



SAE Plan d'expérience

Jeanne FOND

Louise THOMAS

Mathurin BERNONVILLE


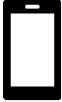


Dimitri DERAMOND

Introduction

Jeu de données

- Résultats enquête du bilan carbone des membres de l'IUT en 2023 
- 393 individus (170 enlevés) 

Problématique

- Quelles sont les habitudes de consommation des membres de l'IUT ?
 - Consommation de vêtements et bien matériels 
 - Consommation numérique et appareils électroniques 
 - Par statuts  / 

Questionnaire

Objectif :



Identifier les comportements ayant le plus grand impact environnemental

Pourquoi ?



Informez des initiatives ciblées pour promouvoir un bilan carbone plus sain

Amélioration / Questions à revoir ?



- “Classez ces moyens de divertissement du plus utilisé au moins utilisé.”
- Les questions où l'on devait mettre un nombre précis de vêtements

Redressement

- Réalisation d'une table de marge
- Import des données sous SAS
- Codage des observations
- Redressement grâce à la macro calmar

Var	N	mar1	mar2	mar3	mar4	mar5	mar6	mar7
statut	3	18,23	79,72	2,05				
dept	7	13,34	22,51	15,16	12,09	8,64	19,59	8,67

RAPPORT DE CONVERGENCE	
Statut	CALAGE ATTEINT
Nombre d'écarts aux objectifs	0

Bilan qualité

M	Methode	Alpha (coefficient du sinus hyperbolique)	Taille de l'échantillon (brut)	Taille de la population (pondéré)	Poids minimum	Poids maximum	Poids moyen	Rapport de poids	Efficacité (sans poids d'entrée)	Temps d'exécution [hh:mm:ss]	Nombre d'itérations
5	SINUS HYPERBOLIQUE	0.5	393	3358	1.9147791	28.510322	8.5445293	14.889614	64.910289	0:00:01.2	6

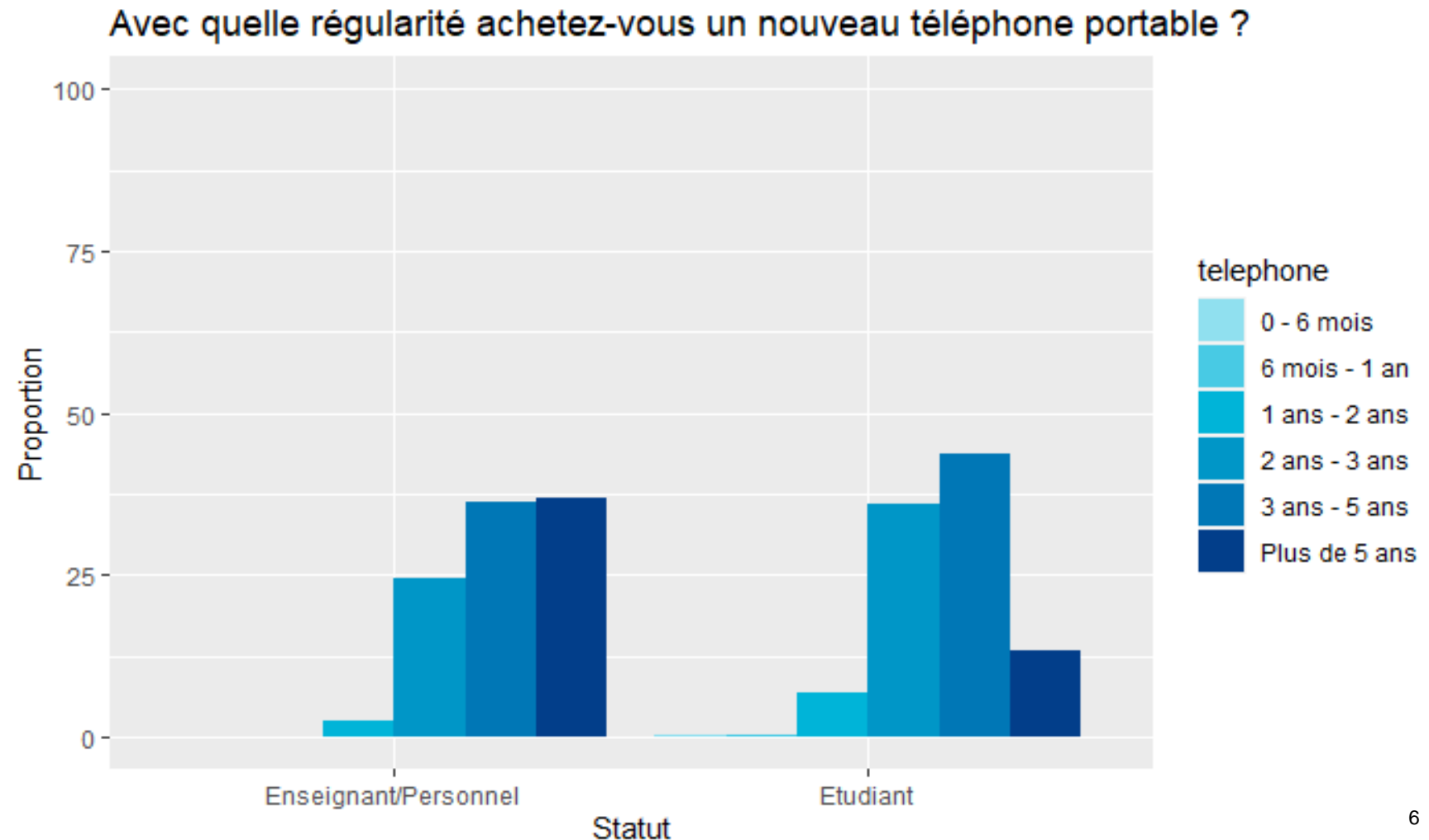


Consommation numérique et appareils électroniques

Analyses

Enseignant/Personnel
Plus de 3 ans

Etudiants
Entre 1 et 3 ans



Analyse

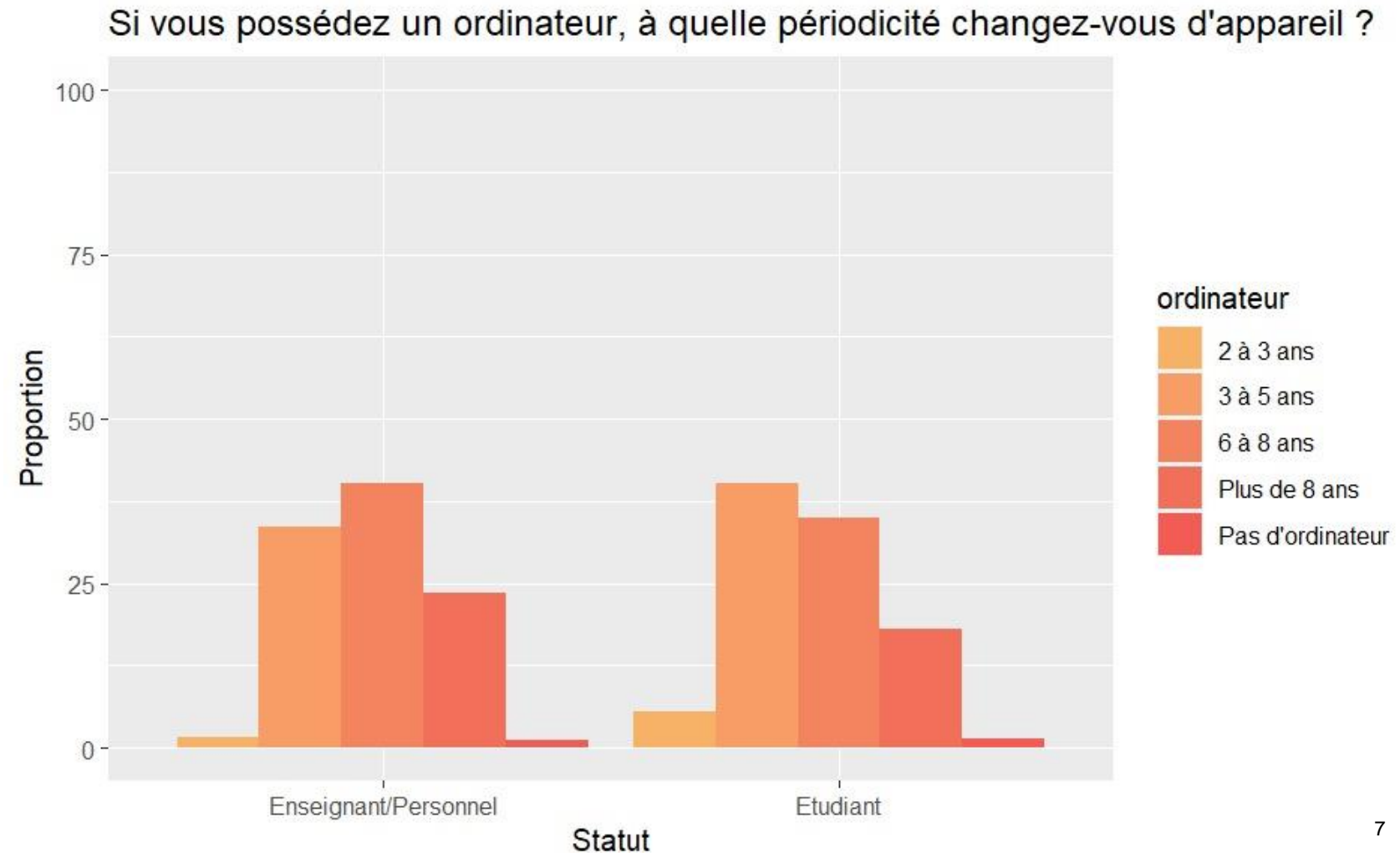
S

Enseignant/Personnel

Entre 6 et 8 ans

Etudiants

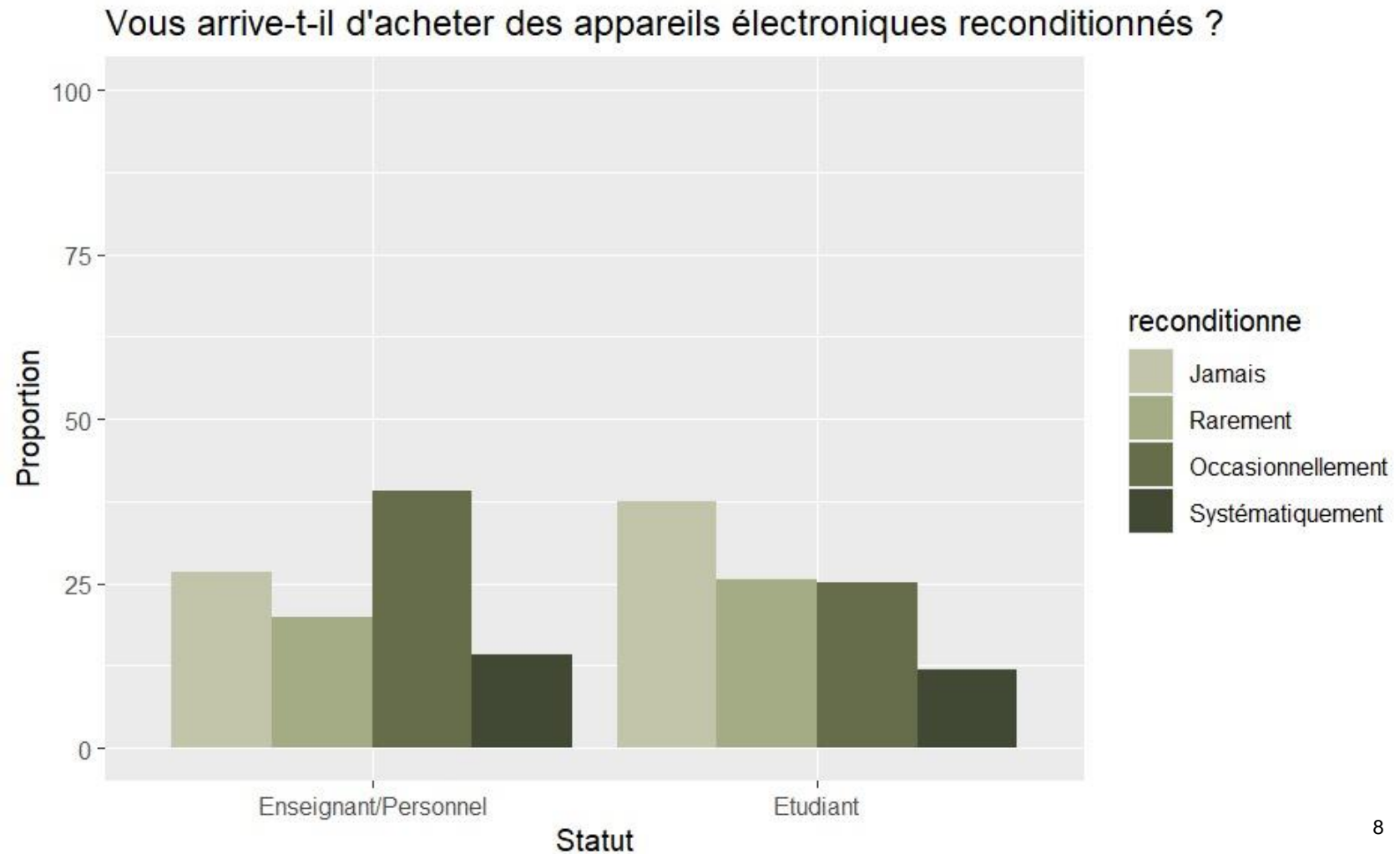
Entre 3 et 5 ans




Analyses

Enseignant/Personnel
Occasionnellement

Etudiants
Jamais





Consommation de vêtements et biens matériels

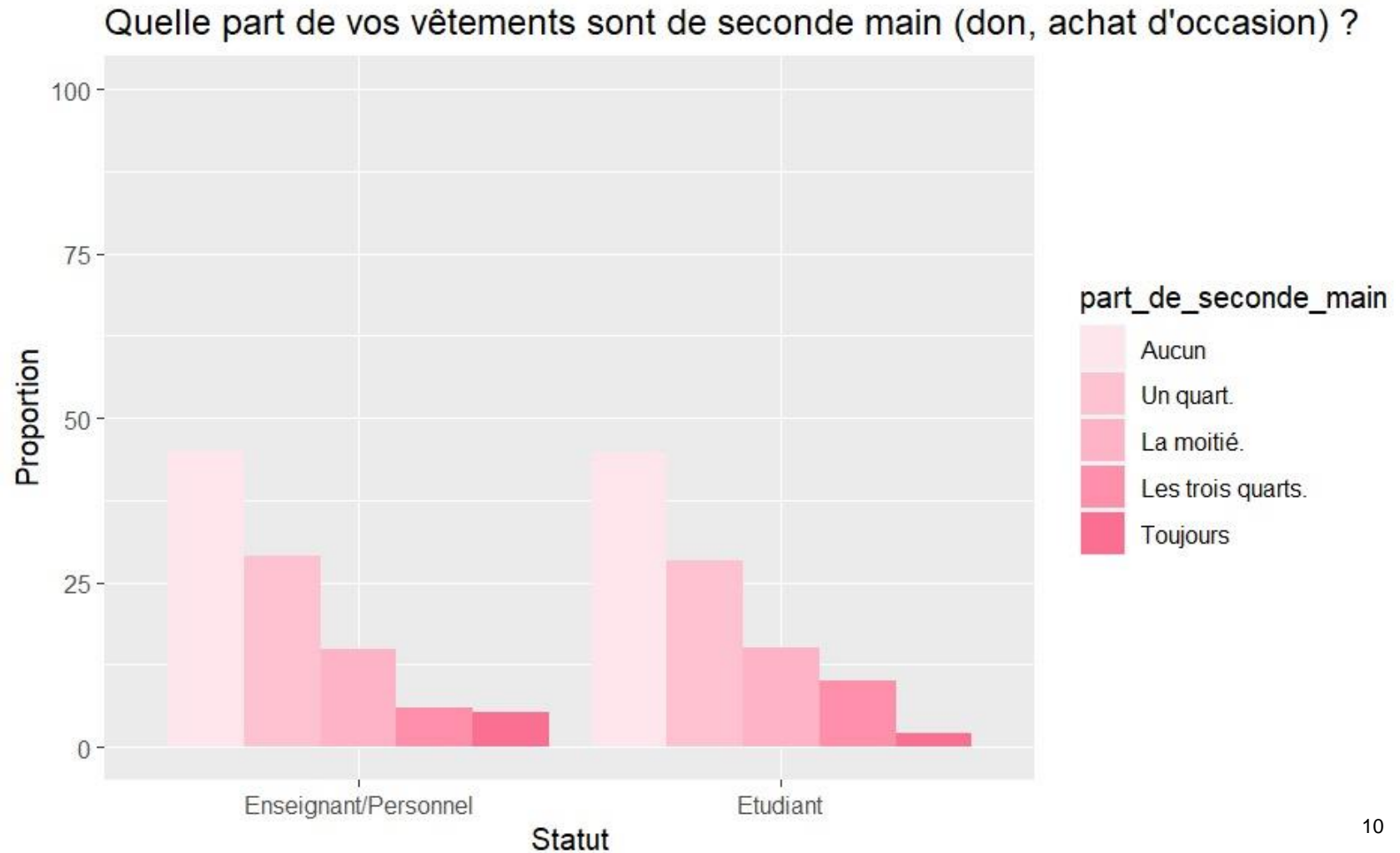
Analyses

Enseignant/Personnel

Aucun

Etudiants

Aucun



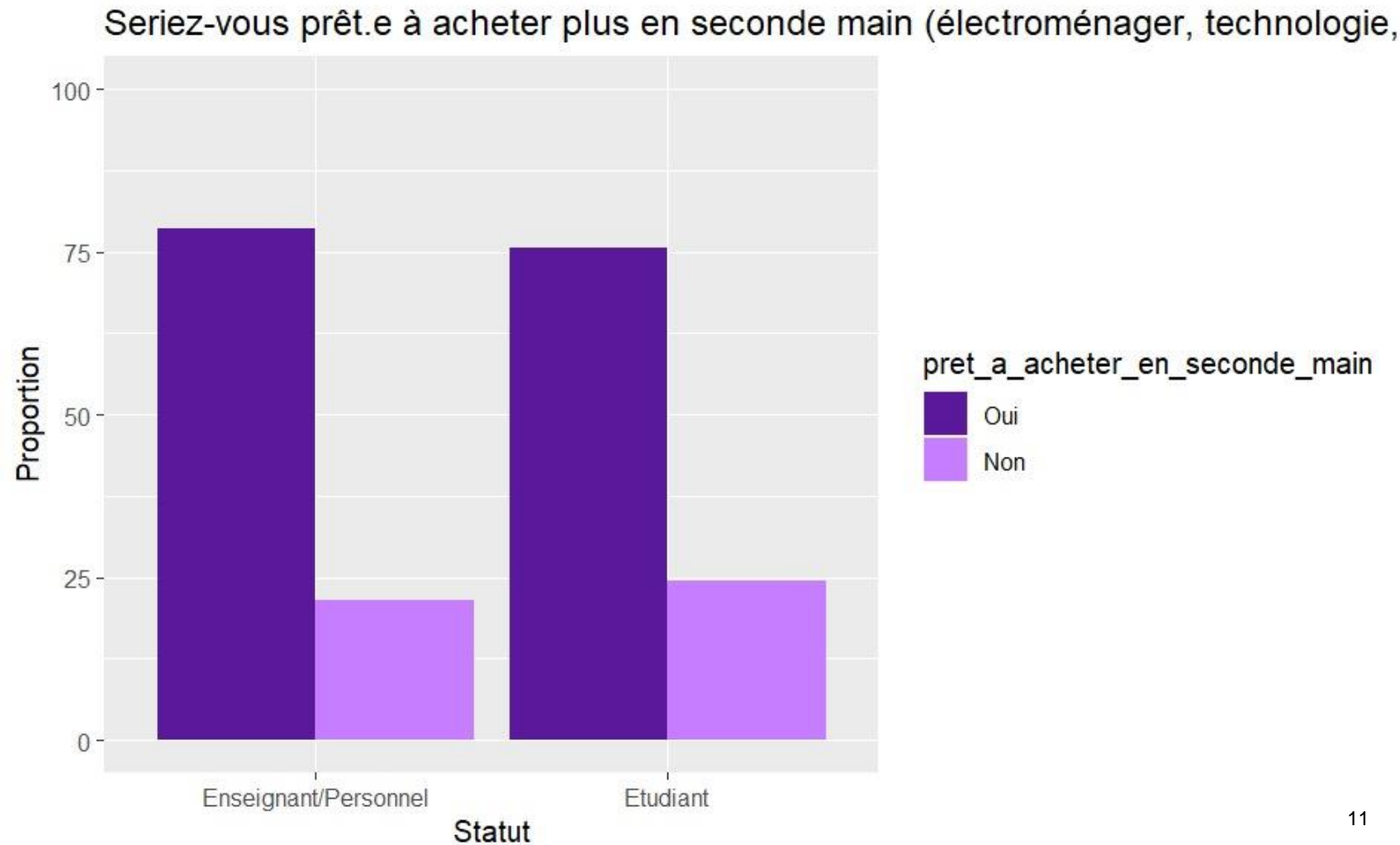
Analyses

Enseignant/Personnel

Oui

Etudiants

Oui



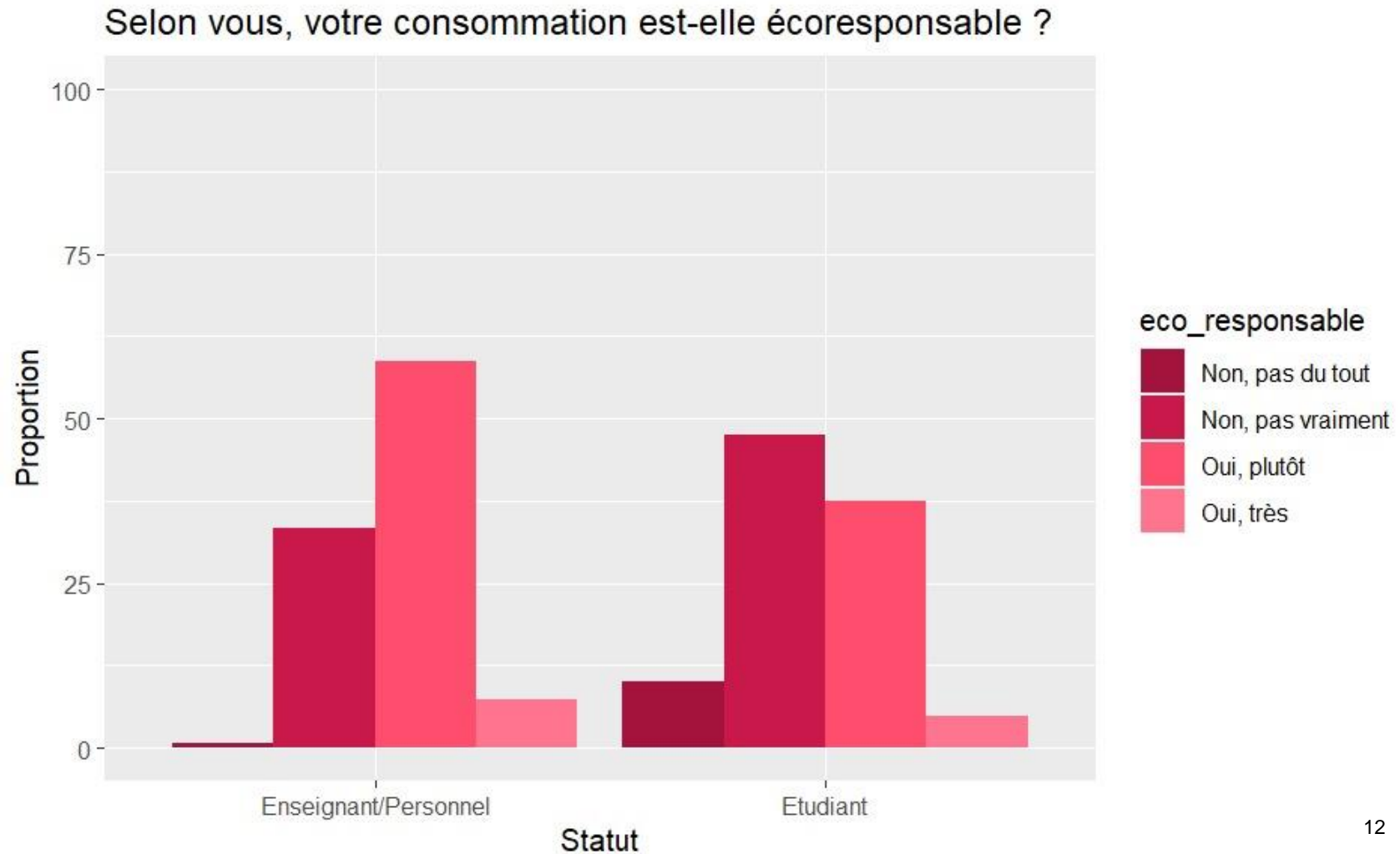
Analyses

Enseignant/Personnel

Oui plutôt

Etudiants

Non, pas vraiment



Conclusion

- Meilleure compréhension des habitudes de consommation des individus



- Certaines différences entre statut (écoresponsable, achat d'appareil reconditionné, achat de nouveau téléphone / ordinateur)



- Certaines similarités (prêt à acheter + en seconde main, part de vêtements en seconde main)

