



## **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)- <b>si possible</b>				

**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 indiquer 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<sup>ère</sup> 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? :

.....  
.....