cannabina</i>	14	7	9
<i>Carduelis carduelis</i>	1	0	0

* Espèce nouvellement apparue ou réapparue



ZOOM SUR LA DERATISATION DE L'ILE TOME

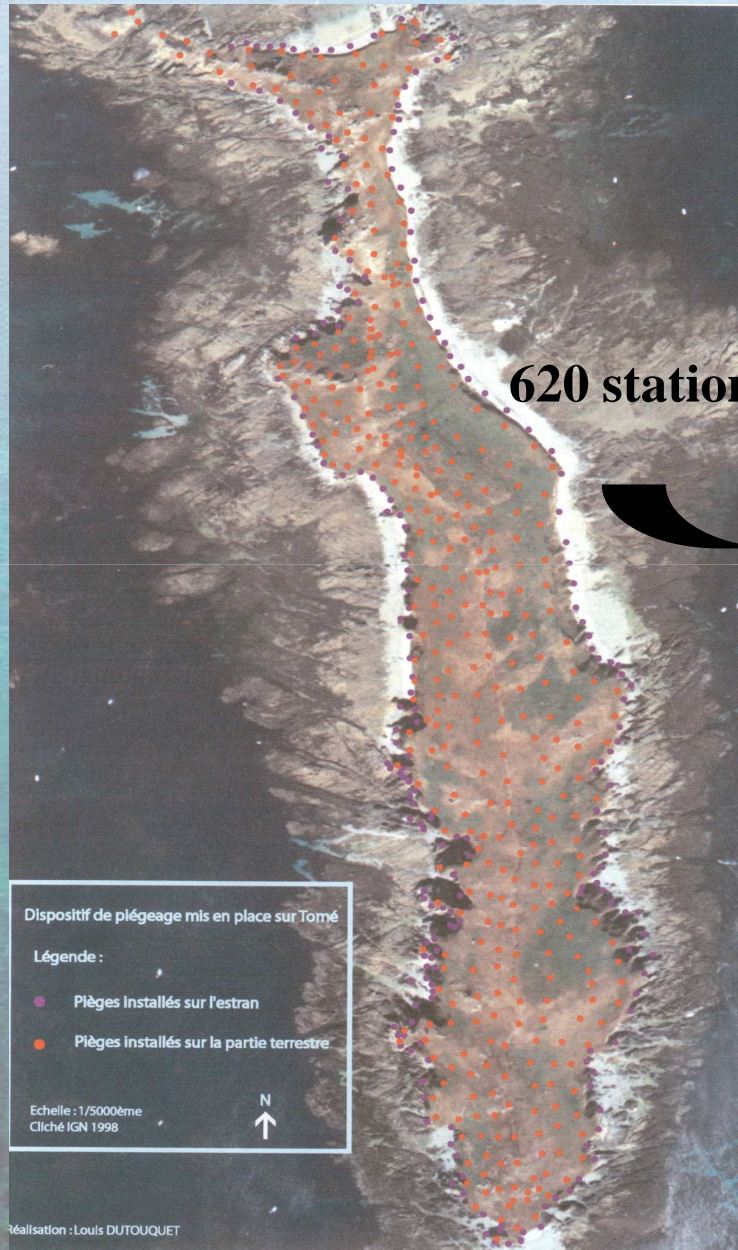


TRAVAUX PREALABLES A LA DERATISATION

- Ouverture de layons dans les ronces (8 kms)
- Estimation du nombre de stations de piégeage : 620 stations
- Organisation logistique (logement, restauration, équipe...)
- Acheminement du matériel



LA CAMPAGNE DE DERATISATION

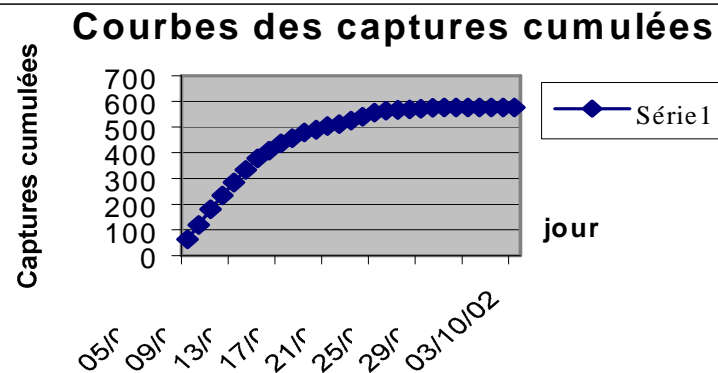
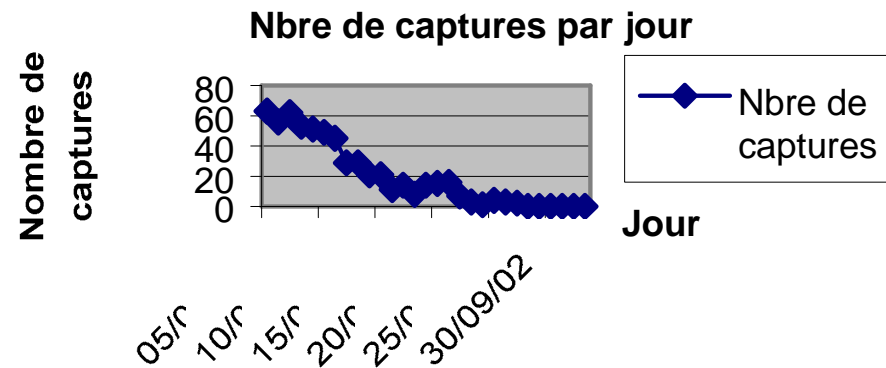


620 stations de piégeage



LA CAMPAGNE DE DERATISATION

- 12 personnes pendant 5 semaines
- 577 rats capturés
- 18 000 nuits-pièges



LES RESULTATS OBTENUS DEPUIS 2002

- Suivi de l'avifaune marine, reptiles, micro-mammifères confié à la LPO
- Suivi des passereaux, anatidés, limicoles assuré par le Conservatoire
- Abondance de *Crossidura* x 17 - Augmentation des effectifs de passereaux
- Abondance d'*Anguis fragilis* x 11 - Découverte de Puffins chanteurs
- 5 nouvelles espèces d'oiseaux ont niché sur l'île depuis 2002

Suivi *Crossidura russula*

Année	nb nuit x piège	nb ind.capturés	nb ind / nuit x piège	
2002	400	7	0,0175	
2003	400	78	0,195	x 11
2004	287	88	0,306	x 17

Suivi *Anguis fragilis*

Année	nb de relevés	nb ind. Détectés	nb ind. / relevé	
2002	20	1	0,05	
2003	20	5	0,25	x 5
2004	30	11	0,37	x 7,4
2005	20	11	0,55	x 11

CONCLUSION

- 6 années, intervention sur 11 îlots et 2 archipels
- 7 opérations d'élimination de prédateurs dont 5 réalisées avec succès
- Evolution à court terme des effectifs de passereaux, limicoles, micro-mammifères autochtones, reptiles
- Temps de réponse plus long pour l'installation des oiseaux marins mais augmentation rapide du succès de reproduction pour les oiseaux cavernicoles
- Dans le cadre du programme PIM : Transfert de la méthode sur l'îlot Zembretta en Tunisie

