

Pratique de la pêche lagonaire à Moorea : recueil et analyse de cartes mentales

Baie de Pao Pao, 2022

Emilie Schmitter M2 EGEL – 2022
Maître de stage : Teriitutea Quesnot
Tuteur universitaire : Louis Brigand
Réfèrent CRIOBE : Tamatoa Bambridge

anr  agence nationale
de la recherche

 **CRIOBE**
USR3278
Centre de Recherche Interdisciplinaire en Océanographie et en Biologie

UBO
Université de Bretagne Occidentale

 **LETG**

sommaire :

1. Mon parcours
2. Résultats de la première phase
3. Perspectives : la thèse SAGE



Introduction

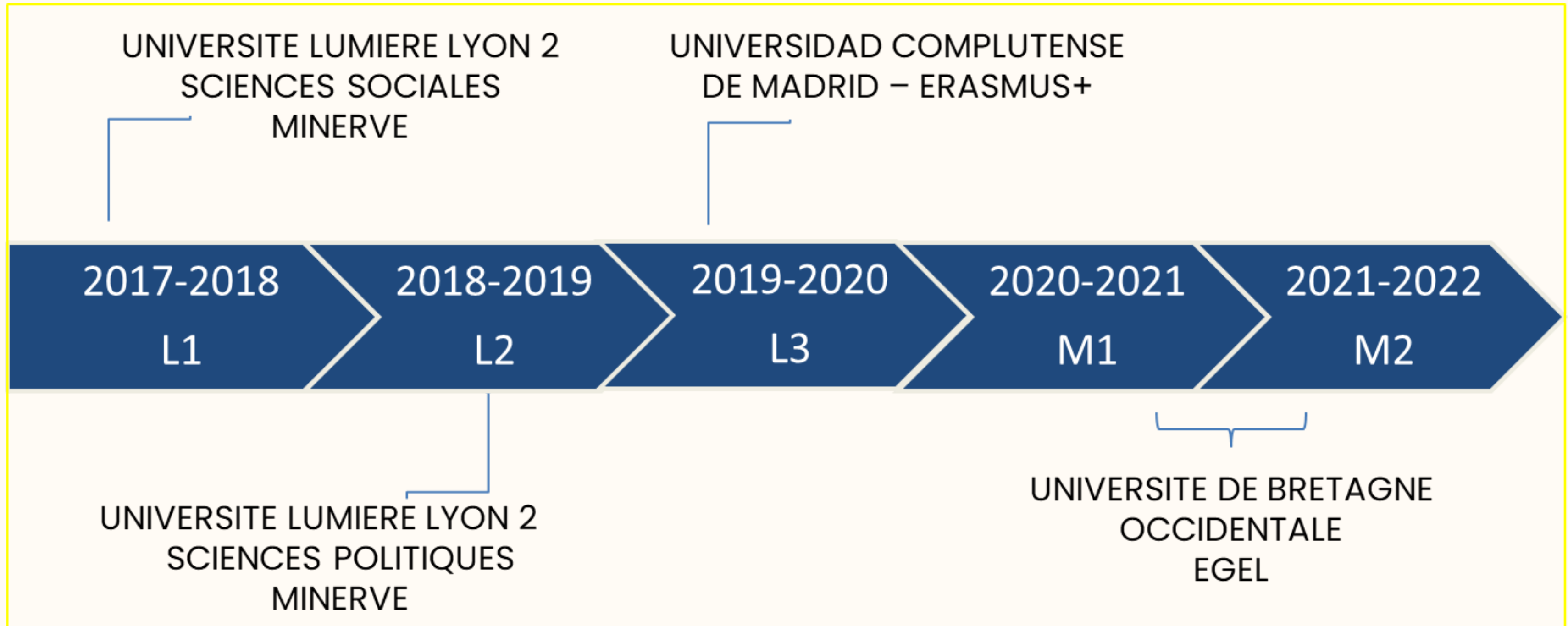
Méthodologie

Résultats

Discussion

Perspectives

Mon parcours :



Stage de Master 1 :



DIRECTION DES RESSOURCES MARINES

PU FA'AHOTU MOANA



Stage de 4 mois : "Suivi de commercialisation des espèces lagunaires en zone urbaine à Tahiti"

Direction des Ressources marines à Papeete (DRM)

04

Objectif : Caractériser les profils sociologiques structurant la filière et identifier les inter-relations.

- Entretiens semi-directifs
- Première expérience en Polynésie française

Stage de Master 2 :

Stage de 6 mois : "Pratique de la pêche lagonaire : recueil et analyses de cartes mentales" - ANR HITI

UBO (LETG - UMR 6554) & CRIOBE

- Mars-Août 2022 (terrain avril-juillet)
- Soutenance septembre 2022

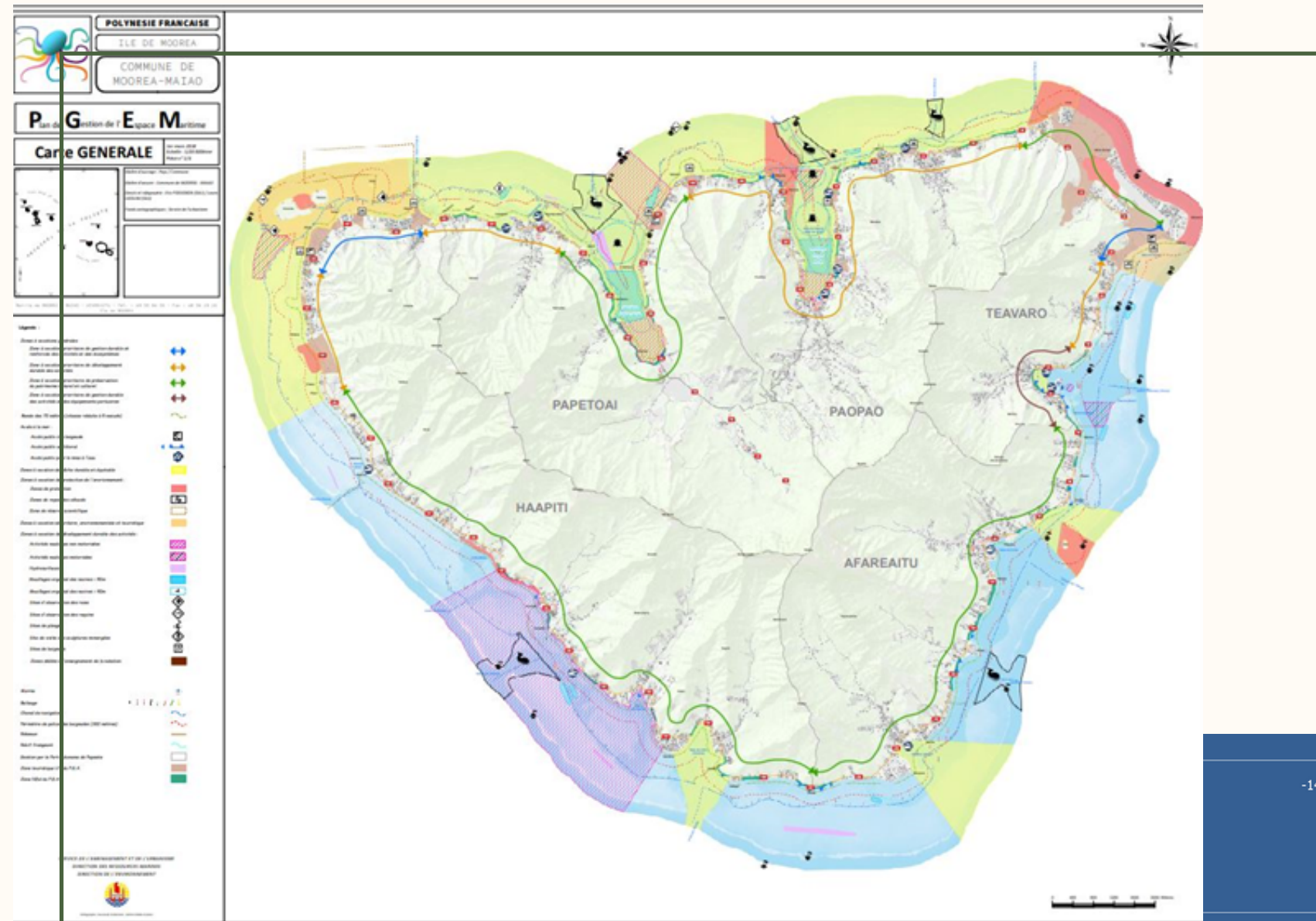


Figure 1. Carte du PGEM (2021)

Contexte et problématique :

Boom démographique :

- 1983 : 7 249 habitants ;
- 2002 : 14 471 habitants.

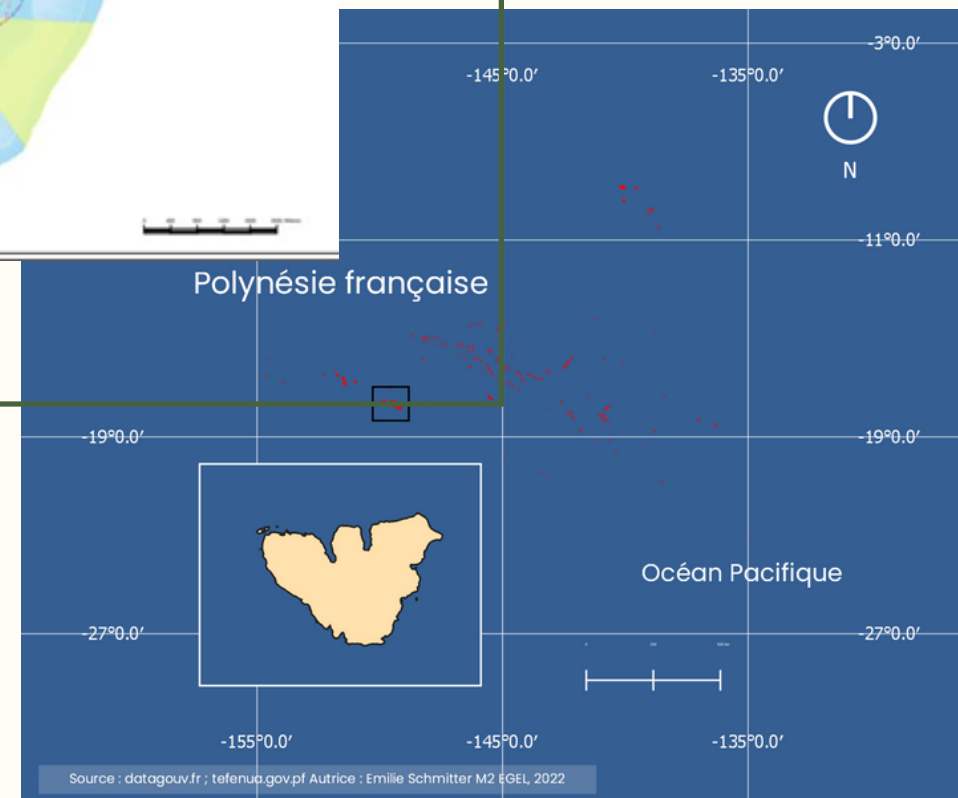


Figure 2. Carte de localisation

Introduction

Méthodologie

Résultats

Discussion

Perspectives

ANR HITI (2022-2026)

"Cartographies non-aristotéliennes des pratiques de pêche à Moorea"

QSR1 Question de recherche 1

QSR2 Question de recherche 2

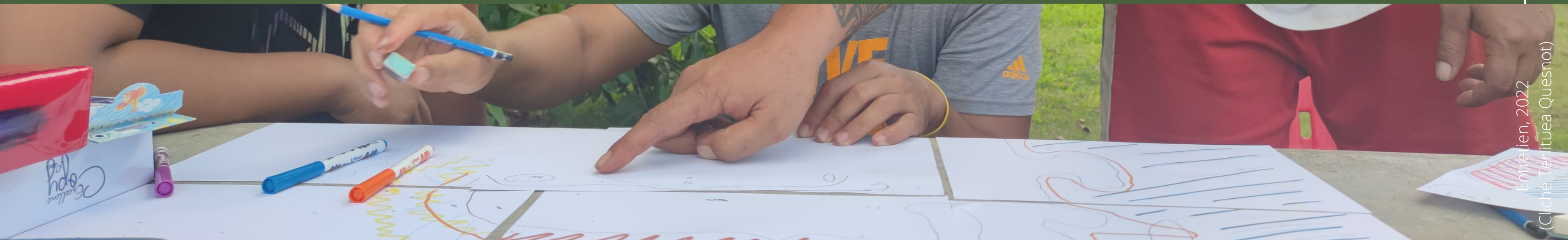
QSR3 Question de recherche 3

**EXISTE-T-IL DES MARQUEURS
PHYSIQUES QUI STRUCTURENT
LA REPRESENTATION MENTALE
DU LAGON DE MOOREA ?**

QUELS RAPPORTS AFFECTIFS LES
PÊCHEURS DE MOOREA
ENTRETIENNENT-ILS AVEC LE
LAGON ?

LE LAGON DE MOOREA INTEGRE-T-
IL DES GEOSYMBOLS RECONNUS
COLLECTIVEMENT PAR L'ENSEMBLE
DES PÊCHEURS DE L'ÎLE ?

07



Introduction

Méthodologie

Résultats

Discussion

Perspectives

QSR 1. Existe-t-il des marqueurs physiques qui structurent la représentation mentale du lagon de Moorea ?

Recueil des cartes :

3 mois (13 avril – 8 juillet 2022)

08

Approche participative

« travailler avec les gens qui font mon terrain et non sur eux » (Blanc, 2022 ; anthropologue MNHN)

Introduction

Méthodologie

Résultats

Discussion

Perspectives

La pêche lagonaire :

09



La pêche lagonaire :

10



PÊCHE AU FILET



PÊCHE À LA LIGNE



PÊCHE SOUS-MARINE



MÉTHODOLOGIE

Cartes mentales et entretiens
non-directifs

Prise de contact

- Phase de prise de contact entre 2019 et 2021 (par Teriitutea Quesnot) ;
- Associations de pêche, fédération ;
- Jean Wencélius postdoctorant en anthropologie, Université de San Diego ;
- Tamatoa Bambridge (DR CNRS) ;
- Méthode boule de neige.

Pêcheur.euse.s habitué.e.s à travailler avec la communauté scientifique





Entretien, 2022

Equipe de recherche :

- Design de la méthodologie

Cartes mentales :

- Feuilles blanches A4 et crayon de couleurs



**CARTES MENTALES ET
ENTRETIENS NON-DIRECTIFS :**
Individuels et collectifs

CHIFFRES :
60 participant.e.s
54 entretiens (53 cartes)

14

CONDUITE :
Seule (30) en binôme (23)

CAPTATION :
Le plus court : 7min46s
Le plus long : 2h41min

Résultats :

53 cartes mentales

60 participant.e.s

69 catégories



Les cartes :

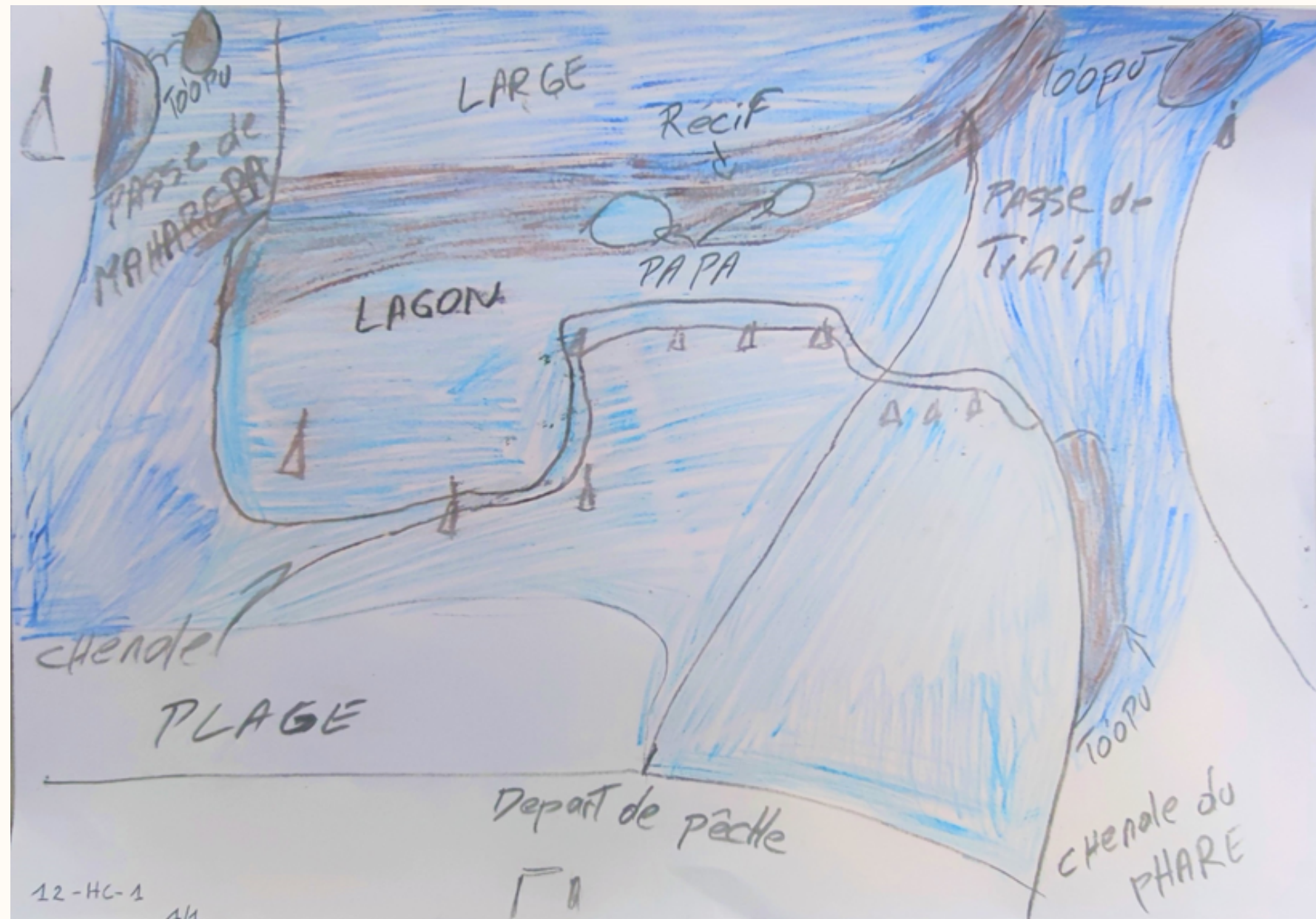


Figure 3. Carte mentale Maharepa

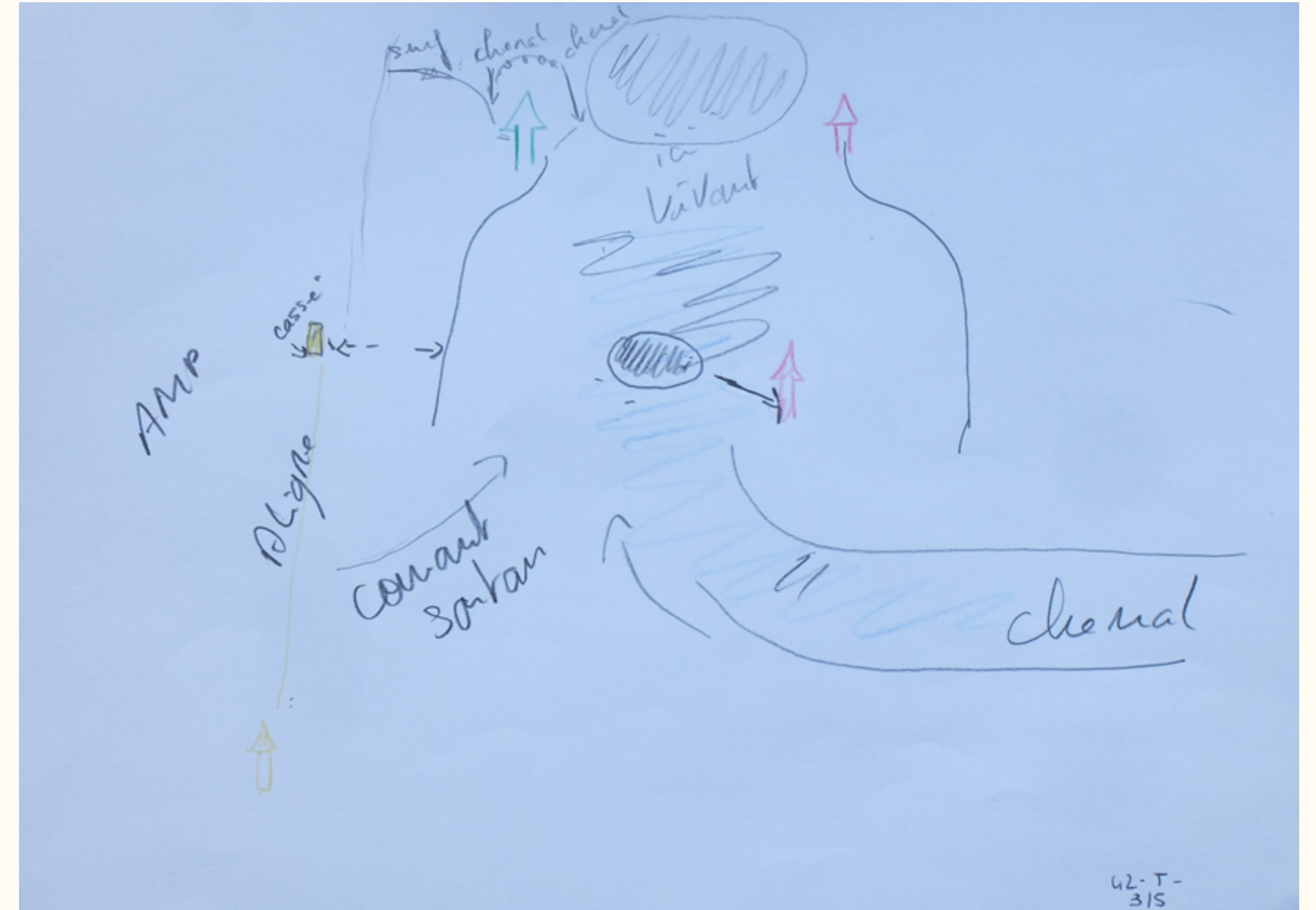
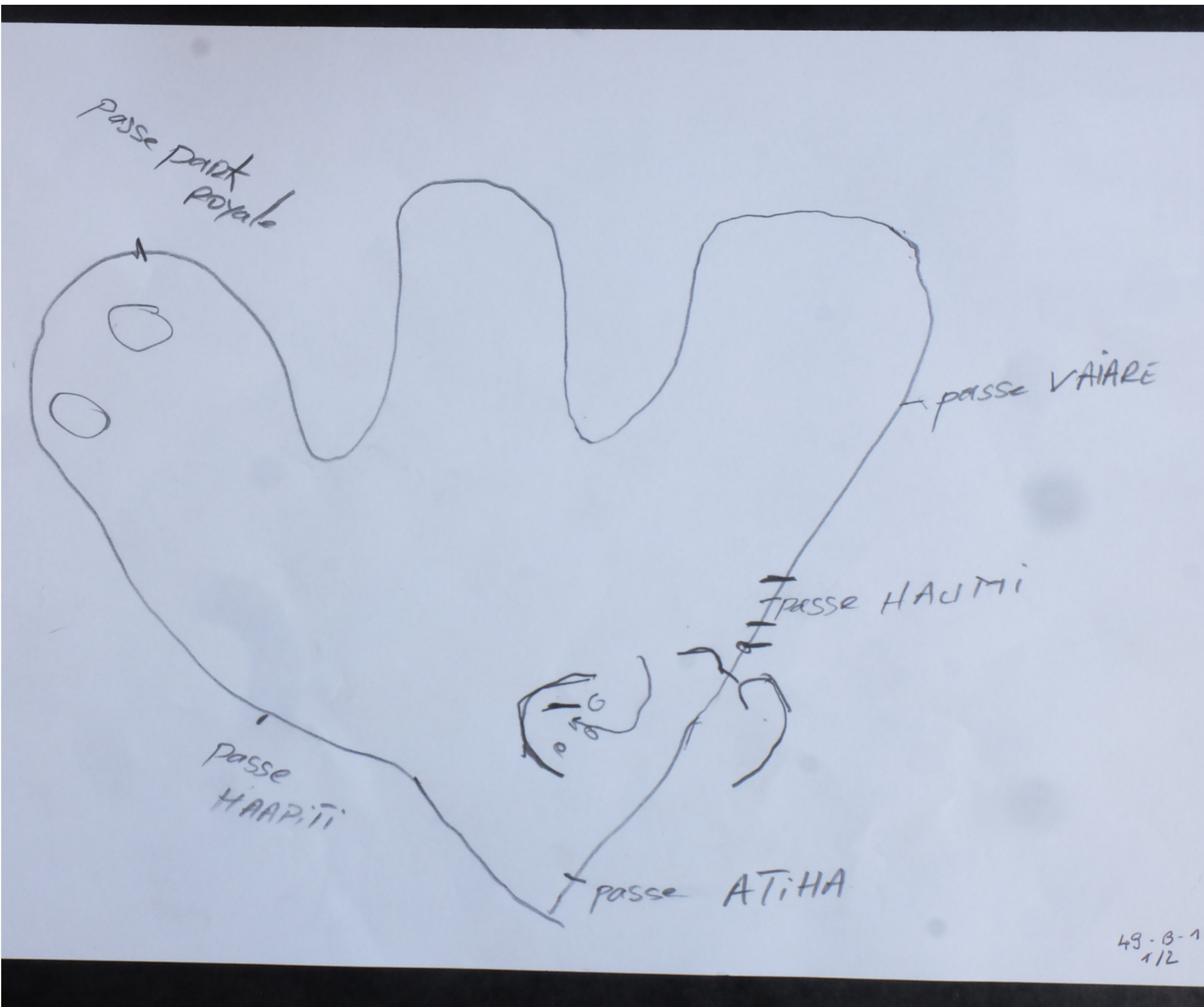


Figure 4. Carte mentale



Les cartes :

Moorea dans son intégralité :

- Pêche tout autour de l'île ;
- Dessin du récif et non de l'île.

Figure 5. Carte mentale Moorea entière

Segmentation et étiquetage :

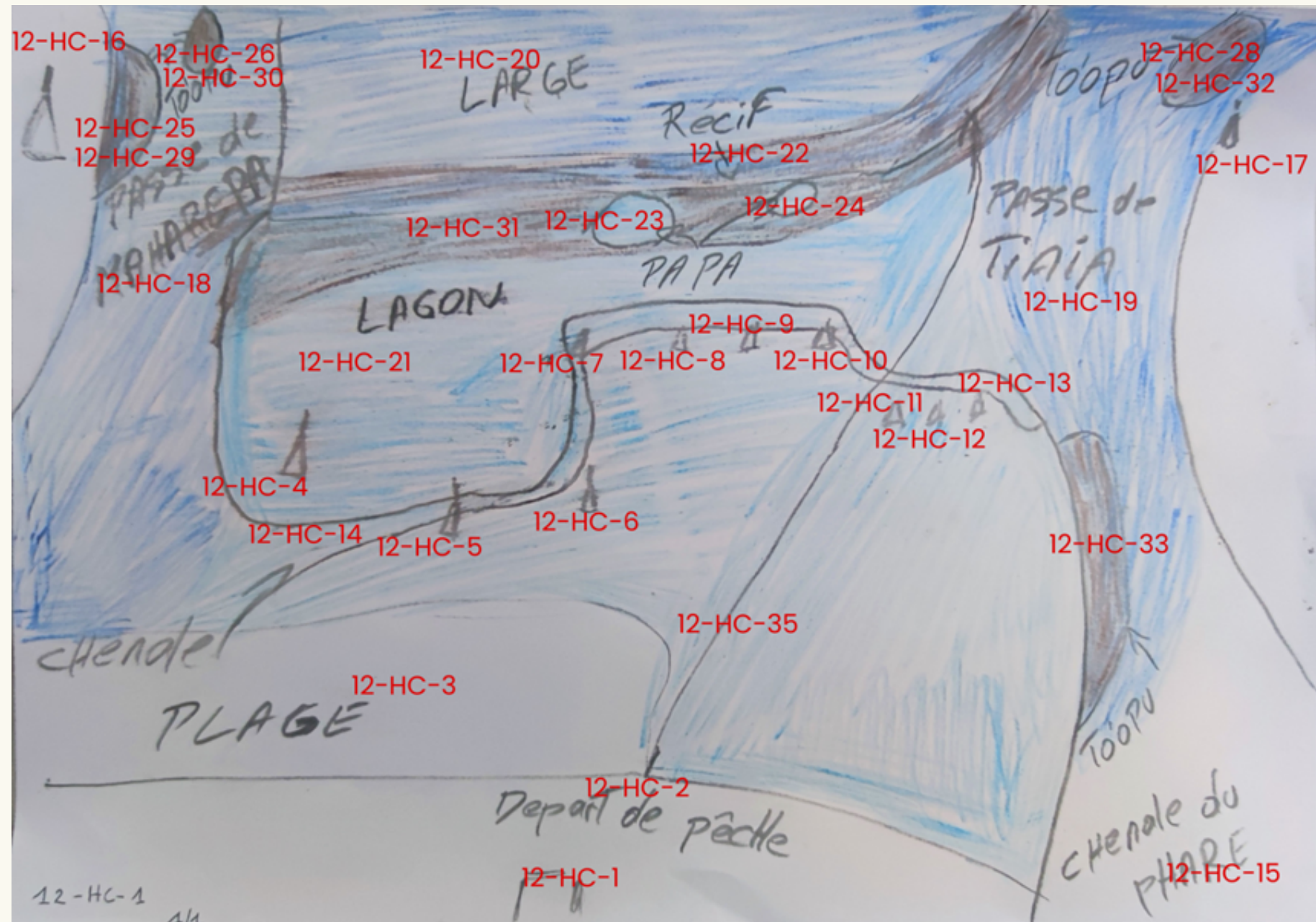


Figure 6. Carte mentale étiquetée

Etapes :

- Attribution d'un identifiant ;
- Enumération des entités ;
- Construction d'un tableur récapitulatif ;
- Etiquetage des cartes.

Catégorisation :

| Entité | Catégories | Total_entité | Total_categorie |
|------------------|------------------------|--------------|-----------------|
| Corail vivant | Corail | 2 | 68 |
| Coraux | | 48 | |
| Patate | | 14 | |
| Petit corail | | 1 | |
| Zone coraux | | 3 | |
| Courant sortant | Courants marins | 1 | 5 |
| Sens du courant | | 4 | |
| Maison | Habitation | 28 | 34 |
| Maison jaune | | 1 | |
| Maison retraite | | 1 | |
| Maison rouge | | 2 | |
| Résidence Pafara | | 1 | |
| Zone de maison | | 1 | |

Figure 7. Extrait du tableau de catégorisation des entités

| Catégories | Total |
|----------------|-------|
| Zones de pêche | 341 |
| Balises | 210 |
| Passe | 151 |
| Orientation | 100 |
| Récif | 80 |
| Bleu | 68 |
| Corail | 68 |

Figure 8. Catégories sur-représentées

| Catégories | Total |
|-----------------|-------|
| <i>Papa</i> | 16 |
| Caillou | 13 |
| <i>Toopu</i> | 12 |
| <i>Marae</i> | 8 |
| Requin | 7 |
| Courants marins | 5 |
| Lieu de culte | 4 |

Figure 9. Catégories sous-représentées

Analyse des cartes :

21

L'occurrence des catégories ne représente pas nécessairement leur pertinence ou l'importance des entités qu'elles regroupent.



Limites :

- Retranscrire un savoir incarné sur un support papier ;
- Compétences graphomotrices ;
- Perte de données dans l'analyse des cartes ;
- Contexte socio-spatial.





Baie de Pao Pao, 2022

Perspectives :

- Ordre d'apparition des entités ;
- Navigation par alignement ;
- *Toopu et Papa* ;
- Notions de patrimoine et de mémoire.



Lien avec les pêcheur.euse.s de l'île :

GRUPE FACEBOOK : MOYEN EVOQUÉ LORS D'UNE RÉUNION DE RETOUR D'EXPÉRIENCE EN JUILLET DERNIER

Mise en place courant novembre 2022 probablement
Lier avec la fédération de pêche, les comités et associations.

Introduction

Méthodologie

Résultats

Discussion

Perspectives

La thèse SAGE (2022-2025):



Calendrier prévisionnel

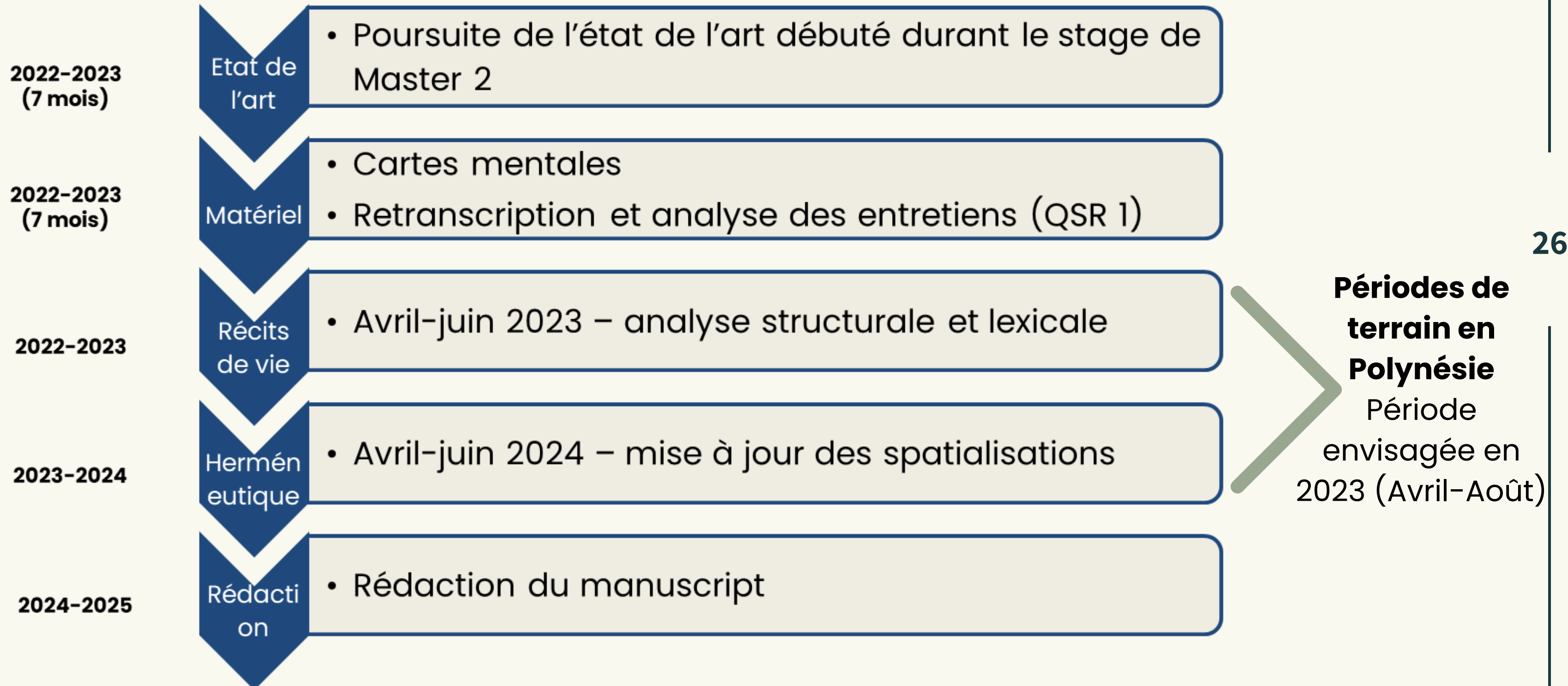


Méthodologie envisagée



Observation participante

Calendrier prévisionnel :



Méthodologie envisagée :

RECITS DE VIE

30 entretiens

Analyse : 3 niveaux en combinant les approches structurales et lexicales (Demazières et Dubar, 1997)

Scores sentimentaux (Domingués et al., 2019)

SPATIALIATION

Résultats sous forme de graphes (Martouzet et al, 2010)

Méthodologie envisagée :

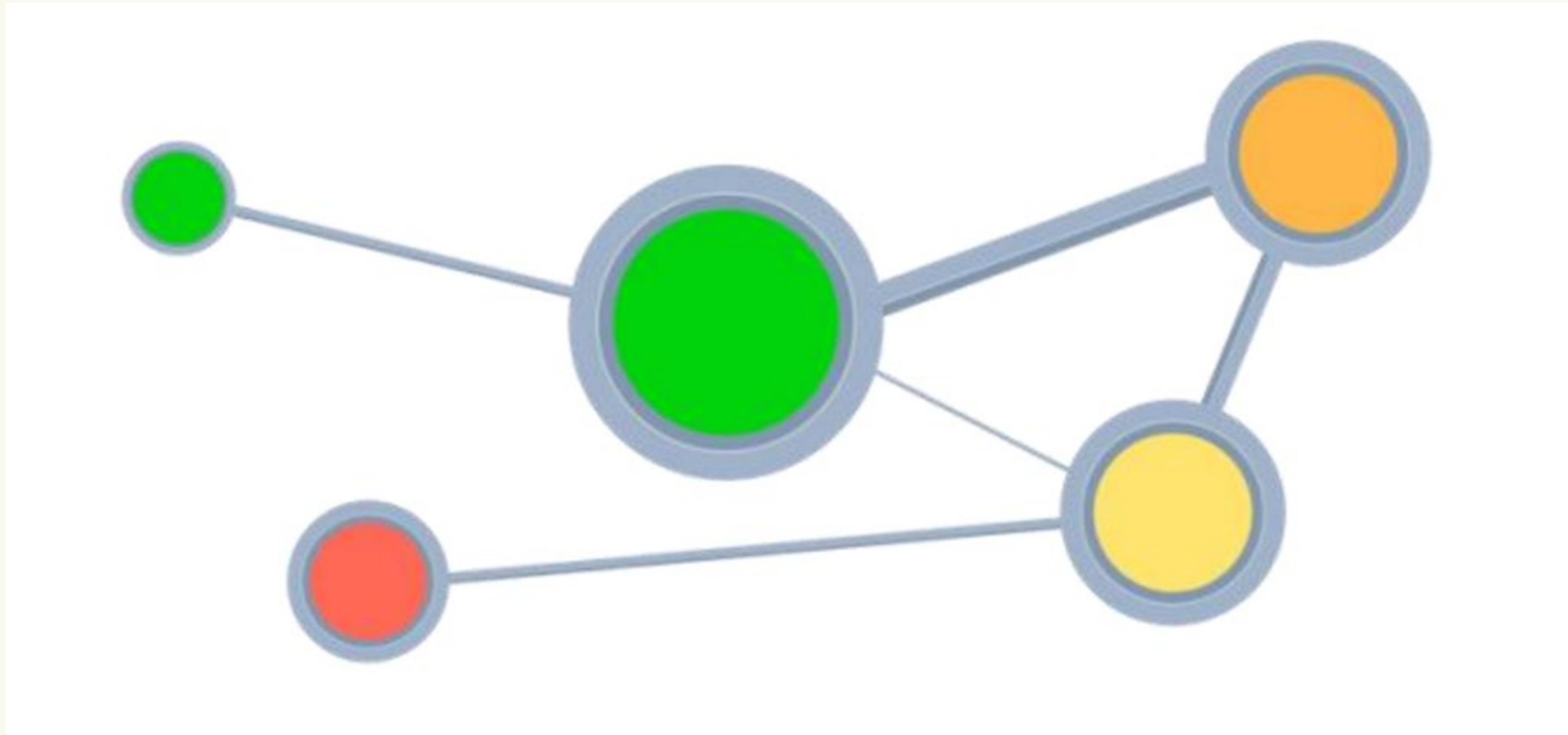


Figure 10. Résultat sous forme de graphes, exemple de spatialisation de récit de vie (martouzet et al., 2010)

Observation participante :

- Expérience du premier terrain (avril-juillet 2022)
- Les apports méthodologique
- Mise en place

Conclusion :

Cartes mentales :

- Plusieurs types de cartes ;
- Importance des catégories basée sur les occurrences et le discours des participant.e.s.

Perspectives :

- La navigation par alignement ;
- *Toopu* et *Papa* comme exemple d'entités significatives ;
- Les notions de mémoire et de patrimoine

La thèse SAGE (2022–2025)

"Affectivités spatiales et géosymboles de la pêche lagonaire à Moorea"



Moorea vue depuis le Motu Ahii, 2022



MERCI DE VOTRE
ATTENTION

Références :

- 01 Troadec, Bertrand. 2003. « Le développement de la représentation de l'espace à Tahiti: variabilité du côté mer et du côté montagne ». *Journal de la société des océanistes*, no 116 (juin): 25-37. <https://doi.org/10.4000/jso.1159>

- 02 <https://www.ispf.pf/> ; chiffres démographie

- 03 Blanc, Julien. 2021. « Faire face à la crise écologique: l'ethnoécologie comme pratique de connaissance engagée ». *Revue d'ethnoécologie*, no 20 (décembre). <https://doi.org/10.4000/ethnoecologie.8741>.
