

Formation sur les techniques de surveillance des
indicateurs communs de l'EcAp relatifs à la
biodiversité et les espèces non-indigènes

Protocoles de surveillance des indicateurs communs relatifs aux Oiseaux Marins

Debriefing

OBSERVATIONS RELATIVES AUX ESPÈCES CIBLES

D'abord, l'oiseau omniprésent : le Goéland leucophée



OBSERVATIONS RELATIVES AUX ESPÈCES CIBLES

Le Goéland d'Audouin



OBSERVATIONS RELATIVES AUX ESPÈCES CIBLES

Le Balbuzard pêcheur



PARAMÈTRES À RELEVER

Le Balbuzard pêcheur

- Localisation de nids actifs ⇒ Distribution spatiale
- Nombre de nids actifs (donc de couples reproducteurs) ⇒ Taille de la population du PNAH
- Contenu ; spécialement, le nombre de jeunes emplumés (fin mai) ⇒ Succès de reproduction
(Rq : grandeur de ponte moyenne : 3 œufs)

PARAMÈTRES À RELEVER

Le Balbuzard pêcheur

- 1983 – 1990

- Nombre total de nids : 52
- Nombre de nids actifs : 14-16

- 2012 – 2013

- Nombre total de nids : 23
- Nombre de nids actifs : 6-9

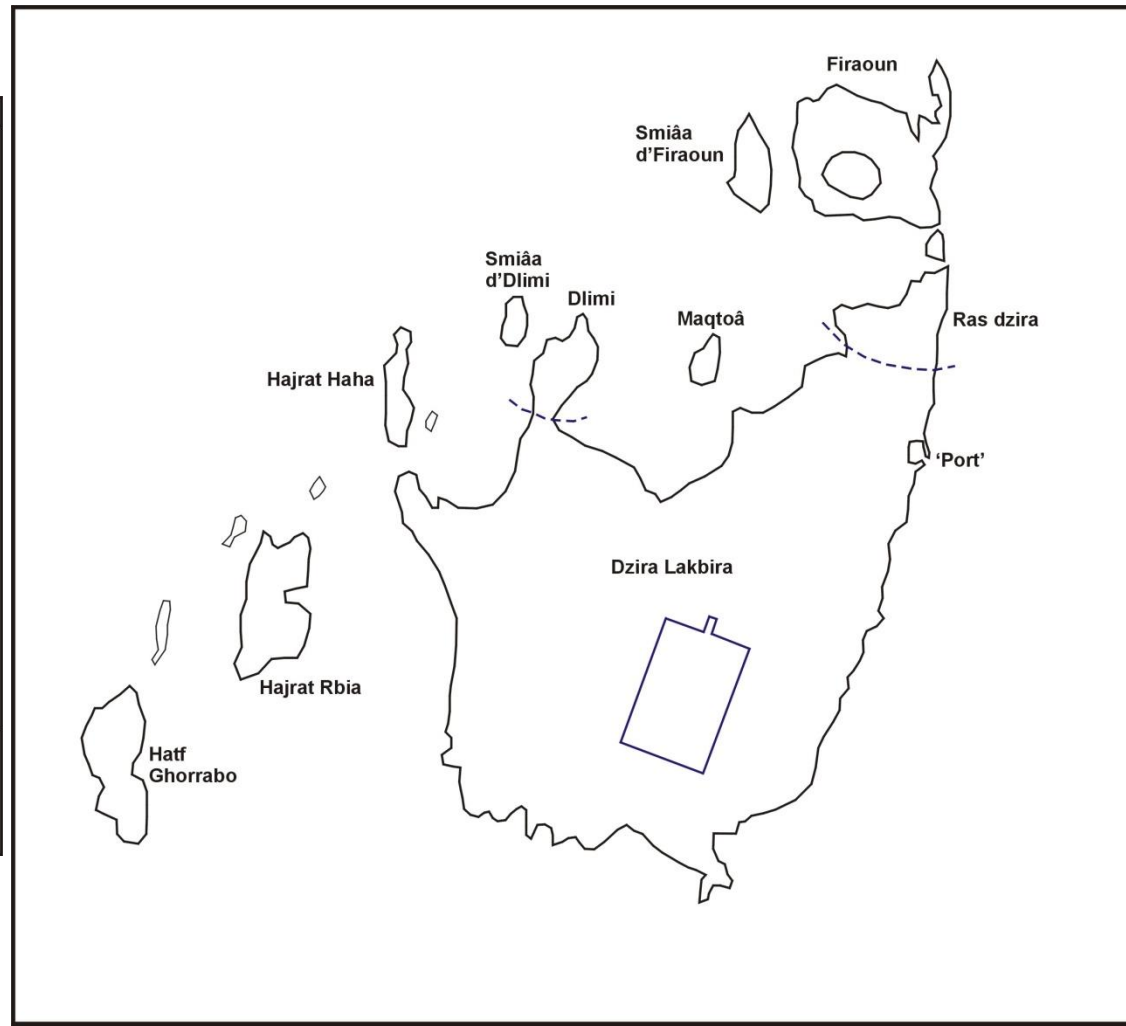
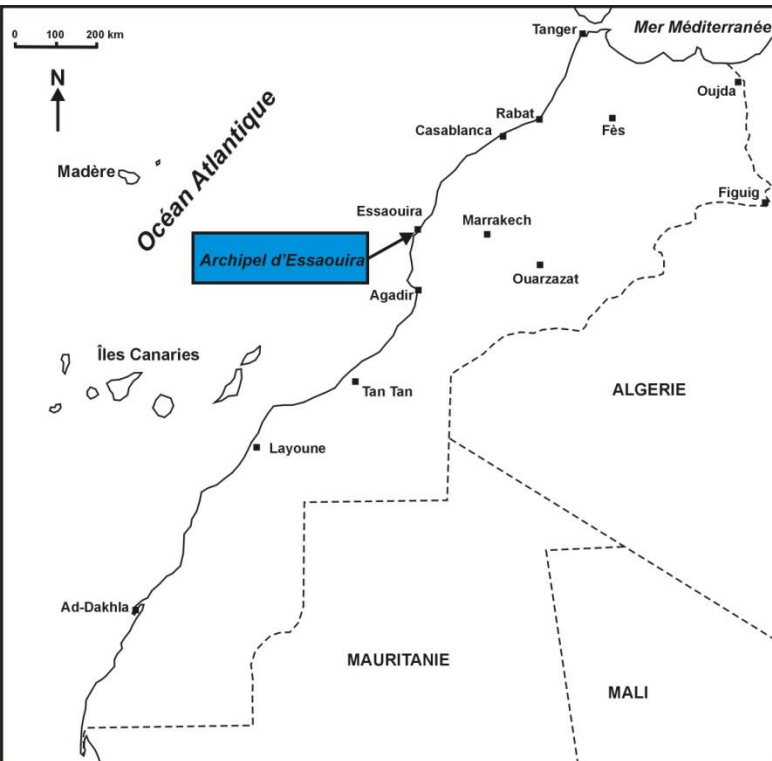
PARAMÈTRES À RELEVER

Le Goéland d'Audouin

- Localisation de noyaux reproducteurs (nids isolés ou colonies) ⇒ Distribution spatiale
- Nombre de nids (donc de couples reproducteurs) ⇒ Taille de la population du PNAH
- Contenu ; spécialement, le nombre de jeunes emplumés (fin mai) ⇒ Succès de reproduction
(Rq : grandeur de ponte moyenne : 3 œufs)

CAS DU FAUCON D'ÉLÉONORE

Colonie installée sur l'Archipel d'Essaouira (une des trois colonies atlantiques)



FAUCON D'ÉLÉONORE – ARCHIPEL D'ESSAOUIRA – 2014

Présentation des données recueillies (Effectifs par Îlot)

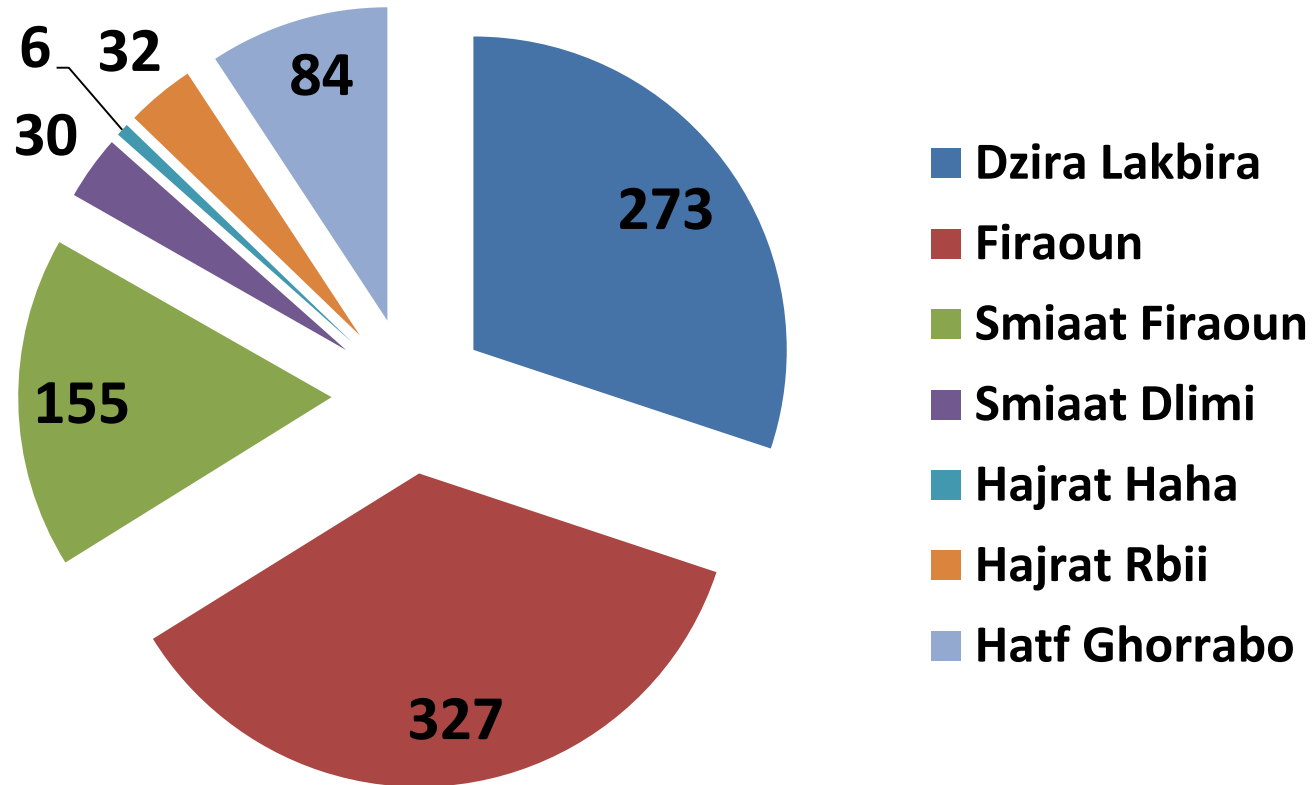
- Tableau

Îlot	Dzira Lakbira	Firaoun	Smiaat Firaoun	Smiaat Dlimi	Hajrat Haha	Hajrat Rbii	Hatf Ghorrabo
Nombre de nids	273	327	155	30	6	32	84

FAUCON D'ÉLÉONORE – ARCHIPEL D'ESSAOUIRA – 2014

Présentation des données recueillies (Effectifs par Îlot)

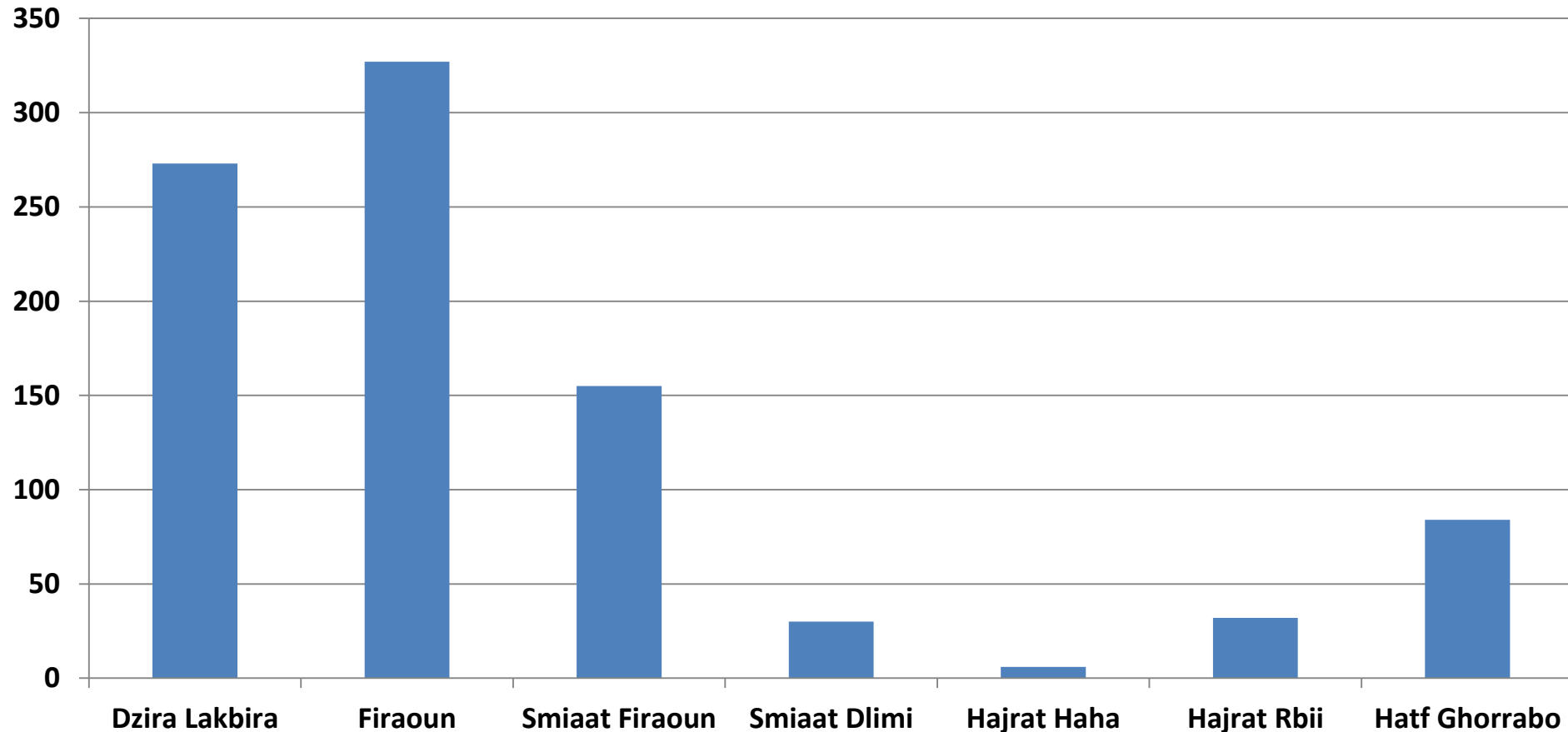
- Graphique à secteurs (Camembert)



FAUCON D'ÉLÉONORE – ARCHIPEL D'ESSAOUIRA – 2014

Présentation des données recueillies (Effectifs par îlot)

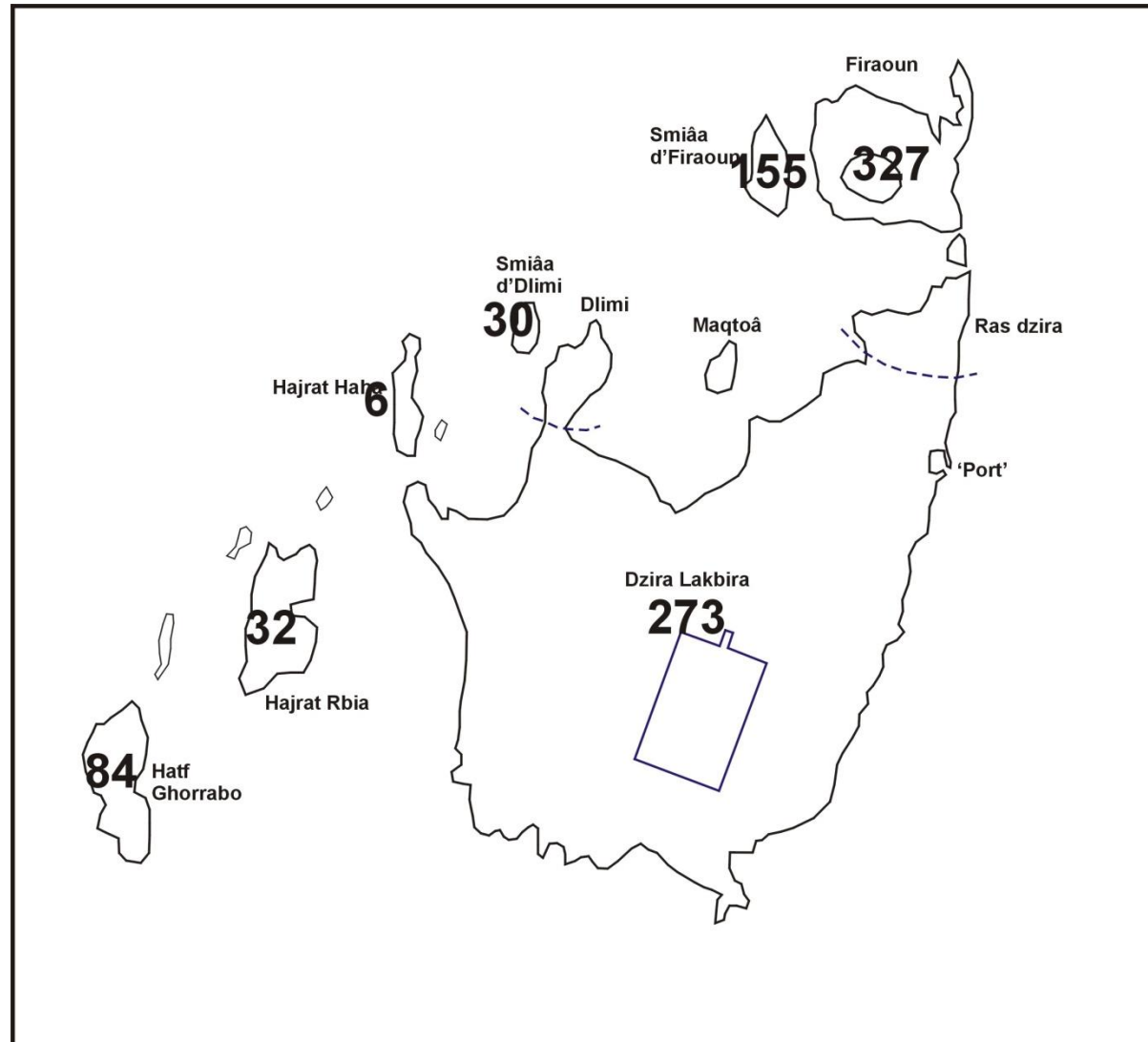
- Histogramme



FAUCON D'ÉLÉONORE – ARCHIPEL D'ESSAOUIRA – 2014

Présentation des données recueillies (Effectifs par Îlot)

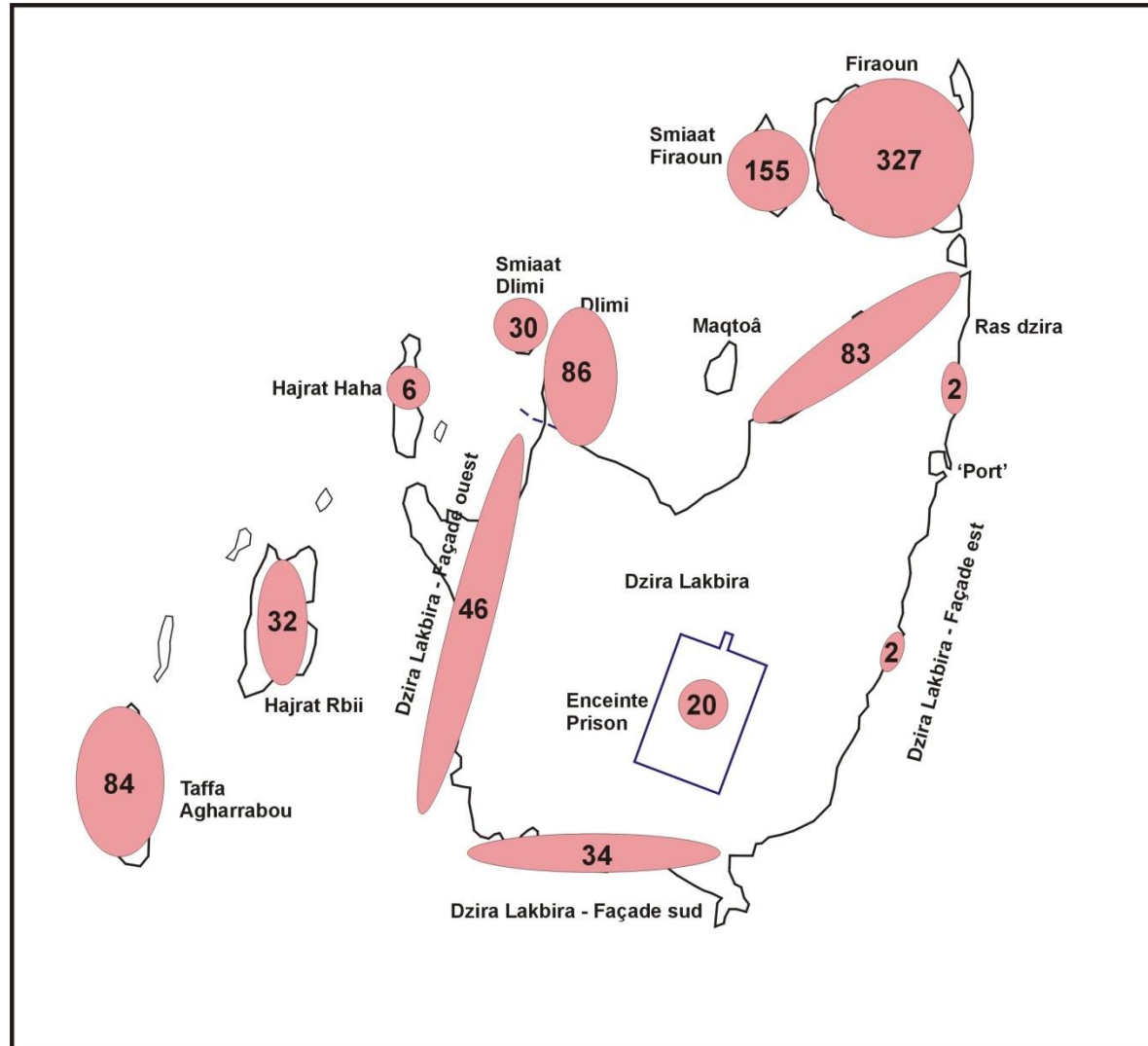
- Carte



FAUCON D'ÉLÉONORE – ARCHIPEL D'ESSAOUIRA – 2014

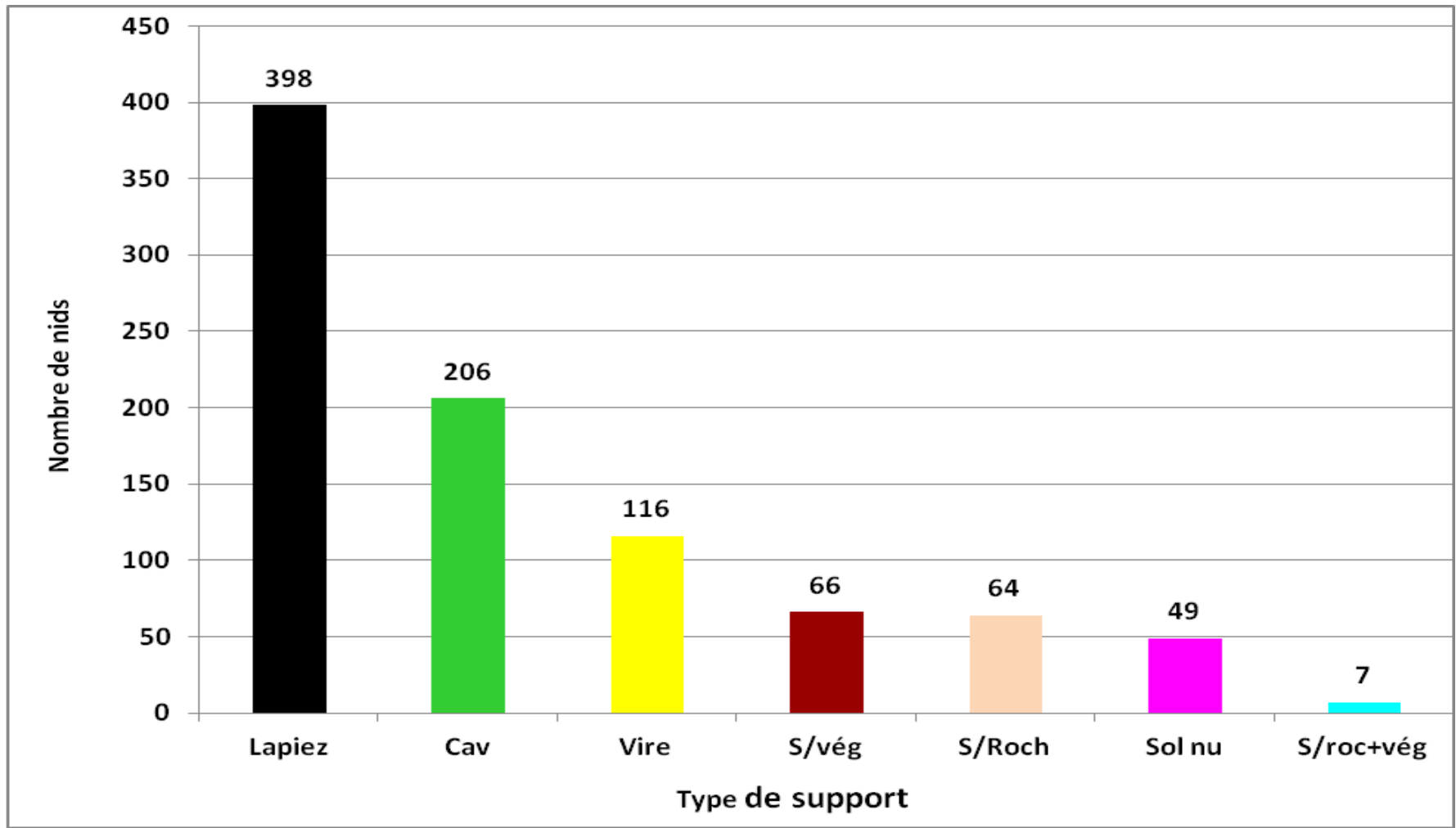
Présentation des données recueillies (Effectifs par Îlot)

- Carte



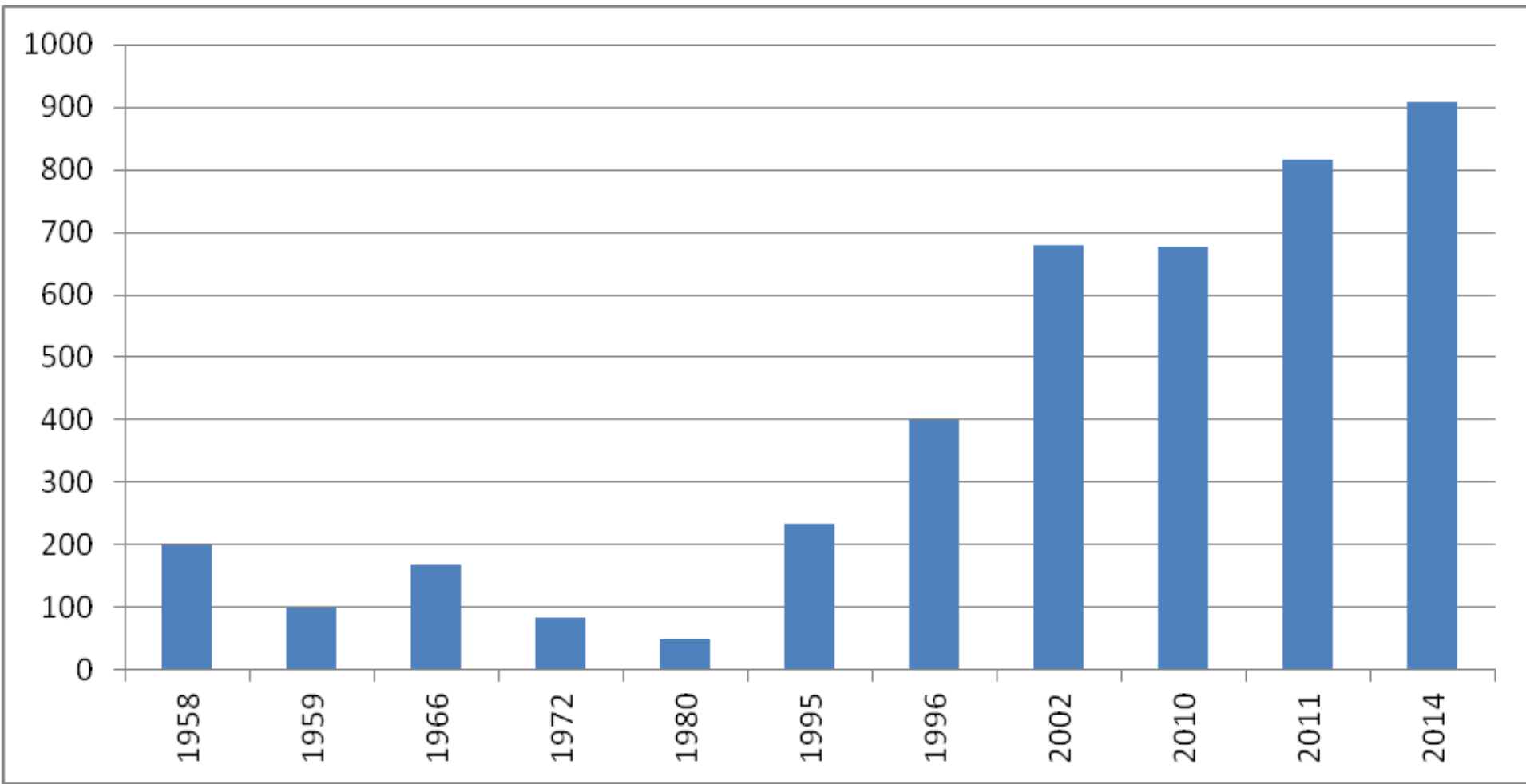
FAUCON D'ÉLÉONORE – ARCHIPEL D'ESSAOUIRA – 2014

Présentation des données recueillies (Distribution par type de support de nidification)



CAS DU FAUCON D'ELÉONORE DE L'ARCHIPEL D'ESSAOUIRA

**Evolution de la taille de la population reproductrice
(nombre de nids donc de couples reproducteurs)**



FAUCON D'ÉLÉONORE – ARCHIPEL D'ESSAOUIRA – 2014

Présentation des données recueillies (Grandeur de ponte)

Nombre de oeufs
par nid

1

2

3

4

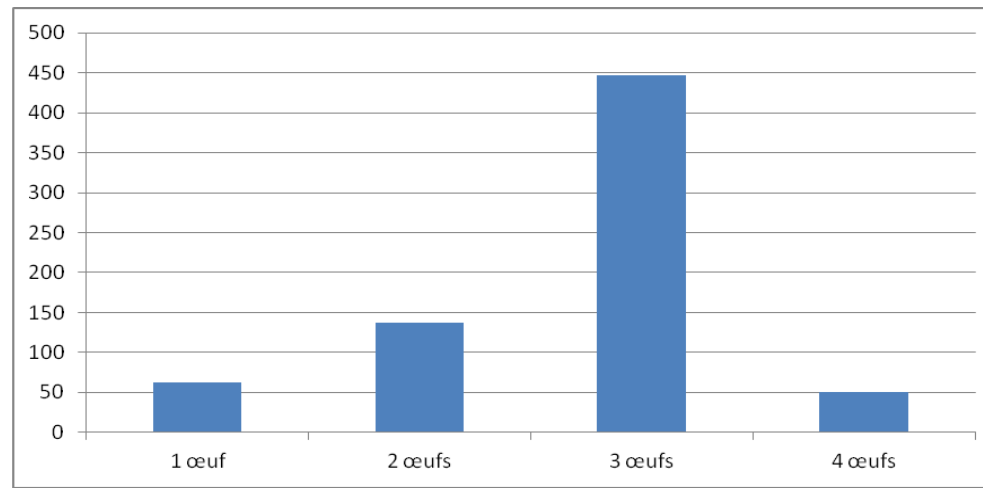
Nombre de nids
contrôlés

52

140

440

40



FAUCON D'ÉLÉONORE – ARCHIPEL D'ESSAOUIRA – 2014

Présentation des données recueillies (Grandeur de ponte)

Nombre doeufs par nid	1	2	3	4	Total
Nombre de nids contrôlés	52	140	440	40	672
Nombre d'œufs	52	280	1320	160	1812

Grandeur de ponte = 1812 sur 672 = 2,7 œufs par nid

FAUCON D'ÉLÉONORE – ARCHIPEL D'ESSAOUIRA – 2014

Présentation des données recueillies (Grandeur de nichée)

**Même calcul que pour la Grandeur de ponte : nombre de
jeunes emplumés prêts à l'envol par nid**

1,7

FAUCON D'ÉLÉONORE – ARCHIPEL D'ESSAOUIRA – 2014

Présentation des données recueillies (succès de reproduction)

Combien de jeunes sont produits par couple chaque année : grandeur moyenne de nichée

Taux de succès de reproduction

FAUCON D'ÉLÉONORE – ARCHIPEL D'ESSAOUIRA – 2014

Présentation des données recueillies (succès de reproduction)

Combien de jeunes sont produits par couple chaque année : grandeur moyenne de nichée 1,7

En termes de taux : Grandeur de nichée sur Grandeur de ponte = à 0,63 (ou 63%)