

IMPORTANCE DES OISEAUX MARINS EN TANT QU'INTEGRATEURS DE LA QUALITE DE L'HABITAT

Intégrateur de la qualité d'un milieu de vie, permanent ou temporaire

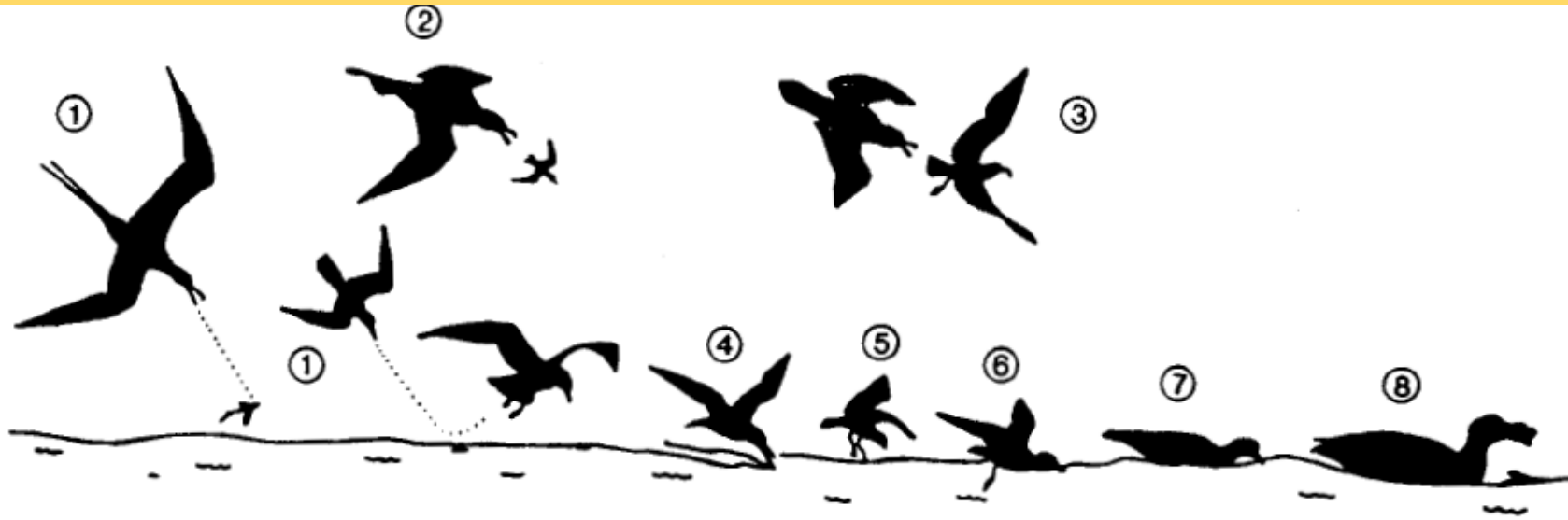
=

- capacité de l'organisme à tirer partie de manière optimale des ressources (sensu lato) de ce milieu (nourriture, sites de nidification, de repos, quiétude durant la reproduction...).
- Etre doué d'une sensibilité importante à la variation de ces ressources
 - Etre sensible à la pression anthropique direct et indirecte
 - Répondre de manière dynamique aux contraintes
- ***En tant que prédateurs supérieurs, les oiseaux marins sont indispensables pour appréhender la structure et le fonctionnement des écosystèmes.***

ADAPTATION DES OISEAUX AU MILIEU MARIN

- ✓ **SILHOUETTE GÉNÉRALEMENT EFFILÉE** = vitesse et changement rapide de direction – poursuite à la nage des proies.
- ✓ **AILES GRANDES** = bonne aptitude au vol battu et plané longue distance.
- ✓ **DISCRETION DU PLUMAGE** = adaptation au mode d'alimentation chasseur (blanc dessous – foncé dessus).
- ✓ **GLANDE A SEL** = élimination de l'excès de sel ingéré.
- ✓ **PLUMAGE ETANCHE** = résistance à l'humidité permanente du milieu de vie.

LE MODE DE CHASSE ET D'ALIMENTATION

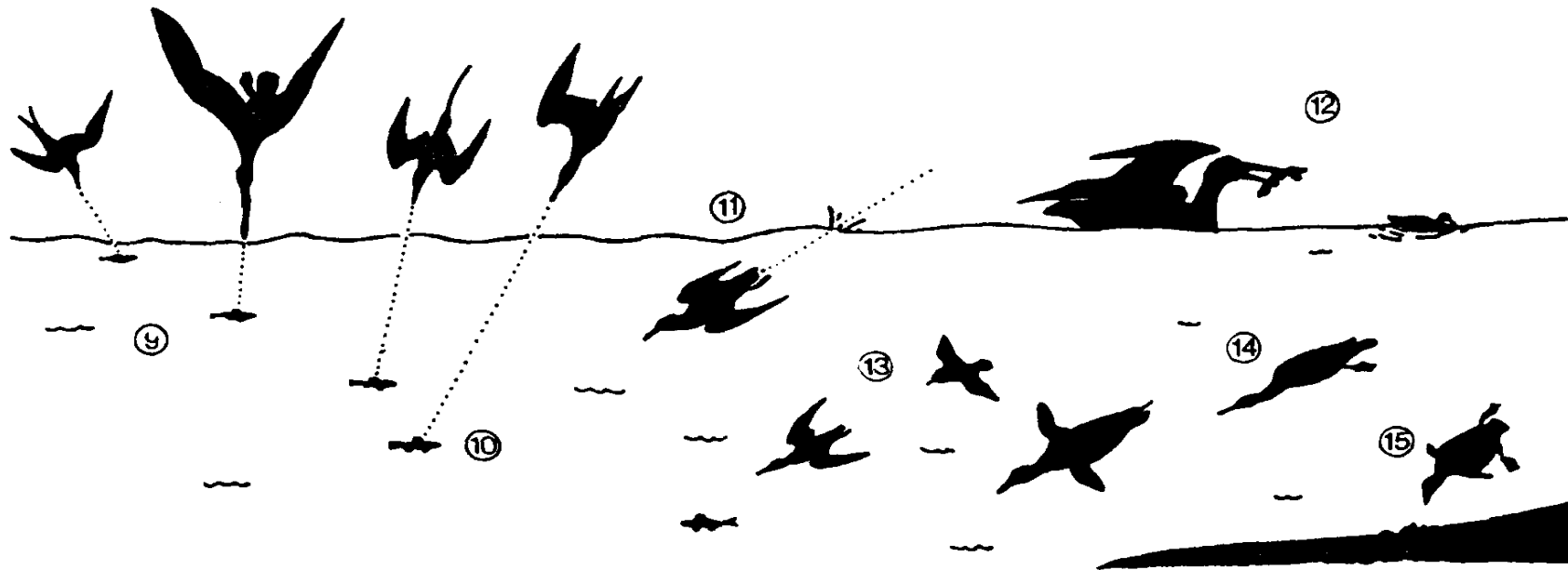


1 : Plongée, sans arrêt du vol, plus ou moins près de la surface de l'eau : l'oiseau en vol bascule et pique sur sa proie aérienne ou en surface (Dipping) : Frégates, Fous.

2 : Poursuite aérienne : le prédateur poursuit un autre oiseau pour lui faire lâcher la proie qu'il vient de capturer (Aerial pursuit) : Labbes.

3 : Piraterie aérienne : le prédateur poursuit l'oiseau pêcheur et, en le retournant en plein vol, l'oblige à régurgiter les poissons ; il les saisit avant même qu'ils ne touchent l'eau (Aerial piracy) : Frégates.

4 : Vol rasant : l'oiseau , ailes déployées, effleure la surface de l'eau avec son bec pour saisir des proies de surface (Skimming) : Bec-en-ciseaux.



9 : Plongeon direct Plongée en vol à une grande profondeur (Deep plunging) Fou, sterne, pélican.

10 : Pêche en piqué : L'oiseau en vol bascule et pique sur sa proie sous-marine (Pursuit plunging) : Pétrels plongeurs.

11 : Plongéant (Pêche en) : l'oiseau en vol utilise sa vitesse acquise pendant le piqué pour poursuivre sa proie sous l'eau : Fous, paille-en-queue.

12 : Capture de surface : l'oiseau posé sur l'eau plonge seulement la tête et le cou pour capturer sa proie (Surface dipping) : Albatros.

13 : Nage puis poursuite sous la surface (Pursuit diving, Surface seizing)

14 : Plongée (pêche en) : l'oiseau nage en surface et utilise ses palmes pour se propulser sous l'eau à la poursuite de sa proie : Cormoran.

15 : Pêche profonde : Plongée de surface à une grande profondeur en s'aidant des ailes et des palmes (Deep plunging) : Pétrels.

OISEAUX MARINS DE MEDITERRANEE OCC.

Ordre des Procellariiformes :

Puffin cendré (scopoli) (*Calonectris diomedea*)
Puffin des Anglais (*Puffinus puffinus*)
Puffin yelkouan (des Baléares) (*Puffinus yelkouan*)
Océanite tempête (*Hydrobates pelagicus*)

Ordre des Pélécaniiformes :

Fou de Bassan (*Morus bassanus*)
Grand cormoran (*Phalacrocorax carbo*)
Cormoran huppé (*Phalacrocorax aristotelis*)

Ordre des Charadriiformes :

Laridés :

Mouette mélanocéphale (*Ichthyaeetus melanocephalus*)
Mouette rieuse (*Chroicocephalus ridibundus*)
Mouette tridactyle (*Rissa tridactyla*)
Goéland brun (*Larus fuscus*)
Goéland leucophée (*Larus michahellis*)
Goéland marin (*Larus marinus*)
Goéland railleur (*Chroicocephalus genei*)
Goéland d'Audouin (*Larus audouinii*)

Sternidés :

Sterne caugek (*Thalasseus sandvicensis*)
Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*)
Sterne naine (*Sternula albifrons*)
Sterne hansel (*Gelochelidon nilotica*)

Charadriidés – Scolopacidés (env. 75 sp.)

OISEAUX MARINS DE MEDITERRANEE OCC.

Des Rapaces qui tirent partie des ressources et habitats marins

Ordre des Falconiformes:

Pandionidés:

Balbuzard pêcheur (*Pandion haeliatus*)

Falconidés:

Faucon d'Eléonore: (*Falco eleonora*)

OISEAUX DES HABITATS MARINS D'ALGERIE



Pulli



Juv 1^{er} été



2^{ème} été



3^{ème} été



Adulte nuptial



A l'occasion
Régime carnivore et détritivore



Goéland leucophée (*Larus cachinnans michaëllis*)

OISEAUX DES HABITATS MARINS D'ALGERIE (suite)



Goéland d'Audouin
(*Larus audouinii*)



Goéland brun
(*Larus fuscus*)



Goéland railleur
(*Chroicocephalus genei*)



OISEAUX DES HABITATS MARINS D'ALGERIE (suite)



Puffin de Yelkouan –de Méditerranée- (*Puffinus yelkouan*)



Puffin de Scopoli –cendré- (*Calonectris diomedea*)



Mouette rieuse (*Chroicocephalus ridibundus*)

nuptial

hivernant



OISEAUX DES HABITATS MARINS D'ALGERIE (suite)



Mouette mélanocéphale (*Ichthyaetus melanocephalus*)



Fou de Bassan (*Morus bassanus*)



Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*)



Sterne caugék (*Thalasseus sandvicensis*)



Sterne naine (*Sternula albifrons*)



Sterne hansel (*Gelochelidon nilotica*)

OISEAUX DES HABITATS MARINS D'ALGERIE (suite)



Grand cormoran (*Phalacrocorax carbo*)



Cormoran huppé (*Phalacrocorax aristotelis*)



Balbuzard pêcheur (*Pandion haliaetus*)



Faucon d'Eléonore (*Falco eleonora*)