



ARLIN
Picardie
Antenne Régionale de Lutte
contre les Infections
Nosocomiales

XXII congrès SH2H Lyon 8, 9 et 10 juin 2011

PRECAUTIONS STANDARD : CONNAISSANCES ET ATTITUDES EN 2010 CHEZ 4481 PROFESSIONNELS DES ETABLISSEMENTS DE SANTE

*KADI Z, BRENET A, FAVE M.H, HAGEAUX S, LOUISET C, POURRIER C,
COCLEZ-MEYER C, MATARI A, ASTAGNEAU P,*

Pour le GTR « Précautions Standard »

Contexte

- *Les PS sont des mesures à mettre en œuvre*
 - *par tous les personnels,*
 - *pour tous les soins,*
 - *pour tous les patients*
 - *quelque soit le risque infectieux,*
 - *quelque soit le lieux.*

- **Epidémies d'ICd et d'ERG**

- **Enquête proposée par l'Antenne Régionale de Picardie du CCLIN Paris-Nord (ARLIN)**

Objectifs

- Sensibiliser les personnels aux Précautions Standards
- Evaluer les connaissances des professionnels de santé sur les Précautions Standards en fonction des catégories professionnelles
- Permettre aux établissements de mieux cibler les actions à mettre en œuvre pour améliorer le respect des PS

Méthodologie

- **Type d'étude**
 - Audit de connaissances par questionnaire anonyme auto administré
- **Période**
 - Entre le 1^{er} janvier 2010 – 30 juin 2010
- **Etablissements concernés**
 - Tous (publics & privés), HAD de Picardie **SAUF** EMS
- **Services concernés**
 - Tous les services de soins et médico-techniques
- **Personnels concernés**
 - Médicaux et paramédicaux
 - Médico-techniques
 - Techniques et administratifs
- **Organisation et déroulement de l'enquête**
 - Charte de participation
 - Coordonnateur d'enquête
 - Questionnaire imprimé en couleur
- **Saisie et analyse des résultats**
 - Masque et programme d'analyse fournis par ARLIN, saisie par ES → envoi à ARLIN

⇒ **Rapport régional adressé par ARLIN aux ES**

1. En Hygiène Hospitalière, diriez-vous du concept de « précautions standards » anciennement appelées

« précautions universelles » que : *une seule réponse possible*

- ₁ Je n'en ai jamais entendu parler
₂ J'ai déjà entendu le terme mais je ne connais pas les mesures
₃ Oui, je pense que je connais à peu près les mesures
₄ Oui, je pense que je connais tout à fait les mesures

Les précautions standard en 16 questions

PS = 5 axes

1-Hygiène des mains

2-Utilisation des

équipements de protection individuelle (Gants, masques, blouses, lunettes)

3-Prévention des AES

4-Gestion des équipements

et environnement contaminés

5- Prévention des infections

respiratoires épidémiques

2. Dans votre pratique professionnelle quotidienne, diriez-vous que la lutte contre les infections nosocomiales est une préoccupation constante ? *une seule réponse possible*

- ₁ Jamais ₂ Parfois ₃ Souvent ₄ Toujours

3. Selon vous les précautions standards :

- 1-Visent à protéger **uniquement** les patients oui _y non _n
2-Visent à protéger **uniquement** les soignants oui _y non _n
3-Visent à protéger **à la fois** les patients et les soignants oui _y non _n
3-S'appliquent pour **tous** les patients oui _y non _n
5-S'appliquent **uniquement** pour les patients porteurs d'une Bactérie Multirésistante aux antibiotiques
oui _y non _n
6-S'appliquent **uniquement** pour les soignants porteurs d'une Bactérie Multirésistante aux antibiotiques
oui _y non _n
7-Sont nécessaires **en cas de contact** prévisible avec les liquides biologiques oui _y non _n
8- Sont nécessaires **uniquement** pour les patients infectés oui _y non _n
9-Sont nécessaires **uniquement** pour des soins spécifiques oui _y non _n

4. Avez vous déjà reçu une formation sur les précautions standard ?

- a) Lors de votre formation initiale oui _y non _n
Si Oui Année de formation
- b) Depuis que vous êtes en activité professionnelle, avez-vous reçu une formation ou information organisée ? oui _y non _n
Si Oui Année de la dernière formation

5. Selon vous, quelle est LA mesure la plus efficace pour limiter la transmission d'agents infectieux dans un établissement de soins ? *une seule réponse possible*

- ₁ masque ₂ gants ₃ hygiène des mains ₄ surblouse

6. Vous devez faire, dans la même chambre, une prise de sang à un patient A qui n'a aucun signe d'infection, et ensuite une autre prise de sang à un patient B qui a une hépatite C, quelles mesures de prévention prenez-vous?

une seule réponse possible

- ₁ Cet acte ne relève pas de mes compétences professionnelles
₂ Hygiène des mains pour les deux patients, et port de gants pour le patient B
₃ Hygiène des mains et port de gants pour chacun des deux patients
₄ Vous prélevez le sang chez les deux patients sans prendre de mesures particulières

7. L'hygiène des mains doit être réalisée systématiquement :

- 1-Avant un contact avec un patient oui _y non _n
2-Après un contact avec un patient oui _y non _n
3-Entre deux patients oui _y non _n
4-Après le retrait des gants oui _y non _n

8. Les gants doivent être portés systématiquement :

- 1-Pour chaque soin oui _y non _n
2-Si risque de contact avec le sang ou autre liquide biologique oui _y non _n
3- Si risque de coupure ou piqure oui _y non _n
4-Lors des soins si les mains du soignant comportent des lésions cutanées oui _y non _n

9. Pour un acte dans l'environnement immédiat d'un patient présentant une infection respiratoire et une toux, portez vous un masque ? *une seule réponse possible*

- ₁ Je mets systématiquement un masque
₂ Uniquement s'il s'agit d'un soin/geste/acte trachéo-bronchique
₃ Non, ce n'est pas nécessaire

Les précautions standard en 16 questions

www.nosopicard.com

SF2H, Lyon le

10. Lorsque vous ne portez pas de gants lors d'un soin, alors que cela est recommandé. Pourquoi ?

- 1-En raison de mon domaine d'intervention, je ne porte pas de gants oui non
- 2-Je gagne en dextérité oui non
- 3-Si je juge que le soin comporte peu de risque oui non
- 4-Il m'arrive d'oublier oui non
- 5-Je trouve ça plus confortable oui non
- 6-C'est par habitude oui non

11. Lorsqu'il y a un risque de projection ou d'aérosolisation de sang, ou tout autre produit d'origine humaine (aspiration trachéo-bronchique, endoscopie, intubation, ...), le soignant doit porter :

- 1-Un masque oui non
- 2-Des lunettes de protection oui non
- 3-Une surblouse ou tablier oui non
- 4-Des surchaussures oui non
- 5-Une charlotte oui non
- 6-Des gants oui non
- 7-Autre chose oui non Préciser :

12. Lors de la toilette au lit d'un patient, portez vous un tablier ? *une seule réponse possible*

- 1 La toilette au lit n'entre pas dans mes fonctions
- 2 selon l'état du patient et les gestes à réaliser
- 3 selon les gestes à réaliser
- 4 toujours
- 5 jamais

13. Concernant les matériels souillés :

- 1-Le matériel piquant/tranchant (ex : aiguilles) doit être posé dans un plateau, dans la chambre du patient, aussitôt après le soin oui non
- 2-Le matériel piquant/tranchant doit être recapuchonné avec précaution aussitôt après le soin oui non
- 3-Le matériel piquant/tranchant doit, systématiquement, être jeté immédiatement sans recapuchonnage dans un conteneur adapté, résistant aux perforations oui non
- 4-Le transport de prélèvements biologiques, de linge souillé et de matériels souillés se fait dans des emballages étanches et fermés oui non
- 5-Le matériel souillé doit être évacué de la chambre aussitôt après le soin oui non

14. Avez-vous déclaré tous vos Accidents d'Exposition au Sang (AES) ? oui non je n'ai jamais eu d'AES

14-1 Si non, pour quelles raisons n'avez-vous pas déclaré vos AES ?

- 1-Parce que j'étais certain du statut virologique du patient oui non
- 2-Parce que la procédure est trop lourde oui non
- 3-Parce que je connais mal la procédure oui non
- 4-Parce que j'estimais prendre peu de risque oui non
- 5-Par manque de temps oui non
- 6-Parce que je ne voulais pas que l'on sache que j'ai eu un AES oui non
- 7-Autre oui non

Précisez :

15. En cas d'accident exposant au sang (AES), les gestes à réaliser sont : plusieurs réponses sont possibles

- 1-Faire saigner oui non
- 2-Laver la plaie cutanée au savon oui non
- 3-Désinfecter au Dakin ou à l'eau de Javel diluée oui non
- 4-Désinfecter à l'alcool oui non
- 5-Consulter le médecin référent « AES » oui non
- 6-Consulter dans les 4 heures suivant l'accident oui non

16. Dans votre pratique quotidienne, vous est-il déjà arrivé de ne pas respecter certaines précautions standard ?

oui non

Si Oui, Pour quelles raisons ?

- 1-Manque de connaissance oui non
- 2- Arguments scientifiques insuffisants oui non
- 3-Oubli oui non
- 4- Les précautions standards ne font pas partie de mes préoccupations oui non
- 5- Manque de moyen oui non
- 6- Situation d'urgence oui non
- 7- Manque de temps oui non
- 8- Autre(s), oui non précisez en clair

Remarques :

Participation

Participation à l'enquête "Connaissance des PS" (2010) :
distribution selon la profession

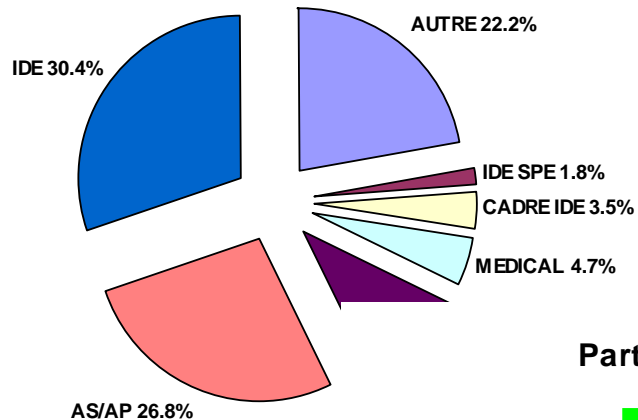
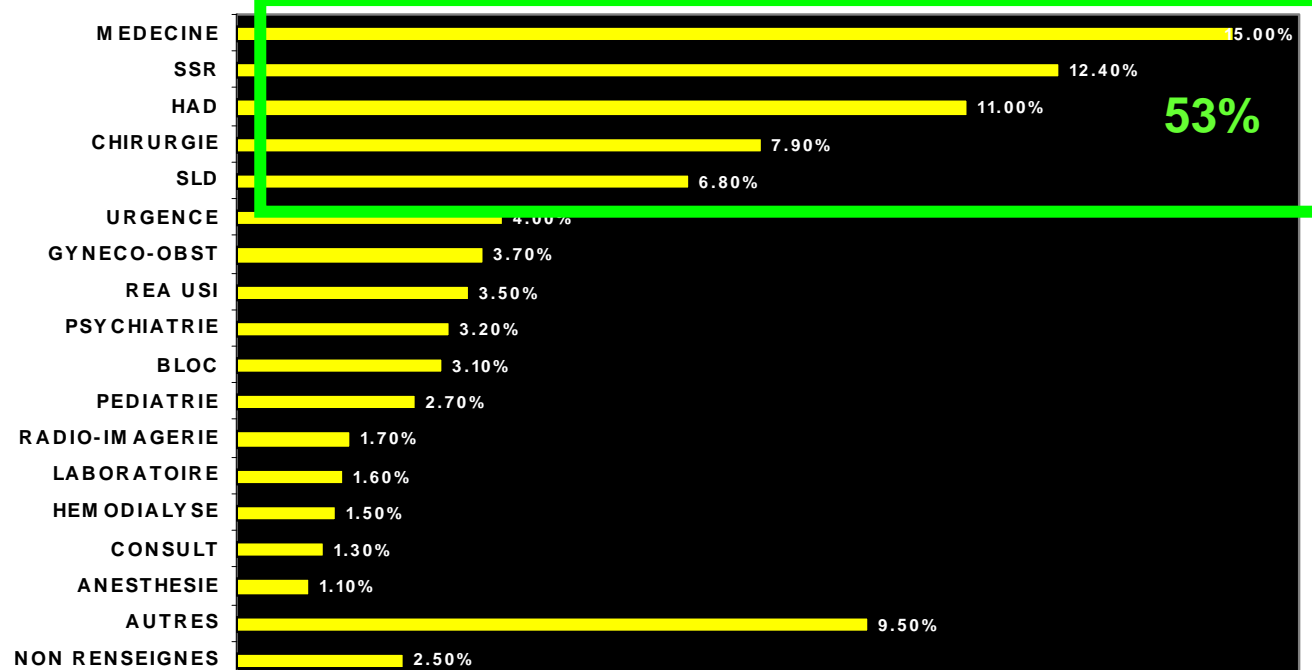


Tableau 2 : Distribution selon la profession des répondants

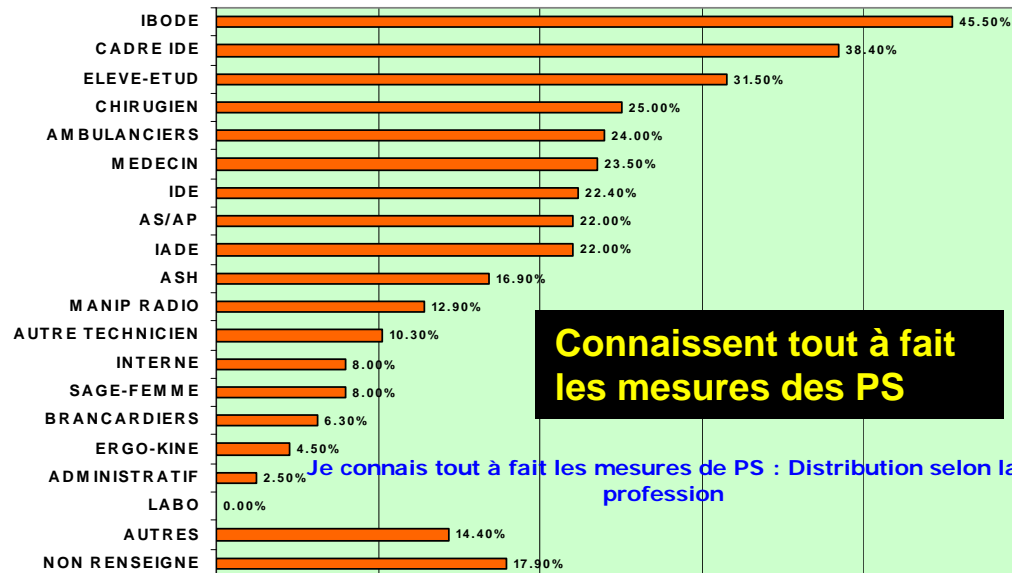
Profession	Nombre	Pourcentage
CADRE IDE	159	3.5%
IDE	1364	30.4%
IBODE	33	0.7%
IADE	50	1.1%
AS/AP	1203	26.8%
ASH	473	10.6%
MEDECIN	115	2.6%

Participation à l'enquête "Connaissance des PS" (2010) :
distribution selon la spécialité



Parmi les 4481 professionnels
ont répondu au questionnaire
-3977 (88.8%) sont du personnel
-359 (8.0%) du personnel de nuit
-145 (3.2%) n'ont pas précisé s'il
jour ou de nuit.

Résultats



Je connais tout à fait les mesures de PS : Distribution selon la profession

1. En Hygiène Hospitalière, diriez-vous du concept de « précautions standards » anciennement appelées « précautions universelles » que : *une seule réponse possible*

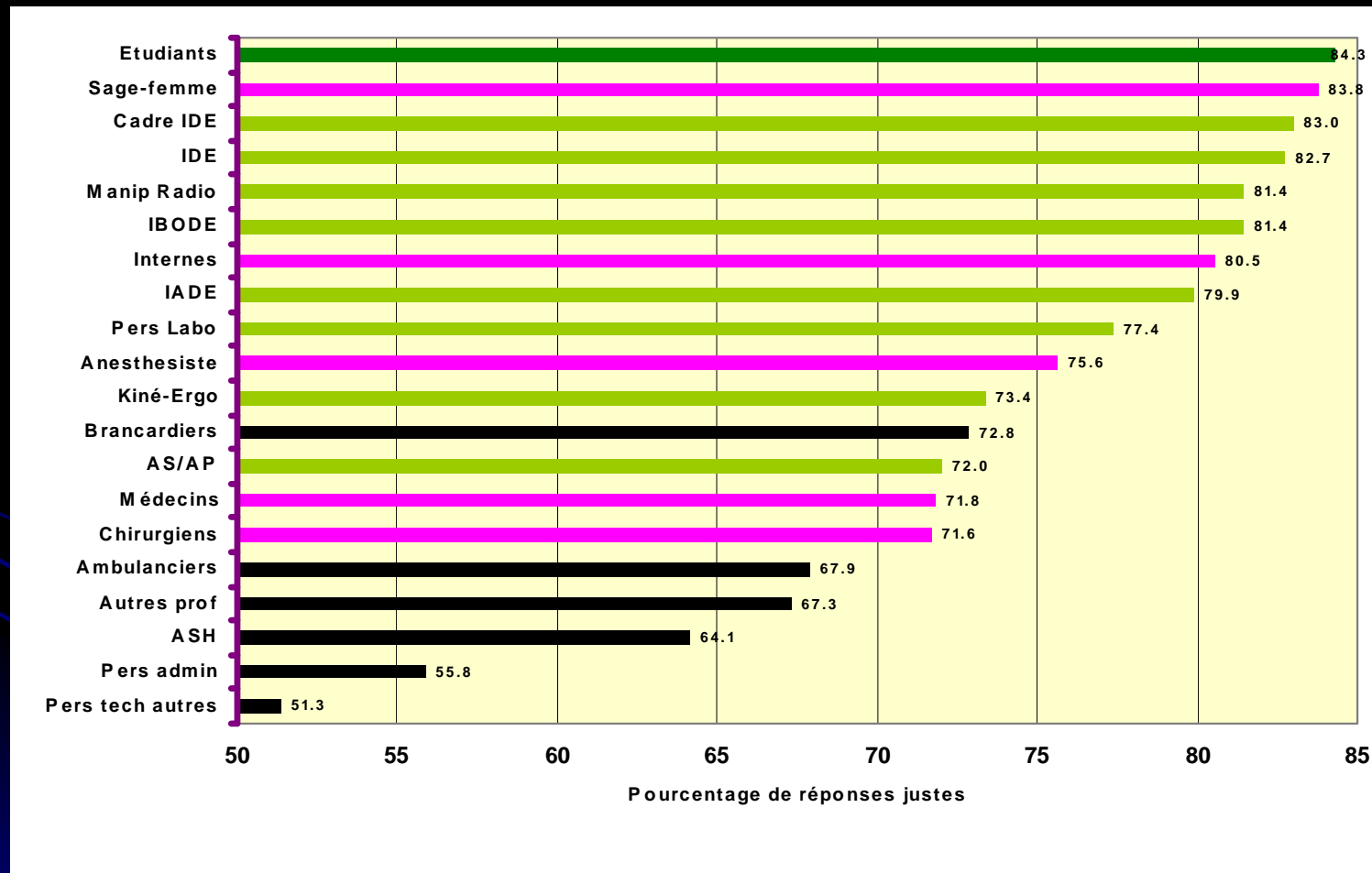
- 1 Je n'en ai jamais entendu parler
- 2 J'ai déjà entendu le terme mais je ne connais pas les mesures
- 3 Oui, je pense que je connais à peu près les mesures
- 4 Oui, je pense que je connais tout à fait les mesures

Au total, 19,7% soit n'ont jamais entendu parler de PS, soit n'en connaissent pas les mesures

3,7% des participants ont préféré ne pas répondre

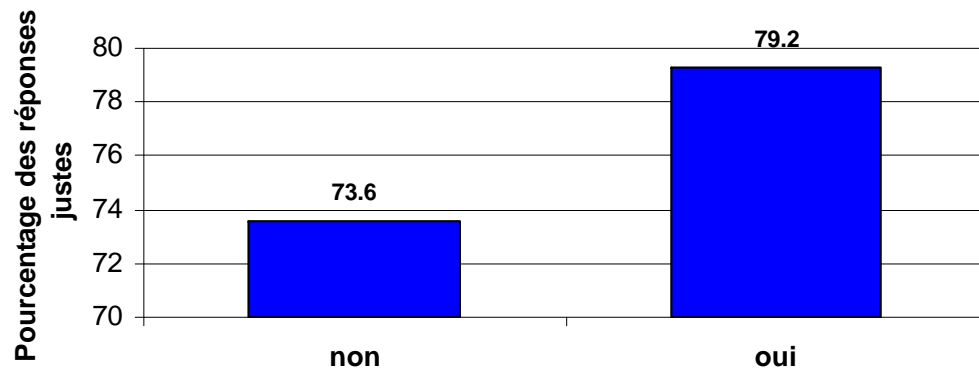


Réponses à 38 questions sur les PS : distribution selon la profession



Réponses à 38 questions sur les PS : rôle de la formation

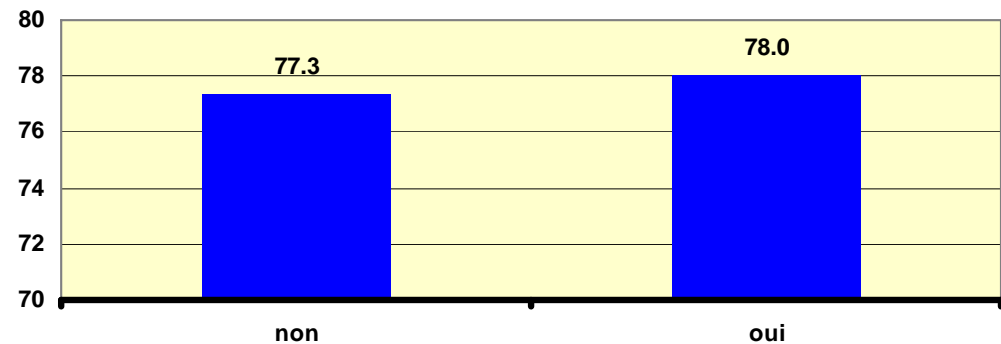
Réponse à 38 questions sur les PS : distribution selon que les PS aient été enseignées en formation initiale ou non



Formation continue P=0.56 ns

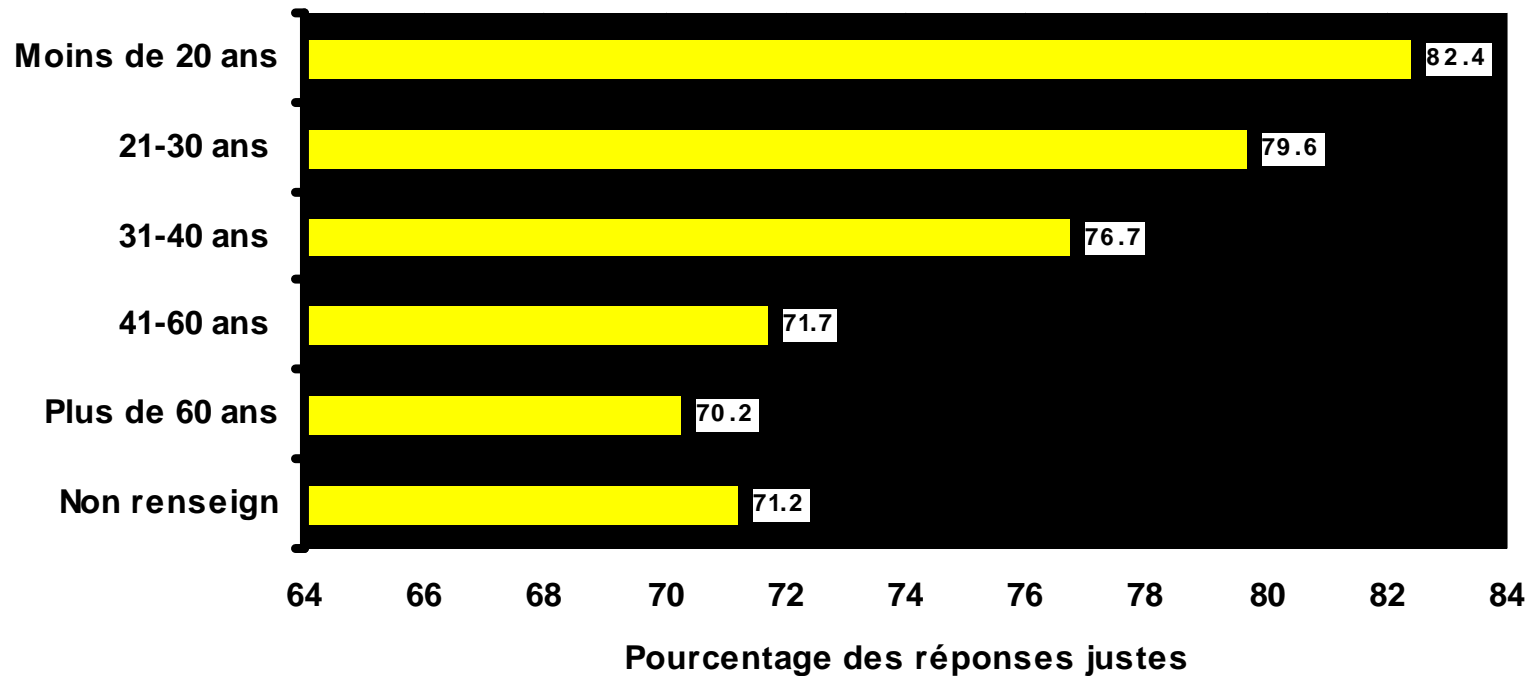
Formation initiale P<10⁻⁶

Réponses à 38 questions sur les PS : distribution selon que les PS aient été enseignées en formation continue ou non

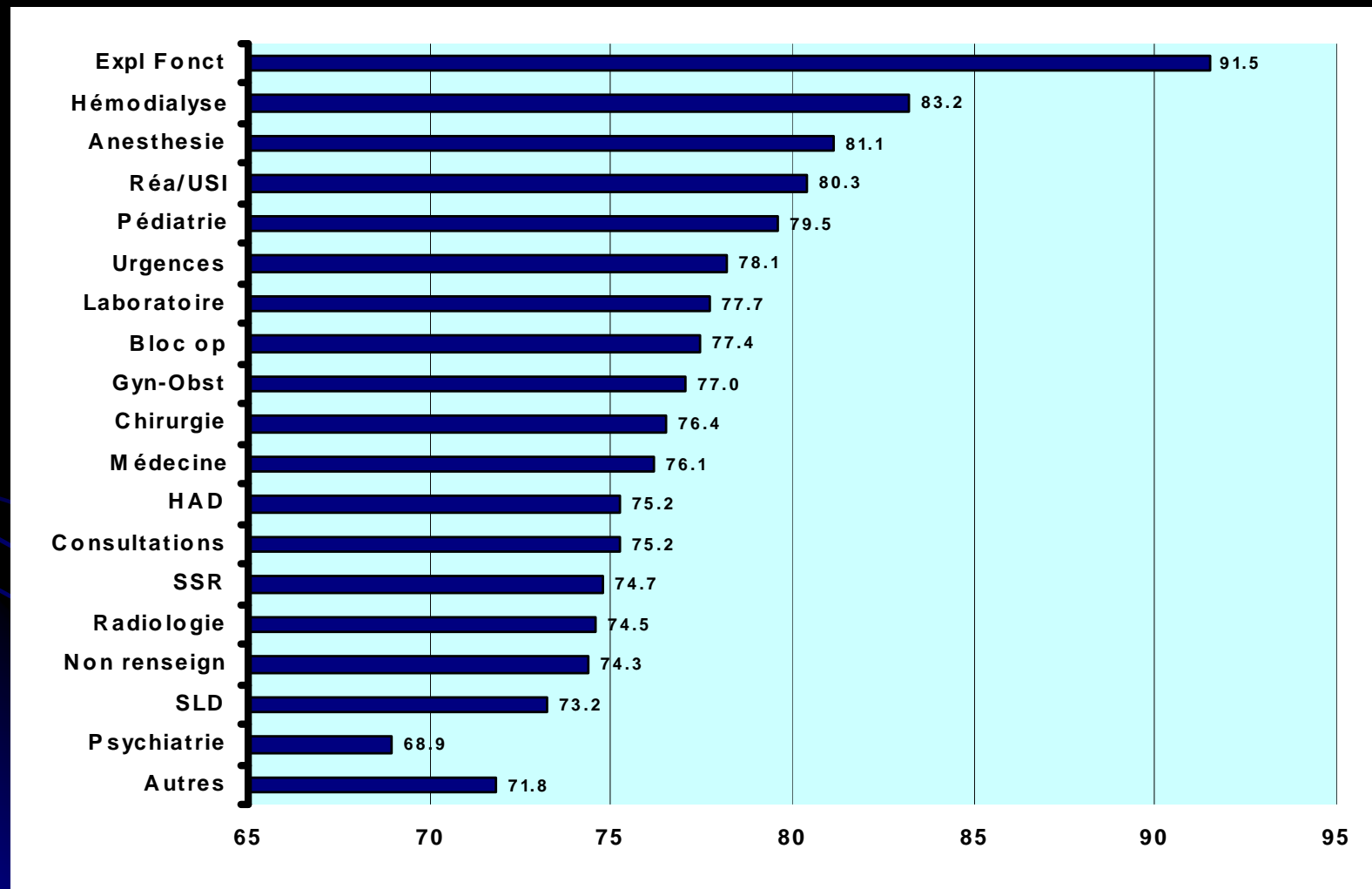


Réponses aux 38 questions sur les PS : rôle de l'âge

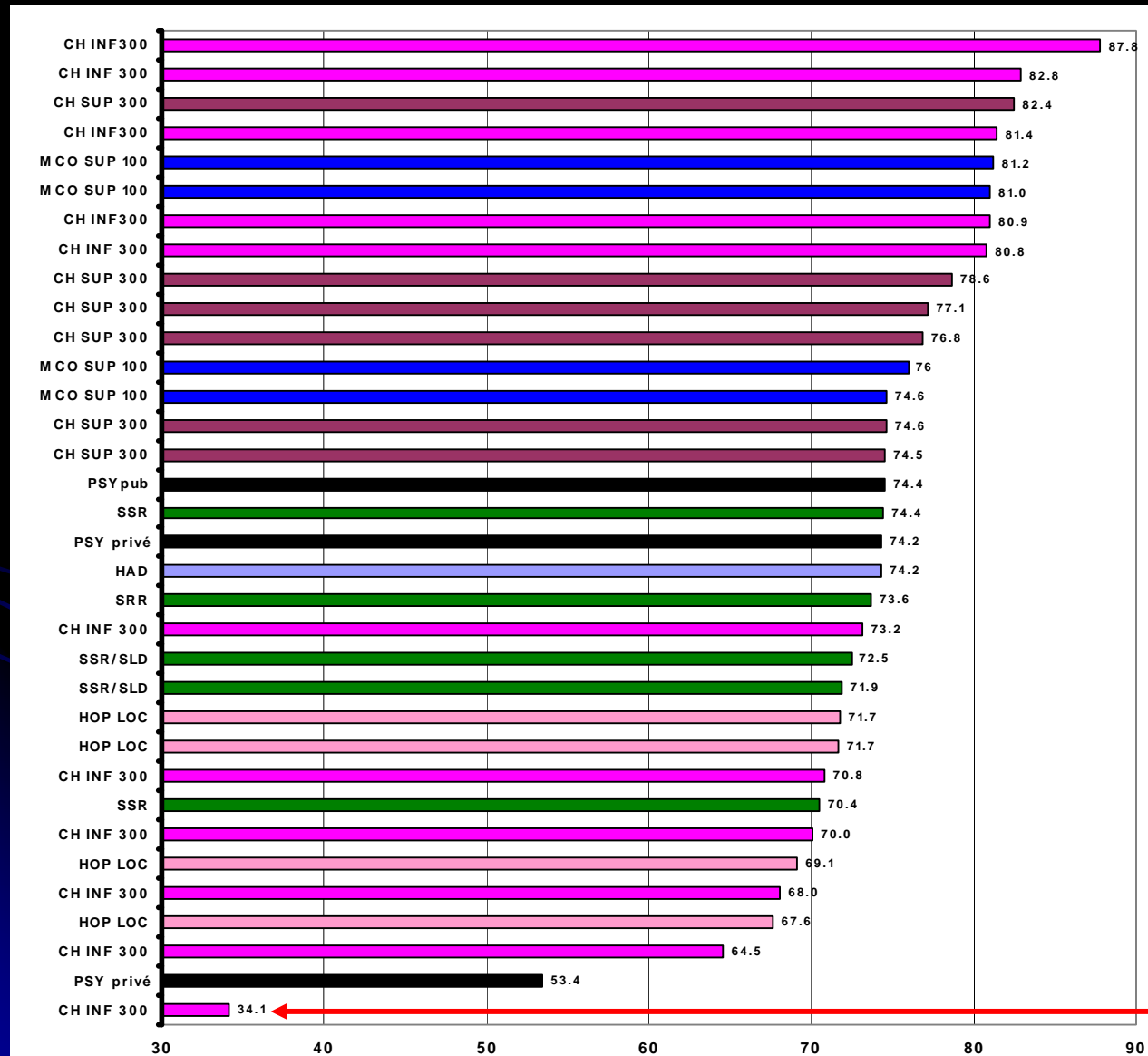
Réponses aux 38 questions sur les PS : distribution selon l'âge



Réponses aux 38 questions sur les PS : Distribution selon la spécialité



Réponses à 38 questions sur les PS : distribution selon le statut de l'établissement



CH inf 300 lits

CH sup 300 lits

MCO sup 100 lits

Psy privé

SSR

HAD

Hôp local

Le dernier établissement: 75% sont des IDE ou AS

AES

**Le matériel
piquant/tranchant doit
être recapuchonné
avec précaution
aussitôt après le soin**

**Distribution selon la profession
des répondants**

Profession	OUI (%)	NON (%)	Non renseigné (%)
CADRE IDE	7(4.4%)	146(91.8%)	6(3.8%)
IDE	22 (1.6%)	1297(95.1%)	45(3.3%)
IBODE	2 (6.1%)	28(84.8%)	3(9.1%)
IADE	0 (0.0%)	45(90.0%)	5(10.0%)
AS/AP	372 (30.9%)	640(53.2%)	191(15.9%)
ASH	213 (45.0%)	118(24.9%)	142(30.0%)
MEDECIN	12 (10.4%)	83(72.2%)	20(17.4%)
INTERNE	1 (4.0%)	22(88.0%)	2(0.0%)
CHIRUGIEN	2 (16.7%)	8(66.7%)	2(16.7%)
ANESTHESISTE	0 (0.0%)	2(66.7%)	1(33.3%)
SAGE-FEMME	1 (2.0%)	48(96.0%)	1(2.0%)
ERGO-KINE	23 (34.3%)	20(29.9%)	24(35.8%)
BRANCARDIERS	7 (43.8%)	7(43.8%)	2(12.5%)
AMBULANCIERS	12 (48.0%)	7(28.0%)	6(24.0%)
LABO	3 (6.1%)	39(79.6%)	7(14.3%)
MANIP RADIO	4 (6.5%)	52(83.9%)	6(9.7%)
ELEVE-ETUD	36 (9.9%)	312(85.5%)	17(4.7%)
AUTRE TECHNIQUE	14 (24.1%)	13(22.4%)	31(53.4%)
ADMINISTRATIF	27 (33.8%)	16(20.0%)	37(46.3%)
AUTRES	45 (20.9%)	111(51.6%)	59(27.4%)
NON RENSEIGNE	18 (32.1%)	24(42.9%)	14(25.0%)
Total	821 (18.3%)	3039(67.8%)	621(13.9%)

SF2H, Lyon le 9 juin 2011

AES

**Avez-vous
déclaré tous
vos Accidents
d'Exposition au
Sang (AES) ?**

Profession	OUI (%)	NON (%)	Je n'ai pas eu d'AES(%)	Non renseigné (%)
CADRE IDE	78(49.1%)	12(7.5%)	64(40.3%)	5(3.1%)
IDE	563 (41.3%)	136(10.0%)	628(46.0%)	37(2.7%)
IBODE	10 (30.3%)	16(48.5%)	6(18.2%)	1(3.0%)
IADE	28 (56.0%)	10(20.0%)	11(22.0%)	1(2.0%)
AS/AP	238 (19.8%)	74(6.2%)	780(64.8%)	111(9.2%)
ASH	54 (11.4%)	24(5.1%)	306(64.7%)	89(18.8%)
MEDECIN INTERNE	27 (23.5%)	23(20.0%)	54(47.0%)	11(9.6%)
CHIRUGIEN	3 (25.0%)	4(33.3%)	2(16.7%)	3(25.0%)
ANESTHESISTE	0 (0.0%)	2(66.7%)	0(0.0%)	1(33.3%)
SAGE-FEMME	11 (22.0%)	23(46.0%)	16(32.0%)	0(0.0%)
ERGO-KINE	2 (3.0%)	5(7.5%)	55(82.1%)	5(7.5%)
BRANCARDIERS	1 (6.3%)	1(6.3%)	13(81.3%)	1(6.3%)
AMBULANCIERS	4 (16.0%)	1(4.0%)	18(72.0%)	2(8.0%)
LABO	17 (34.7%)	6(12.2%)	25(51.0%)	1(2.0%)
MANIP RADIO	19 (30.6%)	3(4.8%)	38(61.3%)	2(3.2%)
ELEVE-ETUD	31 (8.5%)	12(3.3%)	307(84.1%)	15(4.1%)
AUTRE TECHNIQUE	4 (6.9%)	1(1.7%)	22(37.9%)	31(53.4%)
ADMINISTRATIF	2 (2.5%)	1(1.3%)	47(58.8%)	30(37.5%)
AUTRES	37 (17.2%)	10(4.7%)	129(60.0%)	39(18.1%)
NON RENSEIGNE	12 (21.4%)	4(7.1%)	28(50.0%)	12(21.4%)
Total	1146 (25.6%)	376(8.4%)	2562(57.2%)	397(8.9%)

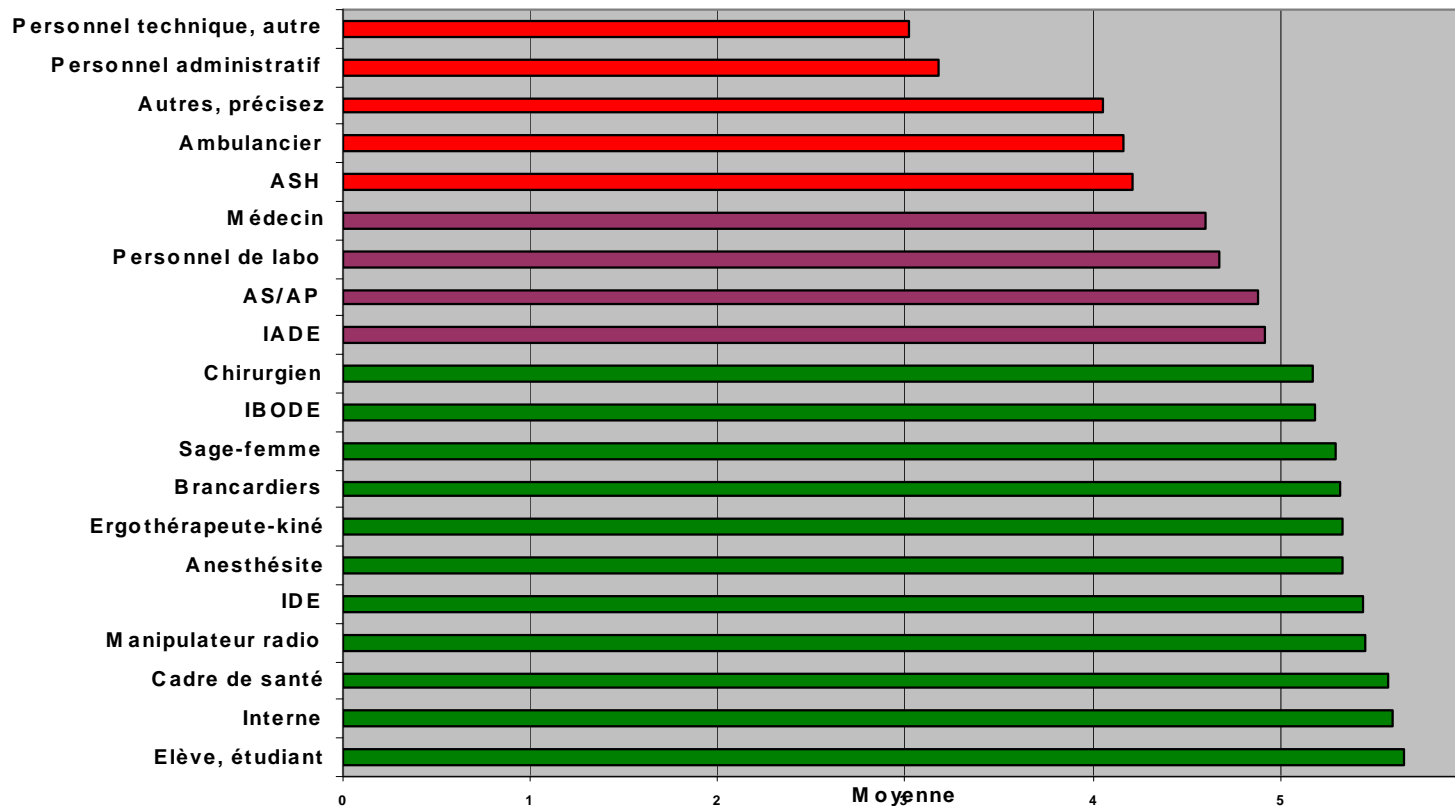
SF2H, Lyon le 9 juin 2011

AES

15. En cas d'accident exposant au sang (AES), les gestes à réaliser sont : plusieurs réponses sont possibles

- | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
| 1-Faire saigner | oui <input type="checkbox"/> | non <input type="checkbox"/> |
| 2-Laver la plaie cutanée au savon | oui <input type="checkbox"/> | non <input type="checkbox"/> |
| 3-Désinfecter au Dakin ou à l'eau de Javel diluée | oui <input type="checkbox"/> | non <input type="checkbox"/> |
| 4-Désinfecter à l'alcool | oui <input type="checkbox"/> | non <input type="checkbox"/> |
| 5-Consulter le médecin référent « AES » | oui <input type="checkbox"/> | non <input type="checkbox"/> |
| 6-Consulter dans les 4 heures suivant l'accident | oui <input type="checkbox"/> | non <input type="checkbox"/> |

Conduite à tenir devant un AES : Moyenne sur 6 points

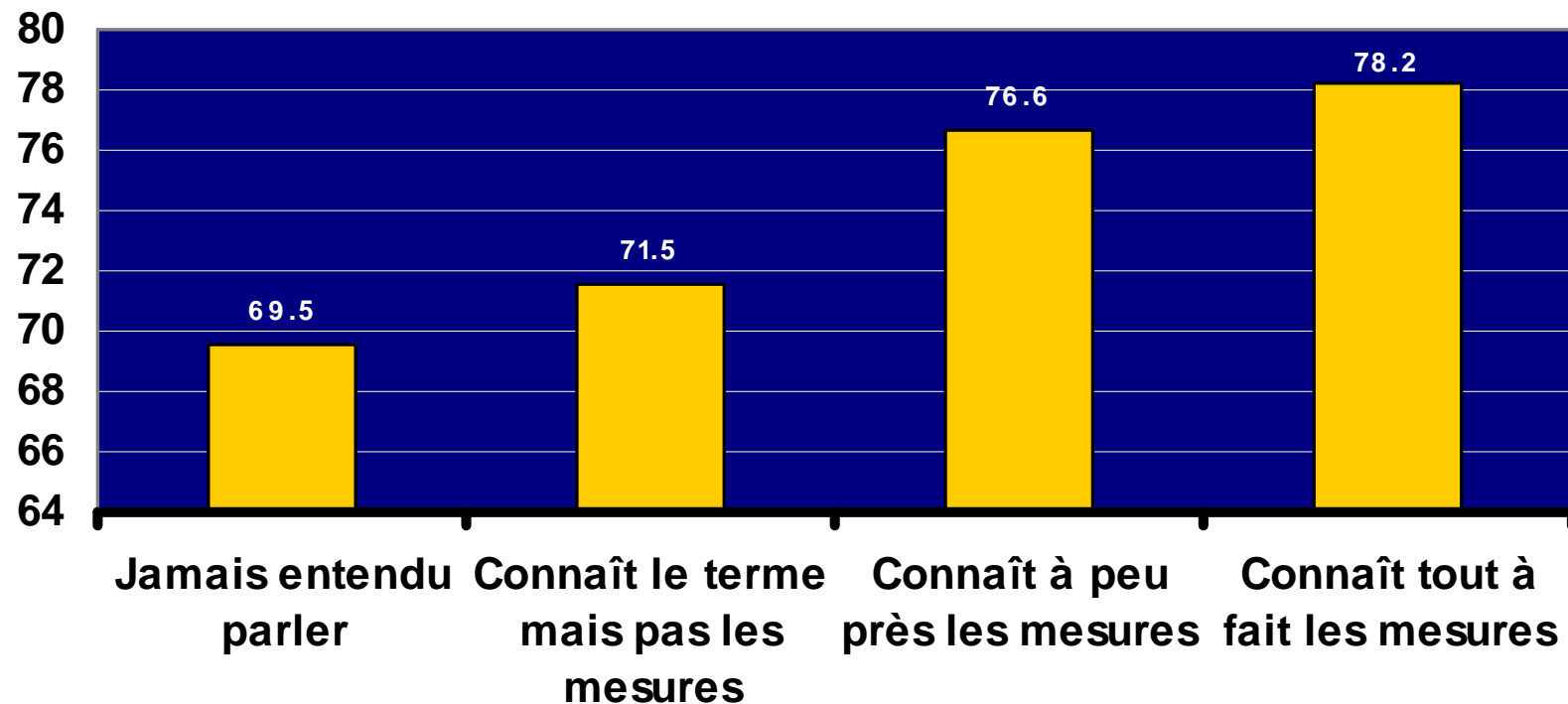


Enquête PS : validation des réponses

1. En Hygiène Hospitalière, diriez-vous du concept de « précautions standards » anciennement appelées « précautions universelles » que : *une seule réponse possible*

- ₁ Je n'en ai jamais entendu parler
- ₂ J'ai déjà entendu le terme mais je ne connais pas les mesures
- ₃ Oui, je pense que je connais à peu près les mesures
- ₄ Oui, je pense que je connais tout à fait les mesures

Réponse à 38 questions sur les PS : distribution selon l'intérêt porté par le professionnel aux PS



Enquête PS : validation des réponses

2. Dans votre pratique professionnelle quotidienne, diriez-vous que la lutte contre les infections nosocomiales est une préoccupation constante ? *une seule réponse possible*

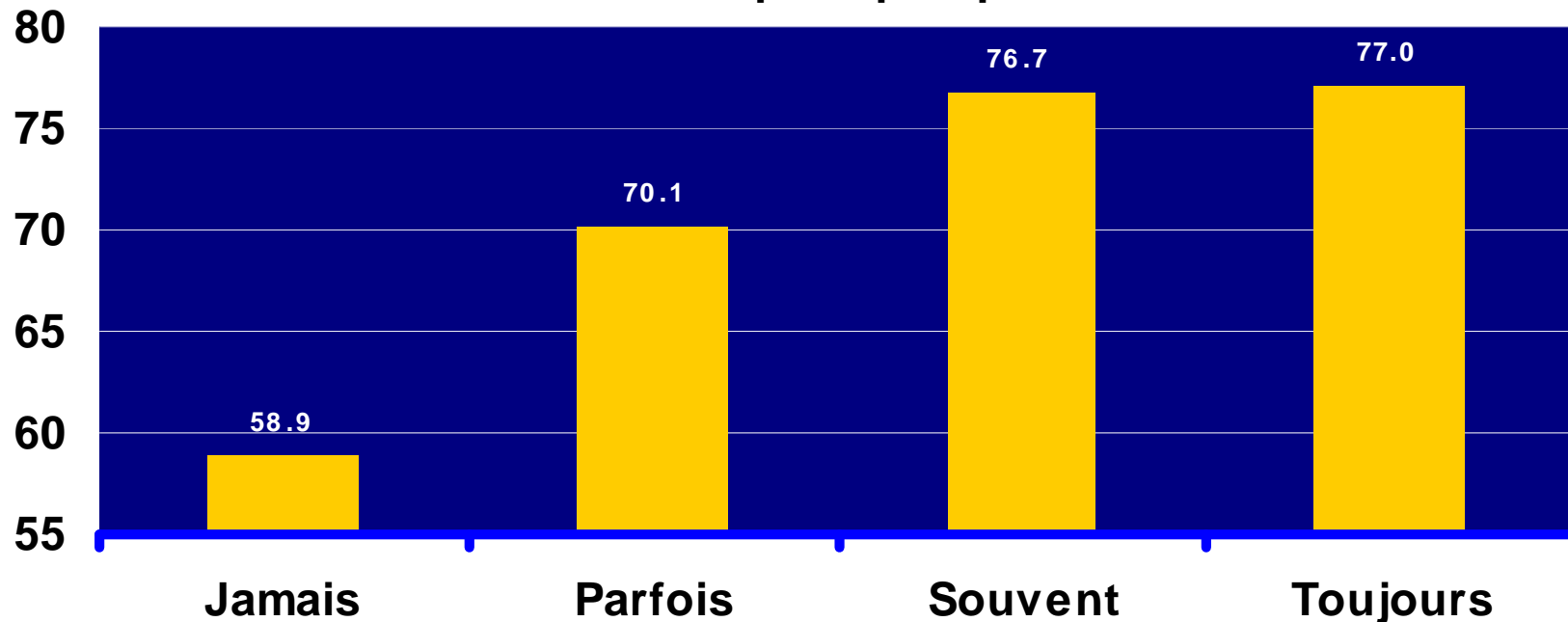
₁ Jamais

₂ Parfois

₃ Souvent

₄ Toujours

Réponses à 38 questions sur les PS : distribution selon que la lutte contre les IN est ou non une préoccupation constante dans la pratique quotidienne

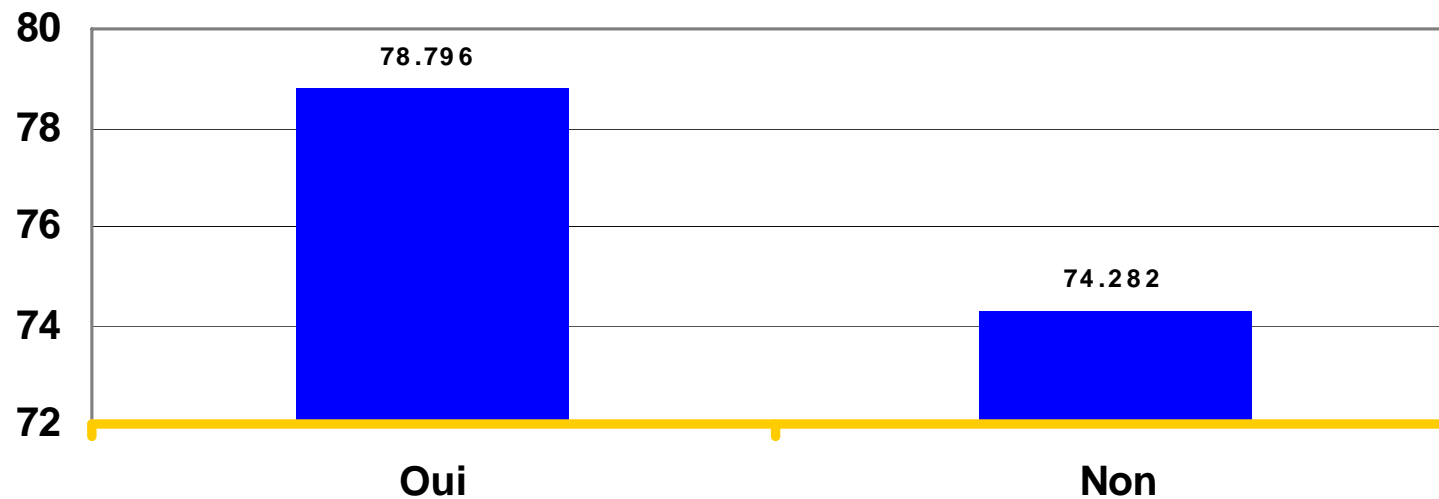


Enquête PS : validation des réponses

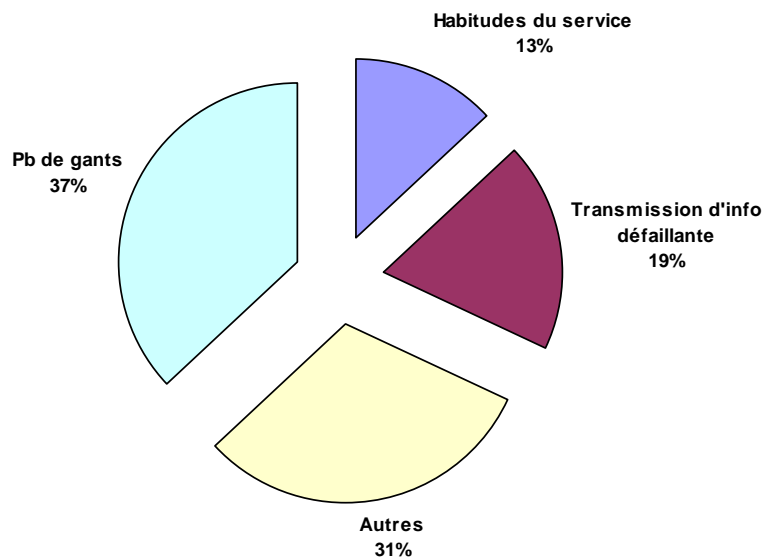
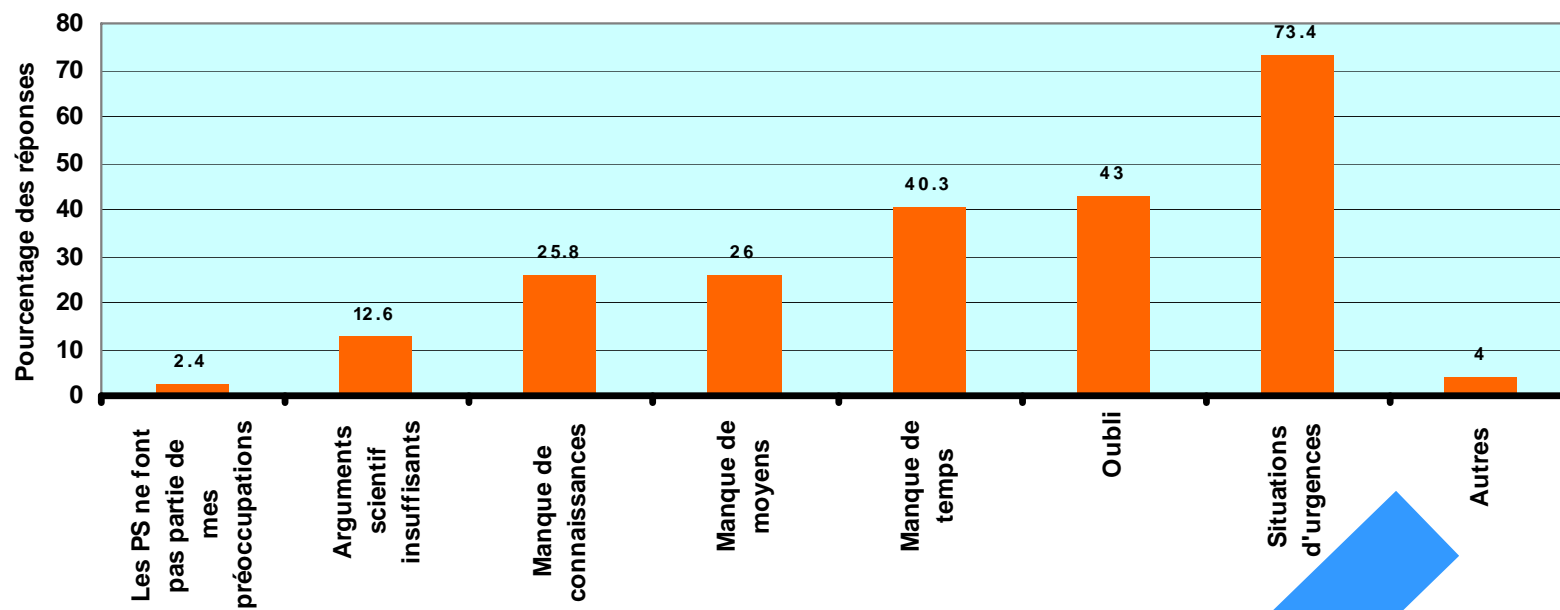
16. Dans votre pratique quotidienne, vous est-il déjà arrivé de ne pas respecter certaines précautions standard?

y OUI n NON

Réponses à 38 questions sur les PS : distribution selon la réponse à la question 16



Non respect des PS : Pourquoi ?



EN CONCLUSION

Ces résultats vont permettre

- de montrer la nécessité de poursuivre les actions de sensibilisation au respect des Précautions Standard
- de cibler les ES qui ont besoin d'aide
- de guider les ES dans l'élaboration des plans d'action dans le cadre du programme régional.

GRUPE DE TRAVAIL REGIONAL

- **A. BRENET**, Infirmière Cadre de santé Hygiéniste, ARLIN de Picardie
- **M-H. FAVE**, Infirmière Hygiéniste, CHU d'Amiens
- **S. HAGEAUX**, Infirmière Cadre de santé Hygiéniste, Centre Hospitalier de St Quentin
- **C. LOUISET**, Infirmière Hygiéniste, Clinique St Côme de Compiègne
- **C. COCLEZ-MEYER**, Infirmière Hygiéniste, Centre Hospitalier de Compiègne
- **C. POURRIER**, Infirmière Cadre de santé Hygiéniste, Centre Hospitalier de Chauny

Coordination

- **Z. KADI**, Médecin Coordonnateur de l'Antenne Régionale du CCLIN Paris Nord en Picardie

Merci de votre attention