



Questionnaire standardisé pour les enquêtes sur la pêche récréative (projet PAMPA)

Standardised questionnaire for recreational fishers' interviews (PAMPA project)

Dominique Pelletier, Frédérique Alban, Elodie Gamp, Jocelyne Ferraris

Résumé : Version finale du questionnaire sur la pêche récréative pour les enquêtes réalisées dans le projet PAMPA. Ce questionnaire a été administré sur l'ensemble des sites du projet PAMPA en mesure de réaliser ces enquêtes sur la pêche récréative (Nouvelle-Calédonie, Réunion, Banyuls, Côte Bleue et Cap Roux).

Mots clés : enquête, pêche récréative, questionnaire, usages, Aire Marine Protégée, PAMPA.

Abstract: Final version of the questionnaire for recreational fishers used for the interviews conducted during the PAMPA project. Interviews were conducted at the following MPAs partners of the project : New Caledonia (Noumea Lagoon), Réunion Marine Reserve, Banyuls Marine Reserve, Côte Bleue Marine Park and Cap Roux fishing closure.

Key-words : interview, recreational fishing, questionnaire, users, Marine Protected Area, PAMPA.

Ce document doit être cité comme suit :

Pelletier, D., Alban, F., E. Gamp, J. Ferraris. 2011. Questionnaire standardisé pour les enquêtes sur la pêche récréative (projet PAMPA). PAMPA/WP3/Meth/6. Version du 23 avril 2009, révisée le 18/01/2021. 11 p.

This document must be cited as follows :

Pelletier, D., Alban, F., E. Gamp, J. Ferraris. 2011. 9. PAMPA/WP3/Meth/6. Version du 23 avril 2009, revised 18/01/2021. 11 p.

© 2021 The Authors. Archimer is the Institutional Repository of Ifremer.

This is an open access document under the terms of the [Creative Commons Attribution](#) License, which permits use, distribution and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

N°

Enquêteur :

.....



Etude de la pêche récréative dans les AMP

(Age minimum de l'enquêté 15 ans)

A. Informations contextuelles

A.1 Date :/...../200...

A.2 Heure :h.....

A.3 Site (ou N° de zone).....

A.4 Etat de la mer : (belle/peu agitée/agitée)

A.5 Lune :

A.6 Vent :

A.6.1 Direction du vent

A.6.2 Force du vent (Echelle Beaufort) : ...

A.7 Nébulosité (/8 octas).....

A.8 Point GPS (si enquête en mer)

A.9 Si bateau :

A.9.1 Numéro d'immatriculation du bateau (à défaut son nom) : :

A.9.2 Longueur (ou classe de longueur) du bateau (en m) :

<5m 5-7m 7-10m >10m

A.9.3 Type de navire

Voilier Pneumatique à moteur Rigide à moteur Embarcation légère

A.10 Refus d'être enquêté : oui non

NB : en cas de refus de répondre à l'enquête, renseigner toute la partie A ainsi que la question B1)

A.11 Déjà enquêté : oui non

(NB : si déjà enquêté, posez uniquement les questions concernant l'effort et les captures du jour : questions B5, B6 et B7)

B. Activité de pêche pratiquée aujourd'hui

B.1 Type de pêche **(NB : à renseigner même si refus)**

- Pêche du bord
- Pêche embarquée
- Pêche sous-marine
- Ramassage, récolte (pêche à pied)

B.2 Port d'attache, marina ou lieu de mise à l'eau ?

B.3 Au cours de cette sortie en mer, combien y a-t-il de pêcheurs (à bord) ?

B.4. Quelles sont les zones de pêche couvertes lors de cette sortie ? **(NB : inutile si point GPS)**.....

B.5 Engins / Techniques de pêche du jour

B.5.1 Quels sont les engins que vous utilisez lors de cette sortie en mer ?

.....

B.5.2 Combien d'engins de chaque catégorie utilisez-vous ?

Engins	Techniques associées (si possible)	Nombre
<input type="checkbox"/> Fusil / harpon	<input type="checkbox"/> Agachon <input type="checkbox"/> Trou <input type="checkbox"/> Coulée <input type="checkbox"/> Indienne	-----
<input type="checkbox"/> Ligne (hameçon) avec ou sans canne, embarquée	<input type="checkbox"/> Traîne <input type="checkbox"/> Palangrotte <input type="checkbox"/> Palangre <input type="checkbox"/> Dérive	-----
<input type="checkbox"/> Ligne (hameçon) avec ou sans canne, du bord	<input type="checkbox"/> Ligne à main <input type="checkbox"/> Bouchon <input type="checkbox"/> Lancer	-----
<input type="checkbox"/> Filet	<input type="checkbox"/> Maillant <input type="checkbox"/> Trémail	-----
<input type="checkbox"/> Casier		-----
<input type="checkbox"/> Ramassage à la main		-----
<input type="checkbox"/> Autre (NB : engins à rajouter dans le référentiel des engins)		-----

B.6 Combien de temps a duré (ou va durer) cette sortie ?h.....

B.6.1 Heure de début :h..... **B.6.2** Heure de fin (prévue) :h.....

B.6.3 Durée totale de la pêche :h.....

B.7 Captures du jour :

B.7.1 Méthode d'évaluation : Estimation (à l'œil) Mesure et pesée des captures

B.7.2 Quelles espèces avez-vous pêchées aujourd'hui ?

Espèce	Famille (a minima)	Nombre	Classe de taille (si pas de mesure) : petit /moyen / gros	Taille (si mesure)	Poids (si pesée)	Engin associé (si détail)

C. Activité de pêche habituelle, sur l'année

C.1 Depuis combien d'années pratiquez-vous la pêche récréative ?

Moins d'un an 1 à 5 ans 6 à 10 ans 11 à 20 ans Plus de 20 ans

C.2 En général, quand pêchez-vous ? (1 seule réponse possible par sous-question)

C.2.1 Au cours de l'année

- Toute l'année
- Plutôt l'été
- Plutôt l'hiver

C.2.2 Au cours de la semaine

- En semaine
- Le week-end
- Pendant les vacances
- Indifférent

C.2.3 Au cours de la journée

- Matin
- Après-midi
- Soirée
- Nuit
- Indifférent

C.3 Quelles sont vos techniques habituelles de pêche ?

	Pêche embarquée	Pêche du bord	Pêche sous marine	Ramassage (pêche à pied)
C.3.1 Activités principales (oui/non)(max. 2)				
C.3.2 Engin principal (max. 2 par case)- si possible				

C.4 Nombre moyen de sorties par an

C.4.1 Nombre moyen de sorties (toutes zones)

	Pêche embarquée (si possible)	Pêche du bord (si possible)	Pêche sous marine (si possible)	Ramassage (pêche à pied) (si possible)	Total, tous types de pêche confondus (obligatoire)
Nb moyen de sorties / an					

C.4.2 Part de l'AMP : Approximativement, quelle proportion de vos sorties annuelles est réalisée dans les zones de pêche autorisées de l'AMP ou à proximité de l'AMP ?

- 0%
- 1-25%
- 25-50%
- 50-75%
- 75-100%

C.5 Quels sont les 3 facteurs qui influencent le plus votre choix d'un site de pêche ? Pouvez-vous les classer du plus important (1) au moins important (3)

	Ordonnez
Abondance des poissons, présence d'espèces « recherchées »	□
Conditions météorologiques, sécurité (abrité du vent, ...)	□
Accessibilité, proximité du site de pêche	□
Réglementation	□
Beauté du site, vue, paysage...	□
Tranquillité, faible fréquentation	□
Autre, préciser :	□

C.6 Pour quelle raison principale pêchez-vous ? (1 seule réponse possible)

- pour le plaisir de pêcher
- pour le plaisir de manger le poisson que vous pêchez
- par nécessité économique « je pêche pour vivre »

C.7 Captures annuelles (toutes zones) :

C.7.1 Pouvez-vous nous indiquez les principales espèces que vous pêchez, dans l'année ?

Espèces principales pêchées (par ordre décroissant de poids)
1.
2.
3.
4.

C.7.2 A combien estimez-vous le volume de vos captures annuelles (par personne) ?

- 0-10 kg
- 10-20 kg
- 20-50 kg
- 50-100
- 100-200 kg
- > 200 kg

C.8 A combien évaluez-vous le budget annuel total que vous consacrez à la pêche ? ----- euros / an (matériel de pêche, appâts, gasoil, bateau...)

D. Perceptions

D.1 Connaissance de l'AMP et de sa réglementation

D.1.1 Avant de venir ici aujourd'hui, connaissiez-vous l'existence de l'AMP (préciser le nom de cette AMP) ?

oui non

D.1.2. Si oui, le statut d'AMP a-t-il joué un rôle dans votre décision de venir ici ?

Décisif Modéré Faible, voire nul

D.1.3 Avez-vous l'impression d'être suffisamment informé sur les réglementations en vigueur dans l'AMP ?

oui non NSP

D.1.4 Pensez-vous que ces réglementations sont :

- Trop strictes ou trop complexes
- Bien adaptées
- Insuffisantes
- NSP

D.1.5 Pensez-vous que les réglementations sont bien respectées ?

- Oui
- Non
- NSP

D.1.6 Vous estimez-vous suffisamment associé au processus de décision de l'AMP ?

Tout à fait d'accord Plutôt d'accord Plutôt pas d'accord Pas du tout d'accord NSP

D.2 Perceptions des effets de l'AMP

D.2.1 Selon vous, quel est l'effet de l'AMP sur l'environnement ?

Très positif Plutôt positif Neutre Plutôt négatif Très négatif NSP

D.2.2 Selon vous, quel est l'impact de l'AMP sur l'économie locale (en termes d'emplois, tourisme...)?

Très positif Plutôt positif Neutre Plutôt négatif Très négatif NSP

D.2.3 Globalement, quel est l'impact de l'AMP sur votre activité de pêche ?

Très positif Plutôt positif Neutre Plutôt négatif Très négatif NSP

D.3 Quelles sont vos relations avec les autres usagers ? (cochez)

Usagers	Bonnes	Conflictuelles	Inexistantes	NSP
Pêcheurs professionnels				
Pêcheurs de loisir				
Pêcheurs sous-marins				
Plongeurs				
Plaisanciers				
Jet-skis				
Surfers, kite-surfers...				
Autres (précisez)				

E. Données personnelles

E.1 Sexe : H F

E.2 Année de naissance :

E.3 Situation professionnelle :

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Agriculteurs exploitants et pêcheurs | <input type="checkbox"/> Employés |
| <input type="checkbox"/> Artisans, commerçants et chefs d'entreprise | <input type="checkbox"/> Ouvriers |
| <input type="checkbox"/> Cadres et professions intellectuelles supérieures | <input type="checkbox"/> Retraités |
| <input type="checkbox"/> Professions Intermédiaires (technicien, agent de maîtrise, infirmière, professeur des écoles...) | <input type="checkbox"/> Autres personnes sans activité professionnelle |

E.4 Lieu de Résidence principale

E.4.1 Pays : _____

E.4.2 Code postal de la commune de résidence principale: _____

E.5 Uniquement pour les personnes dont la résidence principale n'est pas dans le département (ou territoire)

E.5.1 Nombre de nuitées dans le département : _____ ?

E.5.2 Nb de personnes voyageant sur le même budget : _____ personnes (y compris vous)

E.5.3 Dépenses globales dans le département pendant la durée du séjour : _____ euros

E.5.4 Est-ce votre 1^{ère} visite dans l'AMP (**voir carte AMP**) :

E.5.4.1 Oui Non

Si non,

E.5.4.2 depuis combien d'années venez-vous ? _____

E.5.4.3 combien de fois par an venez-vous en moyenne ? _____

E.5.4.4 Avez-vous l'intention de revenir ? Oui Non

E.5.5 Quel rôle la pêche a-t-elle joué dans votre décision de venir dans le département?

Décisif Modéré Faible, voire nul

F. Suggestions / attentes particulières

F.1 Avez-vous des suggestions/attentes particulières ? :

.....
.....

N°

Interviewer :

.....

Survey of recreational fishers in Marine Protected Areas

The interviewee must be 15 years-old at least

A. Context information

A.1 Date :/...../20...(dd/mm/yyyy)

A.2 Time :(hh.mm + am/pm)

A.3 Site (or Zone code).....

A.4 Sea state : (flat/wavelets/waves)

A.5 Moon phase :

A.6 Wind :

A.6.1 Direction :

A.6.2 Strength (Beaufort scale): ...

A.7 Cloud cover (x/8 oktas).....

A.8 GPS location (if interview at sea)

A.9 If boat-based :

A.9.1 Boat registration number (if not: name) : :

A.9.2 Length (in m) (or length class below):

<5m

5-7m

7-10m

>10m

A.9.3 Boat type

Sailing boat

Dinghy

Motorboat

Skiff/Kayak

A.10 Refuses to be interviewed : yes no

NB: in case of a refusal, please document part A and question B1)

A.11 Previously interviewed : yes no

(NB : if previously interviewed , only ask questions regarding catch and effort of the day: questions B5, B6 and B7)

B. Today's fishing activity

B.1 Fishing mode **(NB : to be documented even if refusal to be interviewed)**

Shore-based fishing

Boat-based fishing

Spearfishing

Shore-based harvesting

B.2 Departure from a port, a boat ramp or a marina ?

B.3 Number of fishers on board (or in the group) during this trip ?

B.4. Fishing areas visited during this trip? **(NB : useless if GPS)**

.....

B.5 Fishing gears / Fishing technique of the day

B.5.1 Which fishing gears are used during this trip ?

.....

B.5.2 How many fishing gears from each category do you use?

Fishing gear	Corresponding fishing technique (if possible)	Gear number
<input type="checkbox"/> Speargun	<input type="checkbox"/> Ambush <input type="checkbox"/> Hole <input type="checkbox"/> Sink <input type="checkbox"/> Active	-----
<input type="checkbox"/> Line (hook) by hand or pole, boat-based	<input type="checkbox"/> Trolling <input type="checkbox"/> Handline <input type="checkbox"/> Longline <input type="checkbox"/> Adrift	-----
<input type="checkbox"/> Line (hook) by hand or pole, shore-based	<input type="checkbox"/> Handline <input type="checkbox"/> Float <input type="checkbox"/> Casting	-----
<input type="checkbox"/> Net	<input type="checkbox"/> Gill net <input type="checkbox"/> Trammel net	-----
<input type="checkbox"/> Trap/pot		-----
<input type="checkbox"/> Harvesting/handpicking		-----
<input type="checkbox"/> Other (NB : gears to be added in the reference table)		-----

B.6 Duration of the fishing trip (anticipated if not over)(hh.mm)

B.6.1 Starting time :.....(hh.mm + am/pm)

B.6.2 (Expected) Ending time :(hh.mm + am/pm)

B.6.3 Total fishing duration :(hh.mm)

B.7 Catch of the day :

B.7.1 Assessment method: Visual estimation Catch measurement and/or weighing

B.7.2 Which species did you catch today ?

Species	Family (at least)	Number of fish	Size class (if no measurements) : small /medium / large	Size (if measured)	Weight (if weighted)	Fishing gear (if possible)

C. Fishing habits

C.1 How long have you been a recreational fisher ?

- Less than 1 year 1-5 years 6-10 years 11-20 years More than 20 years

C.2 Generally, when do you fish ? (1 answer per time category)

C.2.1 During the year

- All year long
 Preferably in summer
 Preferably in winter

C.2.2 During the week

- Week days
 Week-end
 Vacation time
 Anytime

C.2.3 During the day

- Morning
 Afternoon
 Evening
 Night
 Anytime

C.3 What are your usual fishing modes?

	Boat-based	From the shore	Spearfishing	Shore harvesting
C.3.1 Main mode(s) (Y/N) (max. 2)				
C.3.2 Main fishing gears (Y/N) (max. 2) (if possible)				

C.4 Annual fishing effort

C.4.1 Mean number of trips (all areas)

	Boat-based (if possible)	From the shore (if possible)	Spearfishing (if possible)	Shore harvesting (if possible)	Total (compulsory)
Mean number of trips per year					

C.4.2 Activity on the MPA: Which proportion of your fishing trips takes place in the MPAs where fishing is allowed or close to the MPA?

- 0%
- 1-25%
- 25-50%
- 50-75%
- 75-100%

C.5 What are the 3 main reasons influencing your choice of a fishing site? Please rank them from the most important (1) to the least important (3)

	Rank
Fish abundance, presence of target species	□□
Weather conditions, security (ex: sheltered, ...)	□□
Accessibility, Proximity	□□
Fishing regulations	□□
Aesthetic value of the site, view or landscape ...	□□
Quietness, site not much visited	□□
Other, please explain:	□□

C.6 What is your main motivation for fishing? (single answer)

- I like fishing
- I like eating the fish I catch
- I need to fish for food

C.7 Annual catch (all areas) :

C.7.1 What are the main species you catch over the year ?

Main fished species (by decreasing weight order)
1.
2.
3.
4.

C.7.2 What is the estimated tonnage of your catch ?

- 0-10 kg
- 10-20 kg
- 20-50 kg
- 50-100
- 100-200 kg
- > 200 kg

C.8 What is your annual budget for fishing?

----- euros / year (fishing equipment, bait, fuel, boat-related...)

D. Perceptions

D.1 Knowledge of the MPA and corresponding regulations

D.1.1 Before coming here today, did you know about the MPA (name of the MPA) ?

yes no

D.1.2. If yes, did the MPA status influence your decision to come here?

Definitely Moderately Not much or no

D.1.3 Do you feel sufficiently informed about the present regulations in the MPA?

yes no I don't know

D.1.4 Do you think these regulations are:

- Too strict or too complex
- Well adapted
- Not strict enough
- I don't know

D.1.5 Do you think these regulations are well respected?

- yes
- no
- I don't know

D.1.6 Do you feel that your opinion (and the fishers') is taken into account in the management decisions concerning the MPA?

Strongly agree Agree Disagree Strongly disagree I don't know

D.2 Perceptions of MPA effects

D.2.1 According to you, what is the effect of the MPA on the marine environment?

Very positive Rather positive Neutral Rather negative Very negative I don't know

D.2.2 According to you, what is the effect of the MPA on local economy (ex: for jobs, tourism...)?

Very positive Rather positive Neutral Rather negative Very negative I don't know

D.2.3 According to you, what is the overall effect of the MPA on your fishing activity ?

Very positive Rather positive Neutral Rather negative Very negative I don't know

D.3 What are your relationships with the other users ? (tick)

User category	Good	Difficult	Non-existing	I don't know
Commercial fishers				
Recreational spearfishers				
Other recreational fishers				
Scuba divers				
Boaters				
Jet-skis				
Surfers, kite-surfers...				
Other (explain)				

E. Personal Data

E.1 Sex: Male Female Prefer not to tell

E.2 Birth year :

E.3 Professional status (use categories relevant for your country or International Standard Classification of Occupations ISCO-08) :

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

E.4 Main residence

E.4.1 Country : _____

E.4.2 Zip code: _____

E.5 For non-residents of the district or territory :

E.5.1 Number of nights spent in the area : _____ ?

E.5.2 Number of people travelling on your budget (including you) : _____ people

E.5.3 Total expenses in the area during your stay: _____ euros

E.5.4 Is it your first visit in the MPA ? :

E.5.4.1 yes no

If no,

E.5.4.2 For how long have you been visiting here ? _____

E.5.4.3 How many times per year do you visit here (on average) ? _____

E.5.4.4 Do you consider coming back? yes no

E.5.5 How influential was fishing in your decision to visit this area?

Decisive Moderate Not much or not at all

F. Suggestions / specific expectations

F.1 Do you have any suggestions or expectations with respect to this interview or study? :

.....
.....