

Analyse de l'enquête sur les pratiques de l'activité de plongée sous-marine au sein du Parc national des Calanques



Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

Objectifs et méthodologie

Plusieurs objectifs :

- Mieux connaître **vos pratiques** (période d'activité, nombre de sortie par année, nombre de plongeurs embarqués par sortie, les sites fréquentés...)
- Connaître votre avis sur la mise en place de **mesures de gestion** (Aménagement, charte, réglementation)



Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

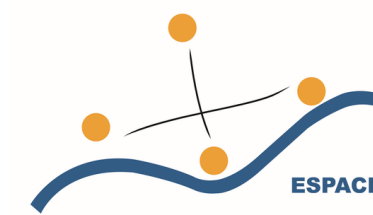
Objectifs et méthodologie

Plusieurs objectifs :

- Mieux connaître **vos pratiques** (période d'activité, nombre de sortie par année, nombre de plongeurs embarqués par sortie, les sites fréquentés...)
- Connaître votre avis sur la mise en place de **mesures de gestion** (Aménagement, charte, réglementation)

Méthodologie :

- **Collaboration** avec le chercheur Samuel Robert du CNRS



Evaluer les **évolutions** des pratiques de l'activité sur le littoral marseillais.

Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

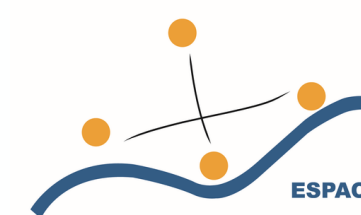
Objectifs et méthodologie

Plusieurs objectifs :

- Mieux connaître **vos pratiques** (période d'activité, nombre de sortie par année, nombre de plongeurs embarqués par sortie, les sites fréquentés...)
- Connaître votre avis sur la mise en place de **mesures de gestion** (Aménagement, charte, réglementation)

Méthodologie :

- **Collaboration** avec le chercheur Samuel Robert du CNRS



Evaluer les **évolutions** des pratiques de l'activité sur le littoral marseillais.

- Réalisation d'un **benchmark** des mesures mises en place dans d'autres Parc nationaux ou réserves
- Appui du comité départemental de la **FFESSM**, pour les contacts et la diffusion
- Diffusion :
 - Par **mail** (google forms), démarchage **téléphonique, rencontre** de clubs dans leurs locaux.
 - 104** clubs démarchés dans le département des Bouches-du-Rhône durant 1 mois et demi.

Composition du questionnaire

● Le **profil** des structures (Statut juridique, lieu d'implantation, année de création de la structure, nombre de navires)

● **Votre pratique** de la plongée en mer (Période d'activité, nombre de plongées réalisées, lieux de fréquentation, types de sites privilégiés...)

● Votre **perception** de la pratique de la plongée sur le littoral (Fréquentation, bouées, conflits d'usages...)

● La pratique de la plongée et le **milieu marin** (Impacts de la plongée, mesures prises pour limiter l'impact)

● Votre vision d'une **gestion durable** de l'activité au sein du PnCal (Aménagement, charte, réglementation)

Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

Profil des structures

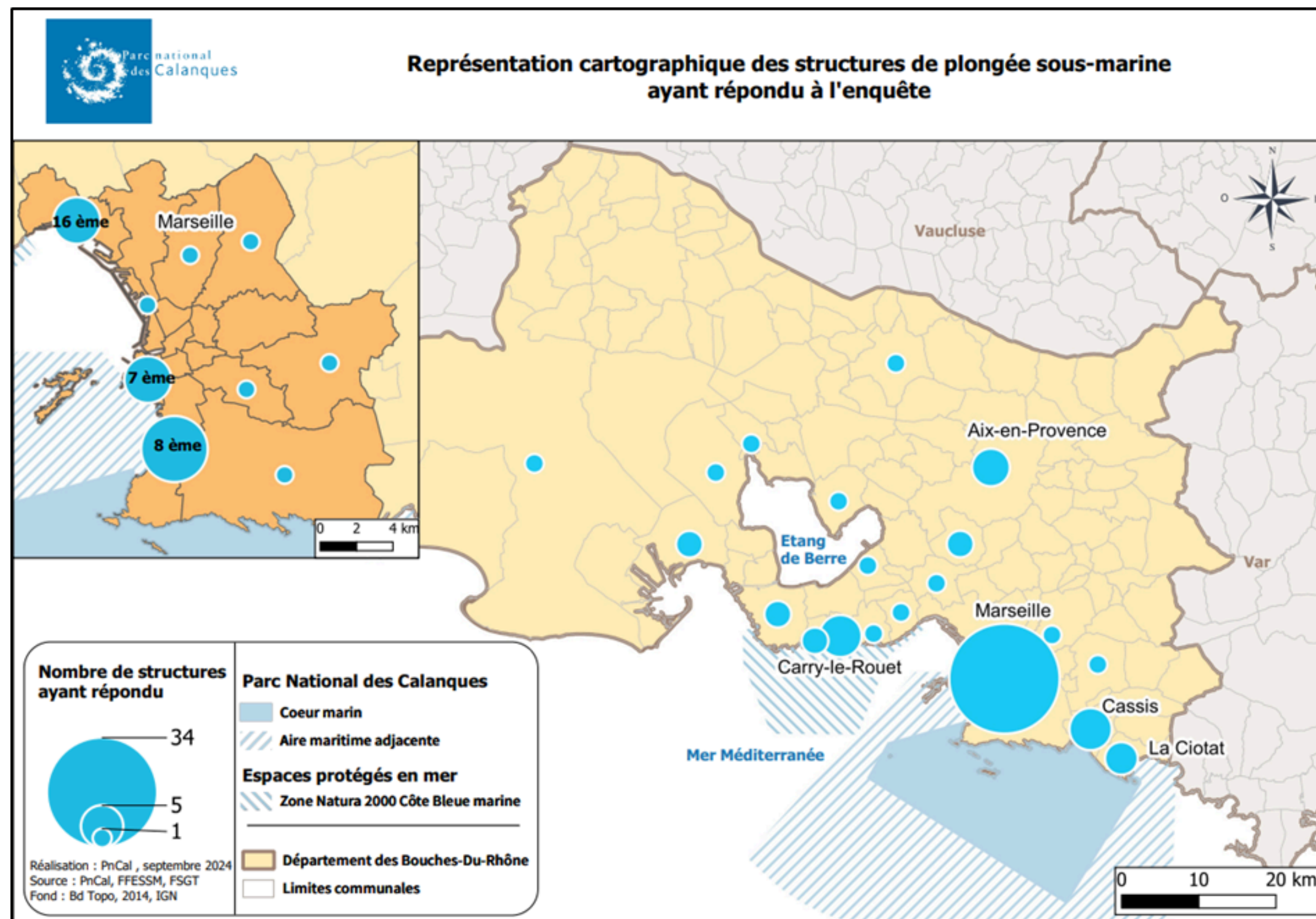
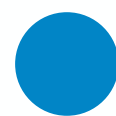


Figure 1 : Cartographie de l'implantation des structures de plongée sous-marine ayant répondu à l'enquête

- **70** réponses (67 % du nombre total de clubs)
- **14** structures professionnels (74 % du nombre total de clubs pro)
- **56** structures associatives (66 % du nombre total de clubs asso)
- **Implantation littorale** des structures (commerciales en particulier)
- **Ancrage profond** de l'activité dans le territoire

Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

Profil des structures

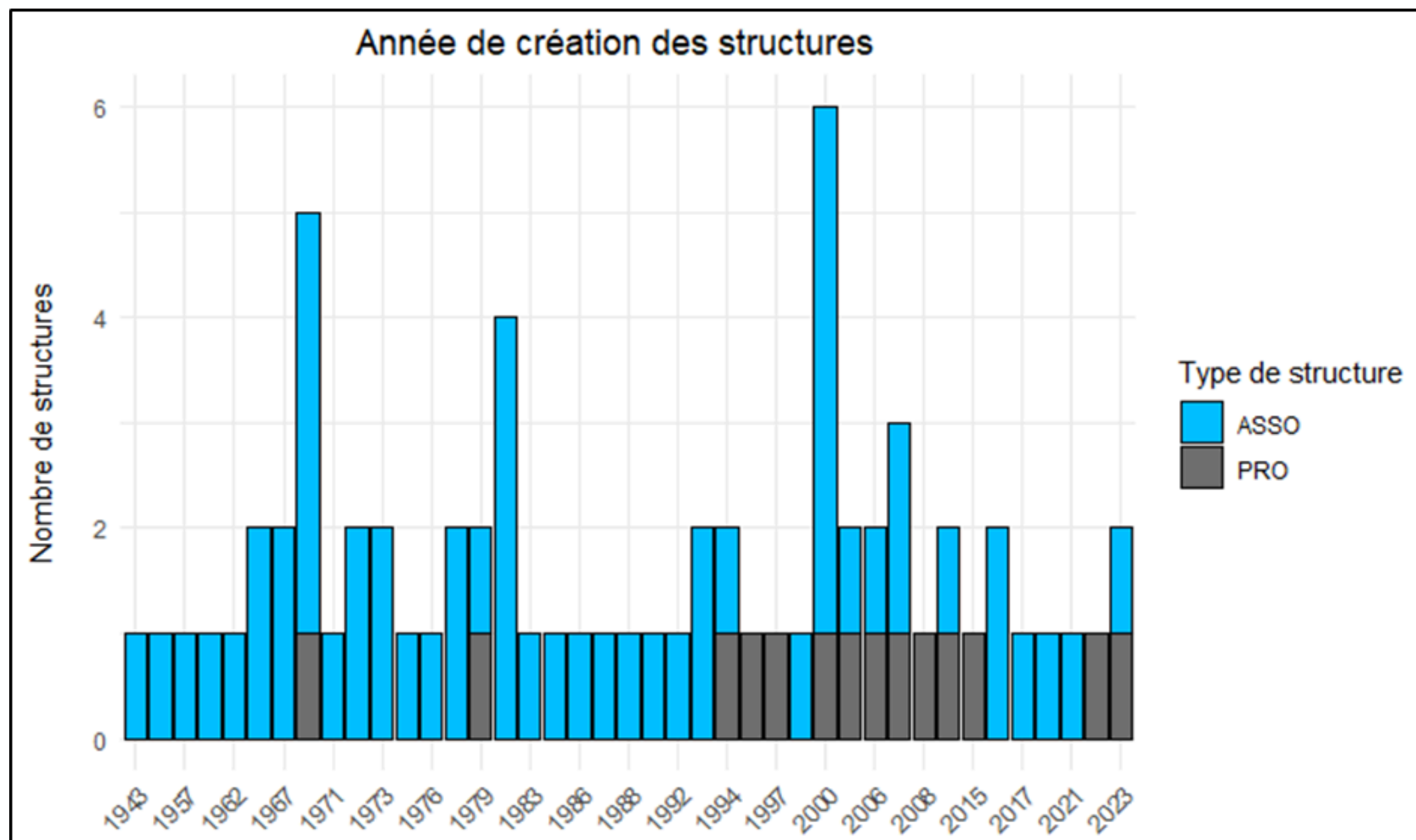
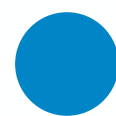


Figure 2 : Histogramme représentant l'année de création des structures de plongée sous-marine ayant répondu à l'enquête

- **70** réponses (67 % du nombre total de clubs)
- **14** structures professionnels (74 % du nombre total de clubs pro)
- **56** structures associatives (66 % du nombre total de clubs asso)
- **Implantation littorale** des structures (commerciales en particulier)
- **Ancrage profond** de l'activité dans le territoire



Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

Profil des structures

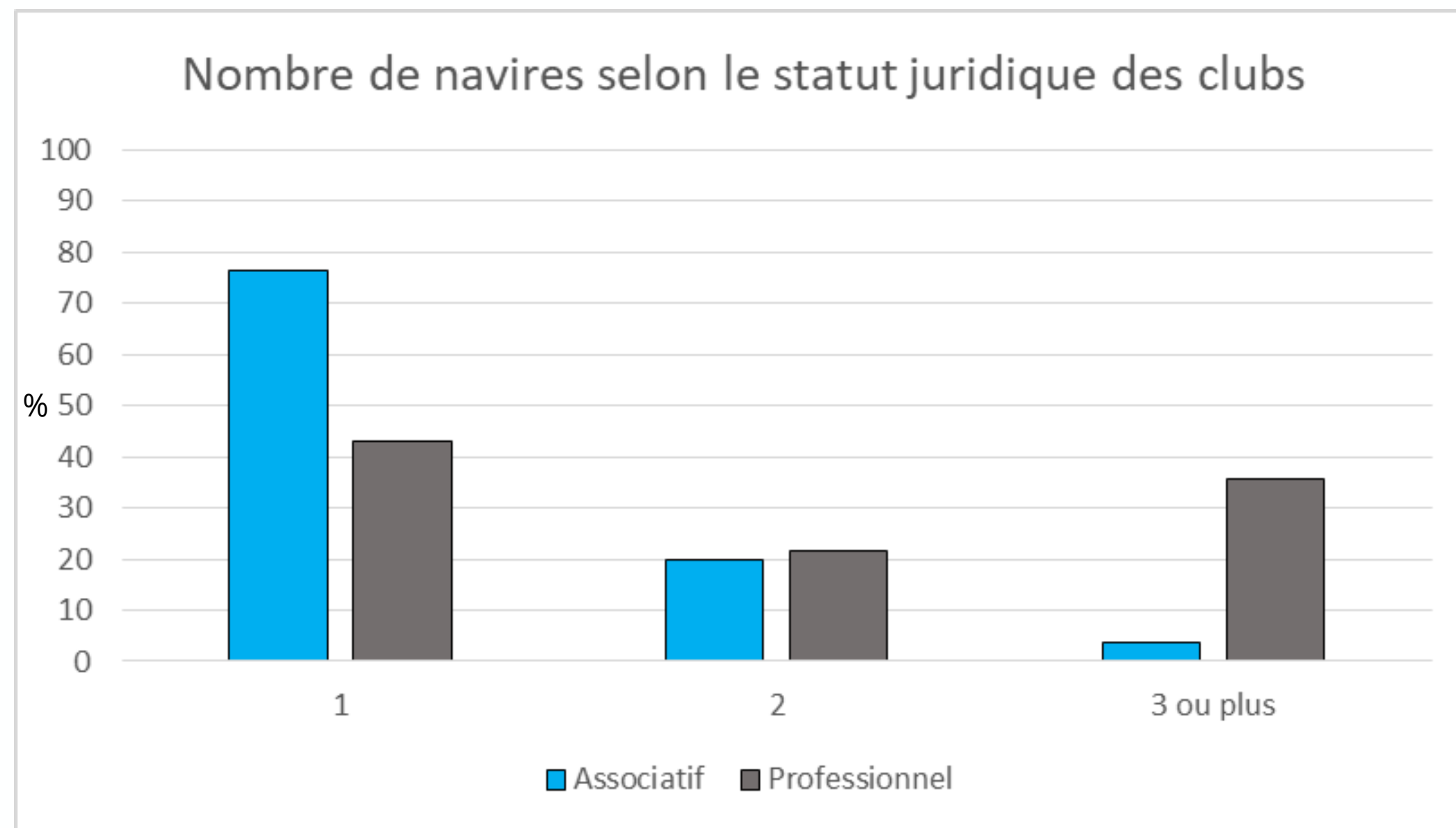
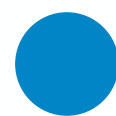


Figure 3 : Histogramme du pourcentage du nombre de navire par type de structure

- **70** réponses (67 % du nombre total de clubs)
- **14** structures professionnels (74 % du nombre total de clubs pro)
- **56** structures associatives (66 % du nombre total de clubs asso)
- **Implantation littorale** des structures (commerciales en particulier)
- **Ancrage profond** de l'activité dans le territoire



Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

La pratique de l'activité de plongée



- Un minimum de **222 578** plongées réalisées sur le littoral
- Activité **hétérogène** dans l'espace
- **70 %** des plongées sont réalisées par des structures marseillaise

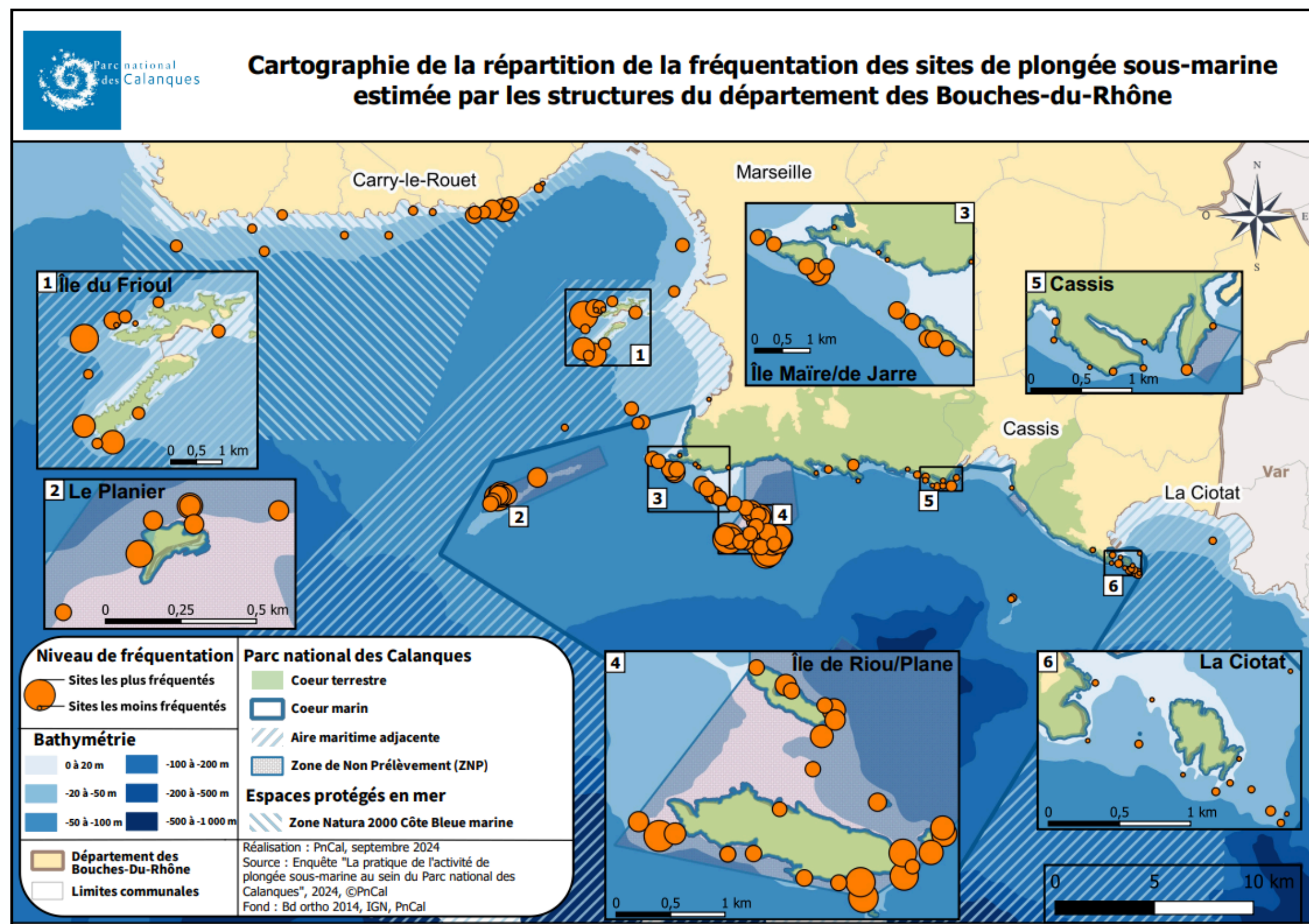


Figure 4 : Cartographie de la répartition de la fréquentation des sites de plongée sous-marine par les structures ayant répondu à l'enquête



Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

La pratique de l'activité de plongée



- Un minimum estimé de **222 578** plongées réalisées sur le littoral
- Activité **hétérogène** dans l'espace
- **70 %** des plongées sont réalisées par des structures marseillaise
- Activité **hétérogène** entre les clubs
- **150 000** plongées (68 %) réalisées par des structures commerciales, contre **98 000** (40 %) il y a 10 ans.
- **Professionnalisation** de l'encadrement de l'activité ?

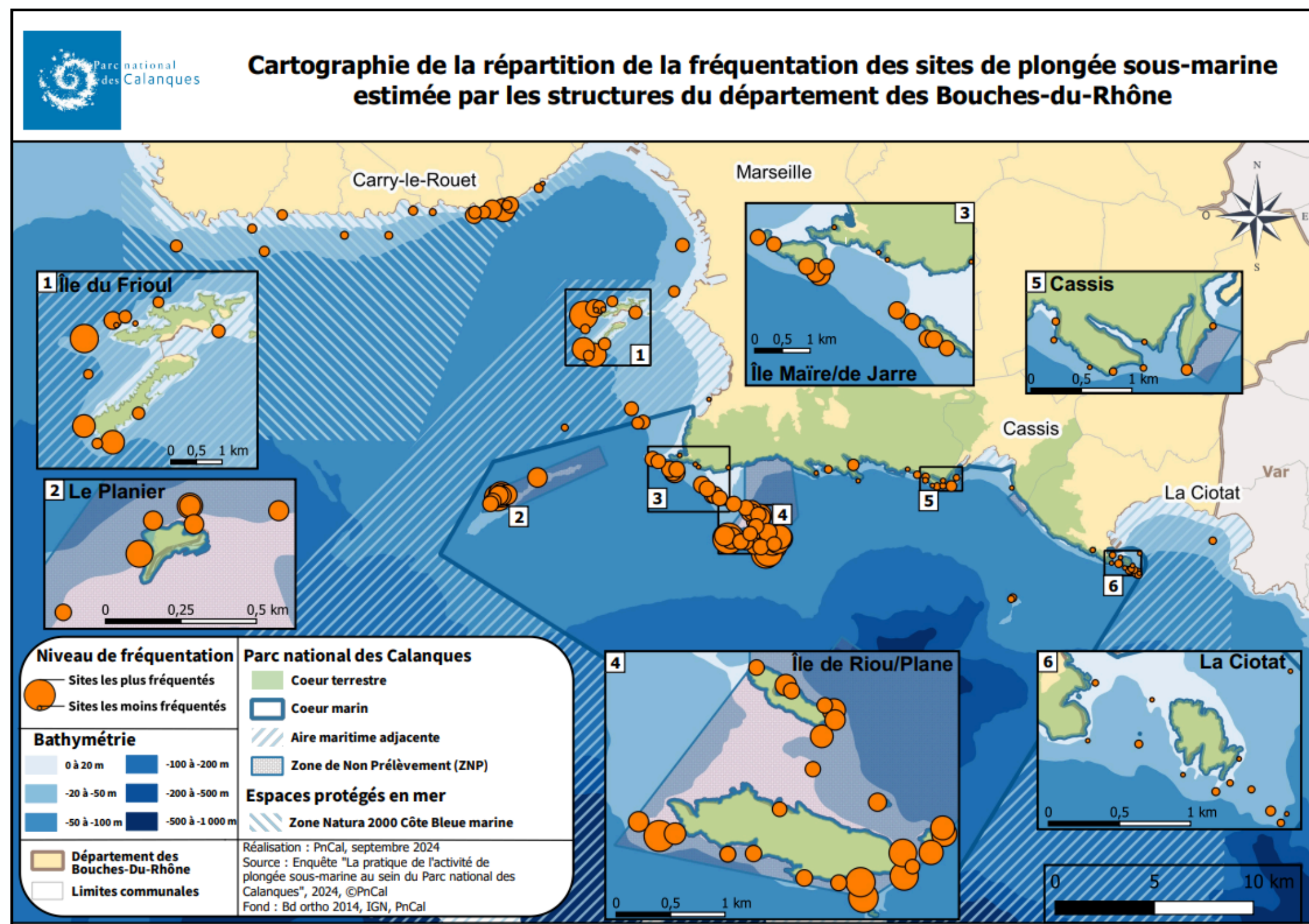
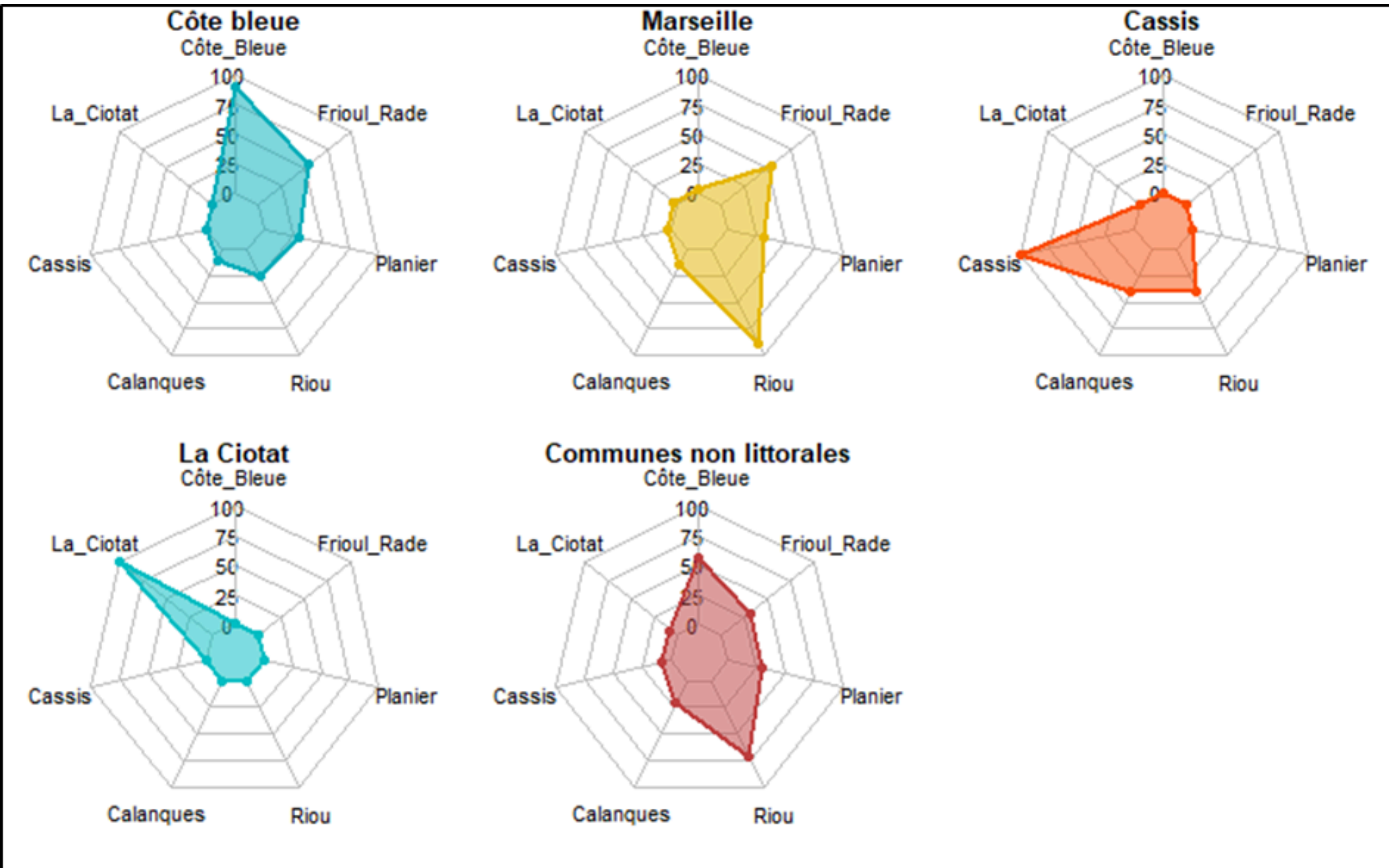


Figure 4 : Cartographie de la répartition de la fréquentation des sites de plongée sous-marine par les structures ayant répondu à l'enquête



Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

La pratique de l'activité de plongée



- Pratique de **proximité**

Figure 5: Graphique montrant la répartition des sites de plongée les plus fréquentés selon les secteurs géographiques d'implantation des différentes structures

Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

La pratique de l'activité de plongée

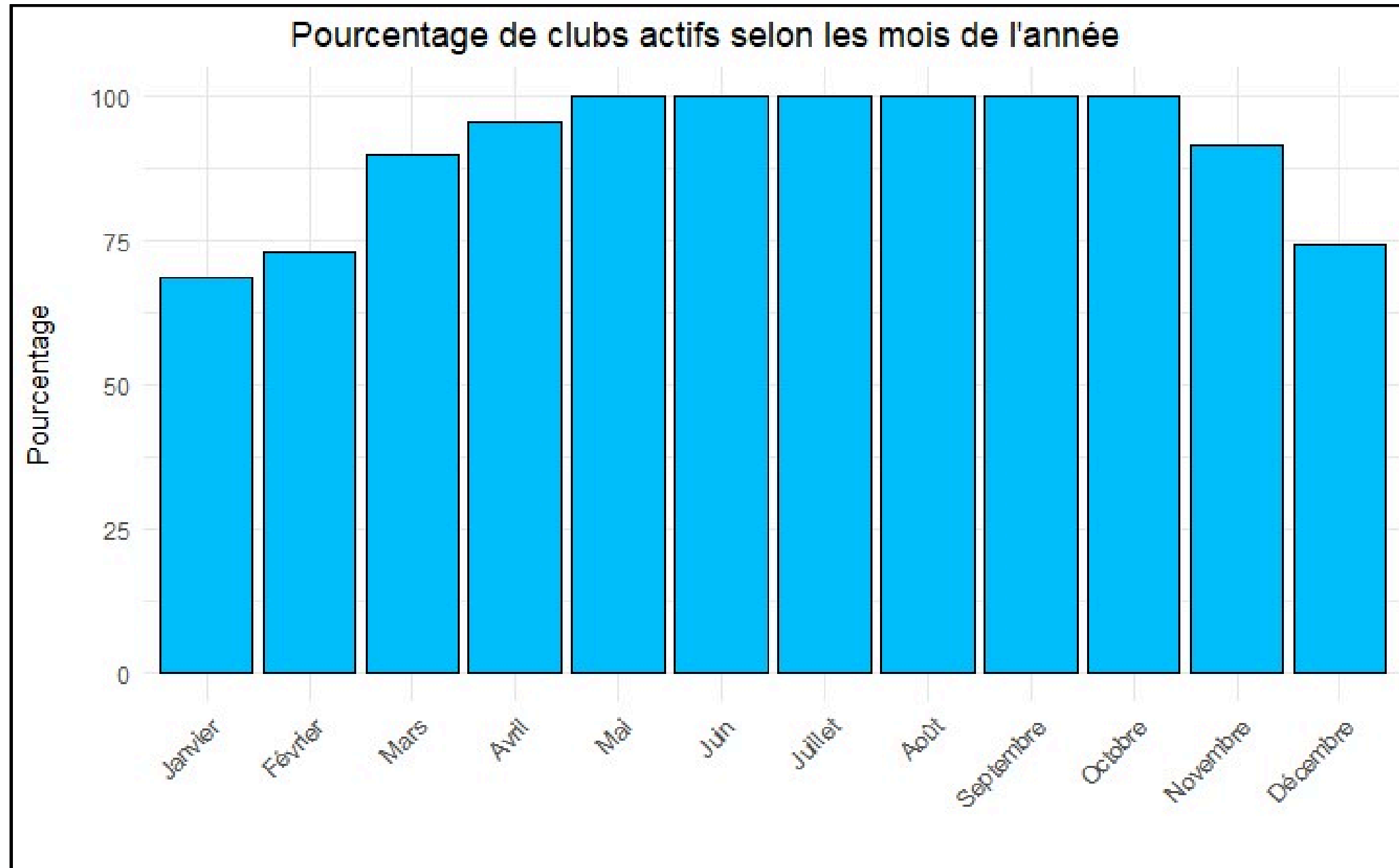


Figure 6 : Histogramme de l'activité des structures selon les mois

- Pratique de **proximité**
- **Pratique annuelle** de l'activité
- Haute saison de **mars** à **novembre**
- **~70 %** des structures sont actives toute l'année



Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

La pratique de l'activité de plongée

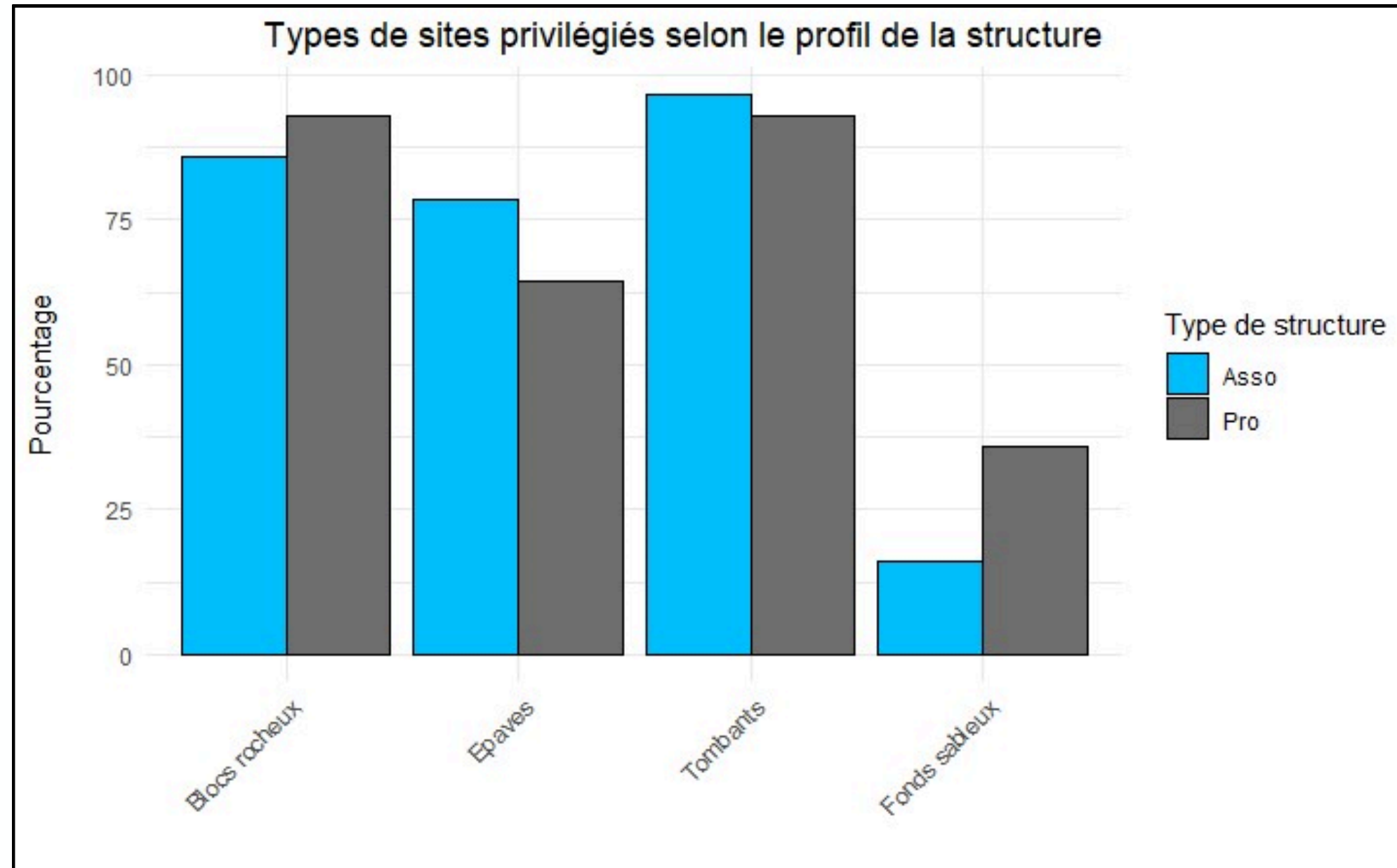


Figure 7 : Histogramme des types de sites privilégiés selon le type de structure

- Pratique de **proximité**
- **Pratique annuelle** de l'activité
- **Tombants** et **blocs rocheux** privilégiés



Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

Perception de la pratique de la plongée sur le littoral

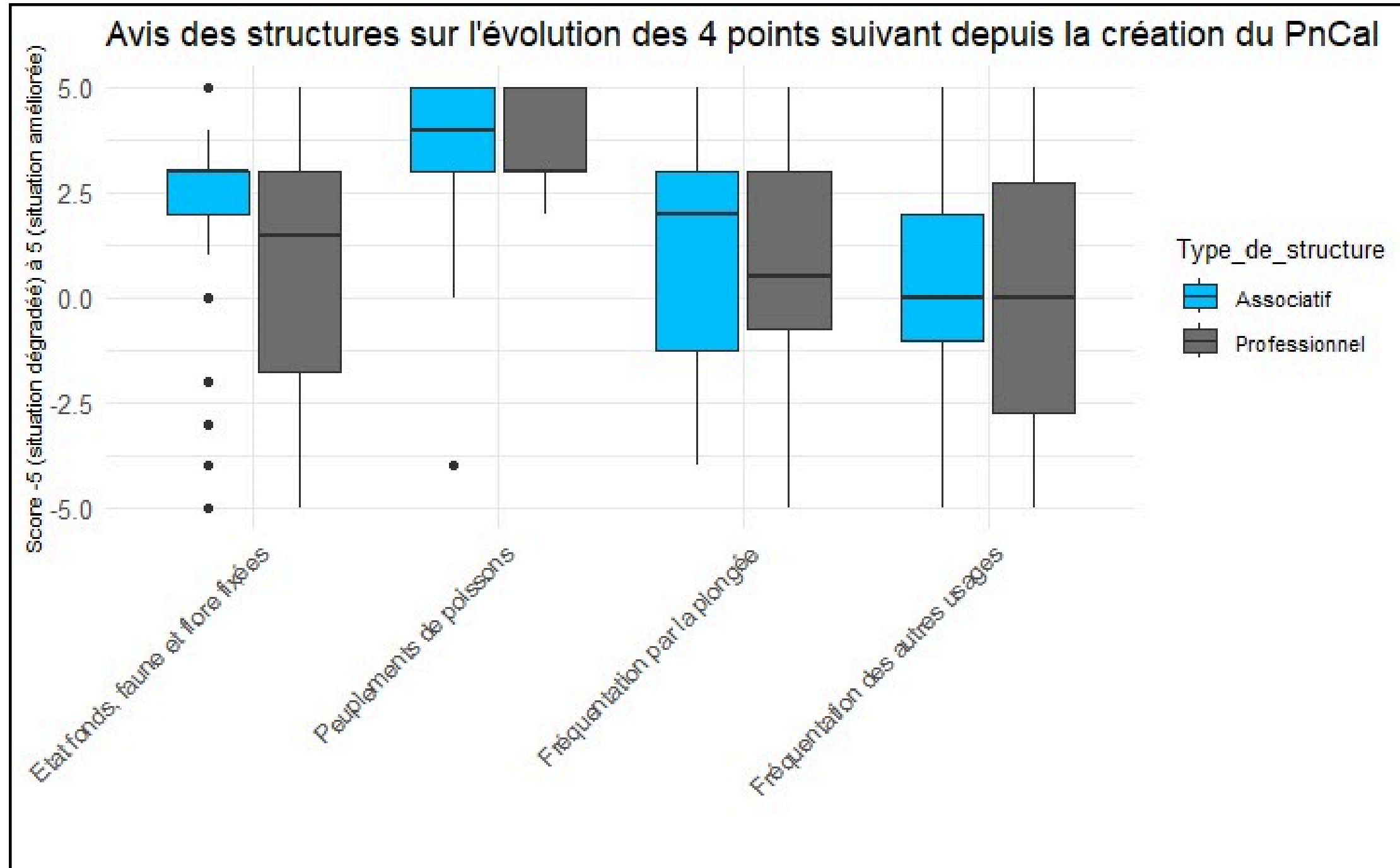
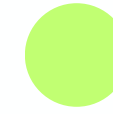


Figure 8 : Graphique montrant l'avis des structures pour les 4 points suivants de -5 (situation dégradée) à 5 (situation améliorée) en fonction du type de structure



Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

Perception de la pratique de la plongée sur le littoral

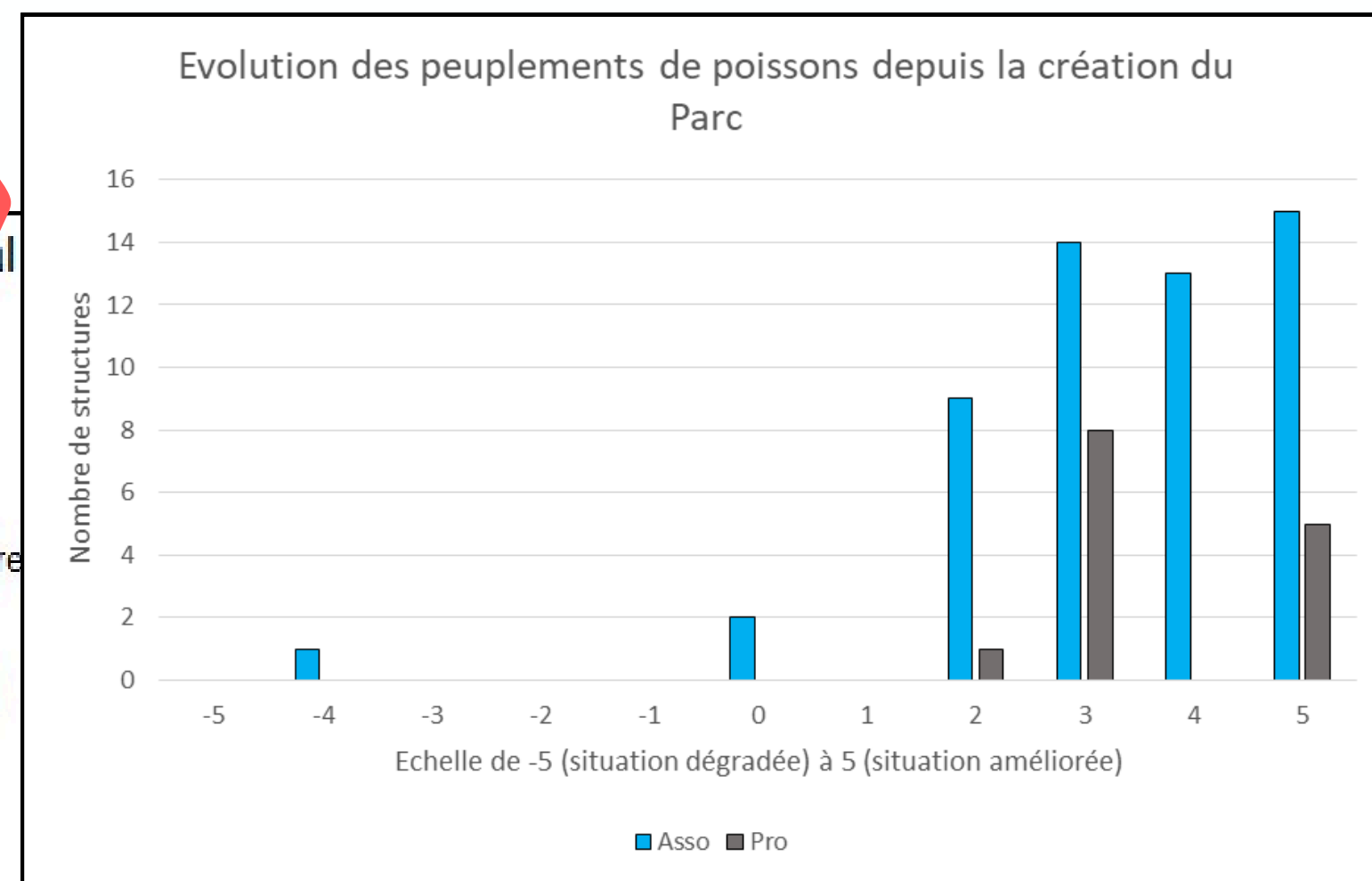
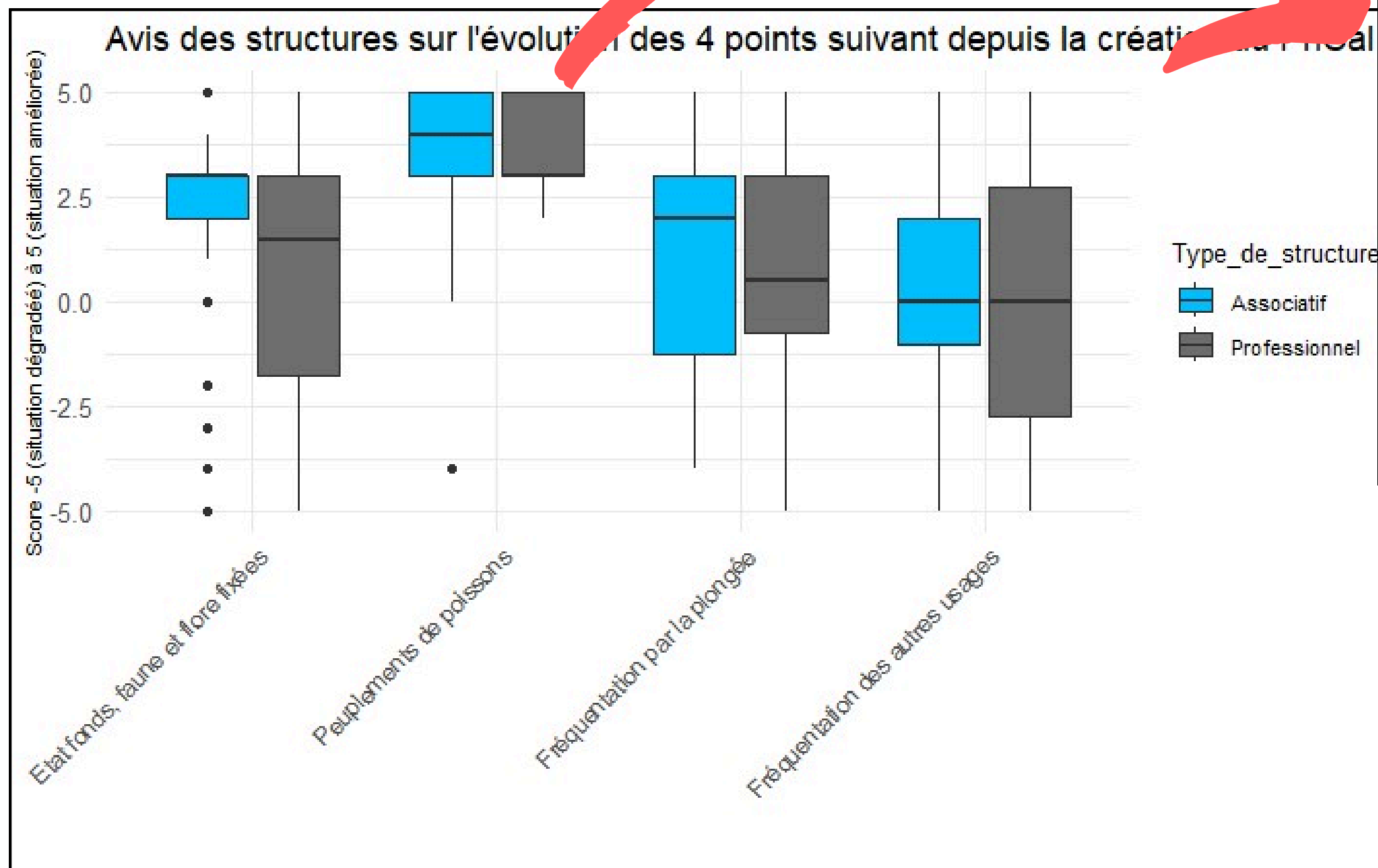


Figure 8 : Graphique montrant l'avis des structures pour les 4 points suivants de -5 (situation dégradée) à 5 (situation améliorée) en fonction du type de structure

Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

Perception de la pratique de la plongée sur le littoral

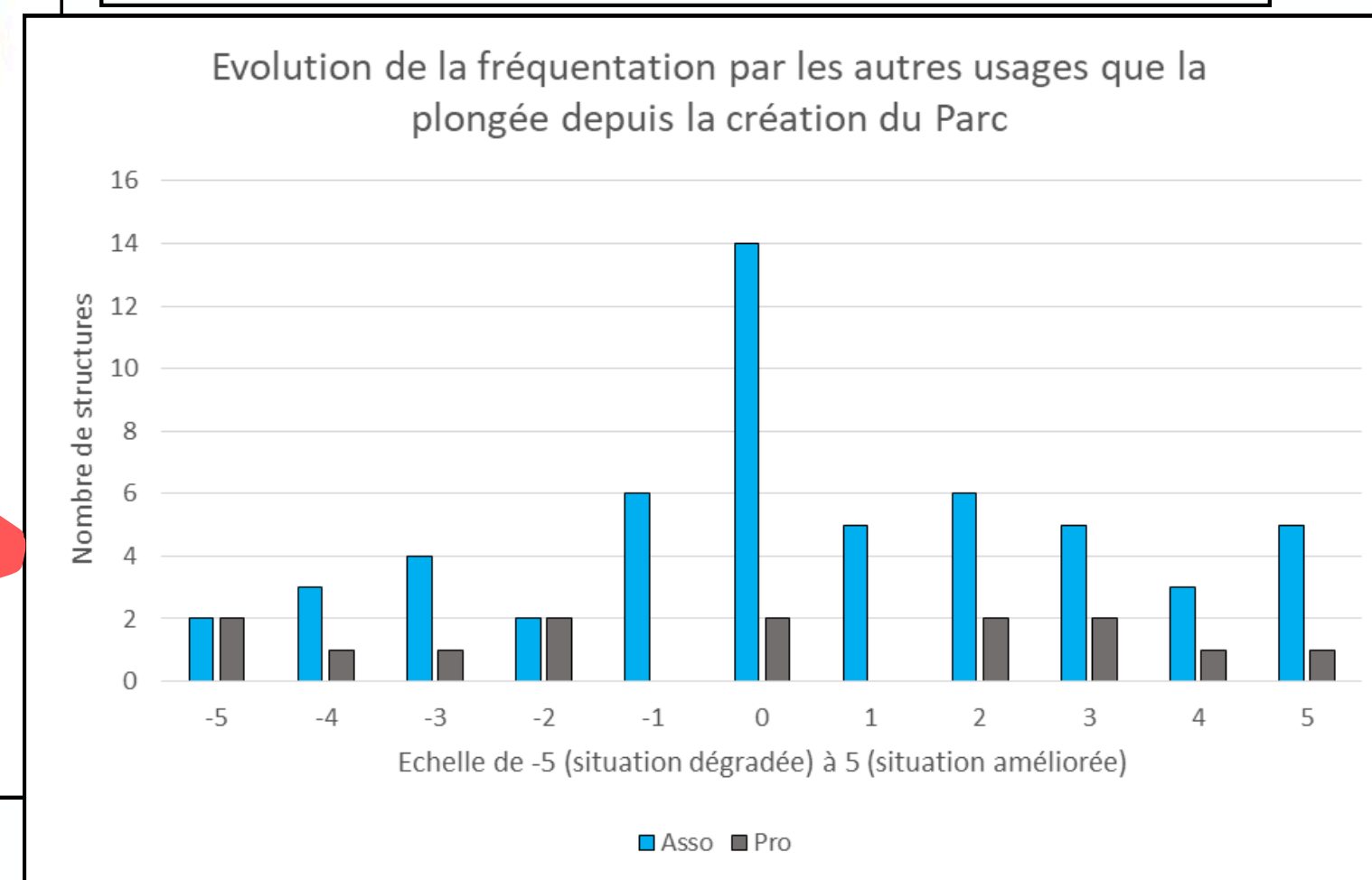
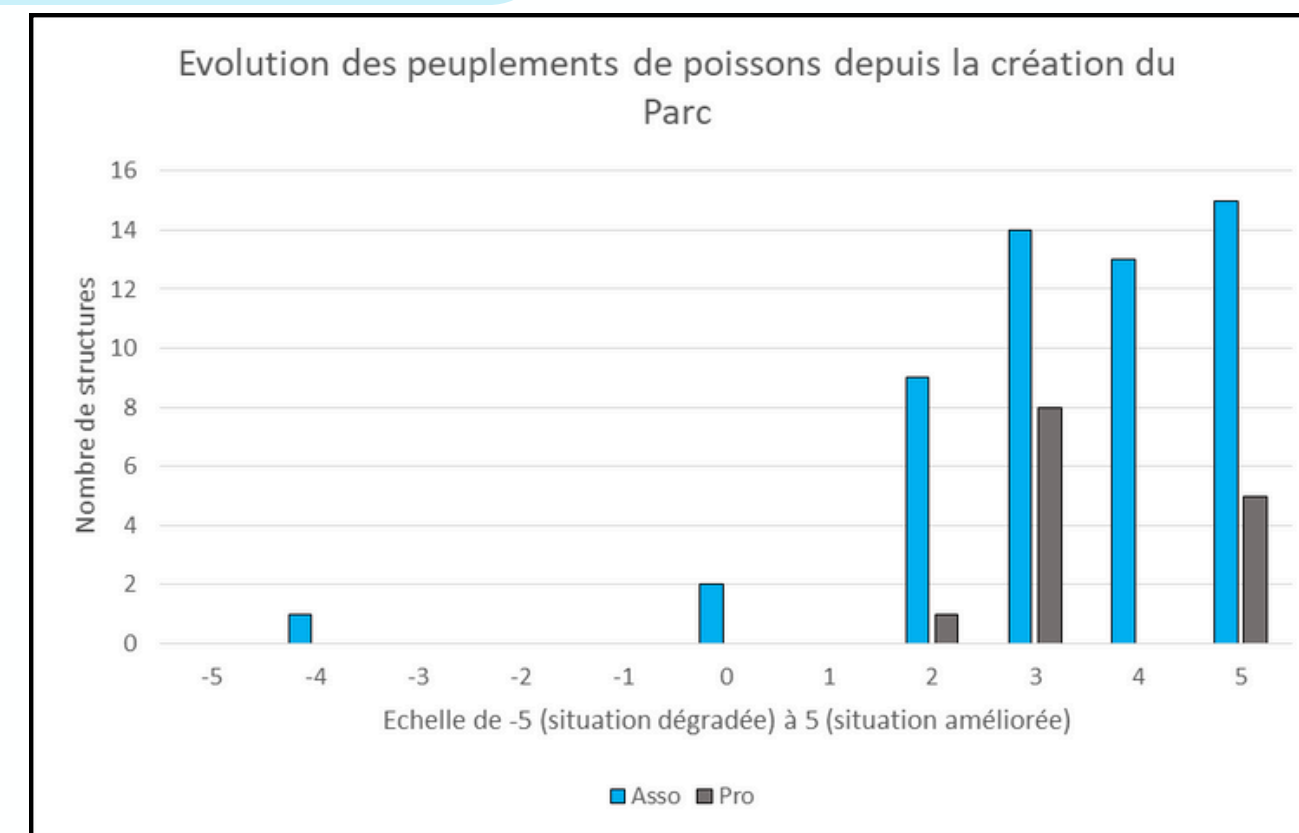
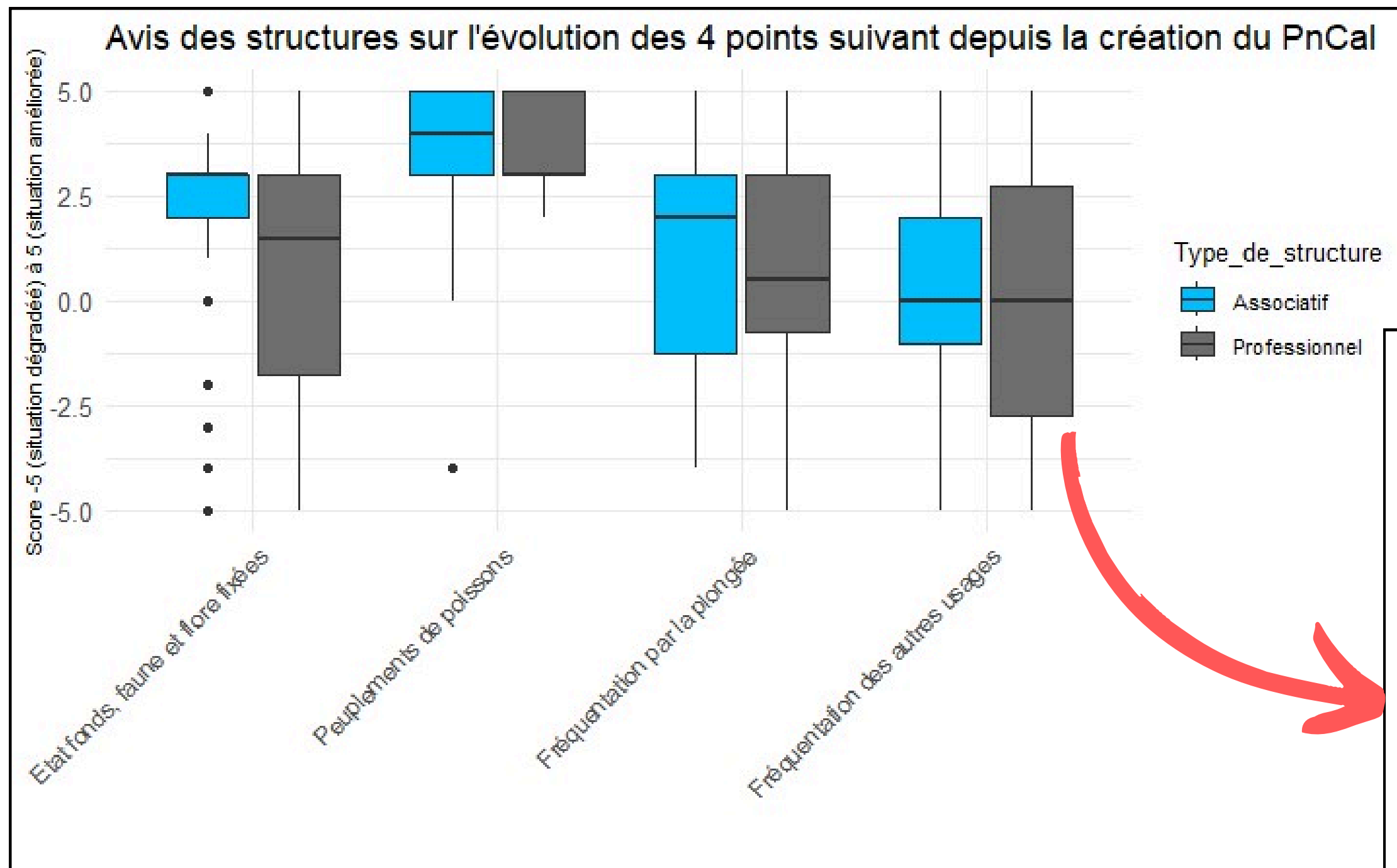
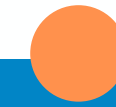
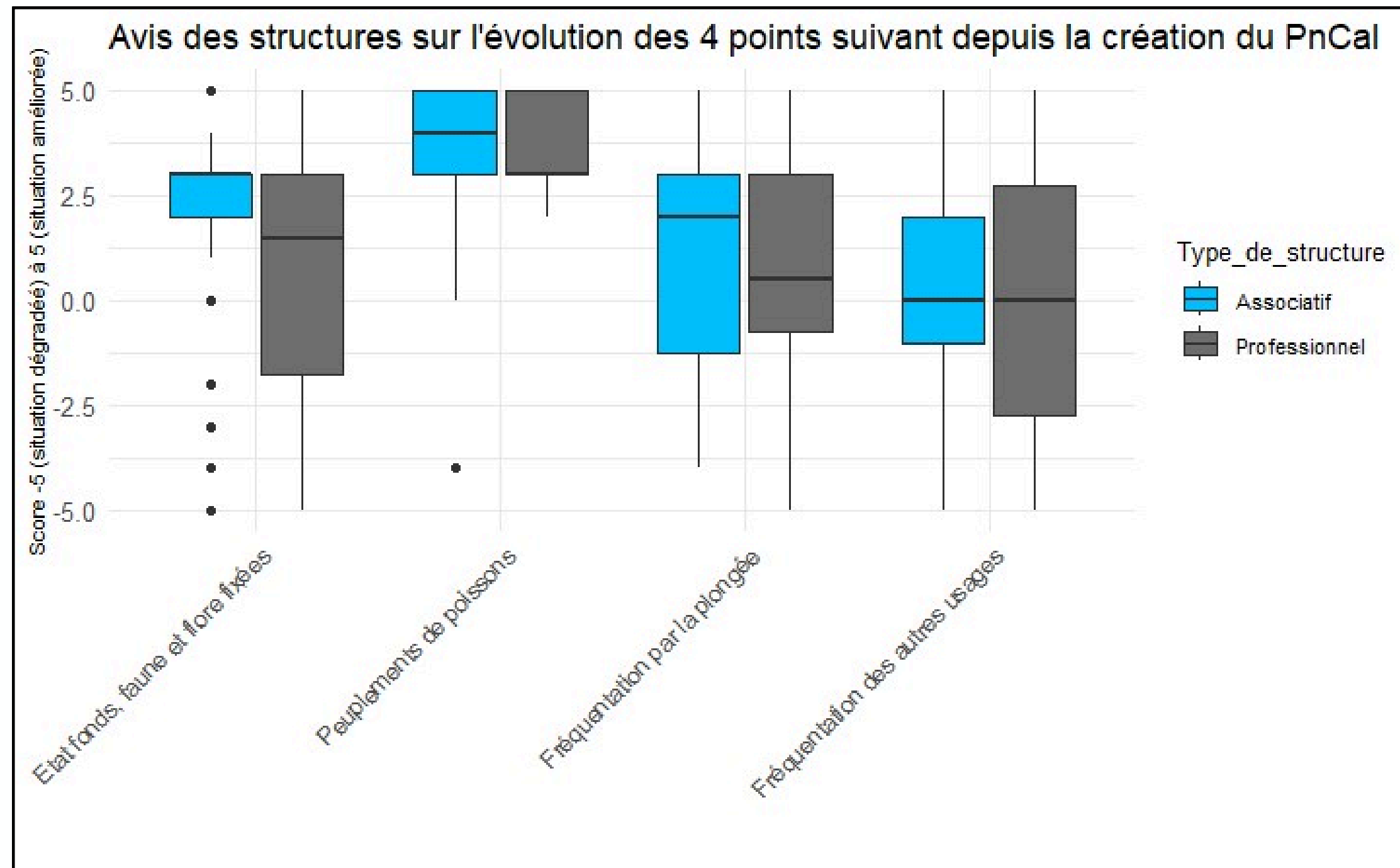
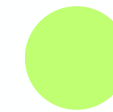


Figure 8 : Graphique montrant l'avis des structures pour les 4 points suivants de -5 (situation dégradée) à 5 (situation améliorée) en fonction du type de structure



Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

Perception de la pratique de la plongée sur le littoral



- **Amélioration** de l'état des fonds, de la faune et flore fixées ainsi que des peuplements de poissons
- **Légère amélioration** de la situation de la fréquentation par la plongée depuis la création du Parc
- Fréquentation des autres usages **stables**
- Avis contrastés pour certains points

Figure 8 : Graphique montrant l'avis des structures pour les 4 points suivants de -5 (situation dégradée) à 5 (situation améliorée) en fonction du type de structure



Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

Perception de la pratique de la plongée sur le littoral

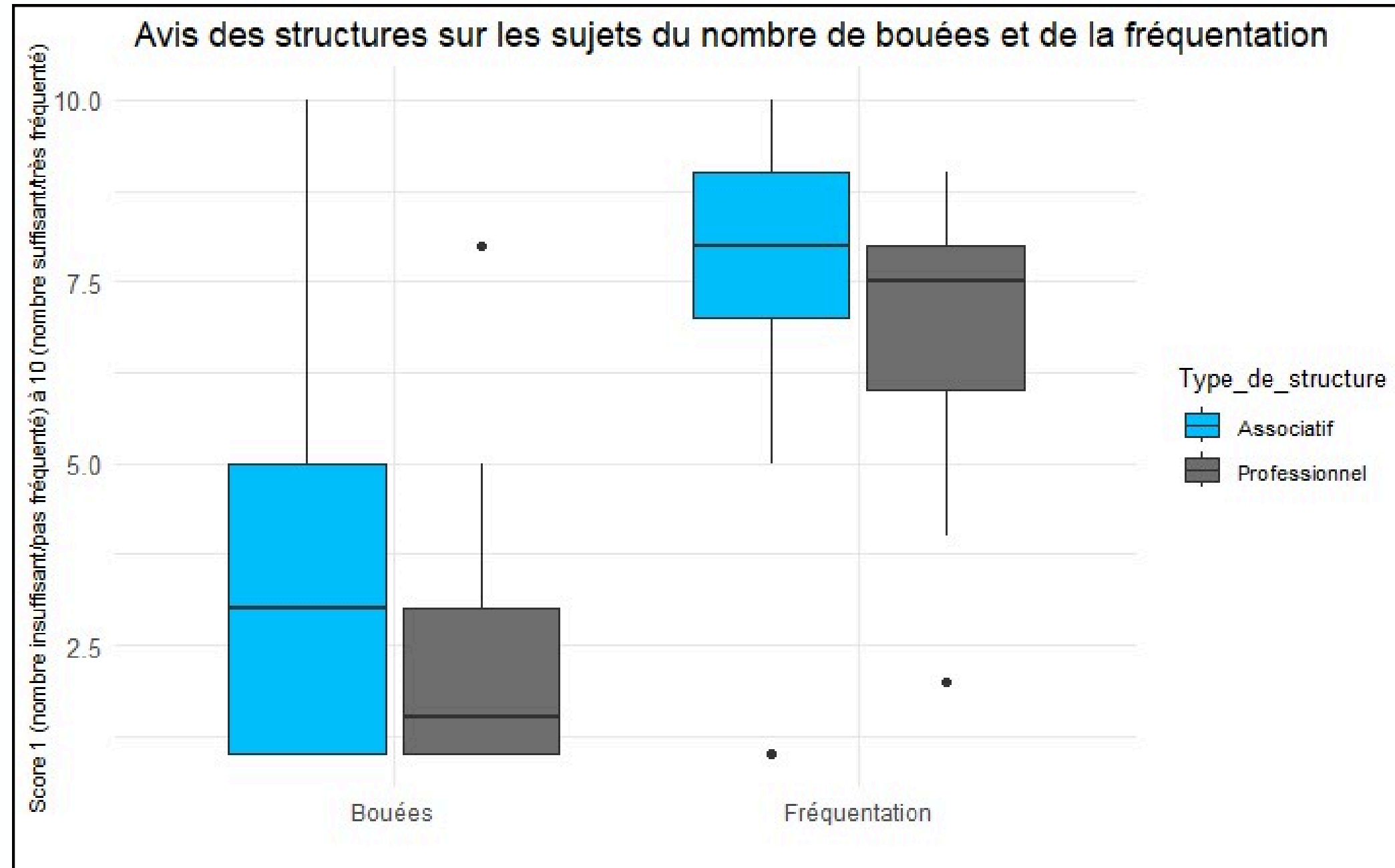


Figure 8 : Graphique montrant l'avis des structures au sujet du nombre de bouées et de la fréquentation en fonction du type de structure

- Nombre **insuffisant** de bouées
- **Forte** fréquentation des sites de plongée du Parc



Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

Perception de la pratique de la plongée sur le littoral

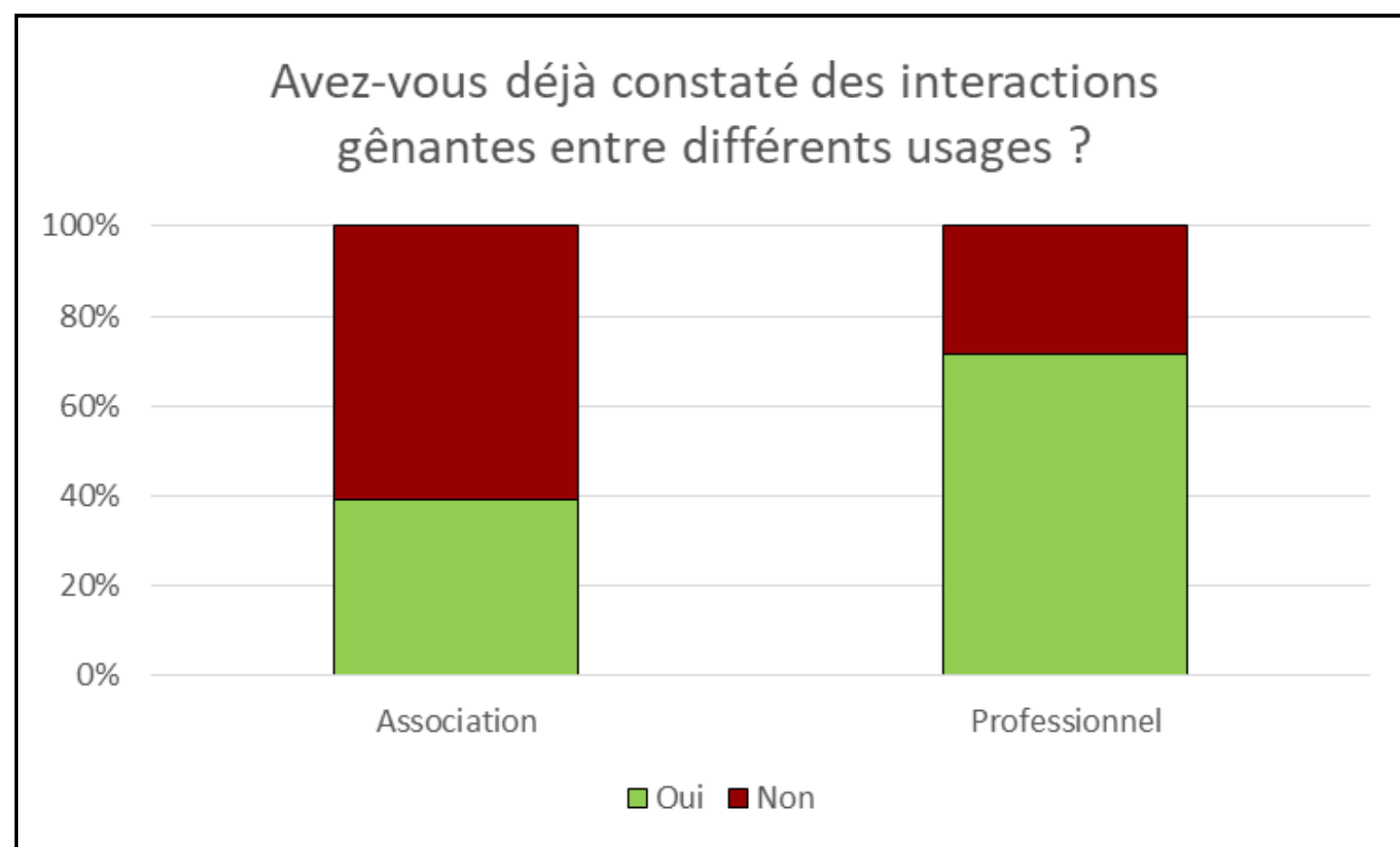


Figure 9 : Histogramme des constatations de conflits d'usages en fonction du type de structure

- Interactions gênantes : **32** structures sur 70

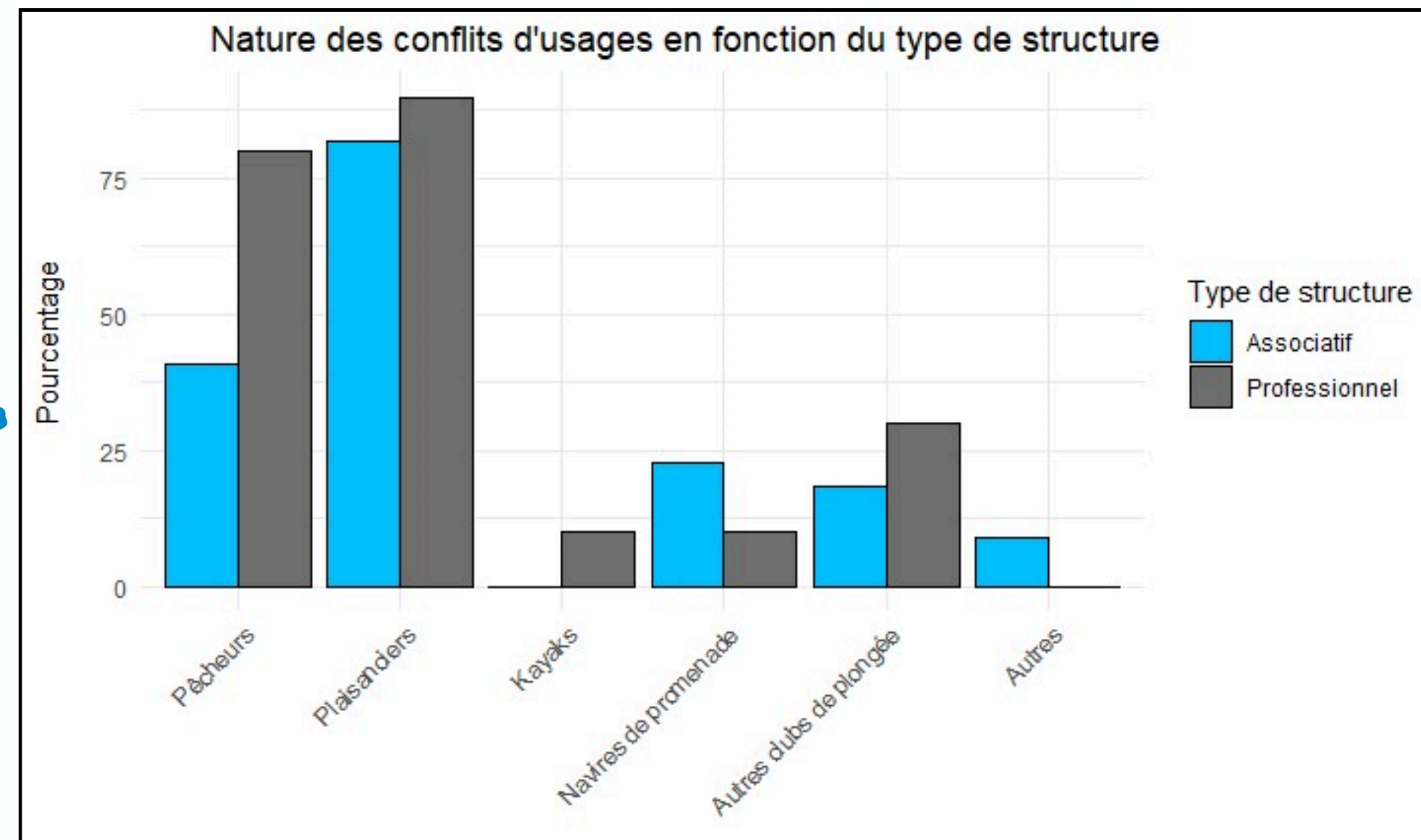


Figure 10 : Histogramme de la nature des conflits d'usages en fonction du type de structure

- Plaisanciers : **27** structures sur 70
- Pêcheurs : **17** structures sur 70

Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

Perception de la pratique de la plongée sur le littoral

Lieux des interactions gênantes :

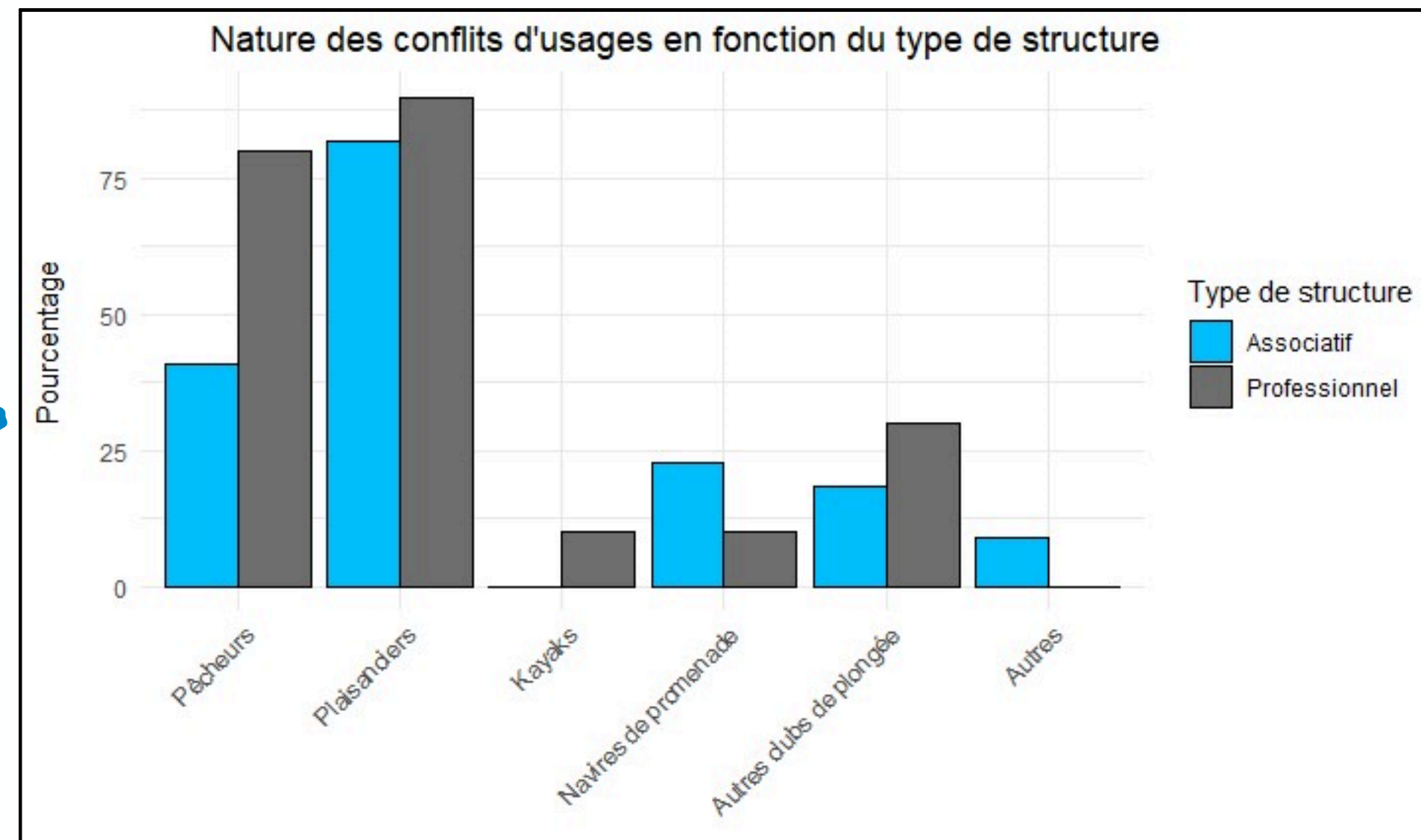
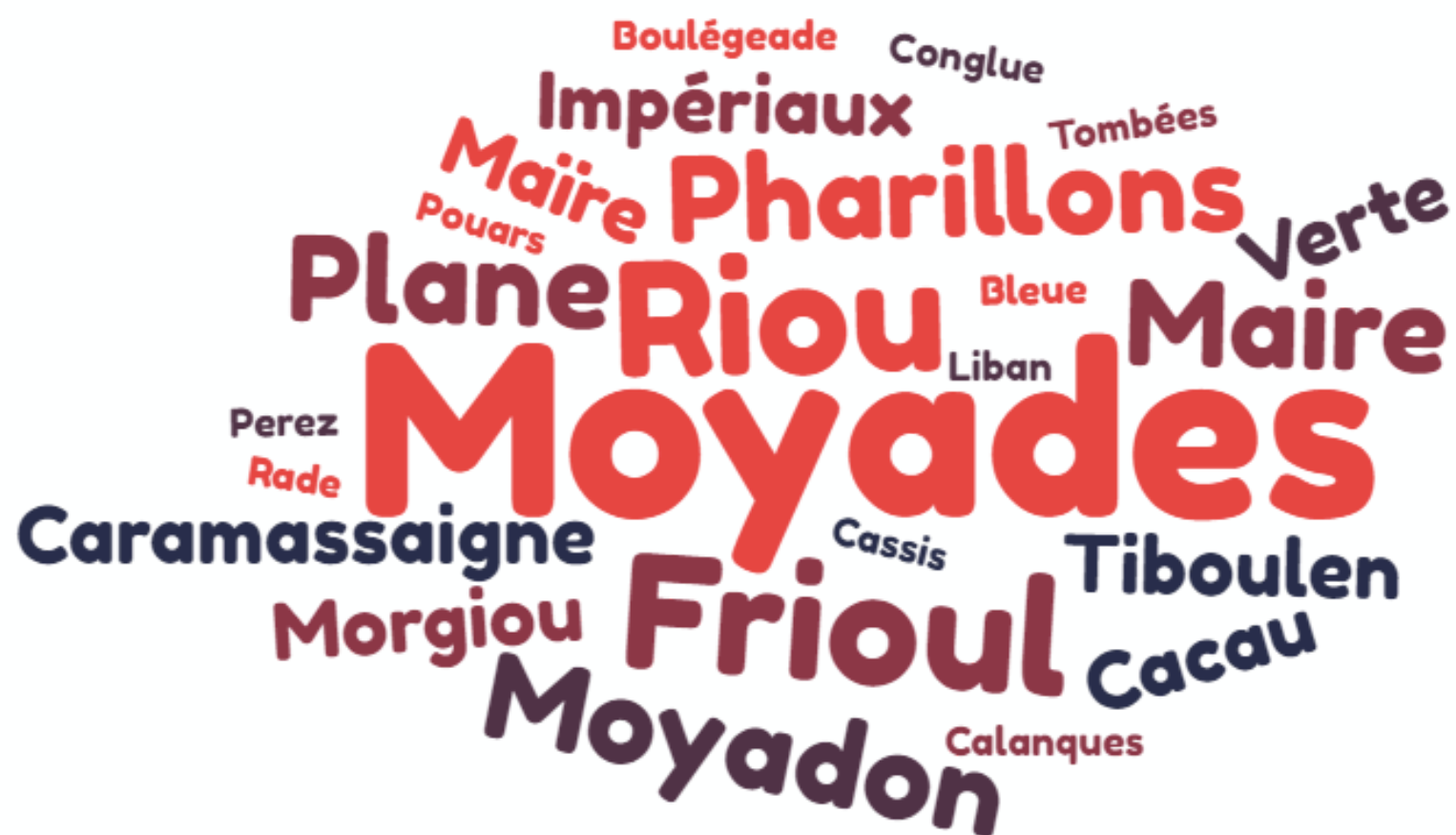


Figure 10 : Histogramme de la nature des conflits d'usages en fonction du type de structure

- Interactions gênantes : **32** structures sur 70

- Plaisanciers : **27** structures sur 70
- Pêcheurs : **17** structures sur 70

Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

La pratique de la plongée et le milieu marin



Actions à l'origine de nuisances :

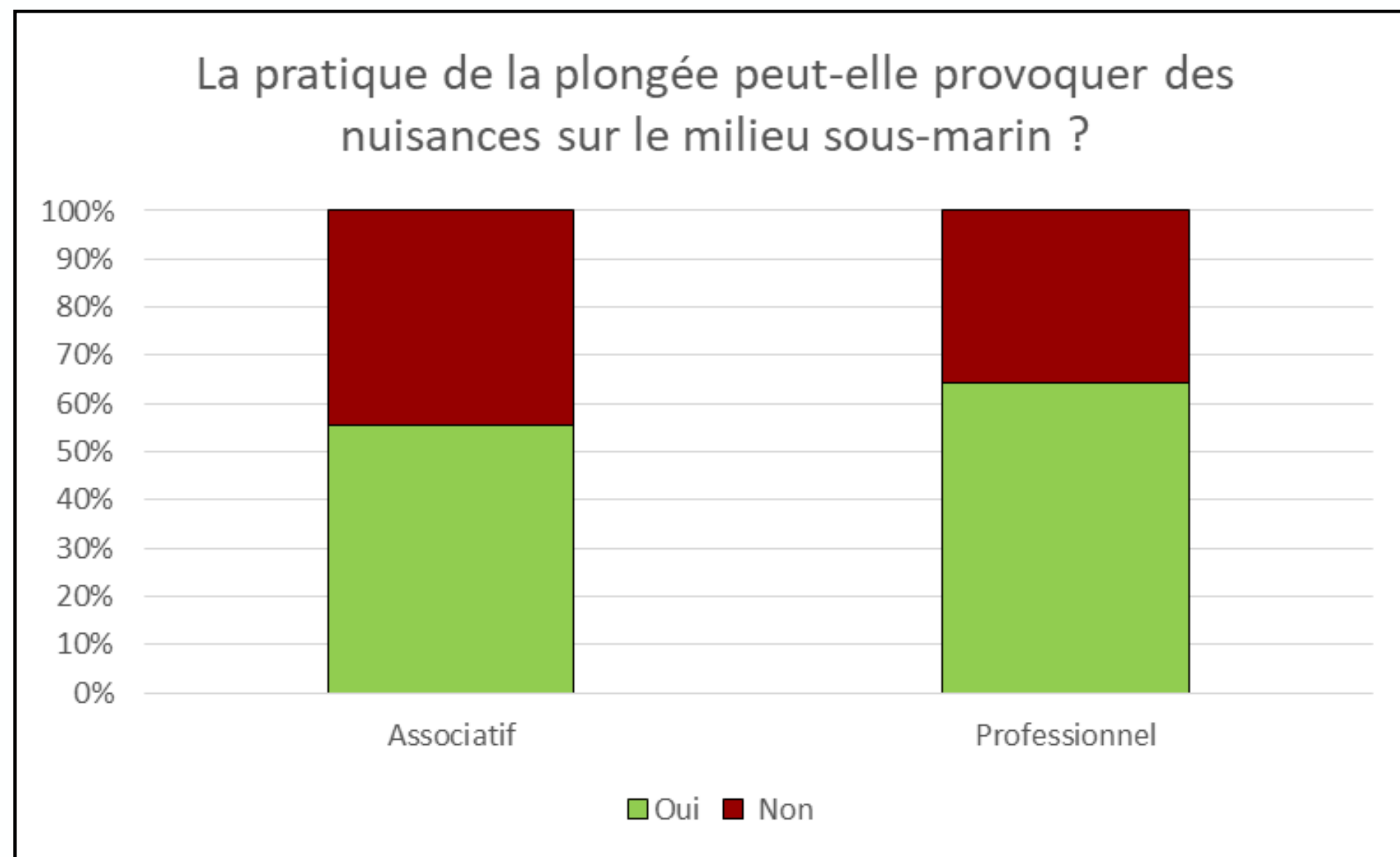
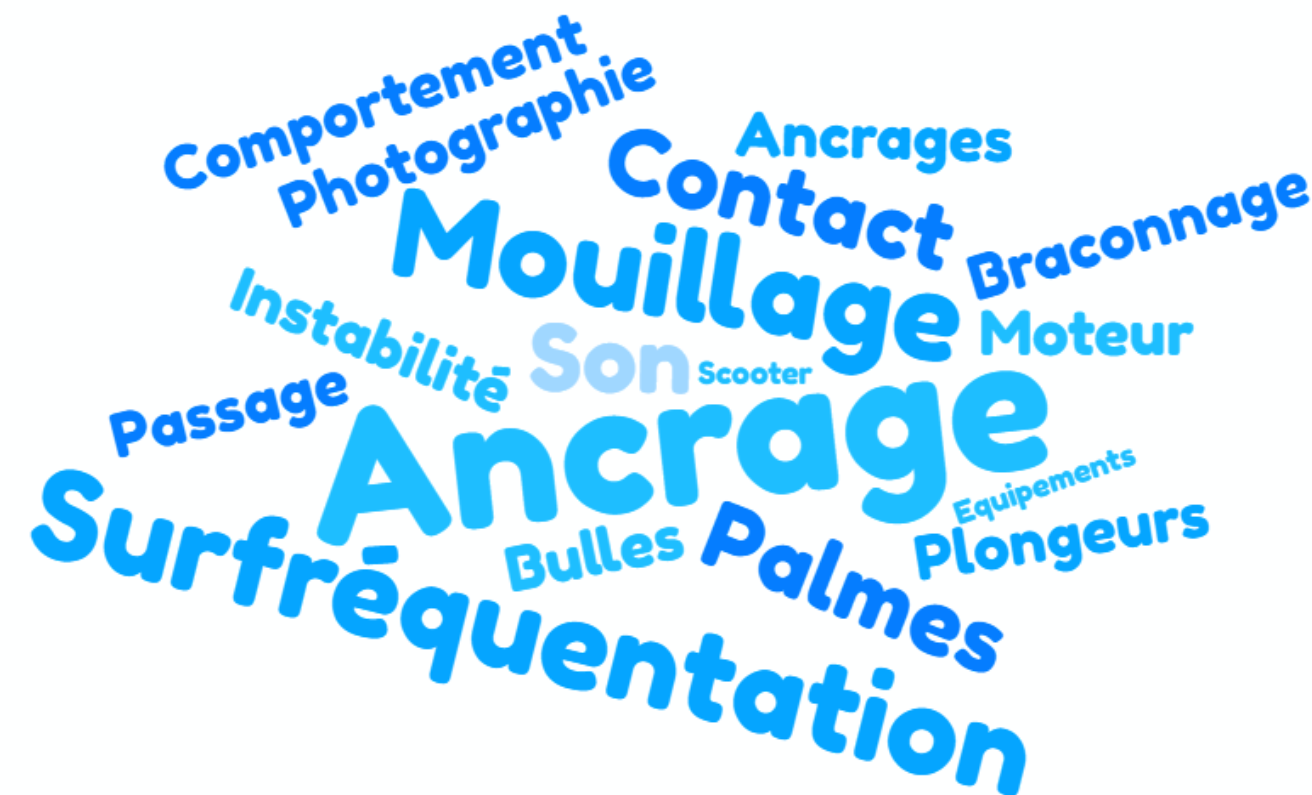


Figure 11 : Histogramme sur l'avis des nuisances sur le milieu marin de l'activité de plongée en fonction du type de structure



- Ancrage du navire
- Plongeur
- Fréquentation
- Navigation

- **57 %** des structures estiment avoir un impact

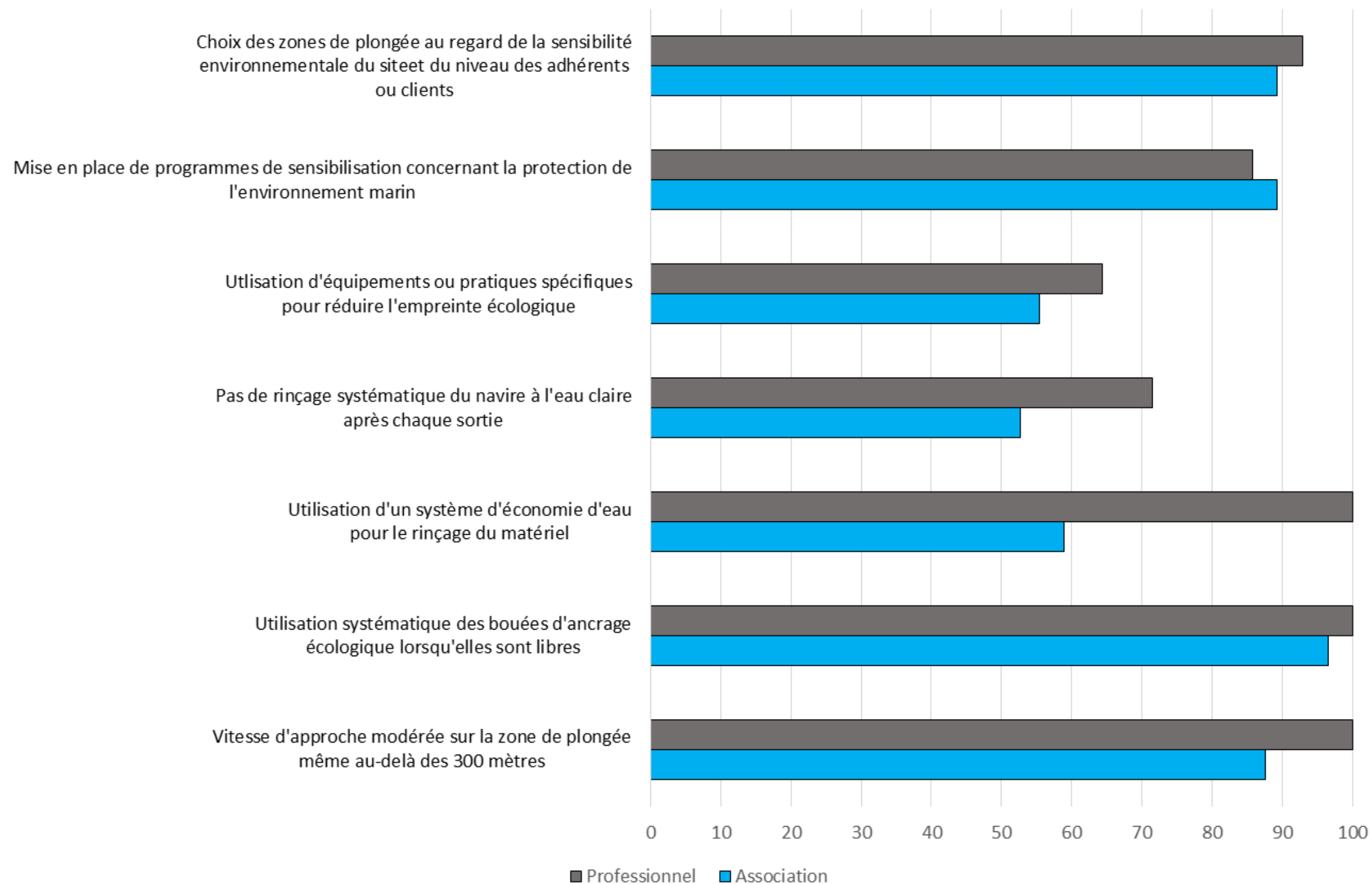


Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

La pratique de la plongée et le milieu marin



Les structures prennent-elles les mesures suivantes pour réduire leurs impacts ?



- Mesures perçues **positivement** à 90 % par les adhérents ou clients des structures

Figure 12 : Histogramme montrant les mesures prises par les différents types de structures afin de réduire l'impact de la plongée sur le milieu marin



Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

Vision des structures d'une gestion durable de l'activité au sein du PnCal

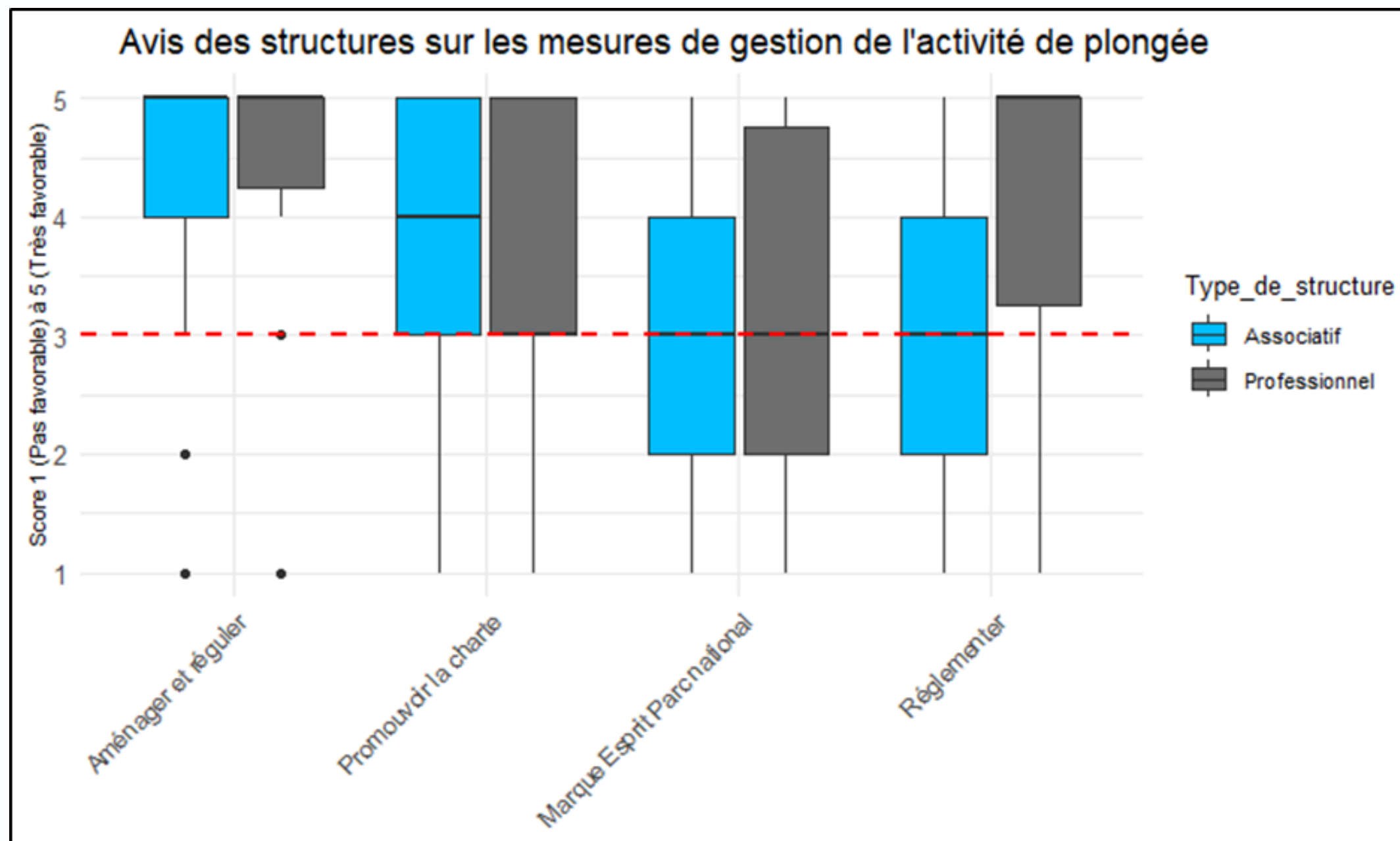


Figure 13 : Graphique représentant l'avis des structures associatives et commerciales sur différentes mesures de gestion de 1 (pas favorable) à 5 (très favorable).

- Mesures **fortement** plébiscitées :

- Pro : Aménager et réguler (ZIM) / Réglementer

- Asso : Aménager et réguler (ZIM) / Promouvoir la charte

- Mesures **neutres** :

- Pro : Promouvoir la charte / MEP

- Asso : MEP / Réglementer

Enquête sur la pratique de l'activité auprès des acteurs de la plongée

Vision des structures d'une gestion durable de l'activité au sein du PnCal

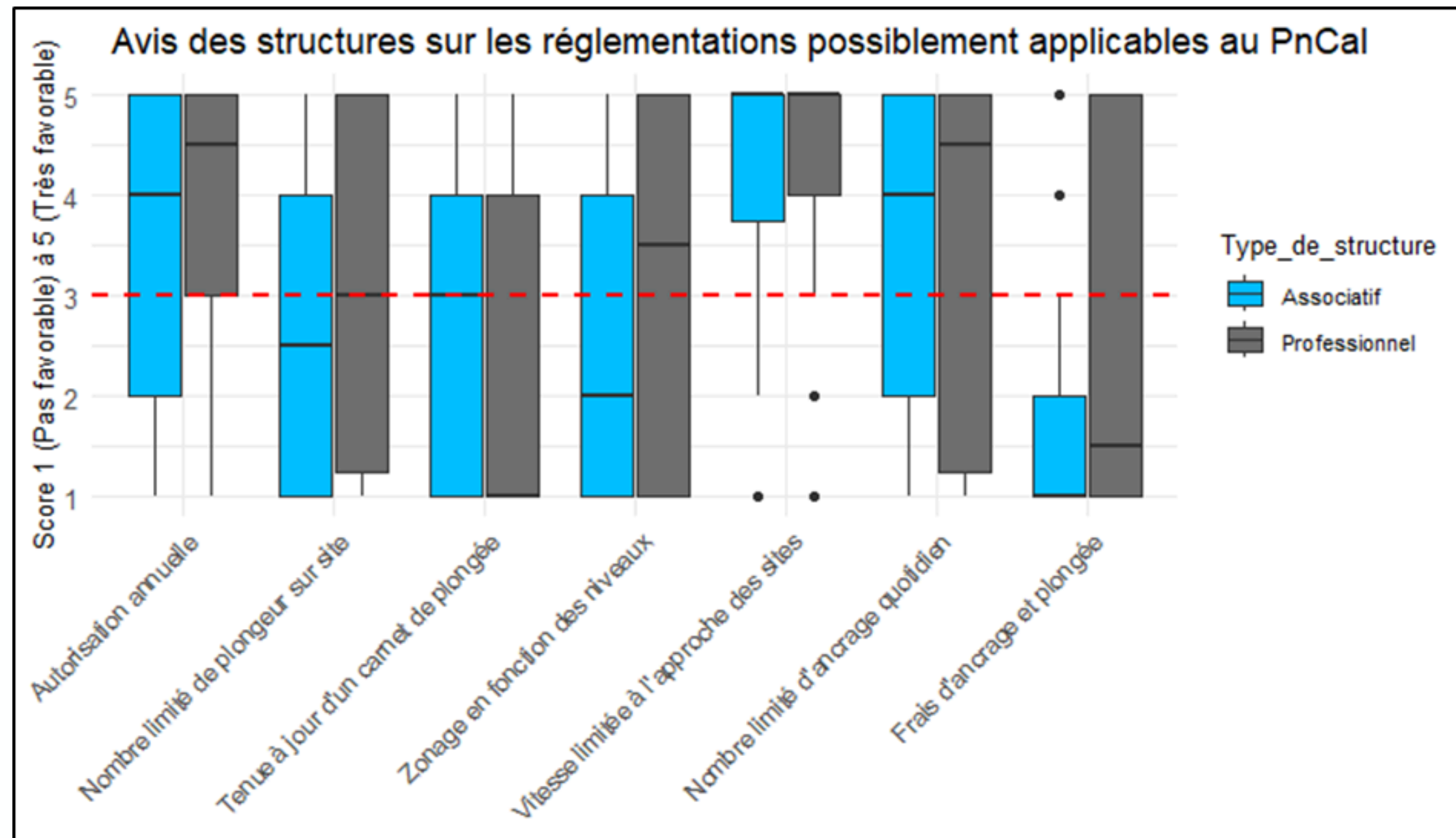


Figure 14: Graphique représentant l'avis des structures associatives et commerciales sur différentes réglementations de 1 (pas favorable) à 5 (très favorable).

- Mesures **fortement** plébiscitées :

- Pro : Autorisation annuelle / Zonage en fonction des niveaux / Vitesse limitée / Nombre limité d'ancrage

- Asso : Autorisation annuelle / Vitesse limitée / Nombre limité d'ancrage

- Mesures **neutres** :

- Pro : Nombre limité de plongeur sur site

- Asso : Carnet de plongée

- Mesures **peu** plébiscitées:

- Pro : Carnet de plongée / Frais d'ancrage et plongée

- Asso : Nombre limité de plongeur / Zonage en fonction des niveaux / Frais d'ancrage et plongée





D'autres idées de mesures proposées par les acteurs :

- Mise en place d'un planning favorisant la rotation des sites entre les structures

- Mise en place de jachère sur certains sites



Merci pour votre attention !

