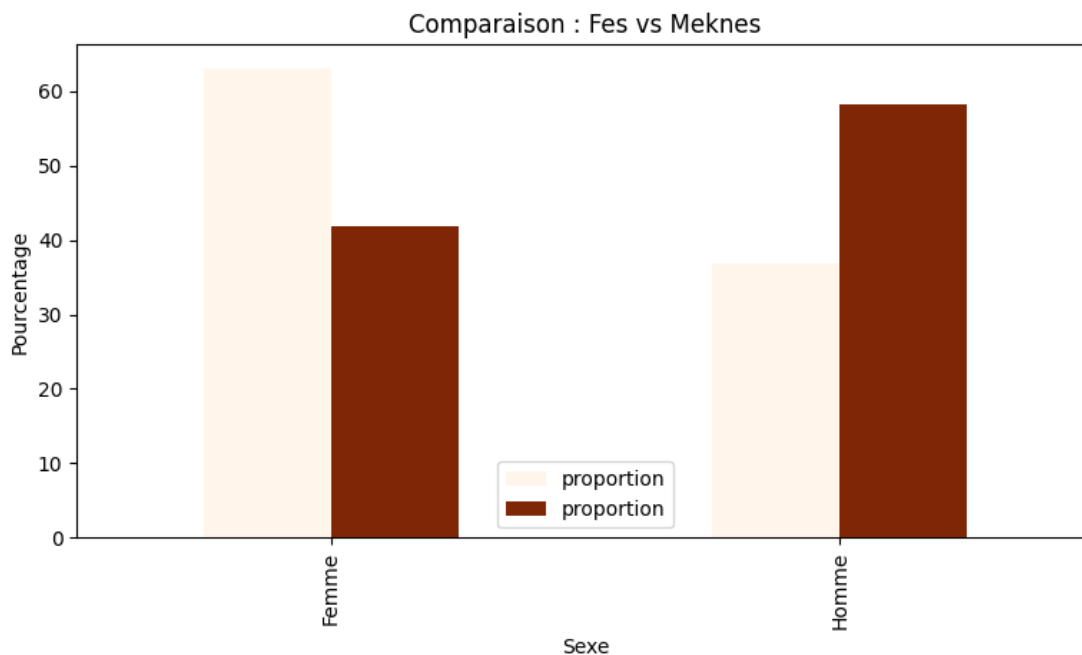


## Comparaison entre les régions Fès et Meknès

Ce document présente une comparaison détaillée entre les régions de Fès et de Meknès, en tenant compte des différents facteurs de risques identifiés dans l'étude. L'analyse met en évidence les similitudes et les disparités entre ces deux régions afin de mieux comprendre leurs spécificités et d'évaluer leurs performances selon les critères étudiés.



Région 1: Fes - Région 2: Meknes

Facteur: Sexe

Chi2 Statistique: 8.25, P-value: 0.0041

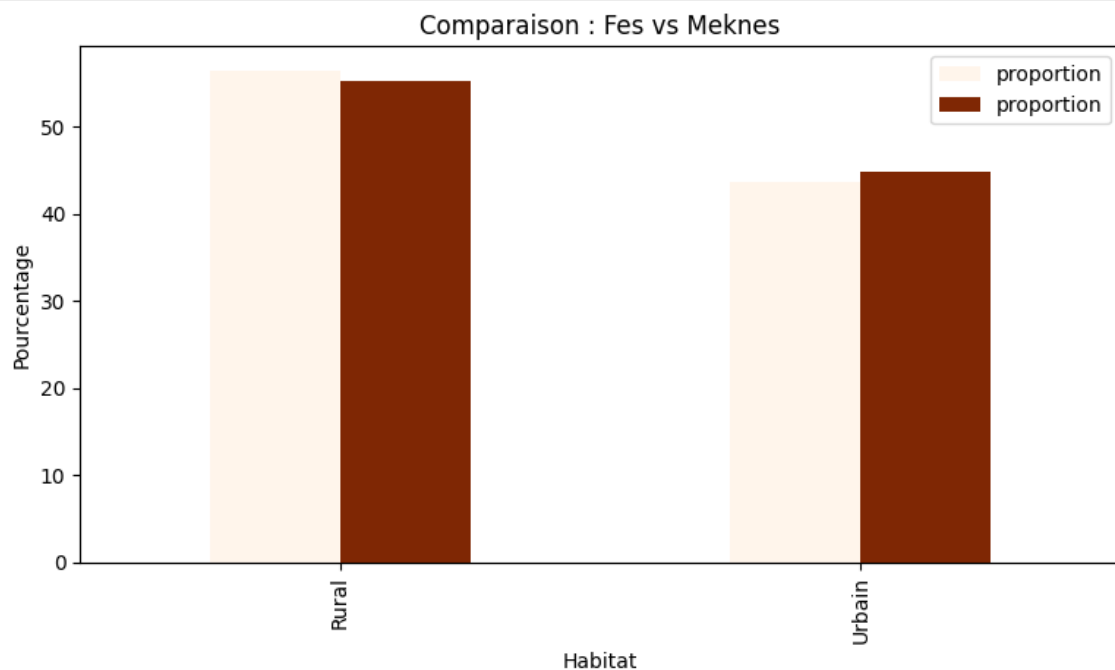
Pourcentages:

Fes: {'Femme': 63.08068459657702, 'Homme': 36.91931540342298}

Meknes: {'Homme': 58.2089552238806, 'Femme': 41.7910447761194}

### Interprétation

Le graphe montre une différence significative dans la répartition des sexes entre Fès et Meknès (p-value = 0,0041). À Fès, les femmes sont majoritaires (63,08 %), tandis qu'à Meknès, les hommes prédominent légèrement (58,21 %). Ces variations reflètent des disparités régionales possibles, influencées par des facteurs socioculturels ou contextuels.



Région 1: Fes - Région 2: Meknes

Facteur: Habitat

Chi2 Statistique: 0.00, P-value: 0.9811

Pourcentages:

Fes: {'Rural': 56.39030895754612, 'Urbain': 43.60969104245388}

Meknes: {'Rural': 55.223880597014926, 'Urbain': 44.776119402985074}

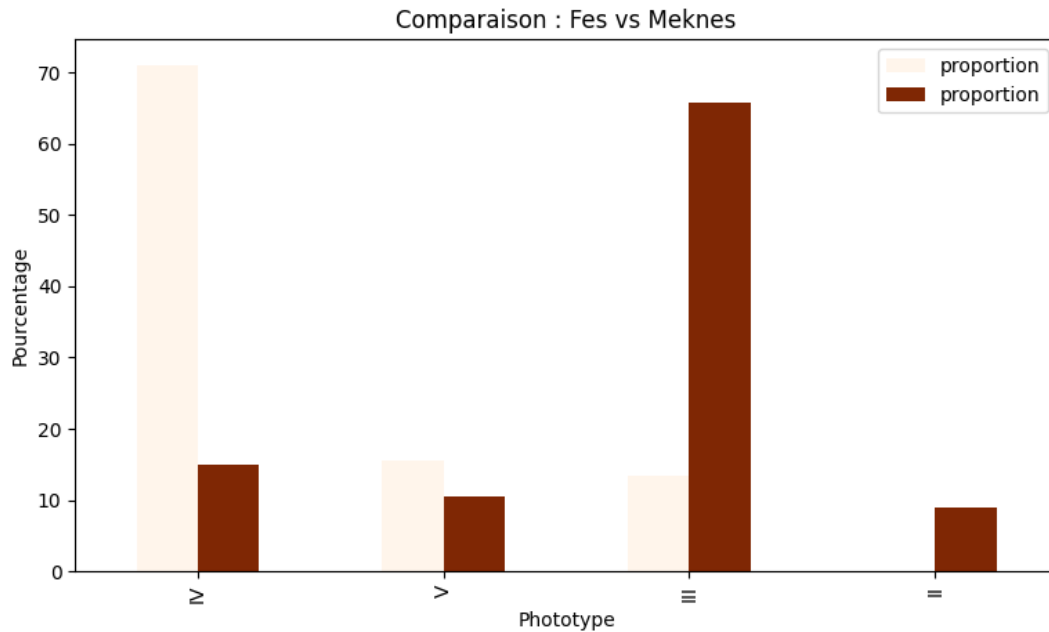
### Interprétation

Le graphe montre une répartition équilibrée des patients entre les habitats ruraux et urbains dans les deux régions, avec une légère prédominance des zones rurales :

**Fès :** 56,39 % des patients en zone rurale et 43,61 % en zone urbaine.

**Meknès :** 55,22 % en zone rurale et 44,78 % en zone urbaine.

La valeur de Chi2 (0,00) et la p-value (0,9811) indiquent qu'il n'y a pas de différence statistiquement significative dans la répartition des habitats entre les deux régions. Cela suggère une homogénéité entre Fès et Meknès sur ce facteur.



Région 1: Fes - Région 2: Meknes

Facteur: Phototype

Chi2 Statistique: 81.15, P-value: 0.0000

Pourcentages:

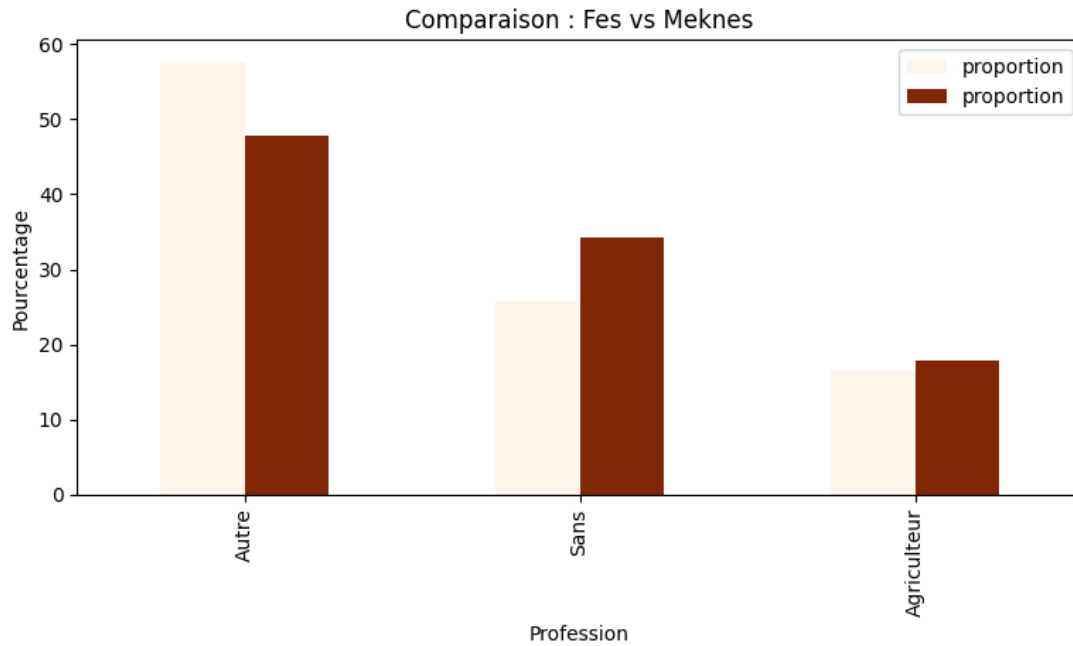
Fes: {'IV': 71.06023560791287, 'V': 15.536785952433874, 'III': 13.402978439653257}

Meknes: {'III': 65.67164179104478, 'IV': 14.925373134328357, 'V': 10.44776119402985, 'II': 8.955223880597014}

## Interprétation

Ce graphique compare la répartition proportionnelle des phototypes entre les régions de Fès et de Meknès.

- On observe que la proportion la plus élevée pour la catégorie " $\geq$ " se trouve à Fès (environ 71%), tandis qu'à Meknès, la catégorie dominante est " $\equiv$ " avec environ 65%.
- Les autres catégories, comme ">" et "=", présentent des proportions plus faibles dans les deux régions.
- L'analyse statistique (P-value < 0.0001) indique une différence significative entre les deux régions dans la distribution des phototypes.



Région 1: Fes - Région 2: Meknes

Facteur: Profession

Chi2 Statistique: 2.19, P-value: 0.3343

Pourcentages:

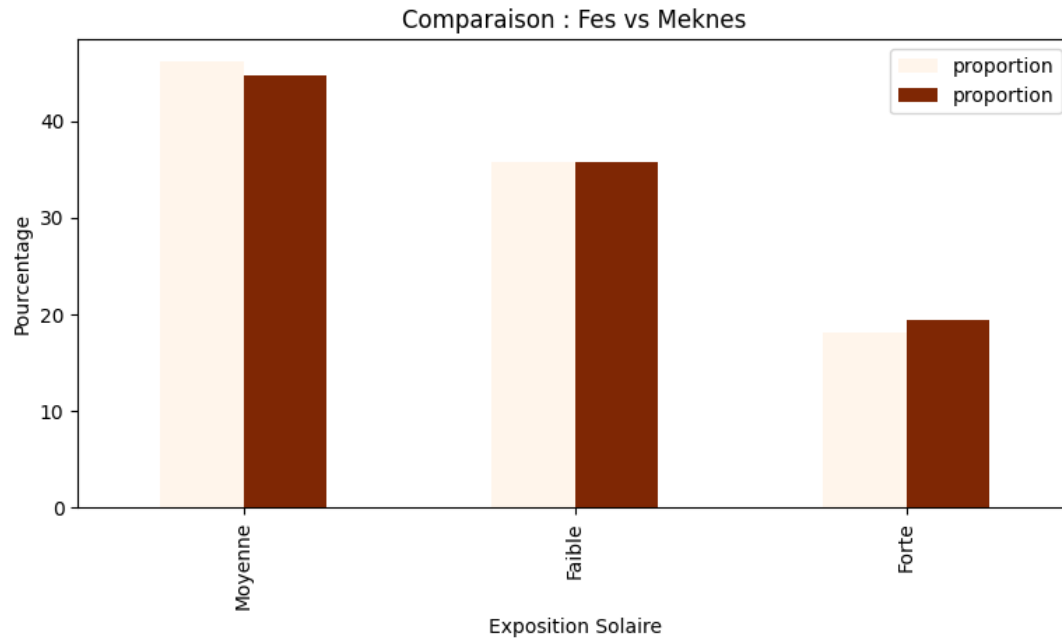
Fes: {'Autre': 57.65725716825961, 'Sans': 25.8057346076906, 'Agriculteur': 16.53700822404979}

Meknes: {'Autre': 47.76119402985074, 'Sans': 34.32835820895522, 'Agriculteur': 17.91044776119403}

## Interprétation

Ce graphique compare la répartition des professions entre les régions de Fès et de Meknès.

- À Fès, la catégorie "Autre" est la plus représentée (environ 57%), suivie des personnes "Sans profession" (environ 26%) et des "Agriculteurs" (environ 16%).
- À Meknès, la proportion des catégories est légèrement différente, avec "Autre" représentant environ 47%, "Sans profession" environ 34%, et "Agriculteurs" environ 18%.
- L'analyse statistique (P-value = 0.3343) montre qu'il n'y a pas de différence significative dans la répartition des professions entre les deux régions.



Région 1: Fes - Région 2: Meknes

Facteur: Exposition Solaire

Chi2 Statistique: 0.06, P-value: 0.9692

Pourcentages:

Fes: {'Moyenne': 46.121360302289396, 'Faible': 35.74127583907535, 'Forte': 18.137363858635254}

Meknes: {'Moyenne': 44.776119402985074, 'Faible': 35.82089552238806, 'Forte': 19.402985074626866}

## Interprétation

Ce graphique compare les proportions d'exposition solaire (Moyenne, Faible, Forte) entre les régions de Fès et de Meknès.

- À Fès et Meknès, la proportion des individus ayant une exposition solaire "Moyenne" est similaire (environ 46% et 45% respectivement).
- Les individus avec une exposition "Faible" représentent environ 36% dans les deux régions.
- Pour l'exposition "Forte", les proportions sont proches également : environ 18% à Fès et 19% à Meknès.
- L'analyse statistique (P-value = 0.9692) indique qu'il n'y a pas de différence significative dans la répartition des niveaux d'exposition solaire entre les deux régions.