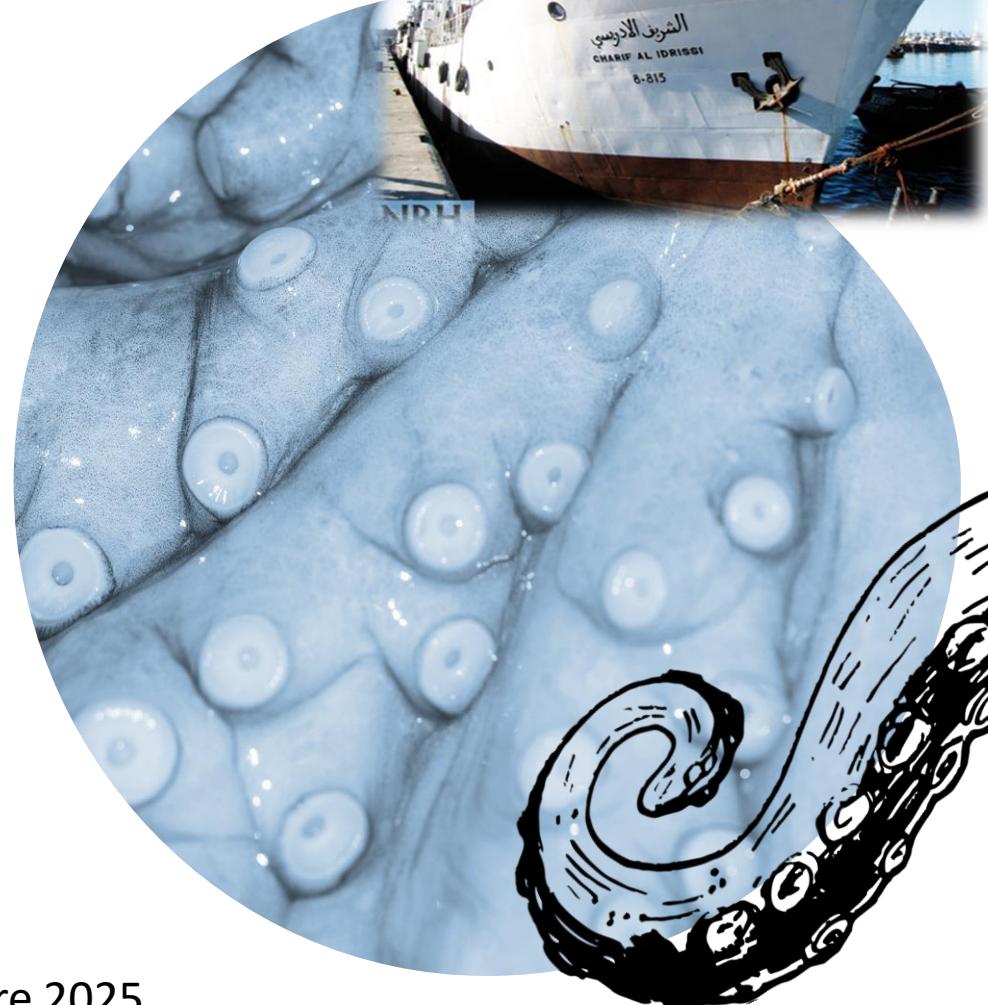


# Résultats préliminaires relatifs aux campagnes de prospection des céphalopodes en automne 2025

---

24 Décembre 2025



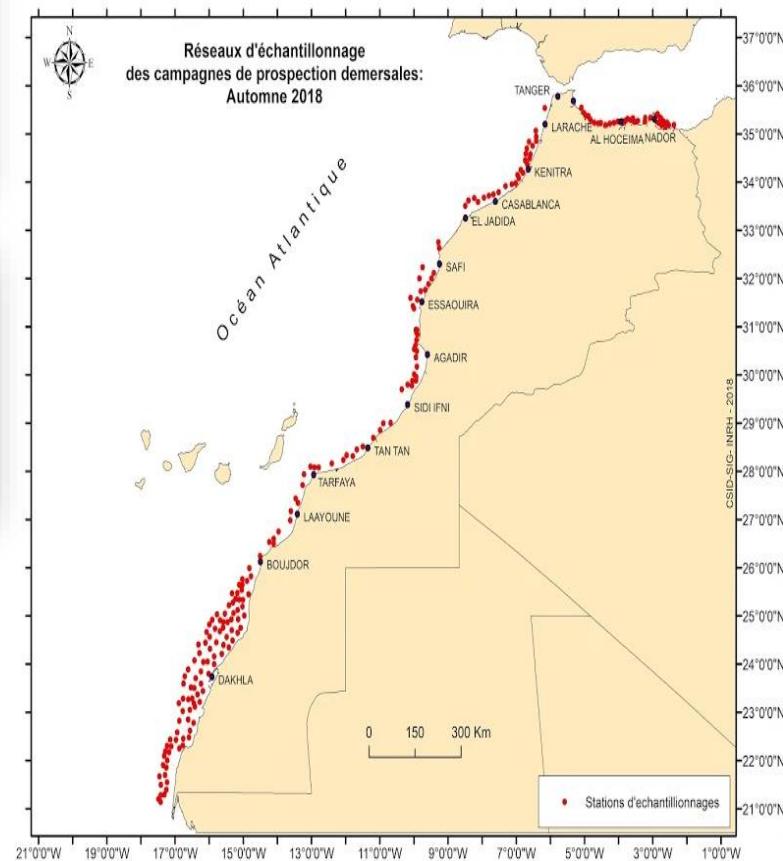
# Protocole scientifique



Périodes	Nombre de stations	Zones
• Du 26 juin au 08 Juillet 2025	60	• Saadia – Sebta
• Du 28 déc 2025 au 08 janvier 2026 (A venir)	42	
• Du 01 au 24 Octobre	120	• Tanger-Sidi Ifni
• Du 13 au 30 Novembre	90	• Cap Boujdor-Cap Blanc
• Du 3 au 7 Décembre	30	• Tarfaya-Cap Boujdor



- Echantillonnage stratifié 342 stations échantillonées (42 prochainement)
- Trait de chalut de 30 min
- Triage, taxonomie, pesée et mensuration des espèces
- Protocole standard continu dans le temps



# Objectifs des campagnes

## Céphalopodes

1

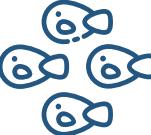
Estimation de l'indice  
d'abondance



2

Estimation  
biomasses  
abondances relatives

des  
et



3

Cartographie de la  
distribution spatiale



4

Analyse des structures  
démographiques



5

Suivi et études de la  
communauté démersale



# RÉSULTATS DES CAMPAGNES DÉMERSALES EN MÉDITERRANÉE ENTREPRISES EN JUILLET 2025

---

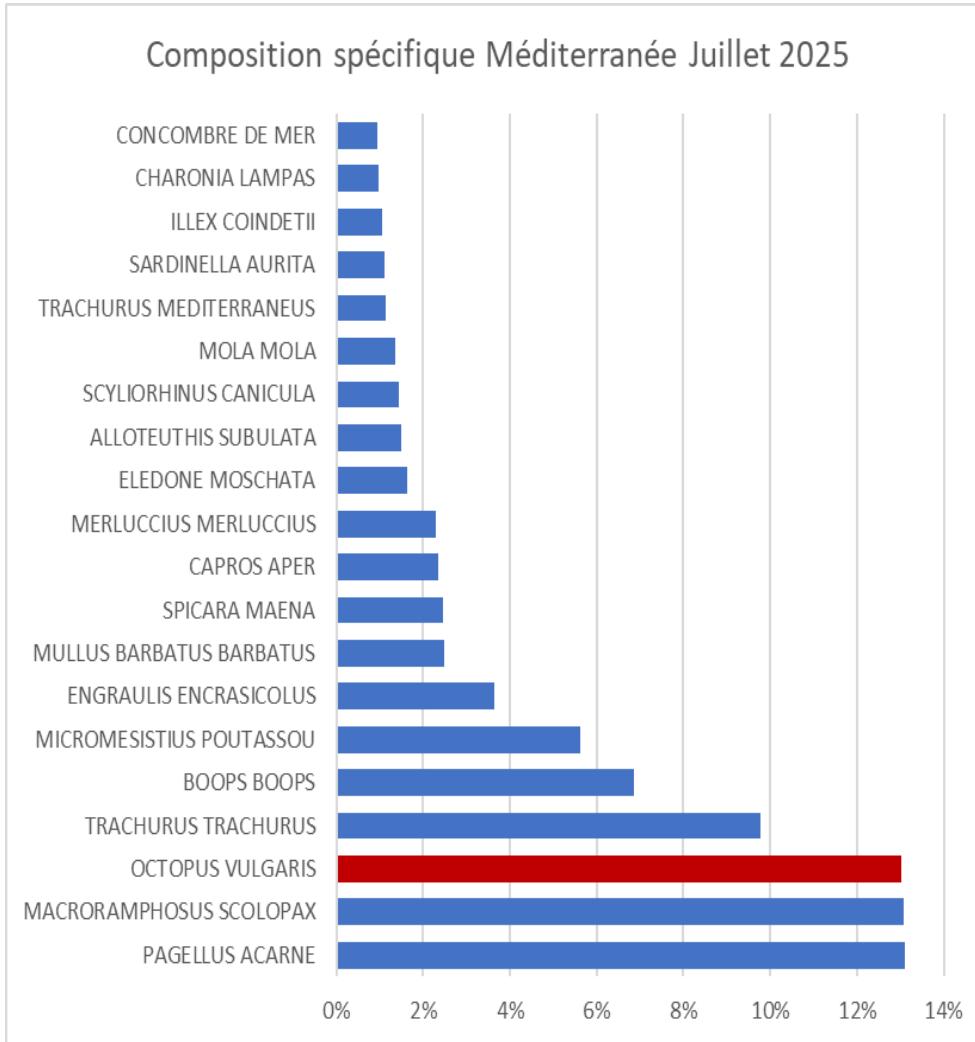
**NAVIRE DE RECHERCHE  
CHARIF AL IDRISI**



INRH



# Composition spécifique de la capture totale en méditerranée



- *Octopus vulgaris* arrive au 3<sup>ème</sup> rang
- Le poulpe , la bécasse et le pageot acarné ont le même ordre d'importance
- Très peu d'équilibre : 4 espèces représentent ~45% du total
- Recul du rang du merlu blanc et reprise du poutassou



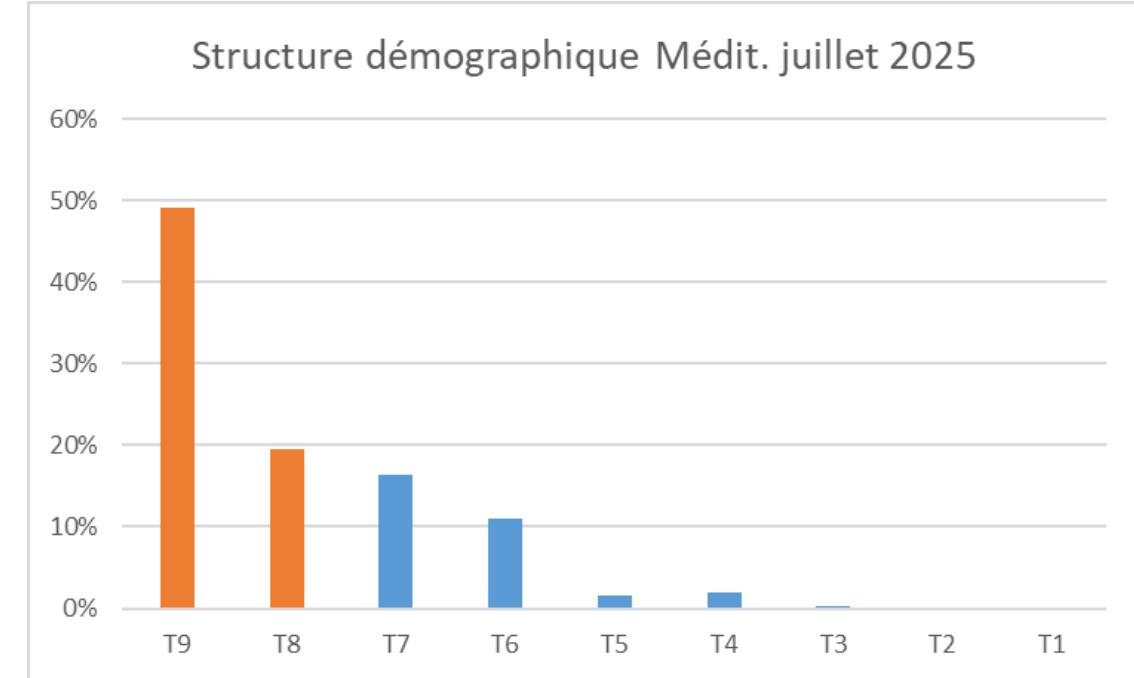
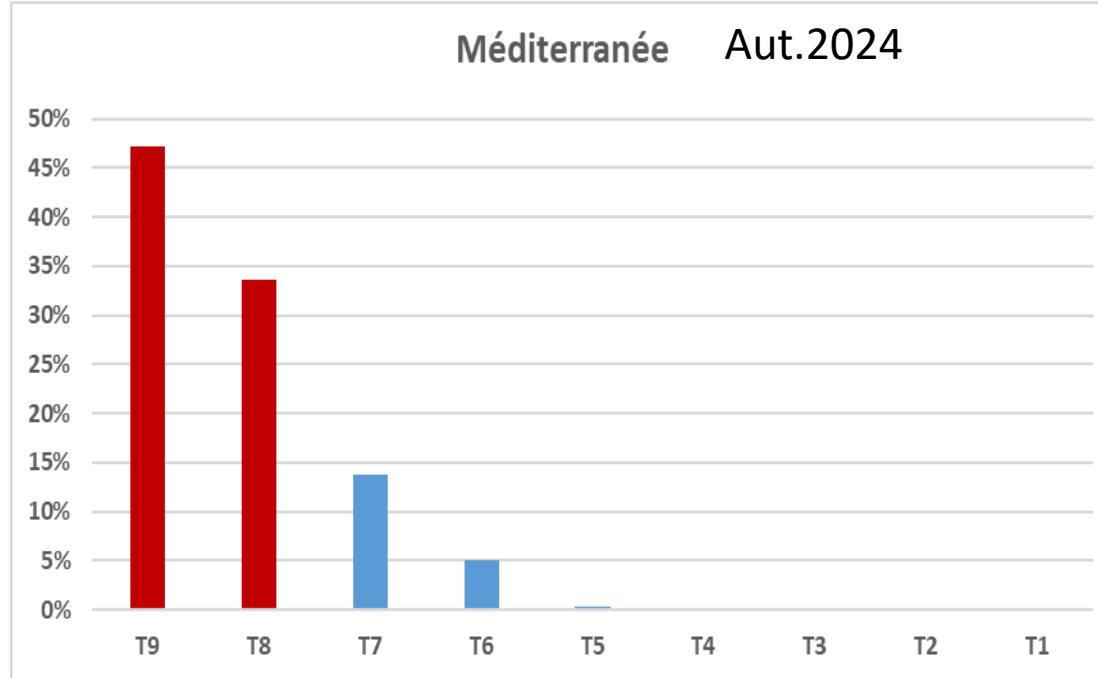
# Les rendements et composition de céphalopodes (kg / 30 min)

Espèces	00-50m	51-100m	101-200m	Zone totale
POULPE (Kg/30min)	6,62	4,25	5,96	4,99

- Présence du poulpe au niveau des profondeurs inférieures à 200m ;
- Les meilleurs rendements du poulpe ont été enregistrés au niveau de la strate de profondeur comprise entre 00-50 m avec 6,62 kg/30min



# Structures démographiques du poulpe



En juillet 2025 :

- Le taux des juvéniles (T9+T8) ~ 69% ;
- Absence des grandes tailles T1et T2;
- Les catégories T5, T4 et T3 sont faiblement représentées (moins de 4%).

# RÉSULTATS PRÉLIMINAIRE DE LA CAMPAGNE DÉMERSALE EN ATLANTIQUE NORD ENTREPRISE EN AUTOMNE 2025

**NAVIRE DE RECHERCHE**  
**CHARIF AL IDRISI**



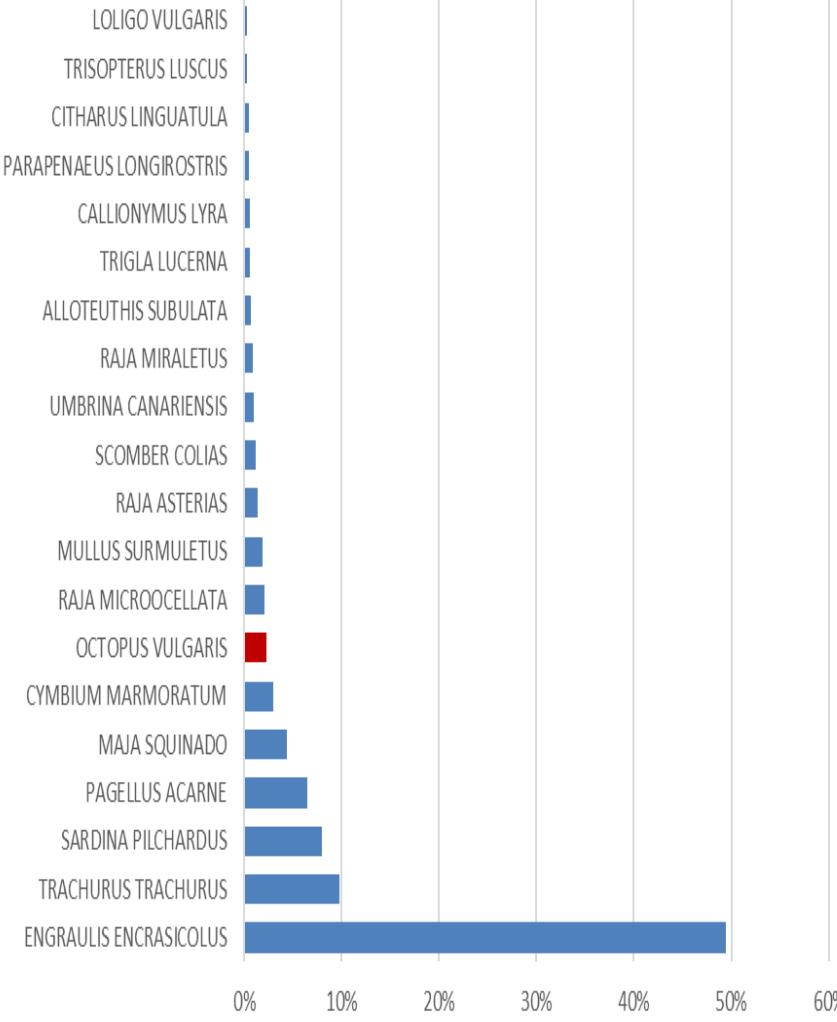
INRH



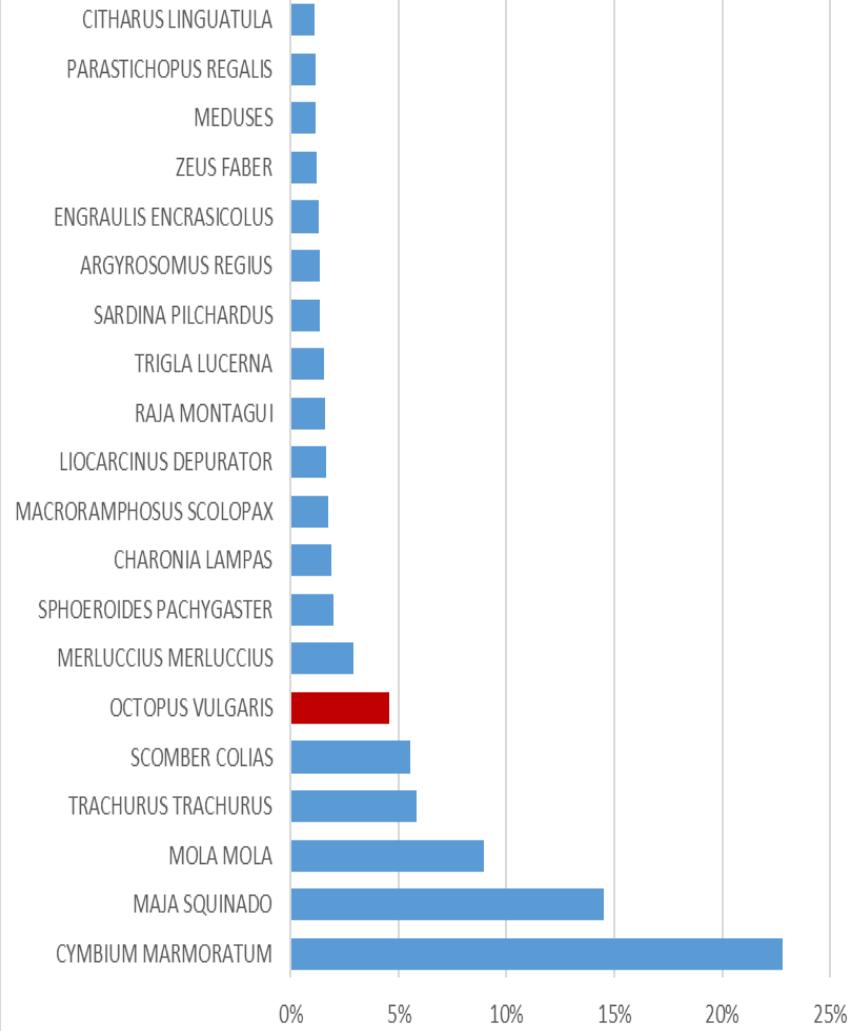
# Composition spécifique de la capture totale en ATL.Nord



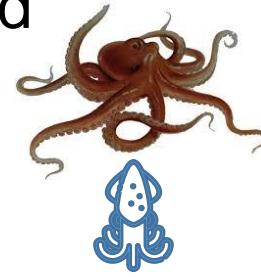
Composition spécifique Atlantique nord novembre 2024



Composition spécifique Atlantique nord octobre 2025



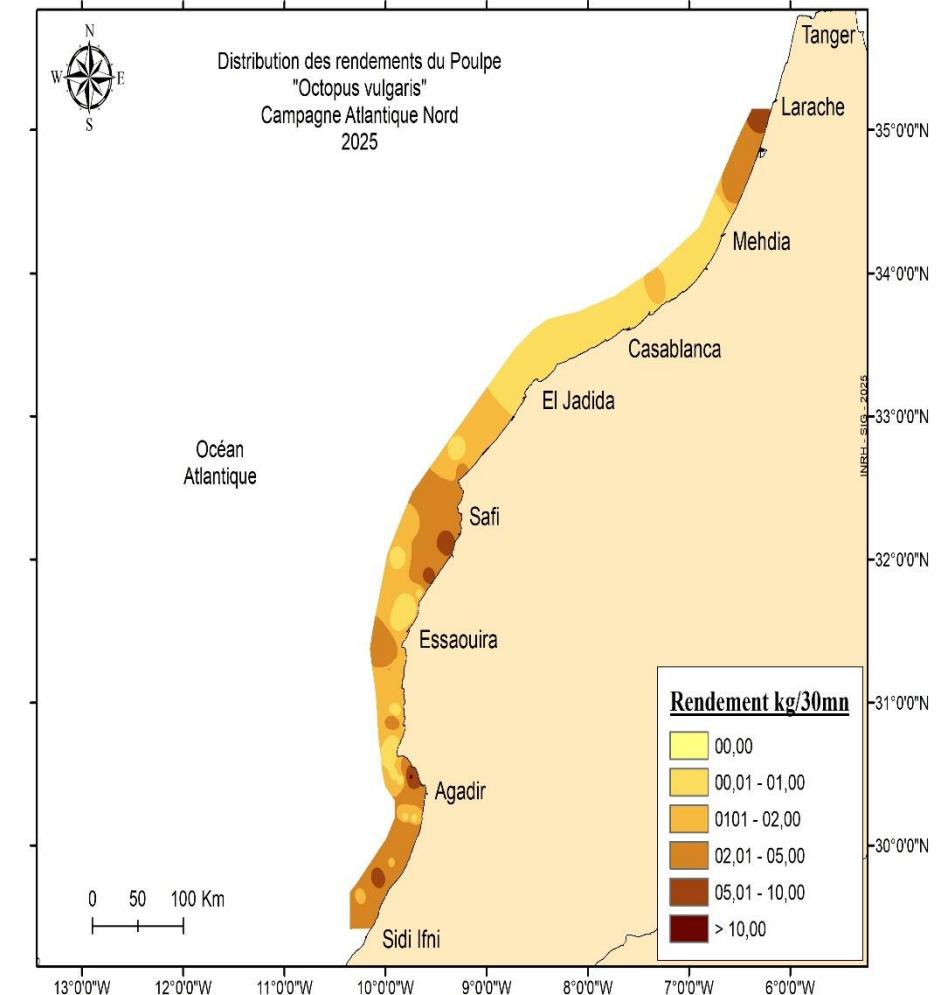
- *Octopus vulgaris* arrive au 6<sup>ème</sup> rang
- 3 espèces représentent ~ + 40% du total



## Les rendements (kg / 30 min)

	2023	2024	2025
Poulpe	3,86	4,64	2,01
Calmar	1,98	0,59	0,21
Seiche	0,39	0,29	0,21

- Le rendement moyen en poulpe représente 2,01 kg/30mn, une diminution de 57% par rapport à 2024.
- Diminution des rendements du calmar et des seiches.
- La distribution spatiale du poulpe montre des abondances plus importantes au sud de Safi, d'Agadir et entre Mehdia et Larache.

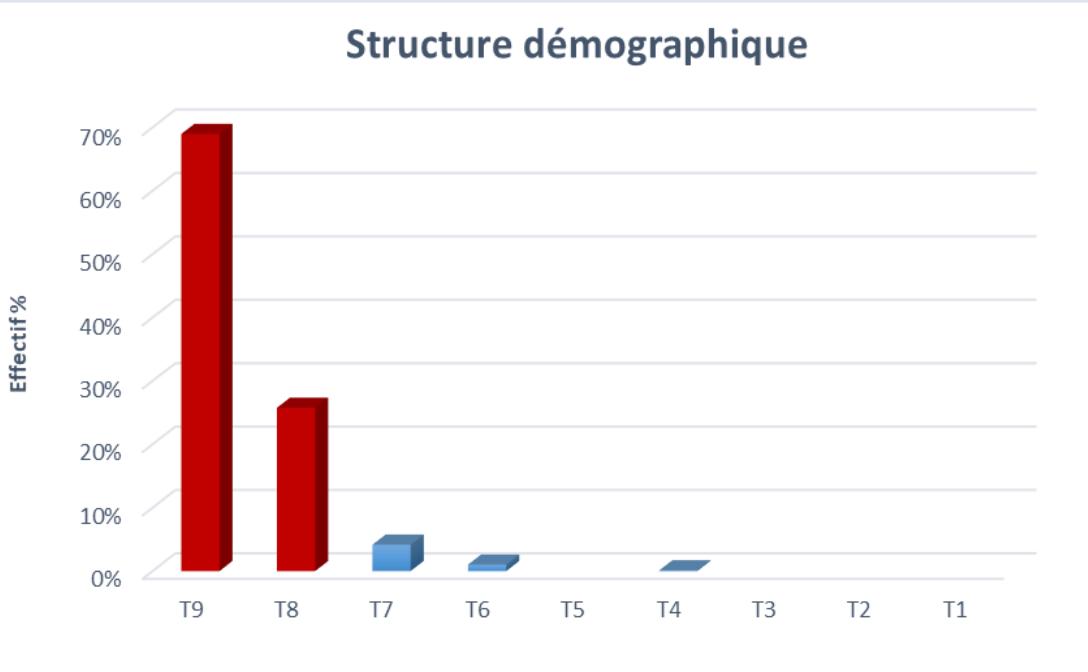


# Structures démographiques et SMS du poulpe en ATL.Nord



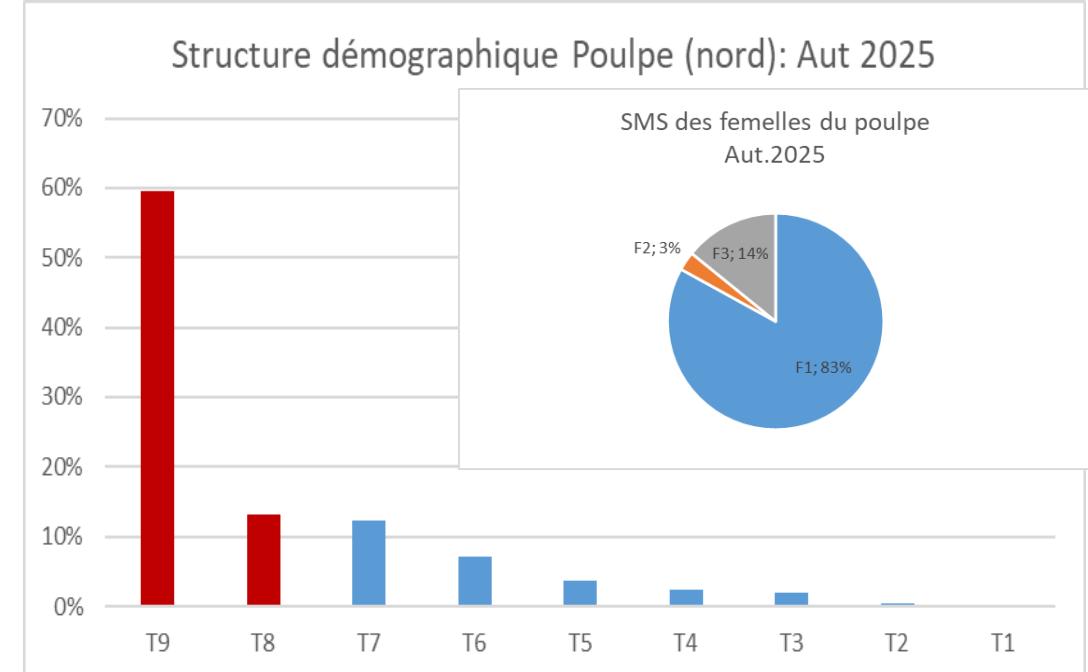
Automne 2024

Structure démographique



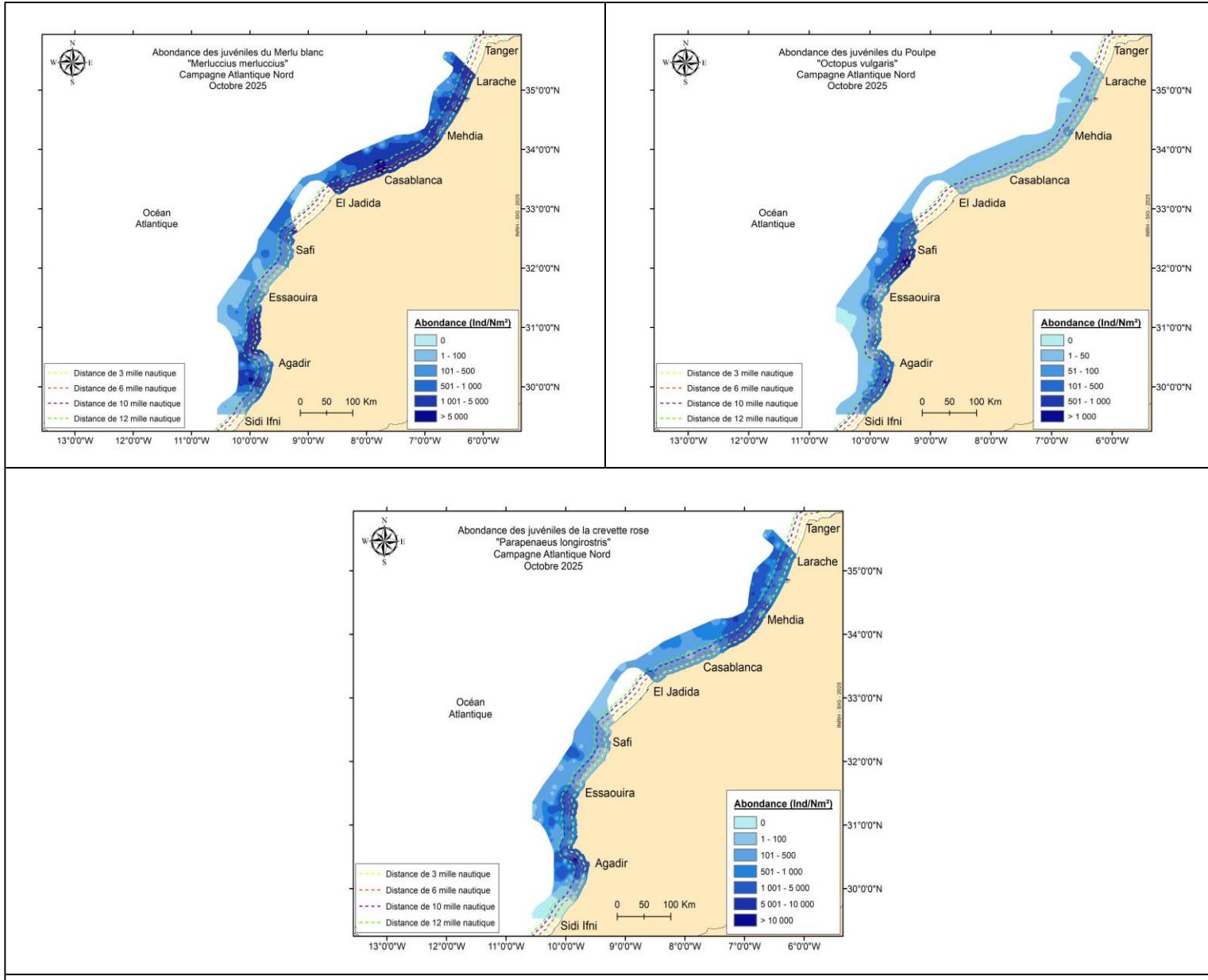
Automne 2025

Structure démographique Poulpe (nord): Aut 2025



- Dominance des juvéniles de poulpe immatures (73%) avec présence de quelques femelles matures (14%).

# Dominance de juvéniles des espèces démersales en ATL.Nord



- Dominance des juvéniles des principales espèces : Poulpe, Merlu blanc et crevette rose.

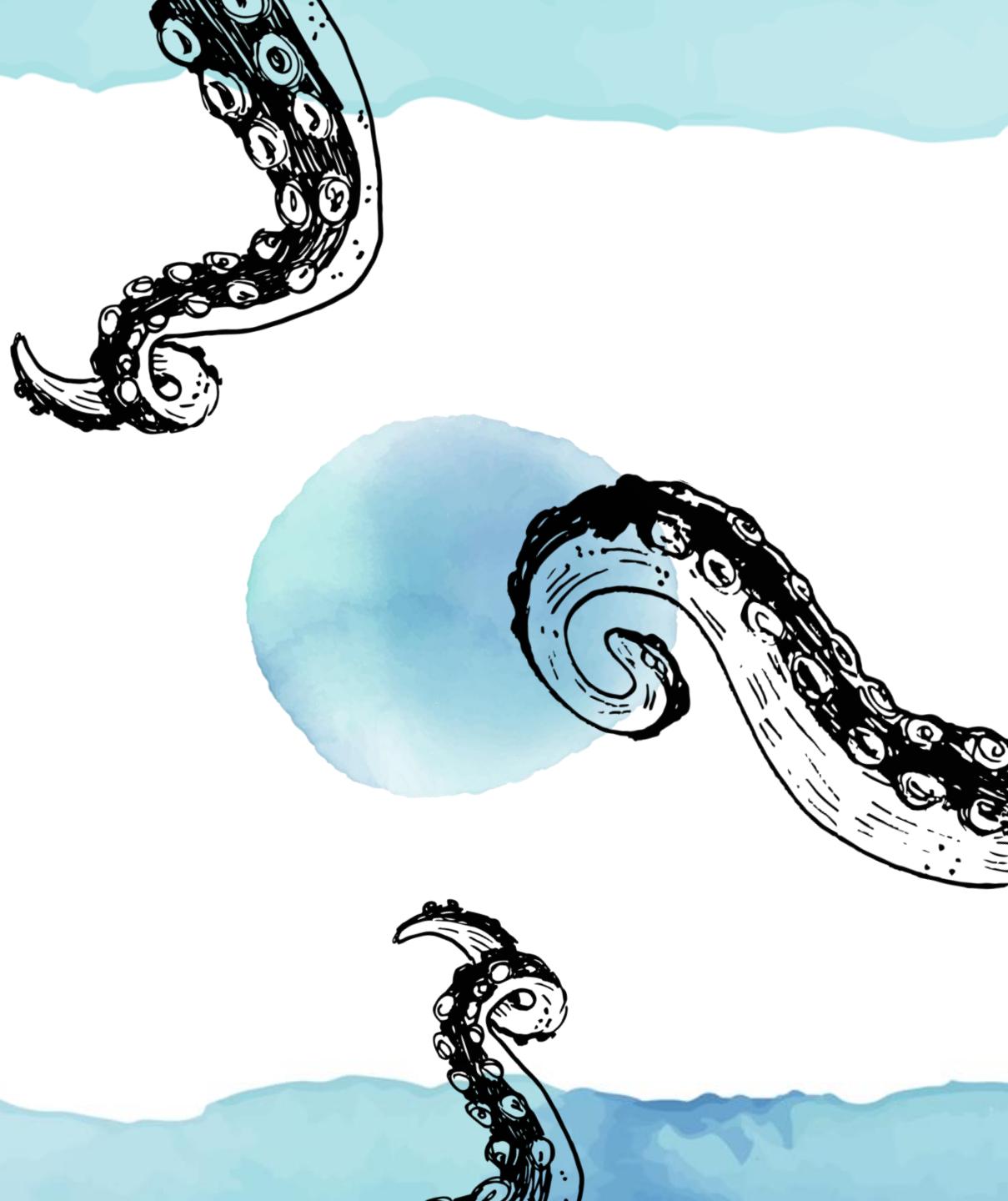
# RÉSULTATS DES CAMPAGNES DÉMERSALES ENTREPRISES EN ATLANTIQUE CENTRE EN AUTOMNE 2025

---

**NAVIRE DE RECHERCHE**  
**CHARIF AL IDRISI**



INRH



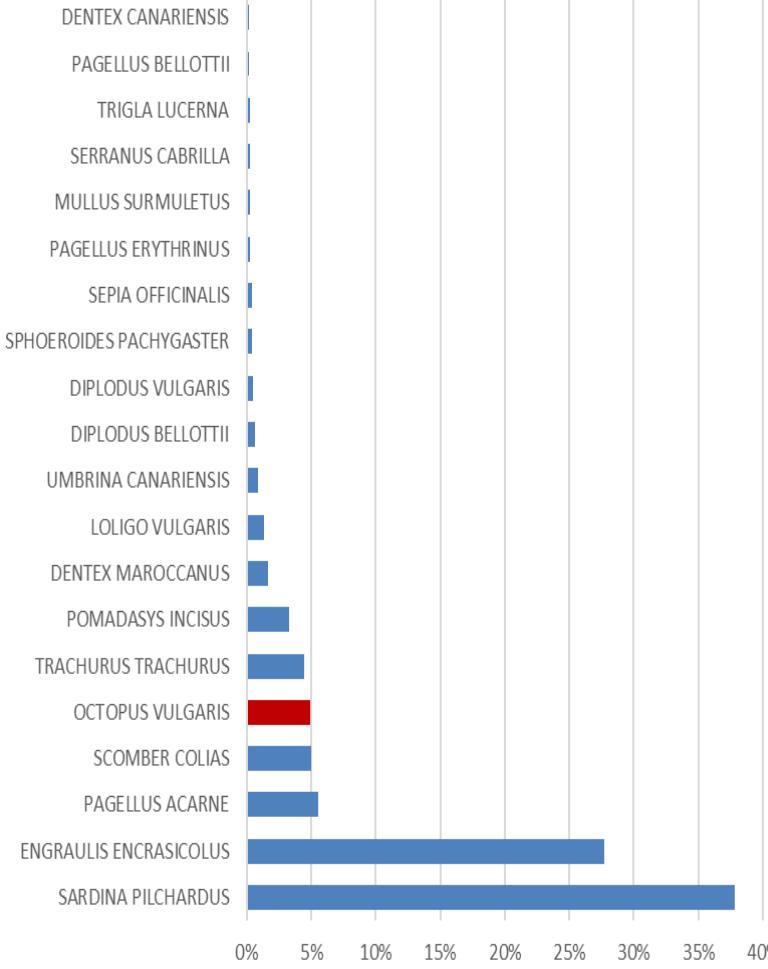
# Composition spécifique de la capture totale en ATL.Centre



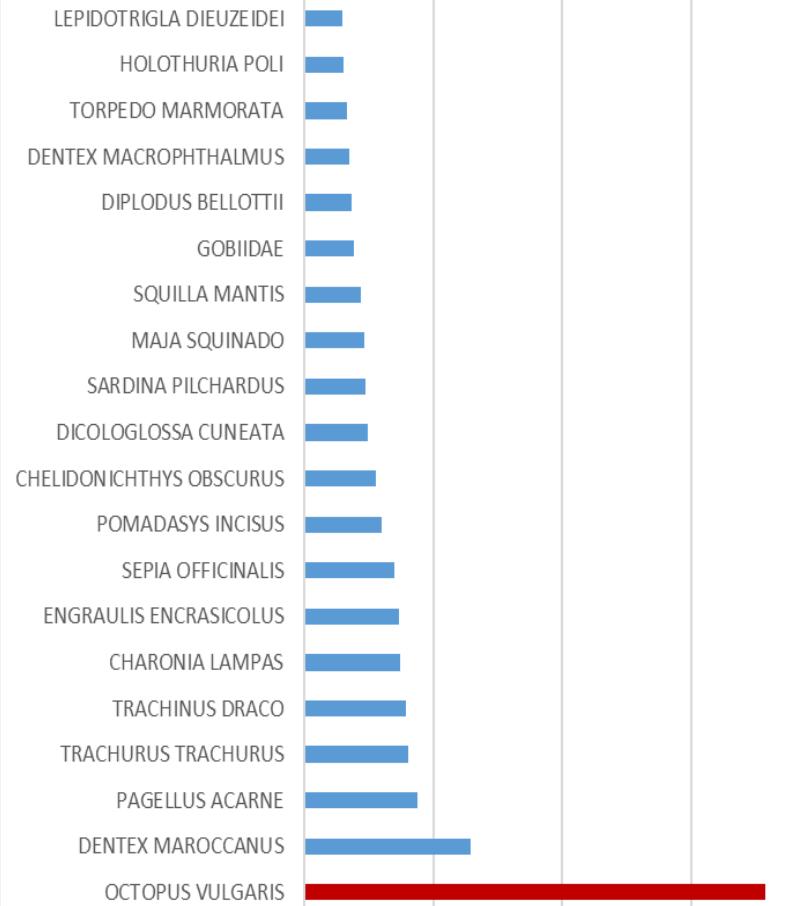
Automne 2024

Automne 2025

Composition spécifique Atlantique Centre



Composition spécifique Atlantique Centre

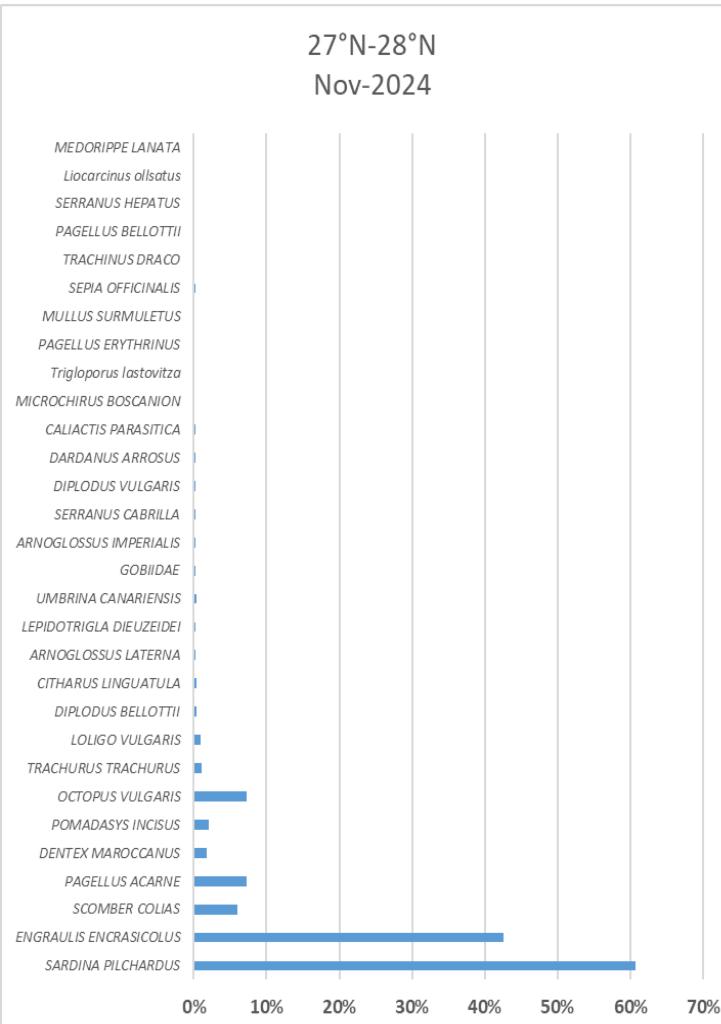


- Le poulpe occupe le 1<sup>er</sup> rang (18%)
- Parmi les autres céphalopodes figurent la seiche (8<sup>ème</sup> rang) et le calmar (23<sup>ème</sup> rang)
- Structures plus équilibrée pour les espèces autres que le poulpe

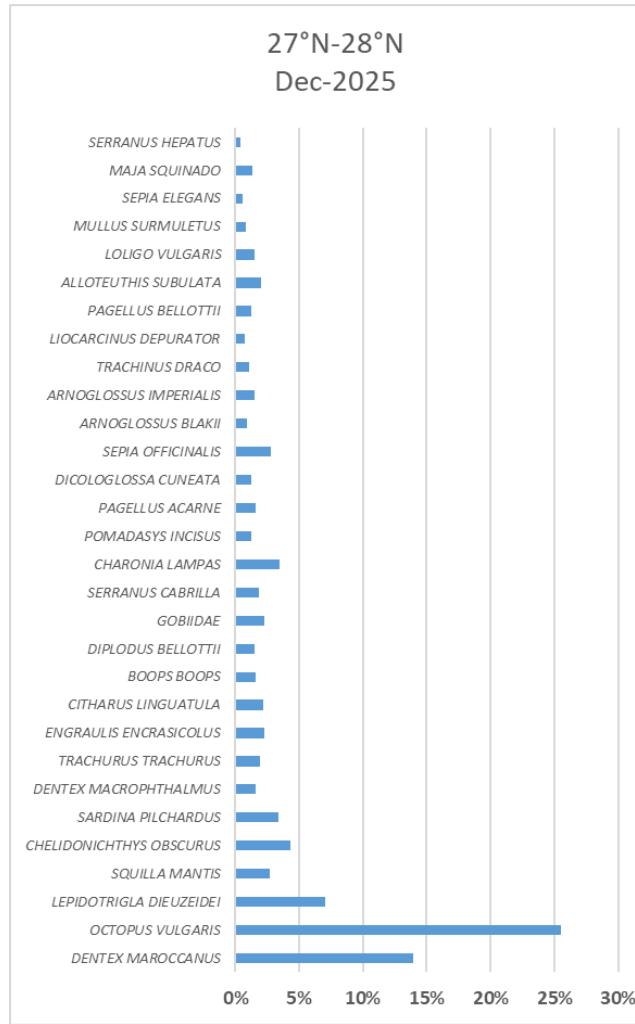
# Composition spécifique de la capture totale en ATL.Centre



Automne 2024



Automne 2025



- Amélioration des conditions de l'écosystème entre les deux degrés 27°N et 28°N suite à la fermeture de cette zone
- Regain du poulpe et autres espèces
- Toutefois, de jeunes individus dominent

Indice d'Importance Relative (IRI)

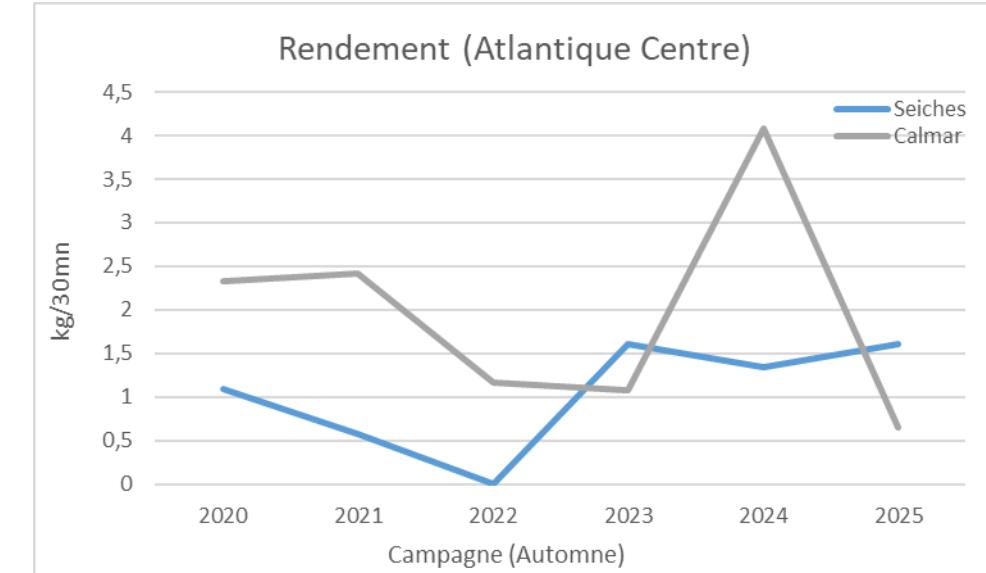
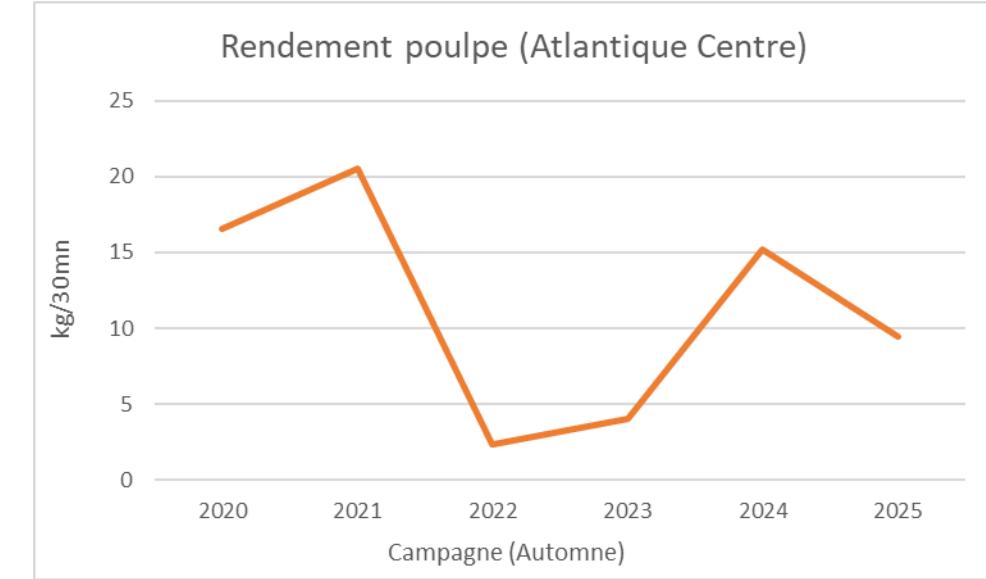
# Rendements en céphalopodes en ATL.Centre



## Les rendements de céphalopodes (kg / 30 min)

Espèces	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Variation 24/23
Poulpe	16,54	20,56	2,34	4,02	15,24	<b>9,45</b>	- 38%
Calmar	2,33	2,41	1,17	1,07	4,08	0,65	-84%
Seiches	1,09	0,58	1,34	1,61	1,34	1,60	<b>19%</b>

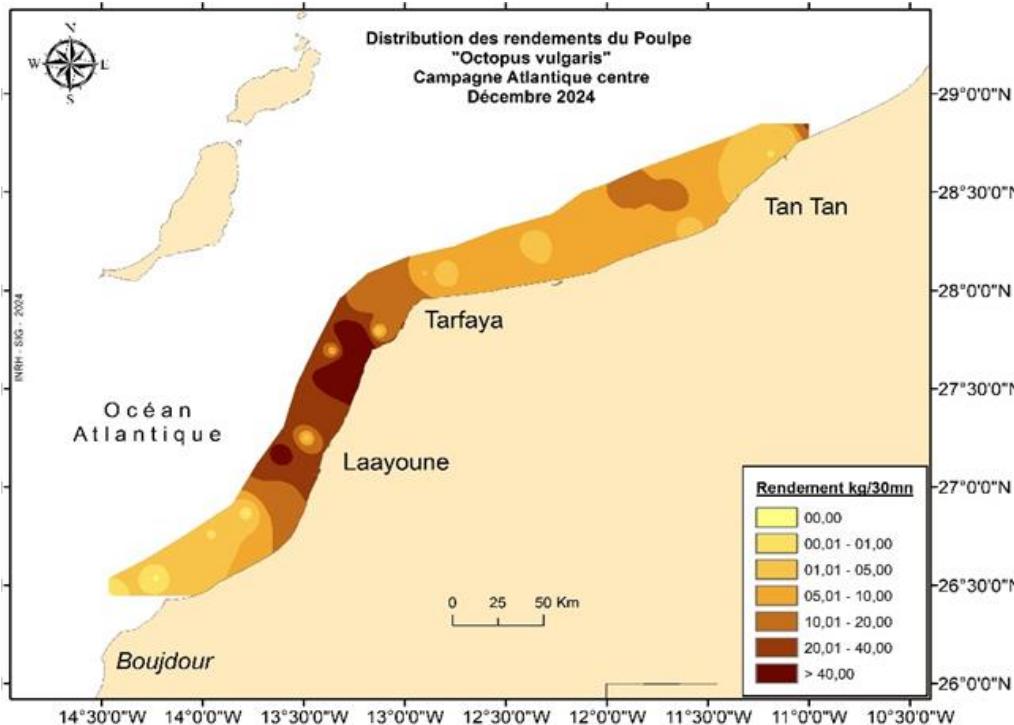
- Diminution des rendements du poulpe et du calmar par rapport à 2024 ;
- Le calmar affiche la valeur la moins importante observée depuis 2020
- Les tendances d'évolution du poulpe et du calmar sont similaires
- Amélioration de l'abondance de la seiche niveau similaire à 2023.



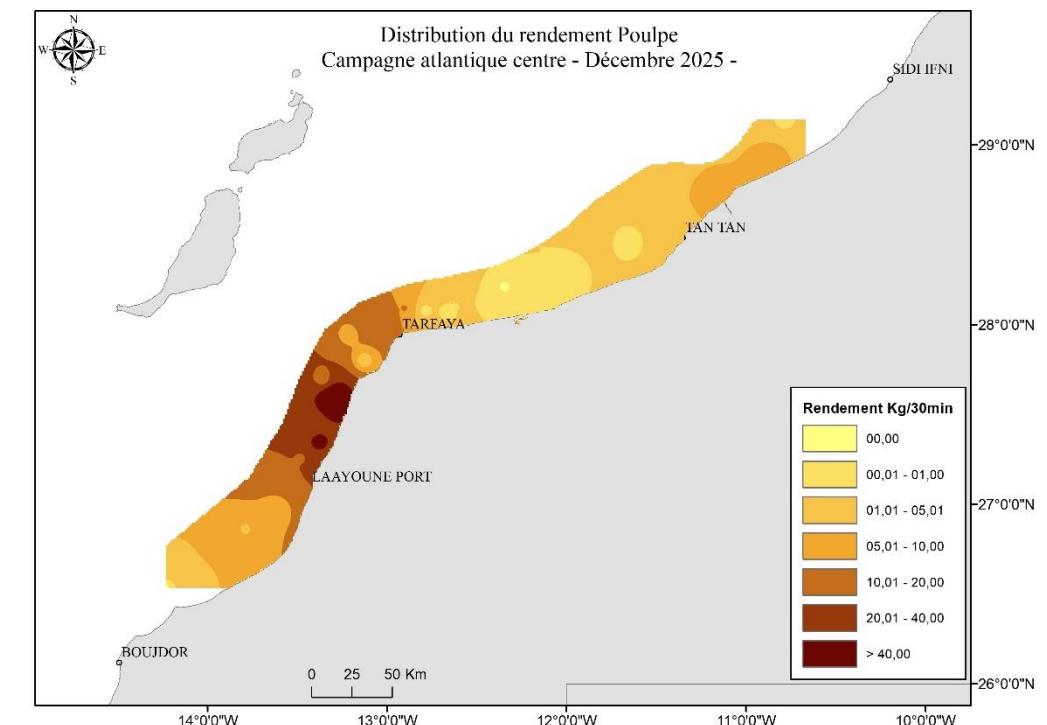
# Distribution du poulpe en ATL.Centre



Automne 2024



Automne 2025

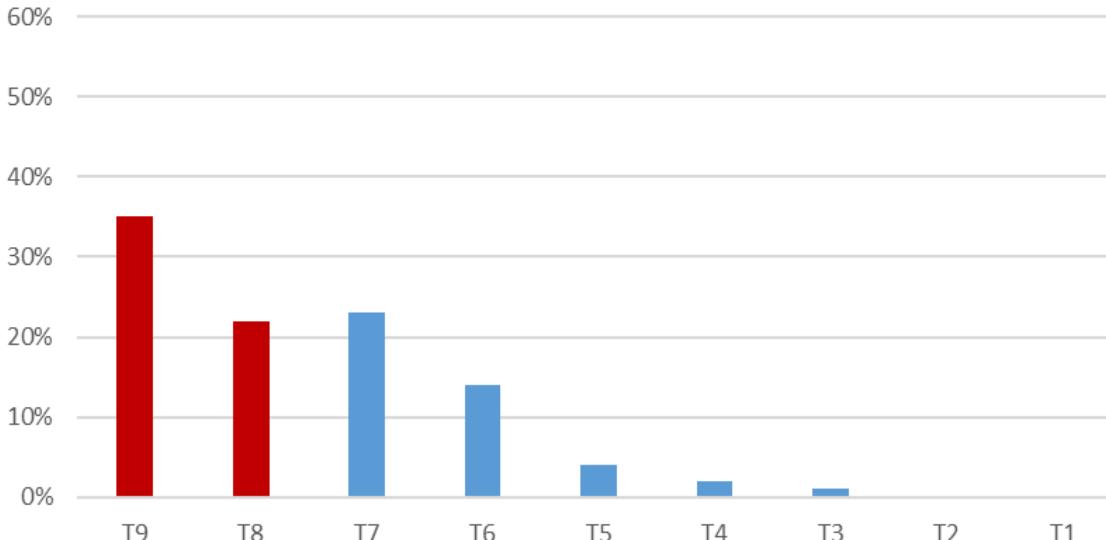


- Les rendements les plus importants sont observés entre Tarfaya et le sud de Laayoune
- Maintien du noyau malgré la baisse des rendements enregistrés en dehors de la zone protégée

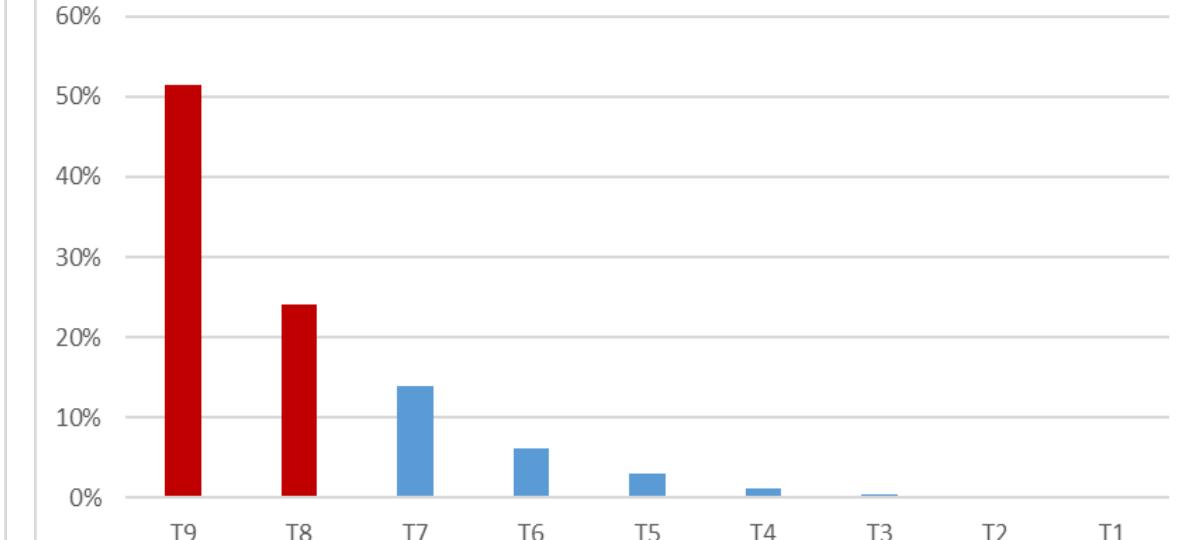
# Structures démographiques et SMS du poulpe en ATL.Nord



Structure démographique Poulpe (Centre): Aut 2024



Structure démographique Poulpe (Centre): Aut 2025



- Le taux des juvéniles (**T9+T8**) est de **76% dont 51% de T9**
- Absence des catégories T2 et T1 ;
- Structure actuelle moins avancée par rapport à l'automne 2024 avec dominance des jeunes poulpes ;
- 99% de la fraction des femelles échantillonées sont immatures.

# RÉSULTATS DES CAMPAGNES DÉMERSALES ENTREPRISES EN ATLANTIQUE SUD EN AUTOMNE 2025

---

**NAVIRE DE RECHERCHE**  
**CHARIF AL IDRISI**



INRH

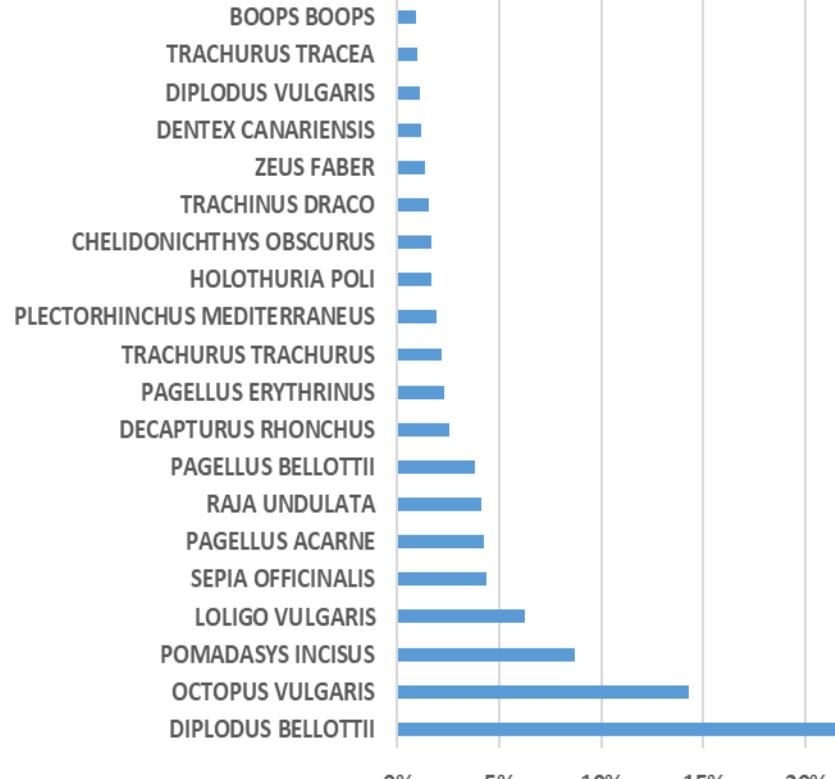


# Composition spécifique de la capture totale en ATL.Sud



Automne 2024

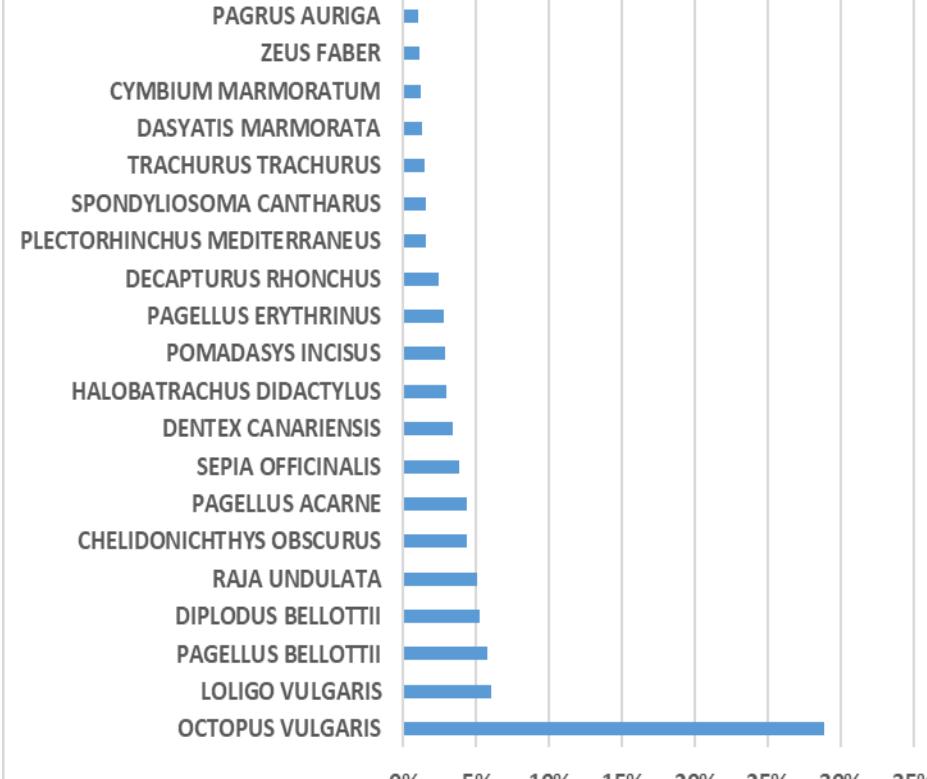
Composition spécifique des vingt premières espèces  
zone A (novembre 2024)



Zone A

Automne 2025

Composition spécifique des vingt premières espèces de  
la zone A (novembre 2025)



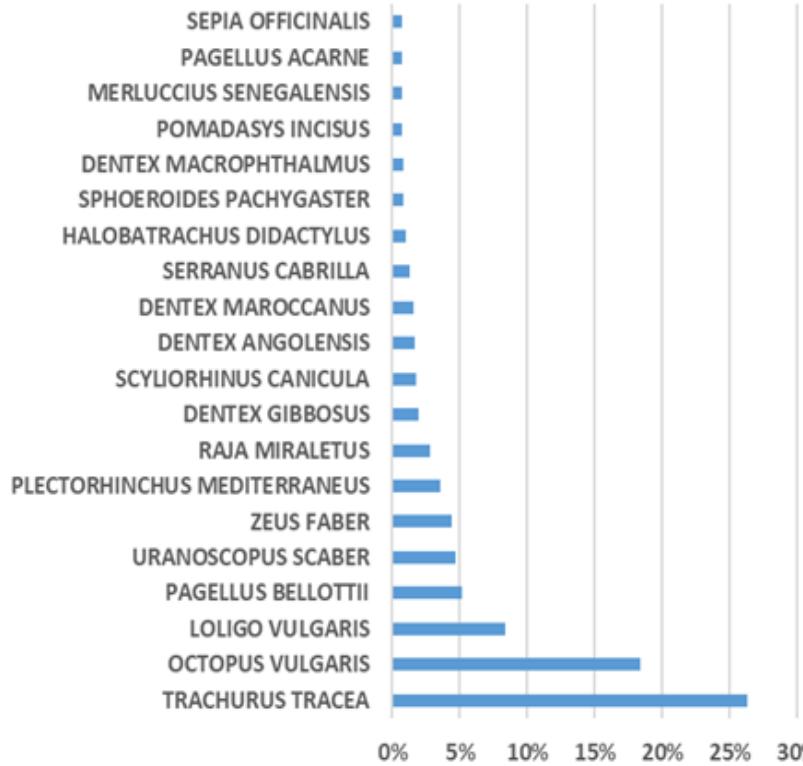
- Au niveau de la zone A , la capture est composée de 105 espèces ;
- Le poulpe occupe le 1<sup>er</sup> rang avec 29%, le calmar se situe en 2<sup>ème</sup> position (6%) et la seiche au 8<sup>ème</sup> rang (4%);

# Composition spécifique de la capture totale en ATL.Sud

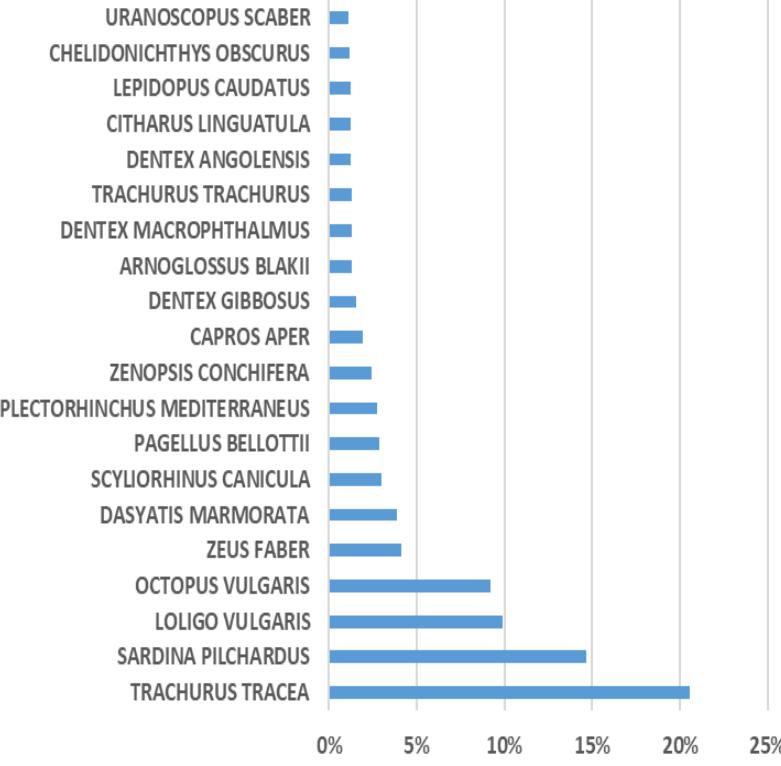


## Zone B

Composition spécifique des vingt premières espèces zone B (novembre 2024)



Composition spécifique des vingt premières espèces zone B (Novembre 2025)



- La capture réalisée est composée de 94 espèces;
- Le calmar se situe en 3<sup>ème</sup> position (10%) , le poulpe occupe le 4<sup>ème</sup> rang avec 9% et la seiche au 35<sup>ème</sup> rang (moins 1%) ;
- Dominance des communautés des petits pélagiques notamment le chincharde noir et sardine.

# Rendements demi-horaires des Céphalopodes en ATL.Sud

Les rendements (kg / 30 min)

Zone A

Strates	Poulpe	Calmar	Seiche	Total
Aut 2020	13,38	12,47	5,37	31,22
Aut 2021	34,84	3,18	4,12	42,14
Aut 2022	6,23	3,66	8,86	18,75
Aut 2023	14,17	5,58	3,88	23,63
Aut 2024	14,89	6,82	4,18	25,89
Aut 2025	27,63	5,84	3,66	37,13
Var 2025/2024	86%	-14%	-12%	43%

- Les rendements des céphalopodes ont augmenté de 43% ;
- Amélioration du rendements du poulpe (86%) par rapport à 2024
- Diminution des rendements du calmar (-14%) et de la seiche (-12%) par rapport à 2024.

# Rendements demi-horaires des Céphalopodes en ATL.Sud

Les rendements (kg / 30 min)

**Zone B**

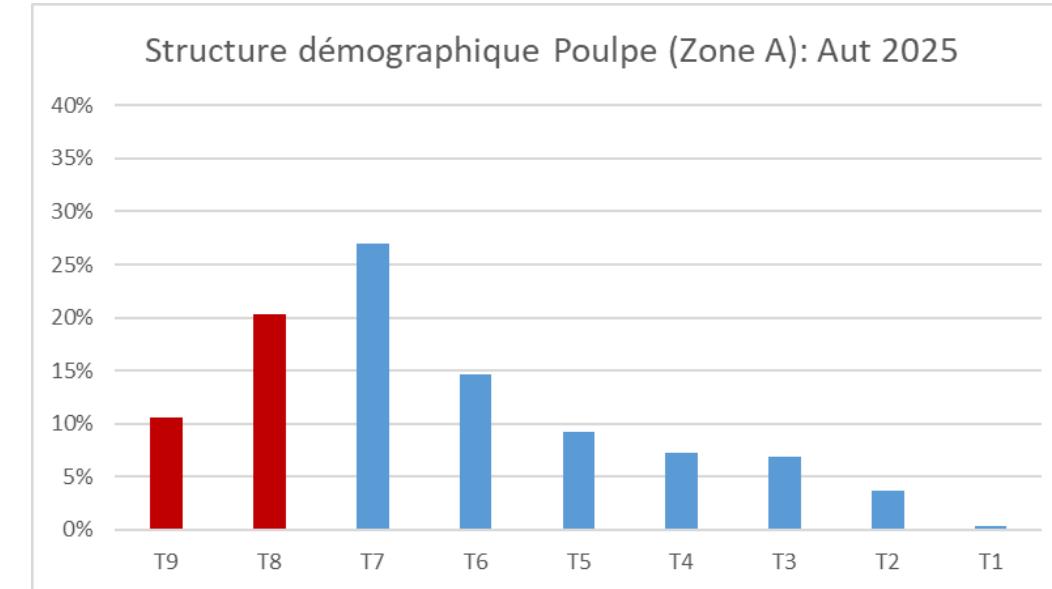
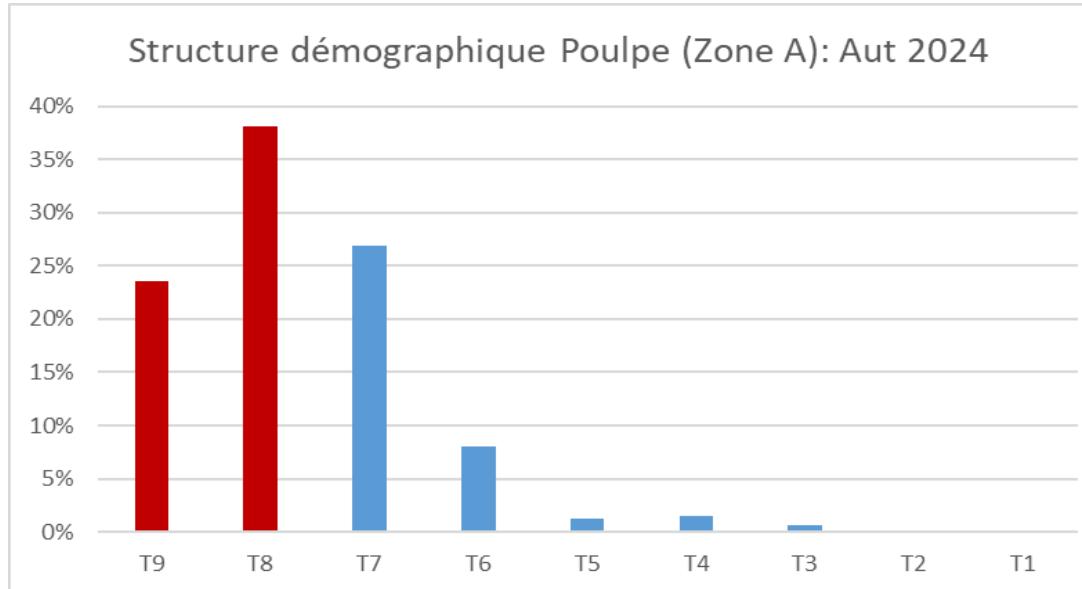
Strates	Poulpe	Calmar	Seiche	Total
Aut 2020	25,72	21,14	3,75	50,61
Aut 2021	33,51	5,19	1,90	40,6
Aut 2022	9,90	6,19	2,20	18,29
Aut 2023	21,32	9,36	0,98	31,66
Aut 2024	37,40	17,01	1,45	55,86
Aut 2025	19,74	21,02	0,91	37,66
Var 2025/2024	-47%	24%	-37%	-33%

- Diminution des rendements des céphalopodes (-33%) imputée à la diminution du rendement du poulpe (-47%) et des seiches (-37%).
- Amélioration du rendement du calmar (24%)

# Rendements demi-horaires des Céphalopodes en ATL.Sud



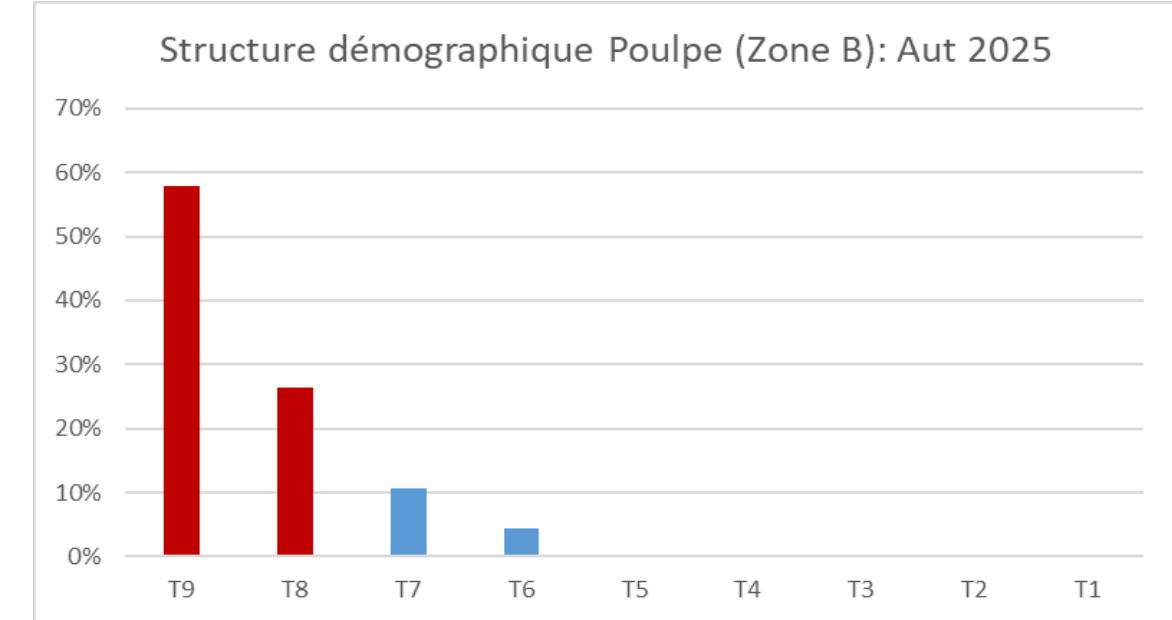
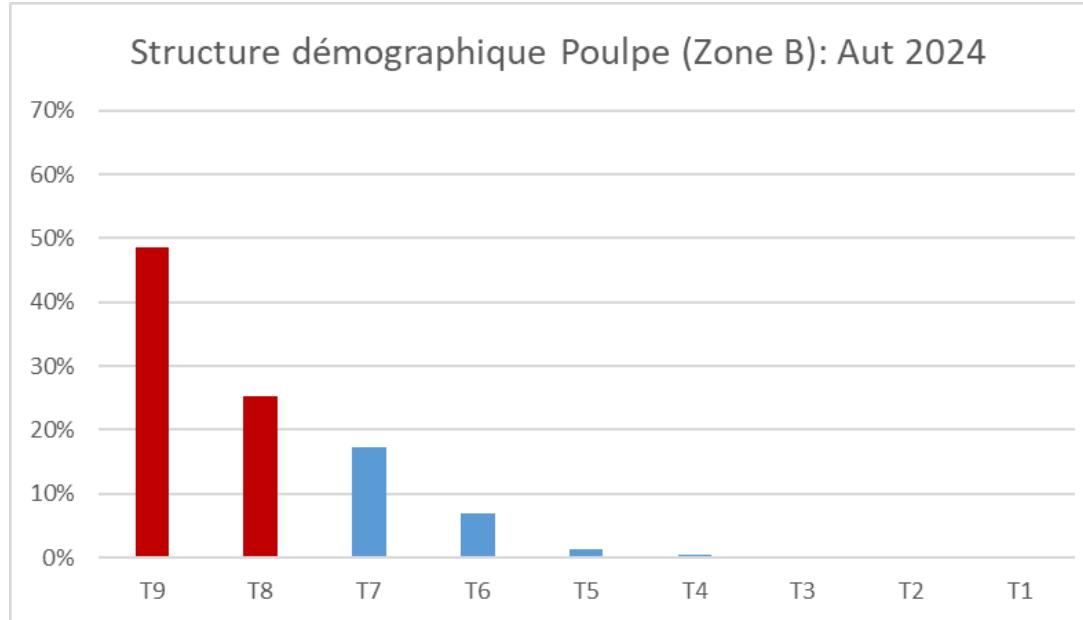
## Zone A



- Le taux des juvéniles (T9+T8) est de 31% dans la zone A ;
- Dominance de la catégorie T7
- Présence de catégories de grandes tailles (>T3)
- 95% de la fraction des femelles échantillonnées sont immatures.

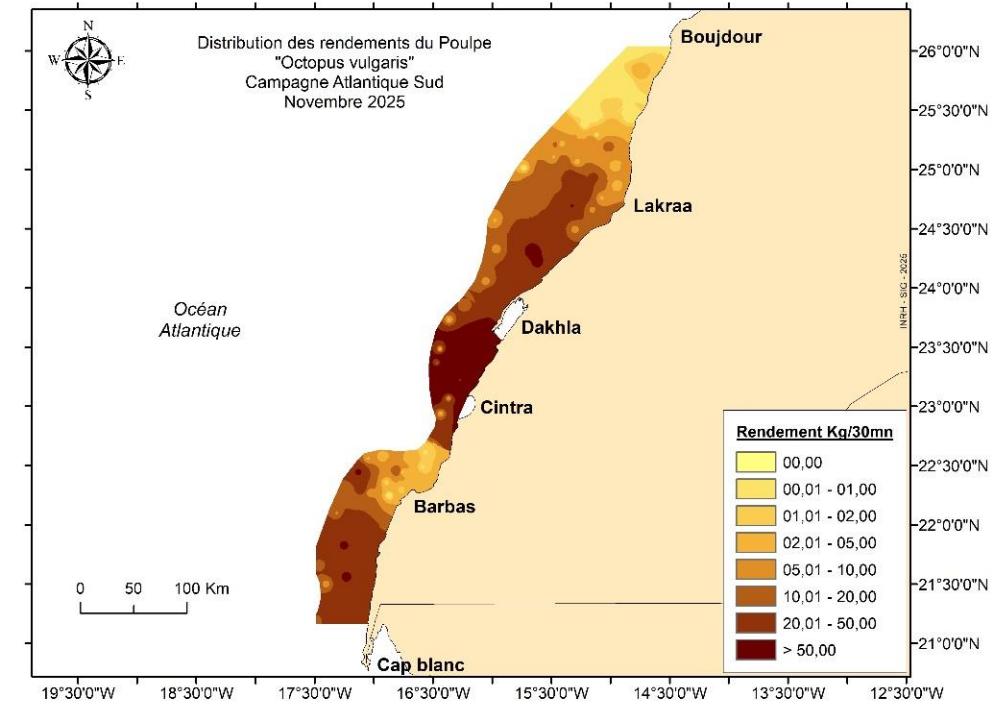
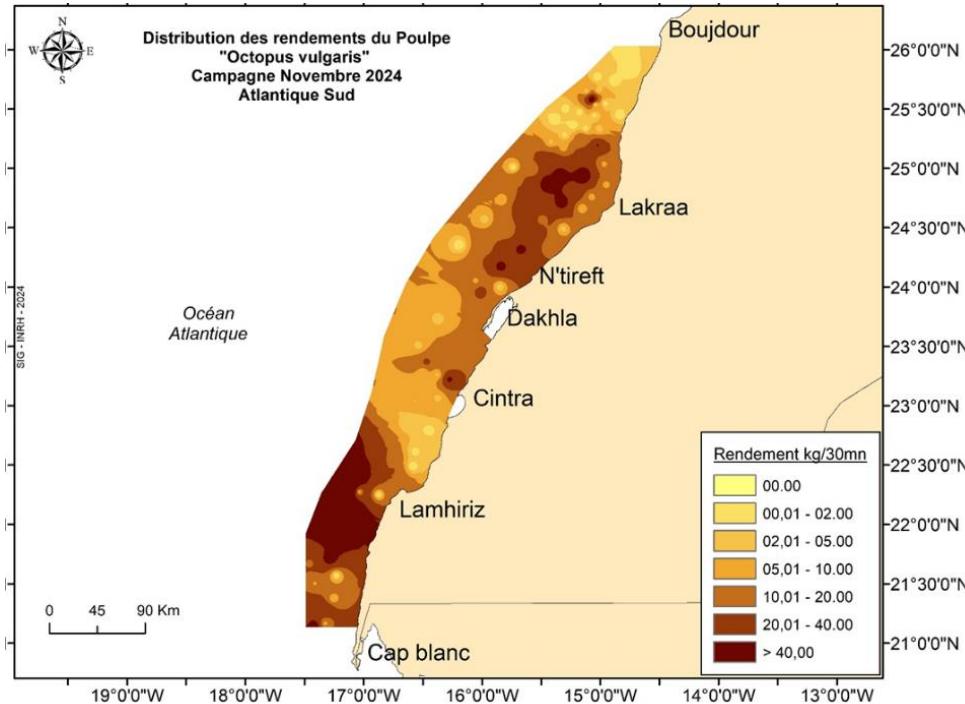
# Structures démographiques et maturité du poulpe en ATL.Sud

## Zone B



- Le taux des juvéniles (T9+T8) est de 84% dans la zone B dont 58% de T9;
- Dominance de la catégorie T9 ce qui indique que le recrutement est toujours en cours;
- Structure de tailles actuelle moins avancée par rapport à celle enregistrée durant l'automne 2024 ;
- 99% de la fraction des femelles échantillonées sont immatures.

# Distribution spatiale du poulpe en ATL.Sud

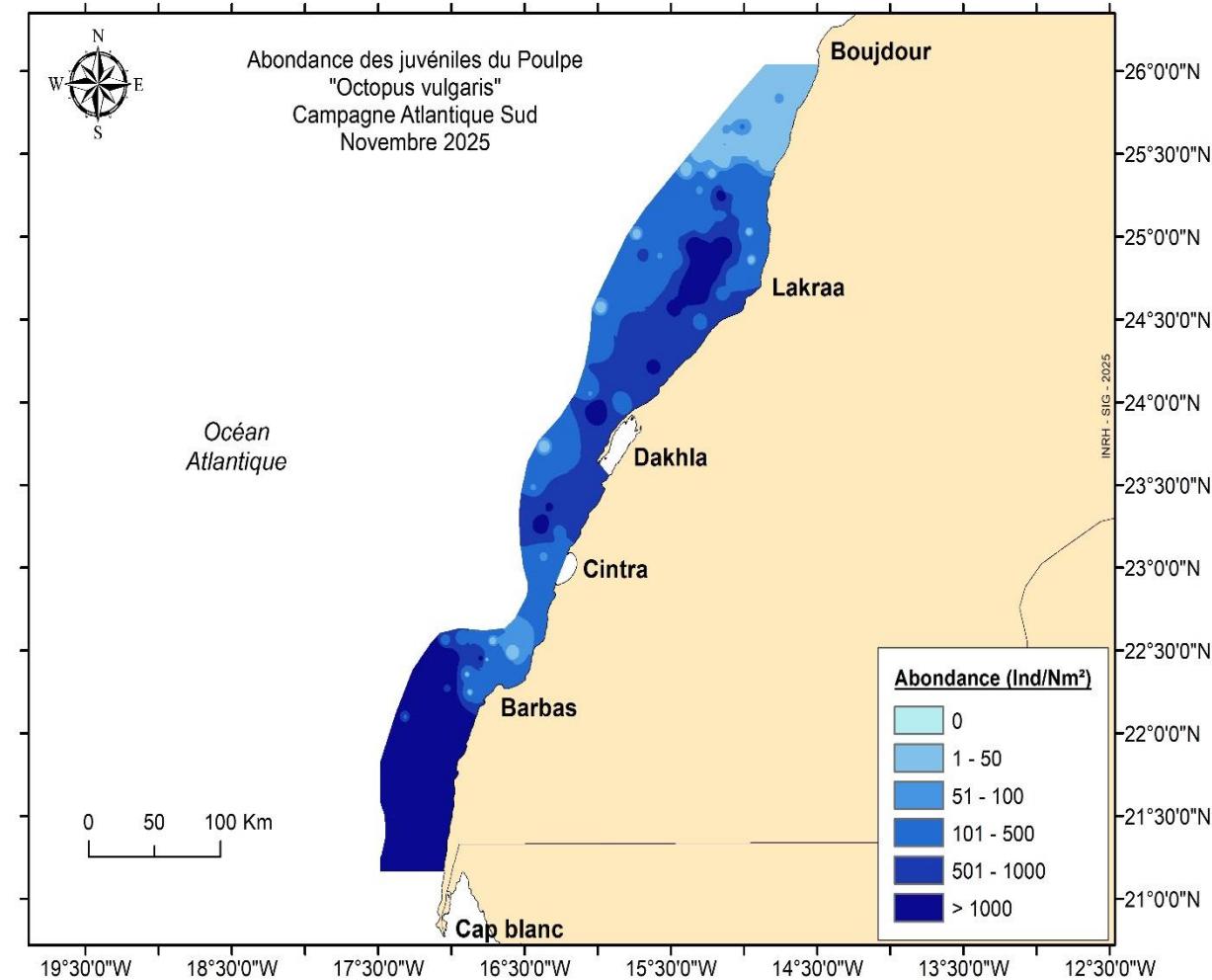


- Distribution plus étendue du poulpe au niveau de la zone A que celle de l'Automne 2024;
- Rétablissement du noyau autour de Cintra;
- Les meilleurs rendements en poulpe sont observés presque le long de la zone avec des concentrations de la côte vers le large de Lakraa vers cintra; et du nord de Lmhiriz vers Cap blanc
- Rendements actuels sont pluq importants par rapport à l'automne 2024 (Zone A)
- Au niveau de la zone B, les concentrations actuelles sont moins importantes

# Distribution spatiale des juvéniles du poulpe en ATL.Sud



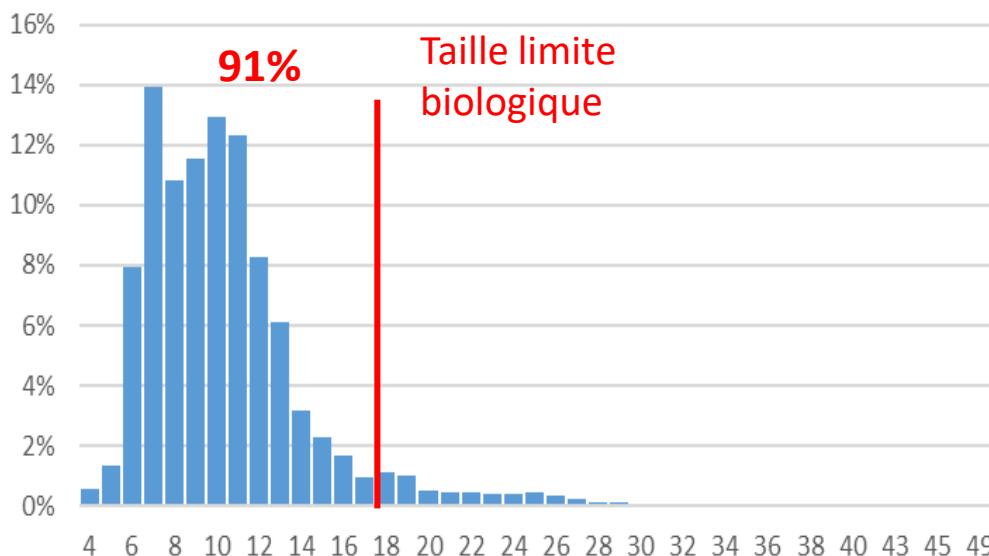
- Présence générale des juvéniles au niveau de la zone B
- Au niveau de la zone A : Distribution des juvéniles repérée dans le zone côtière entre le nord de Lakraa et Cintra ;
- Ces juvéniles sont composés d'une part importante de T9 au niveau de la zone B signe d'un recrutement toujours en cours à protéger en vue d'améliorer le rendement par recrue tiré de la pêcherie.



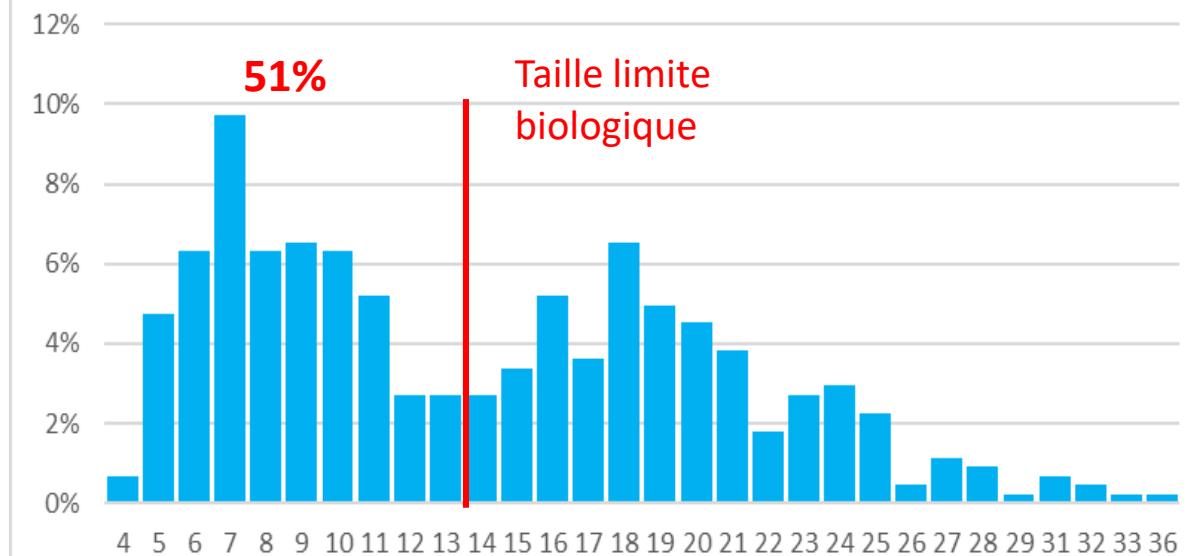
# Fait marquant : Abondance des juvéniles en ATL.Sud



Distribution des fréquences de tailles du calmar  
en Atlantique sud (novembre 2025)

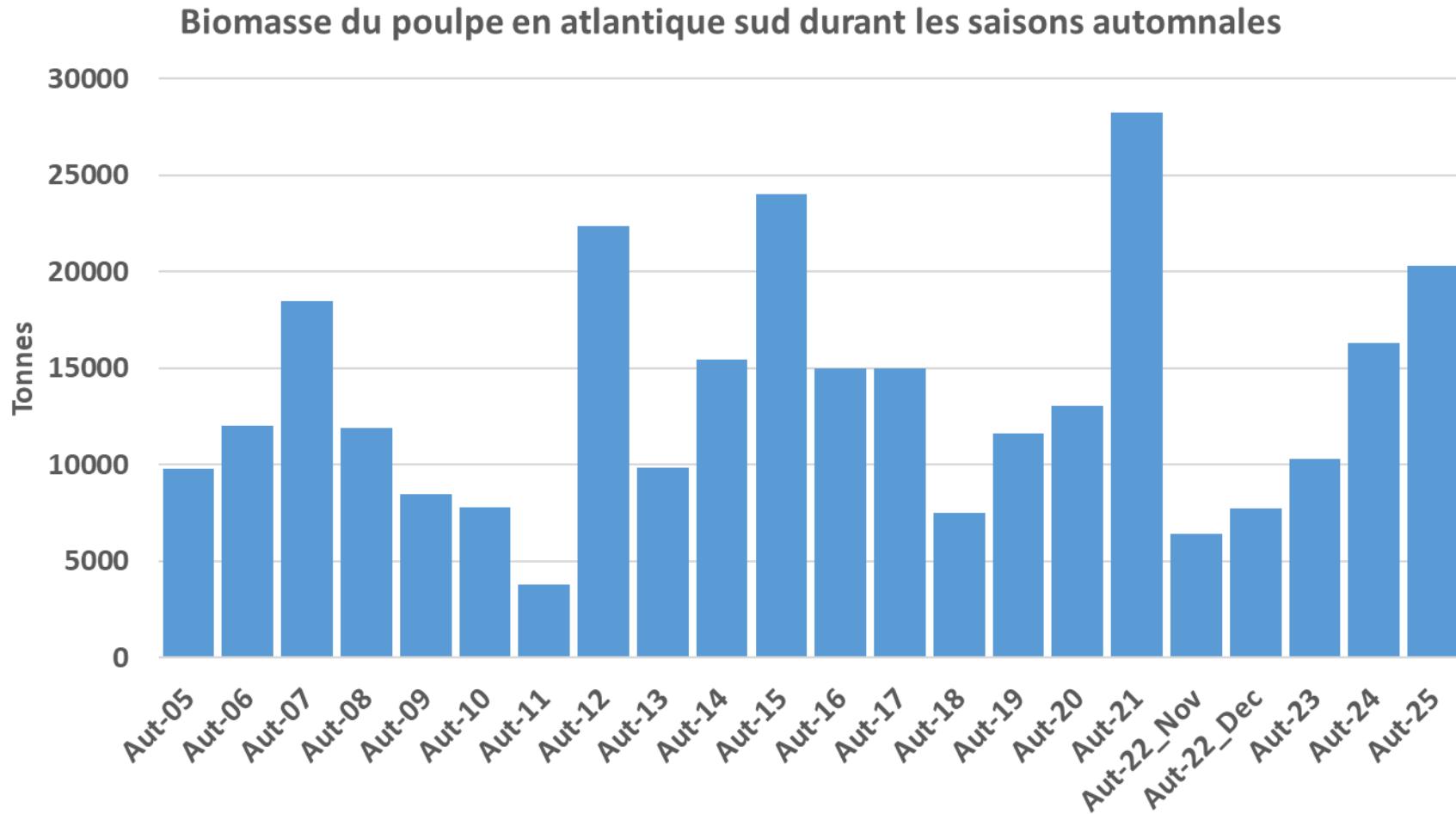


Distribution des fréquences de tailles de la seiche en  
Atlantique sud (novembre 2025)



La forte présence de juvéniles de calmar et de seiche, combinée à l'utilisation d'engins de pêche non sélectifs, risque d'intensifier la pression exercée sur ces espèces.

# Evolution de la biomasse du poulpe



- Biomasse s'est améliorée de +24% par rapport à l'automne 2024.
- Cyclicité de la biomasse face à la variabilité environnementale et à la dynamique de la pêche