

Audit traitement des sondes endocavitaires



Dr Cécile Mourlan
Cpias Occitanie



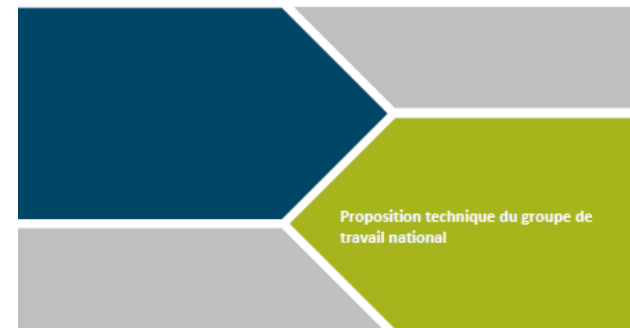
Contexte national



- HCSP saisi plusieurs fois sur le sujet de la désinfection des sondes d'échographie endocavitaire = **instruction du 10 mai 2016**
 - respecter les recommandations du HCSP et celles de la HAS pour la pratique clinique
 - systématiser une désinfection de niveau intermédiaire entre chaque patient

PREVENTION DU RISQUE INFECTIEUX
ASSOCIE AUX ACTES D'ECHOGRAPHIE
ENDOCAVITAIRE

- Avril 2017, GT piloté par Pierre Parneix au titre de la SF2H pour faire le point sur les pratiques, les recommandations existantes et les procédés de désinfection disponibles
- En 2019, la SF2H a publié 9 fiches techniques relatives à la [prévention du risque infectieux associé aux actes d'échographie endocavitaire](#)



➡ Fiche 1 : Risques infectieux liés aux échographies endocavitaires

➡ Fiche 2 : Principes du traitement des sondes

➡ Evolution du niveau d'exigence requis: **gaine + DNI**

➡ Fiche 3 : Procédés de désinfection semi automatisés

➡ Rayonnement ultraviolet ou peroxyde d'hydrogène

➡ Fiche 4 : Autres procédés de désinfection

➡ Lingettes désinfectantes spécifiques pour DNI possible

➡ Fiche 5 : Maitrise du risque infectieux lors de l'acte

➡ Respect des recommandations d'hygiène et traçabilité

➡ Fiche 6 : Bon usage du gel d'échographie

➡ Gel standard/stérile, utilisation et conditionnement

➡ Fiche 7 : Mesures de prévention pour les professionnels

➡ Sécurisation des conditions de manipulation

➡ Fiche 8 : Formation des professionnels et Indicateurs de suivi

➡ Pour garantir leurs applications

➡ Fiche 9 : Information des patients

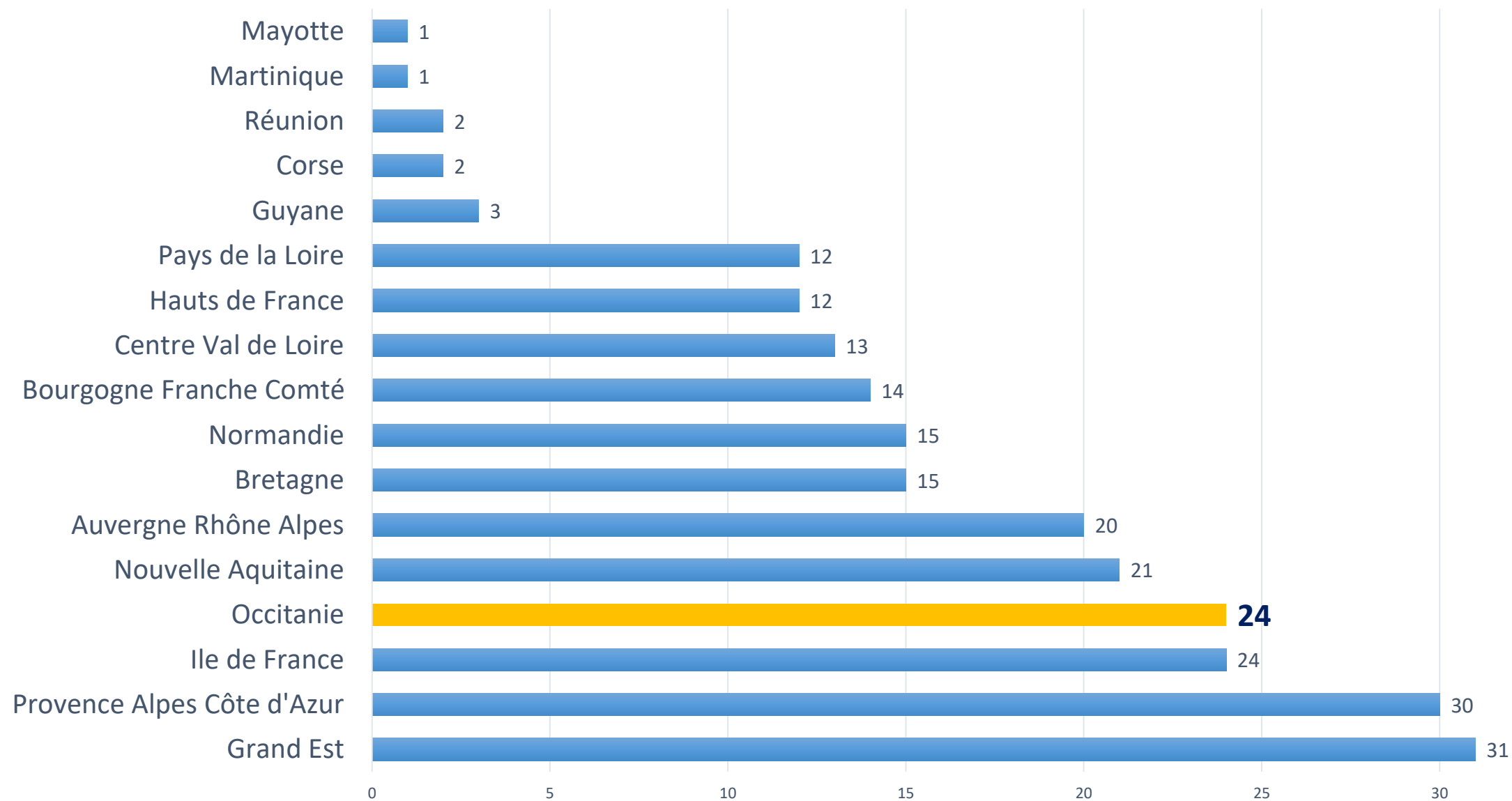
➡ Modèle type pour echo endovaginale

Audit sonde endocavitaire

- Comité d'orientation du CPias 2020, demande EOH pour évaluer l'application de ces nouvelles recommandations
- En 2021, le CPias Grand-Est présente au congrès SF2H **une enquête** dont l'objectif est d'évaluer l'intégration dans les procédures des nouvelles recommandations de 2019 dans les établissements de santé.
- Le CPias Occitanie et d'autres CPias se sont associés à cette réflexion et ont contribué à la **réalisation d'un audit de procédures inter-régional**.
- Enquête en ligne du 2 janvier au 30 juin 2022
- Recueil des données rapide à partir d'un questionnaire à remplir par les EOH :
 - 1 fiche établissement
 - 1 fiche procédure

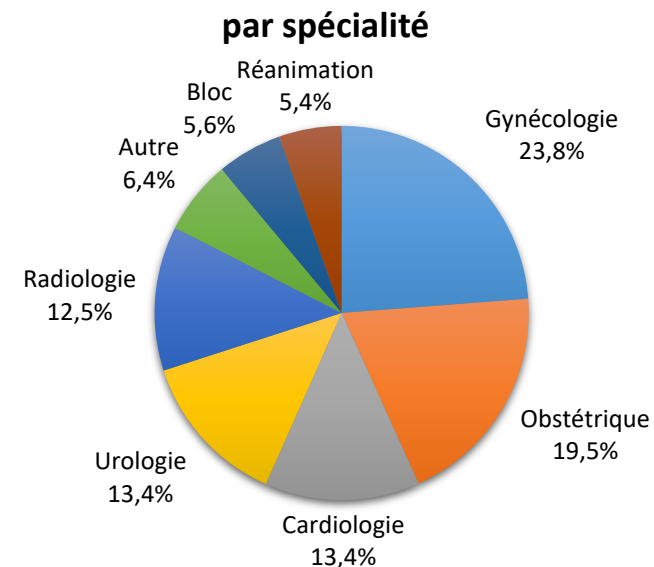
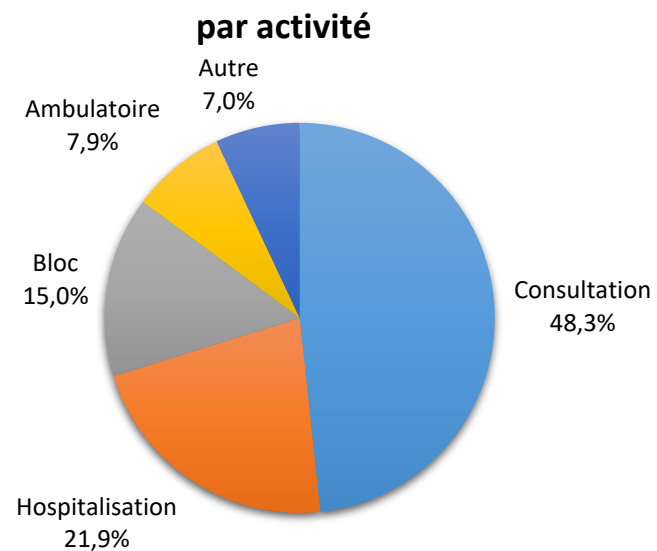
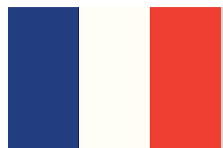


Résultats de l'enquête : Participation 240 ES

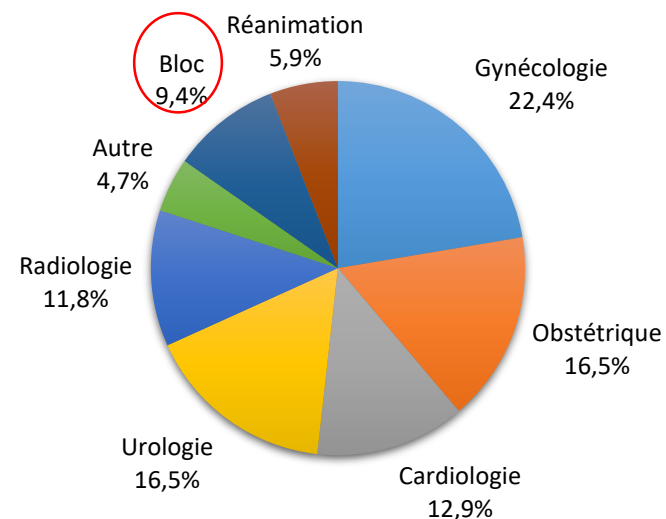
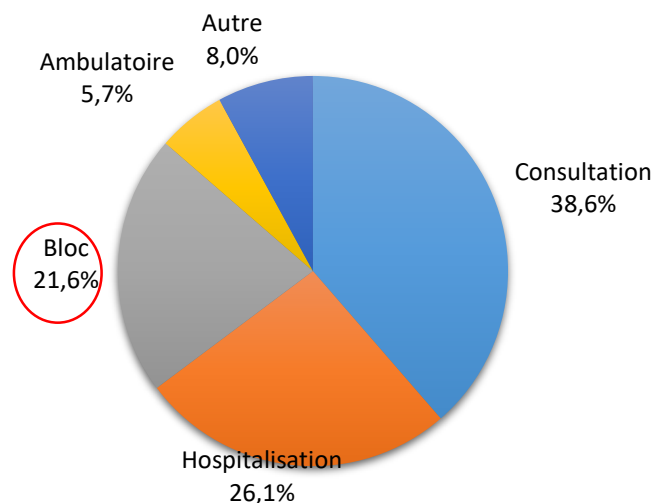


Secteurs d'activités concernés

National



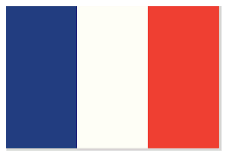
Occitanie



Actualisation et Organisation

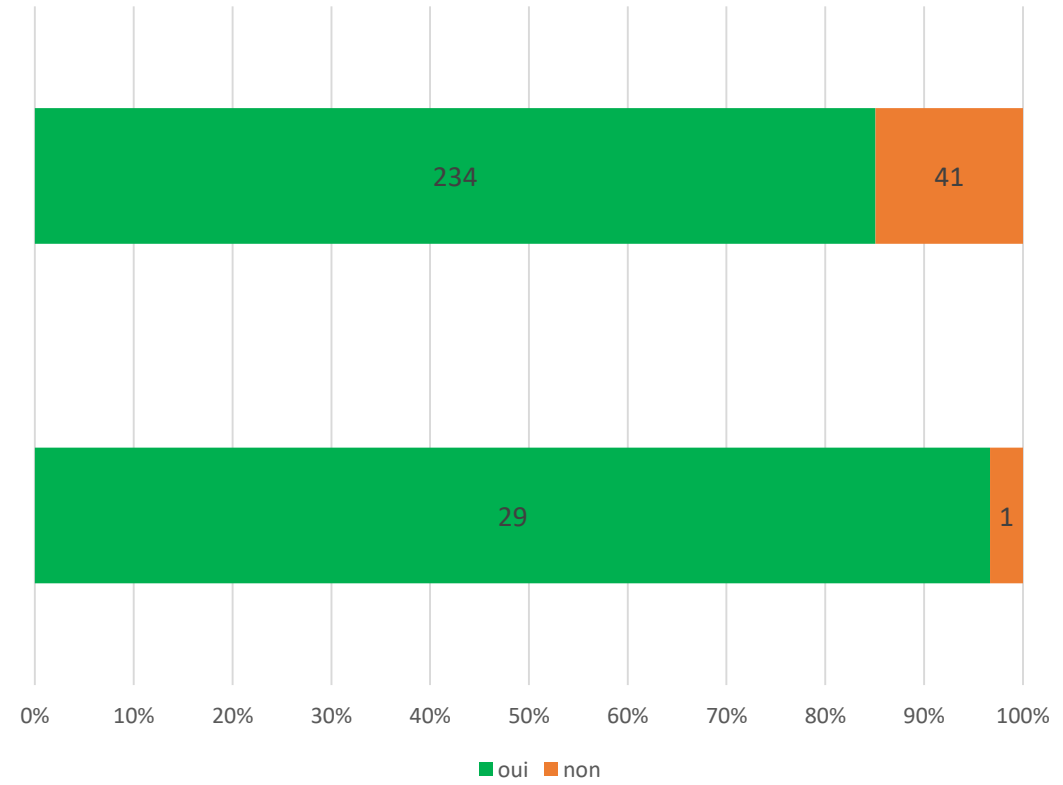
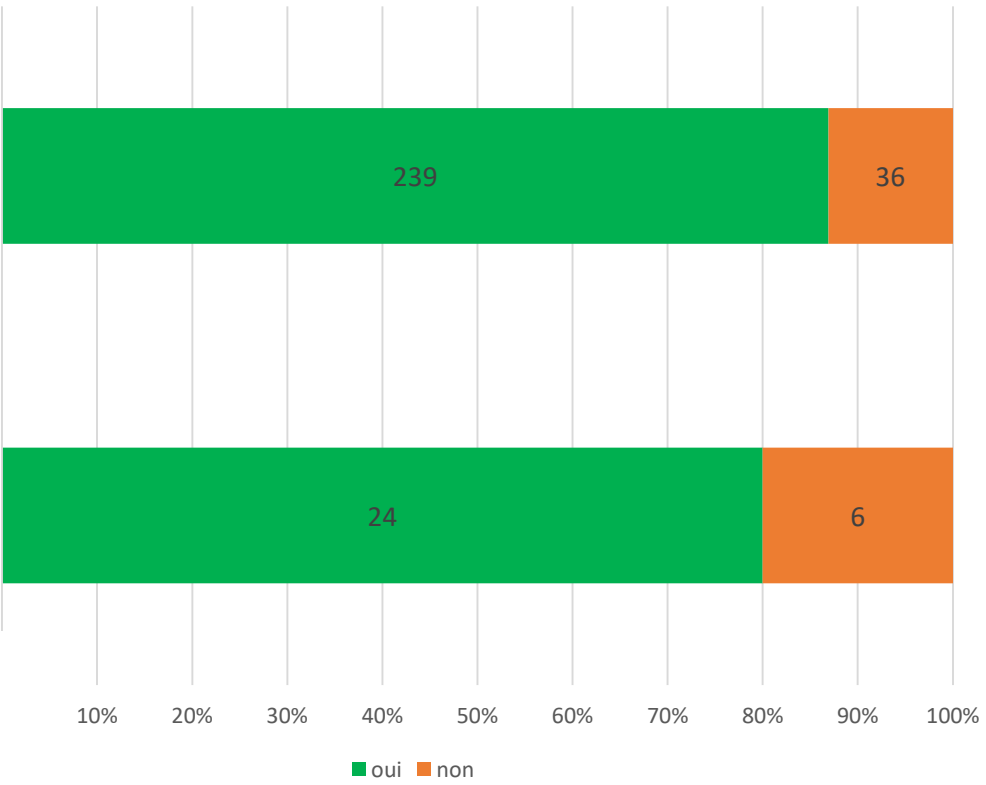
Procédure actualisée

Organisation prévue 24h/24



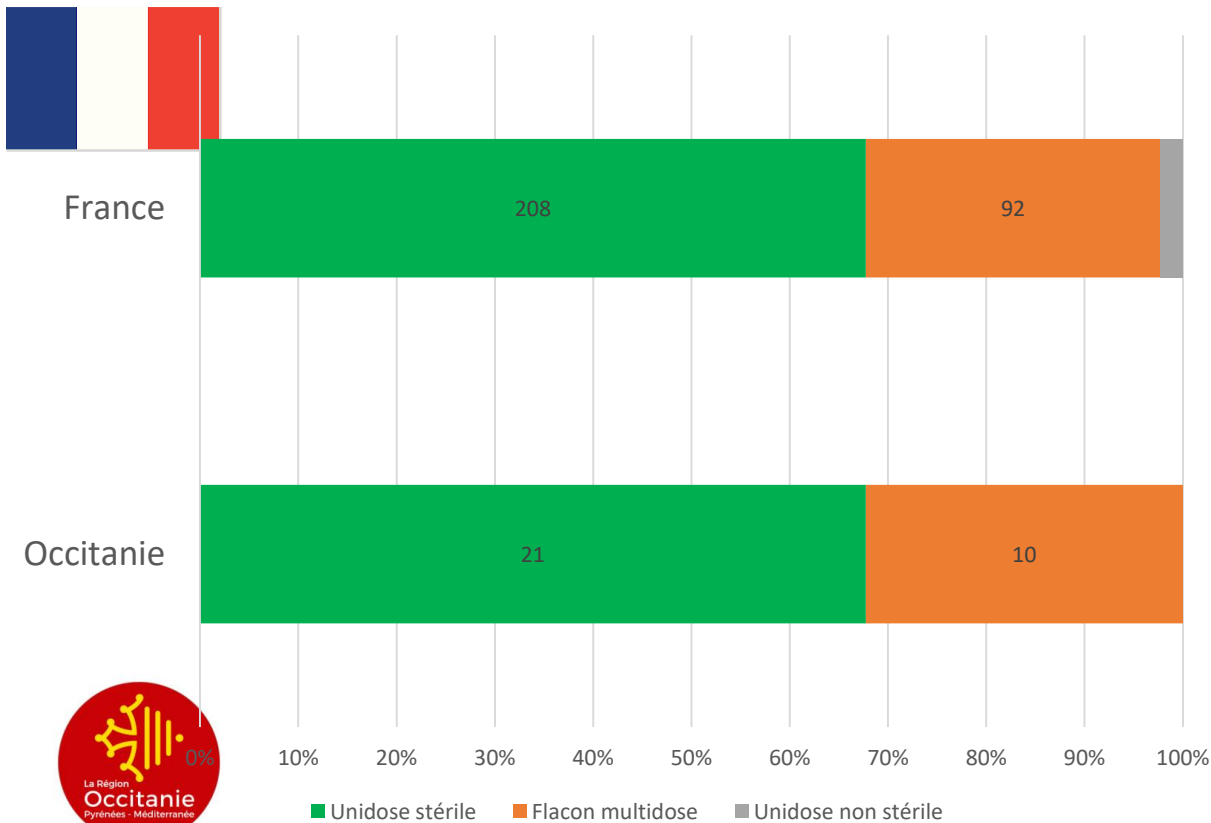
France

Occitanie



Bon usage du gel d'échographie

Conditionnement



Flacon multi doses :

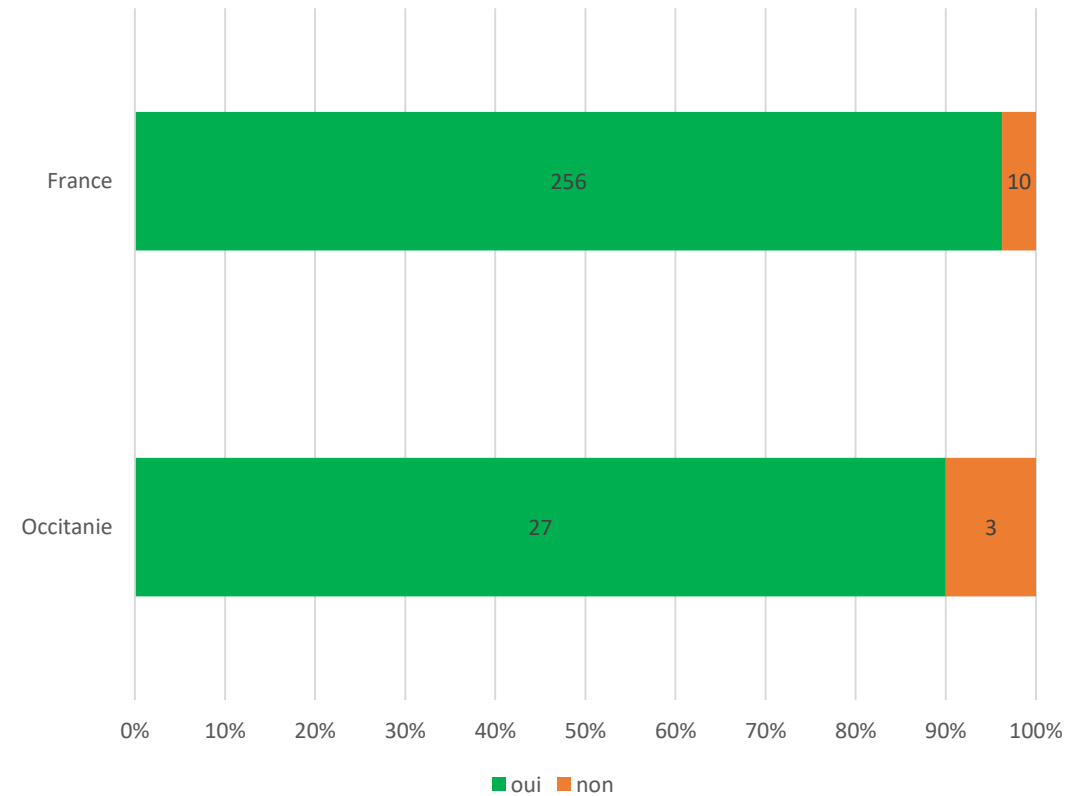
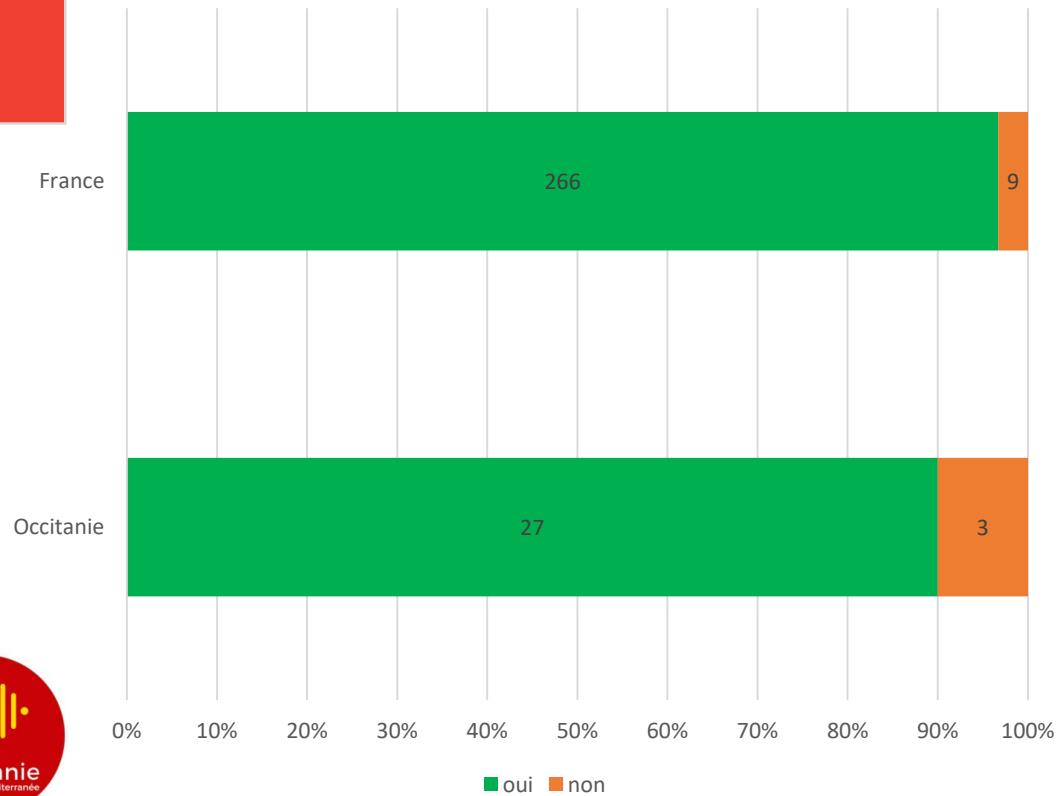
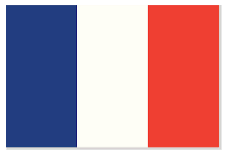


- Jour et heure d'ouverture sur le flacon : 80% Occitanie versus 40% national
- **Elimination après 24 h** : non précisée dans 40% des procédures (idem Oc/national)

Gant et FHA avant l'acte

Gants si contact avec liq. biol.

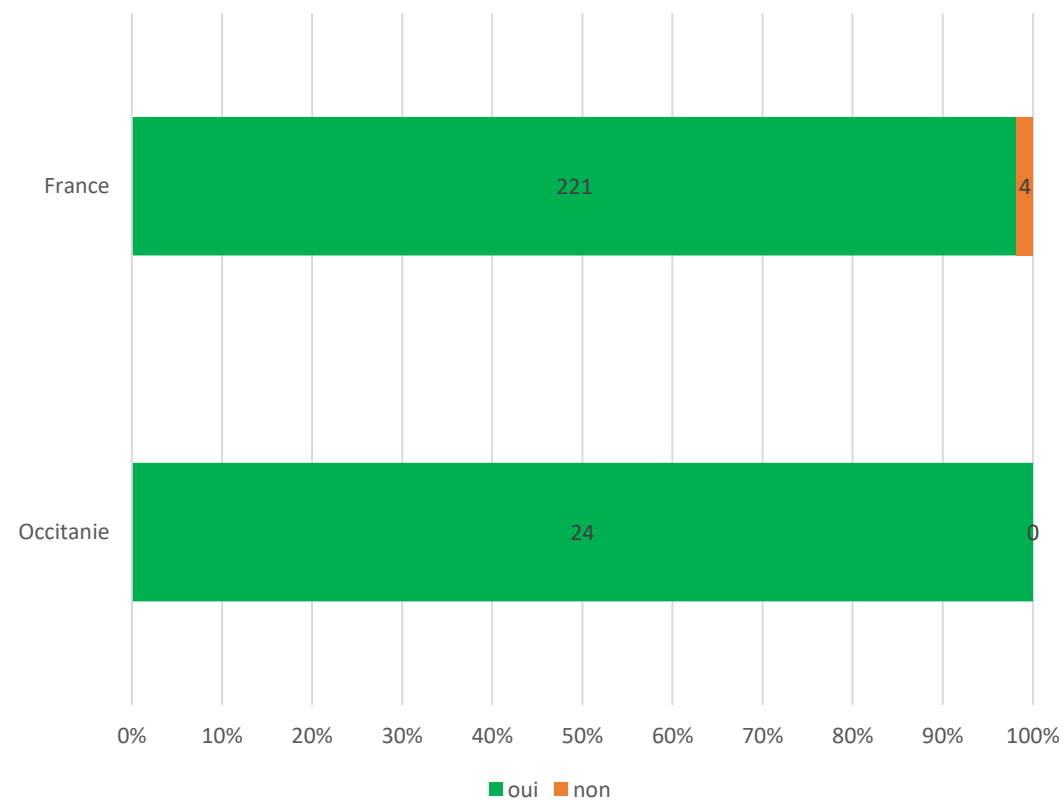
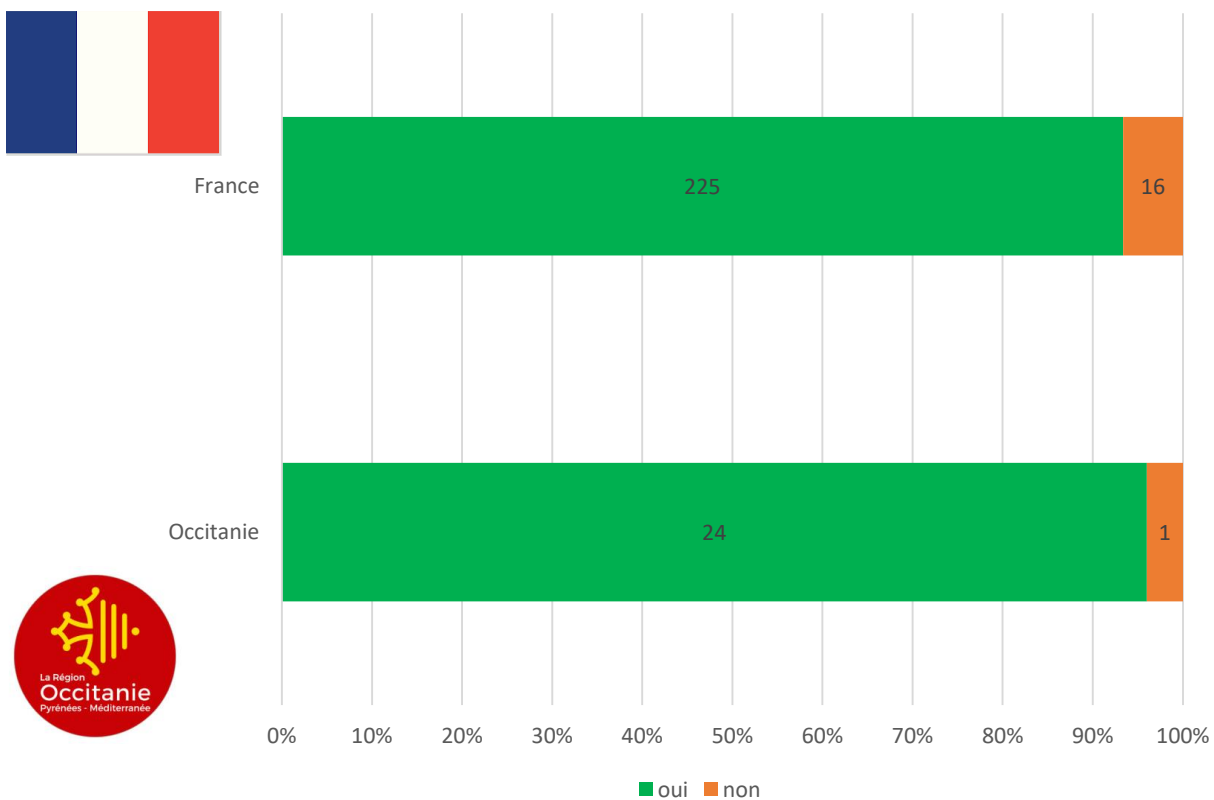
Si oui, FHA avant d'enfiler les gants



Gant et FHA après l'acte, avant l'entretien

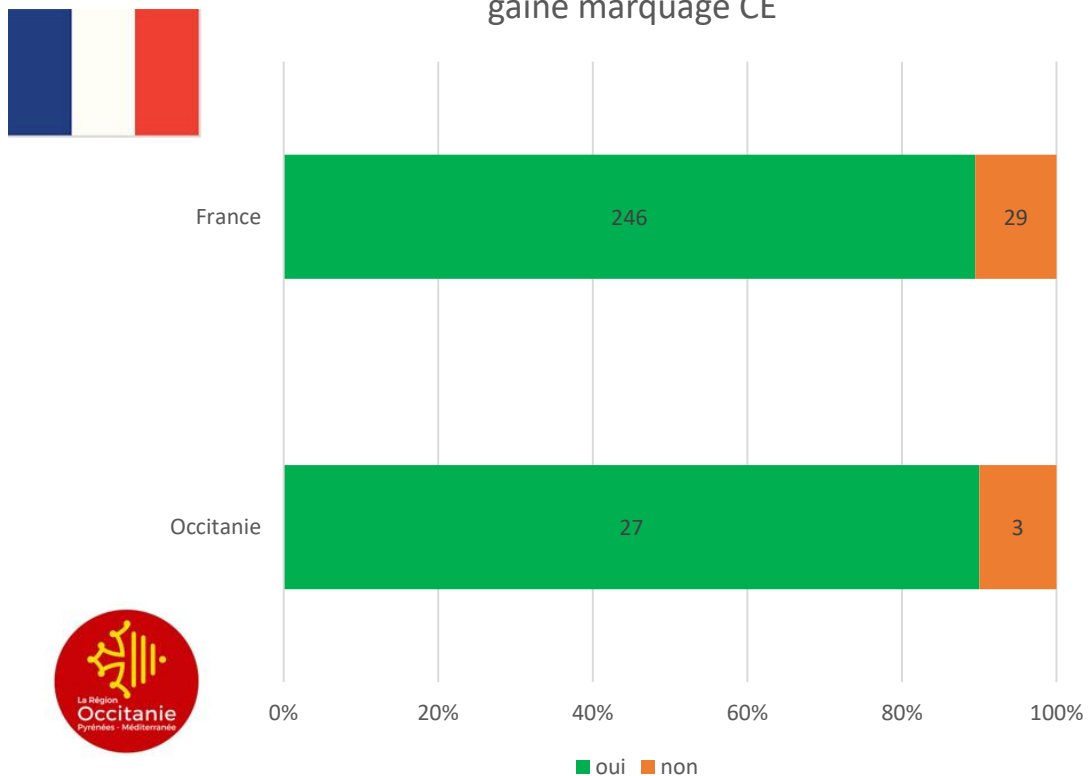
Changement de gant avant entretien de la sonde

Si oui, FHA avant d'enfiler les gants

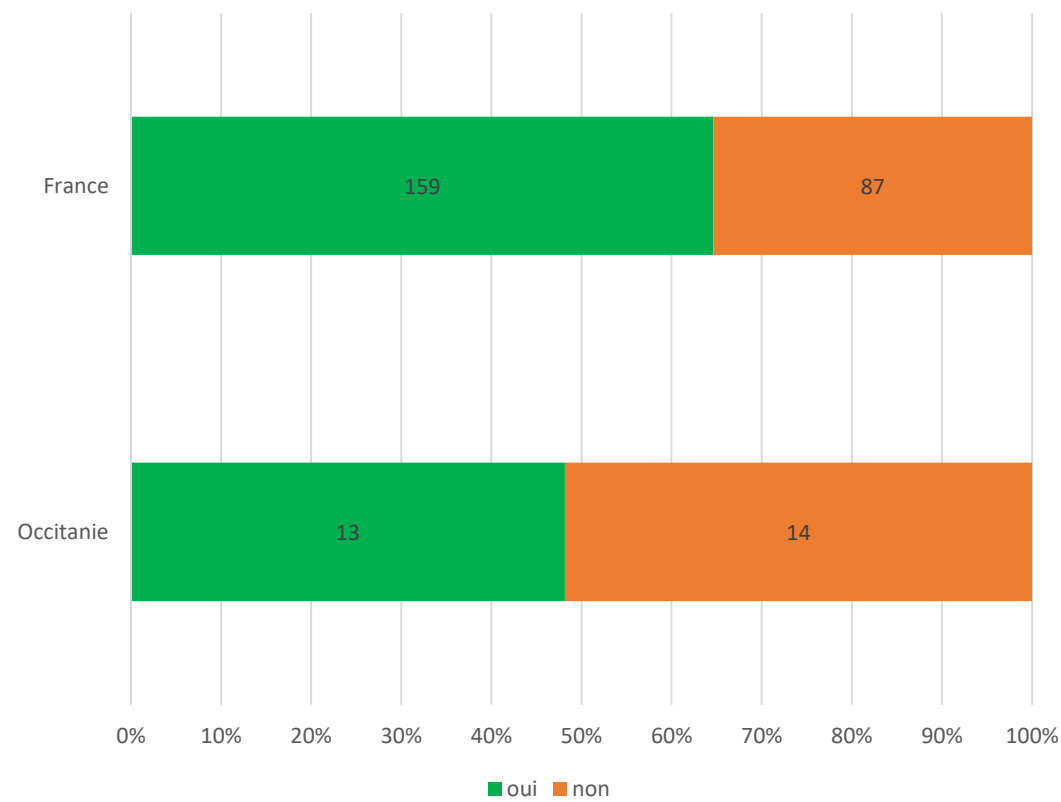


Choix des gaines de protection

gaine marquage CE



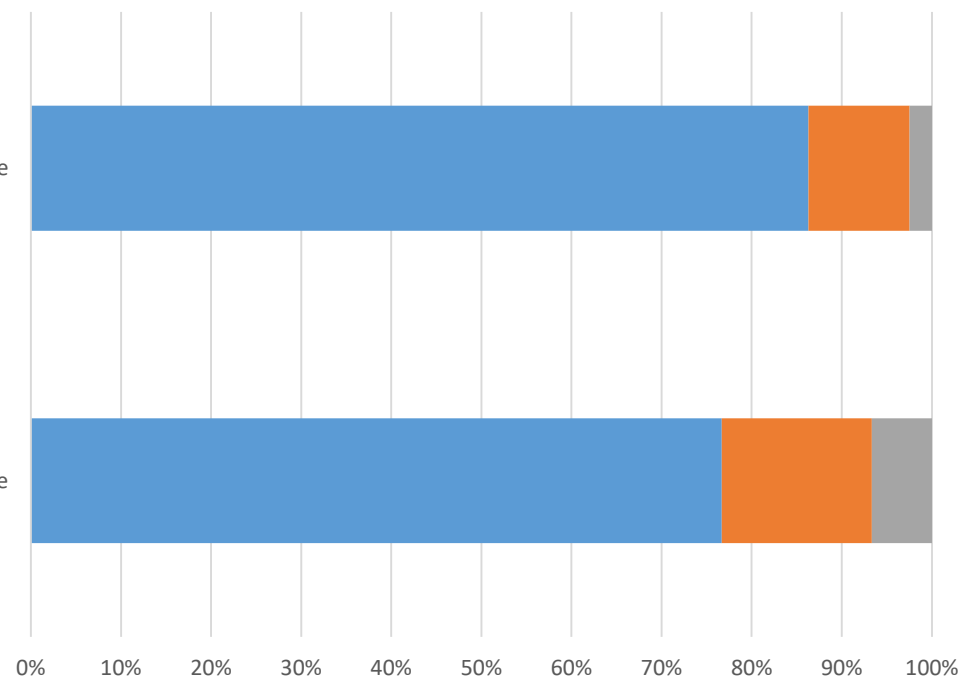
Référencement des gaines selon les sondes



Nettoyage de la sonde au retrait de la gaine

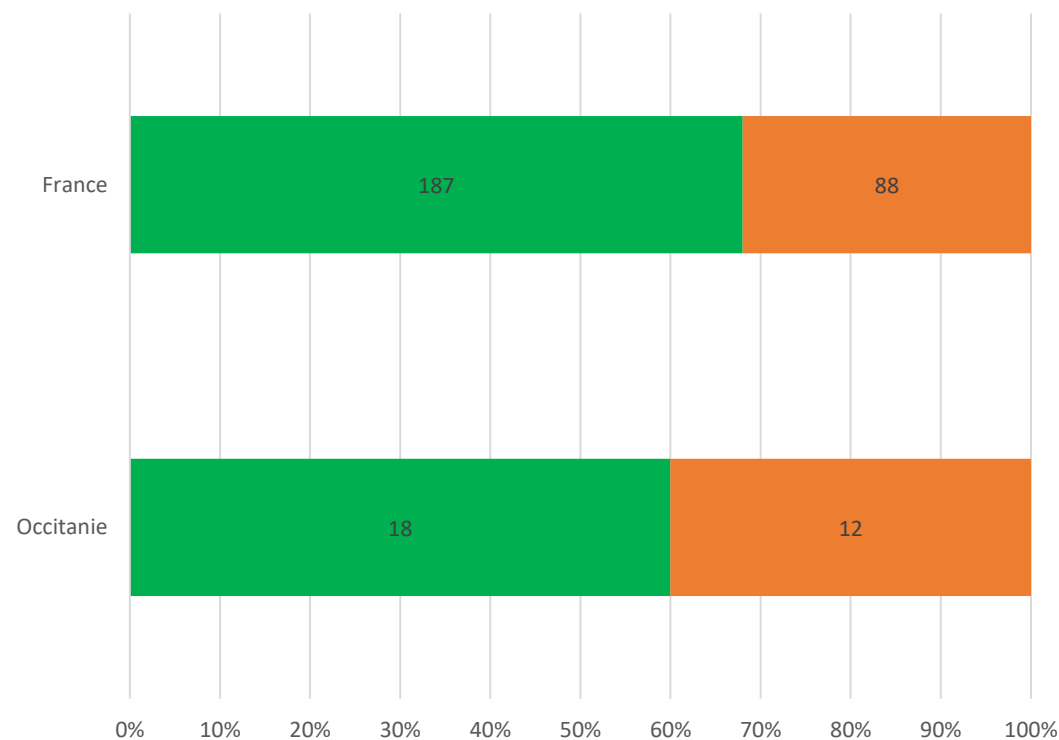
Essuyage du gel présent sur la sonde avec un support absorbant non abrasif 100% en Occitanie (97 % France)

Nettoyage de la sonde par essuyage humide



■ avec des lingettes détergentes ■ avec une compresse imprégnée
■ au savon et à l'eau

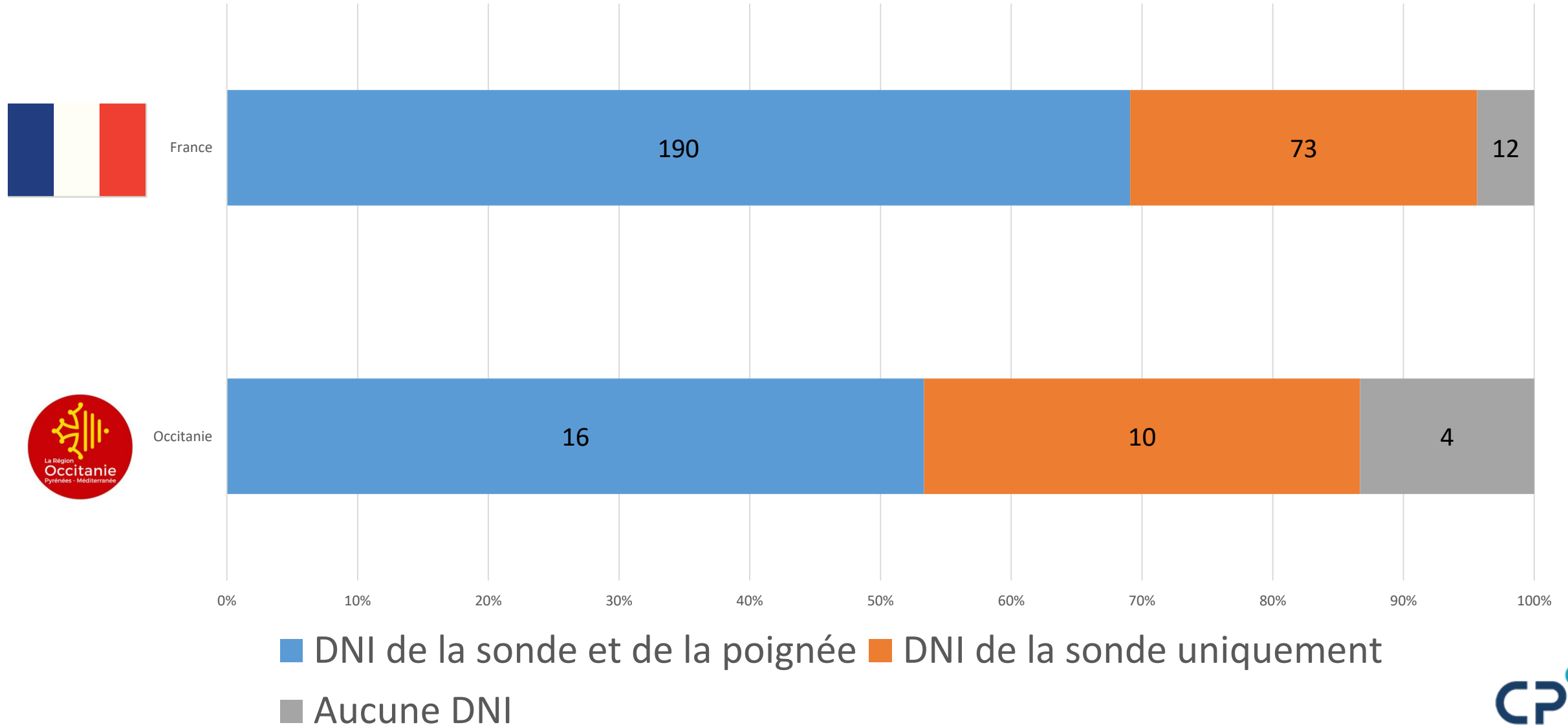
Le séchage si nécessaire est précisé



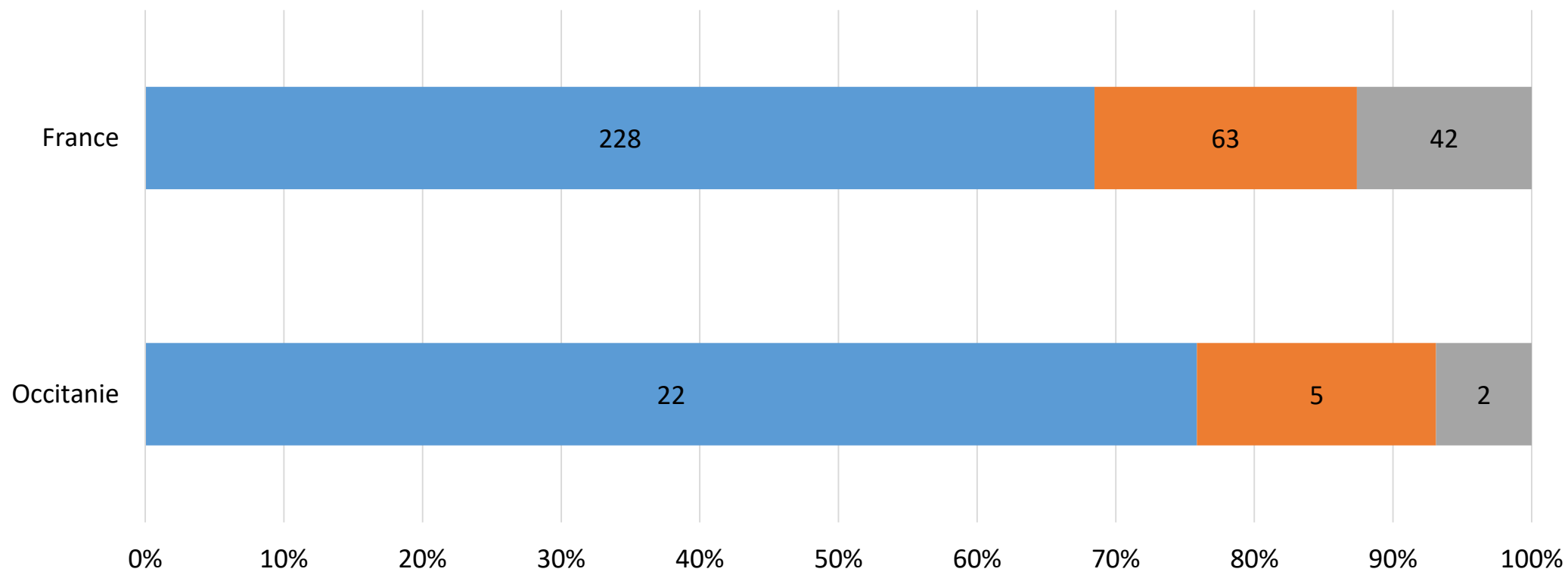
■ oui ■ non



DNI de la sonde



Procédé de DNI

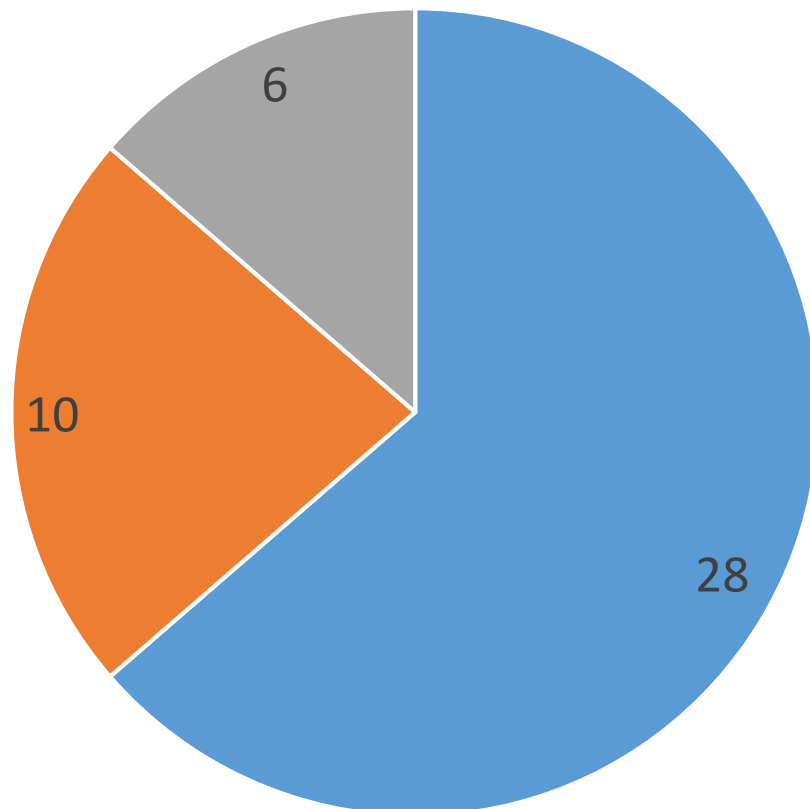


- Lingette désinfectante
- Immersion dans un produit désinfectant
- Procédé automatisé de désinfection de haut niveau

Procédé automatisé résultat national



n = 42



■ Antigermix® ■ Hypernova chronos® ■ Trophon®

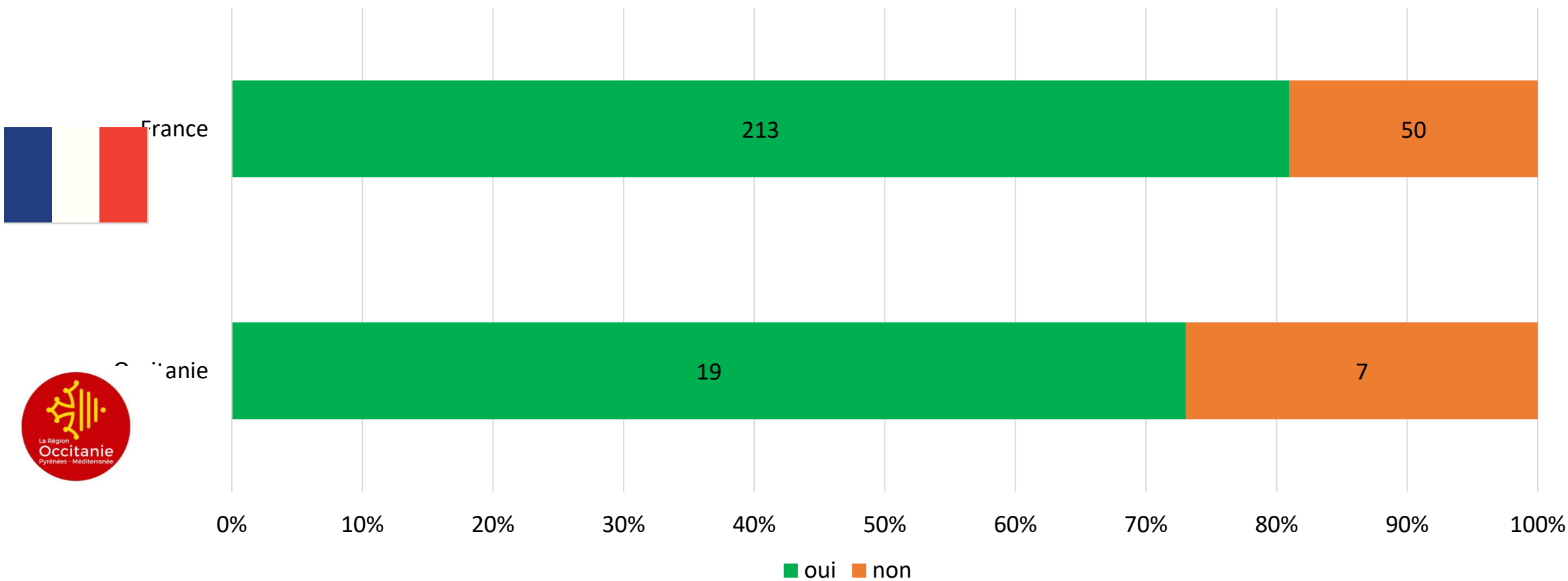
Type de lingette résultat national



228 usages de lingettes désinfectantes

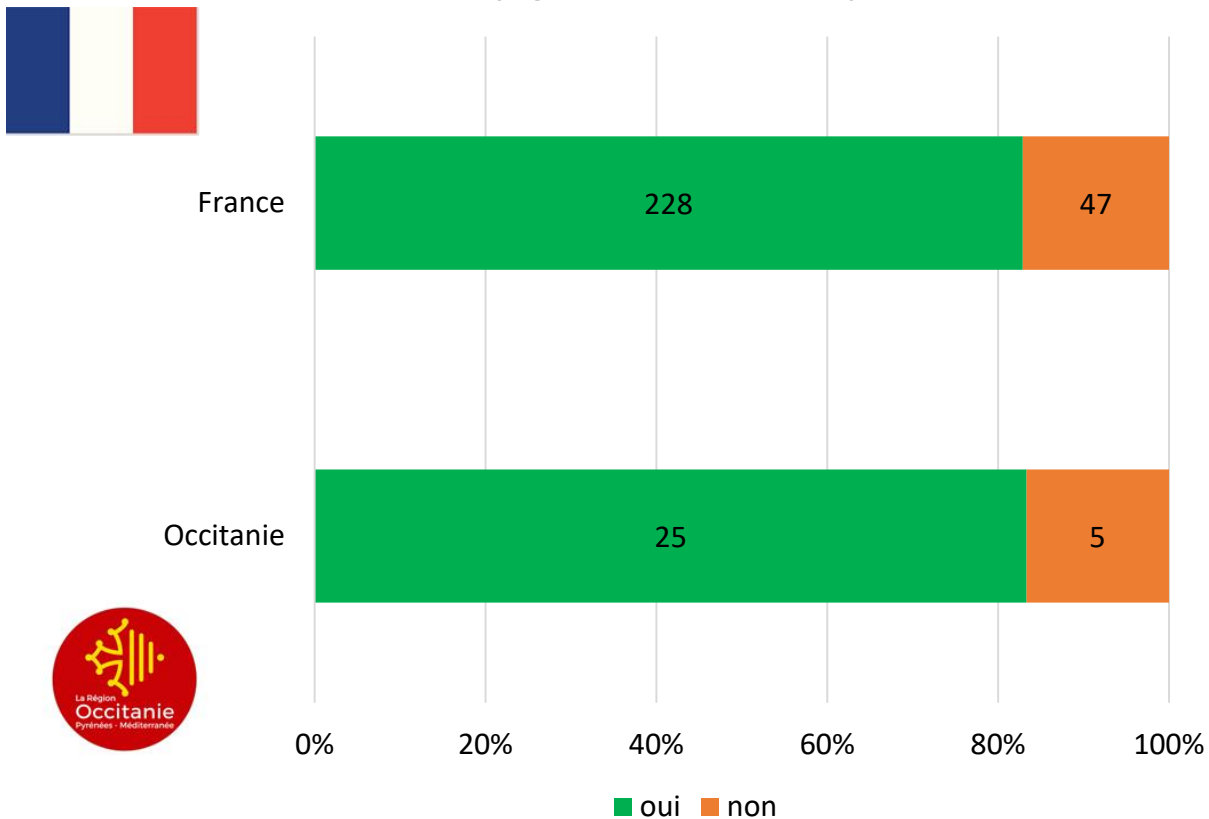
- Très majoritairement à base de **produits chlorés** (dioxyde de chlore ou hypochlorite de sodium) : 139 établissements utilisateurs sur 207 soit **67%**
- mélange **acide per acétique et ammonium quaternaires** : 38/207 soit **18%**
- **Ammonium quaternaire seul ou en mélange** : 30 sur 207 soit 15%
- Les lingettes utilisant un désinfectant oxydant comme principe actif représentent plus de 85% des produits cités. A noter que certains produits n'ont pas pu être clairement identifiés.

Traçabilité de la désinfection demandée

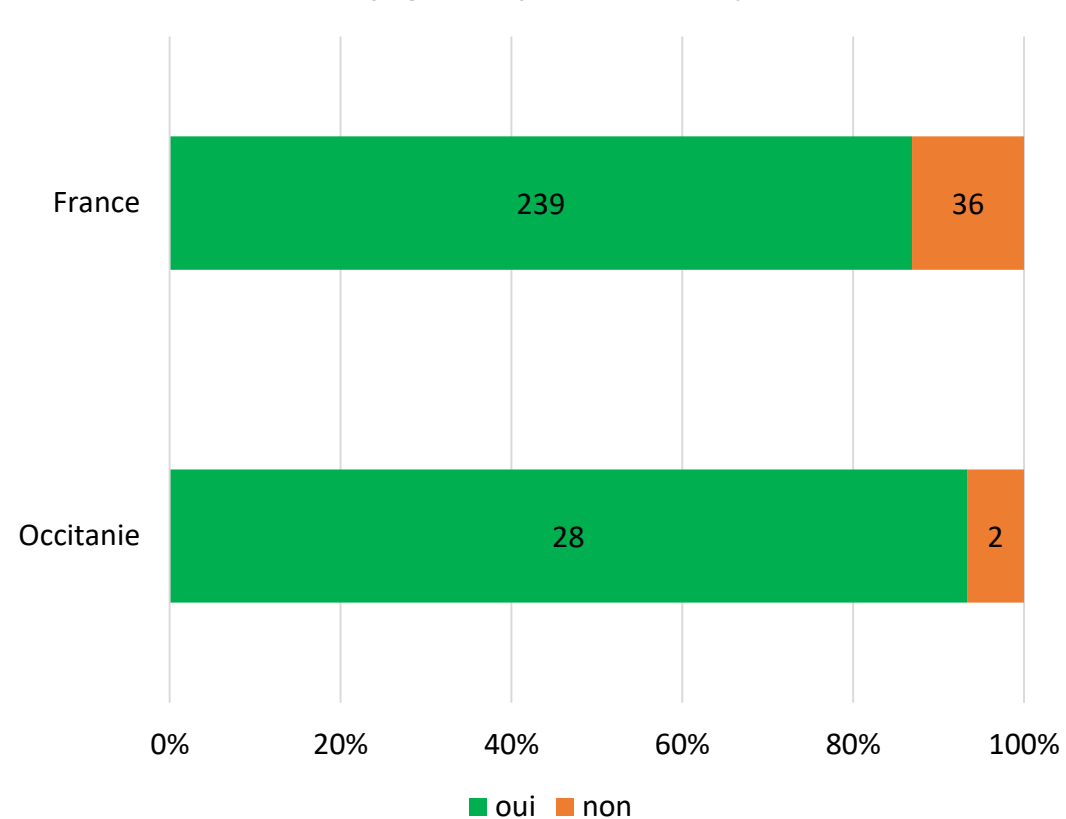


Bionettoyage de l'environnement

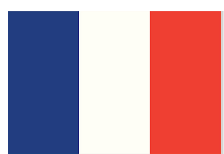
Bionettoyage entre 2 examens protocolisé



Bionettoyage complet en fin de journée



Information patient sur le risque infectieux



France

212

63



Occitanie

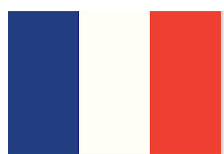
25

5

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

■ non ■ oui

Réévaluation procédure en cas de changement de marché



France

208

67



Occitanie

18

12

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

■ oui ■ non



Conclusion

- ✓ 20 % de procédures non actualisées: une priorisation impérative
- ✓ Amélioration dans le référencement des gaines adaptées aux sondes (< 50%)
- ✓ Séchage de la sonde avant DNI souvent non précisé
- ✓ DNI Sonde et poignée seulement 50% des cas
- ✓ Peu d'implantation des procédés automatisés
- ✓ Bionettoyage de l'environnement entre deux examens pas toujours précisés
- ✓ L'information des patients au risque infectieux négligée car prévue dans moins d'un quart des procédures.