

# Connaître les rythmes de vie des habitants à partir des données de déplacements : le cas de Rennes Métropole

CEREMA, Journées d'échanges sur la mobilité urbaine, 14 mai 2019

Catherine Dameron, Responsable du Bureau des temps de Rennes, ville et métropole

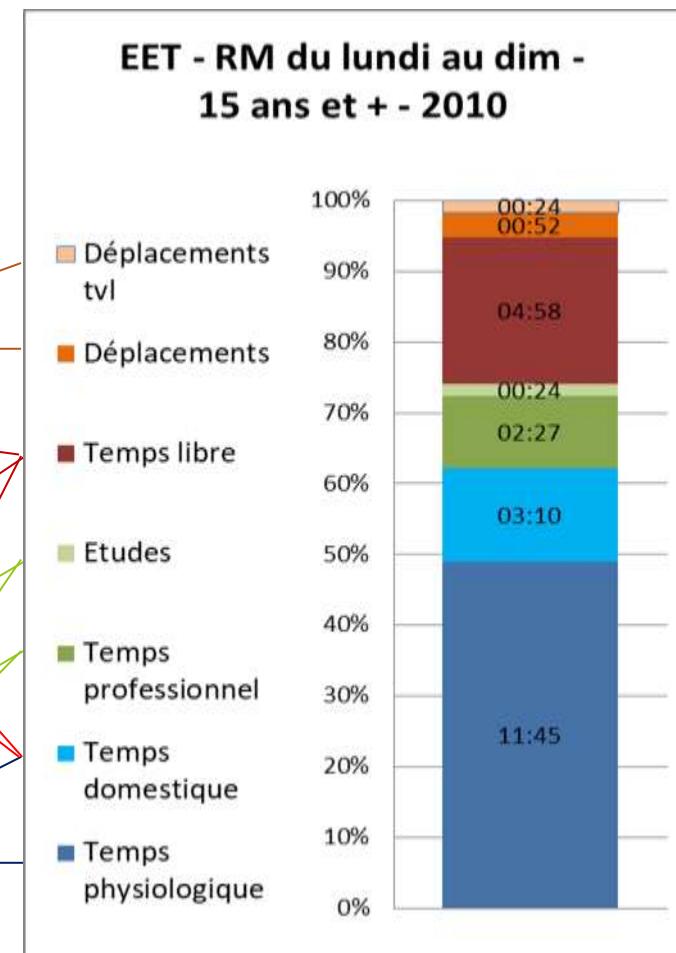
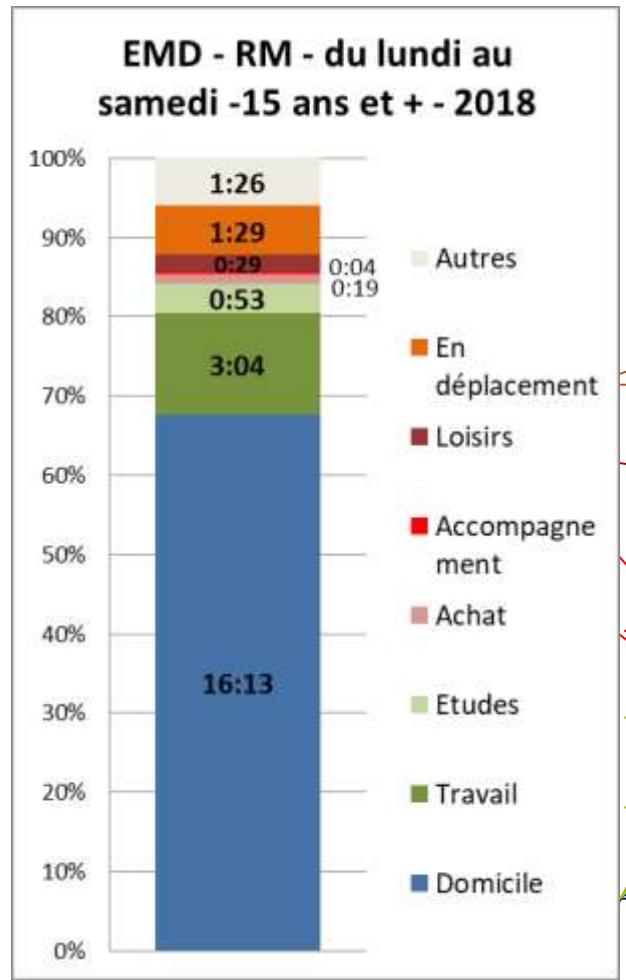


# Portrait temporel

- **Objectif :**
  - Connaître les rythmes de vie des habitants de Rennes Métropole et les rythmes du territoire
- **Sources des données (*ici*) :**
  - Enquête mobilité 2018 de Rennes et Ille-et-Vilaine
    - 7 978 ménages enquêtés, représentant
    - 1 076 975 habitants
    - 4 147 995 déplacements des habitants de + 5 ans
    - → Traitements CEREMA (base activité), Bureau des temps et Mobiliscope

# Apports et limites de l'EMD pour connaître les rythmes de vie locaux

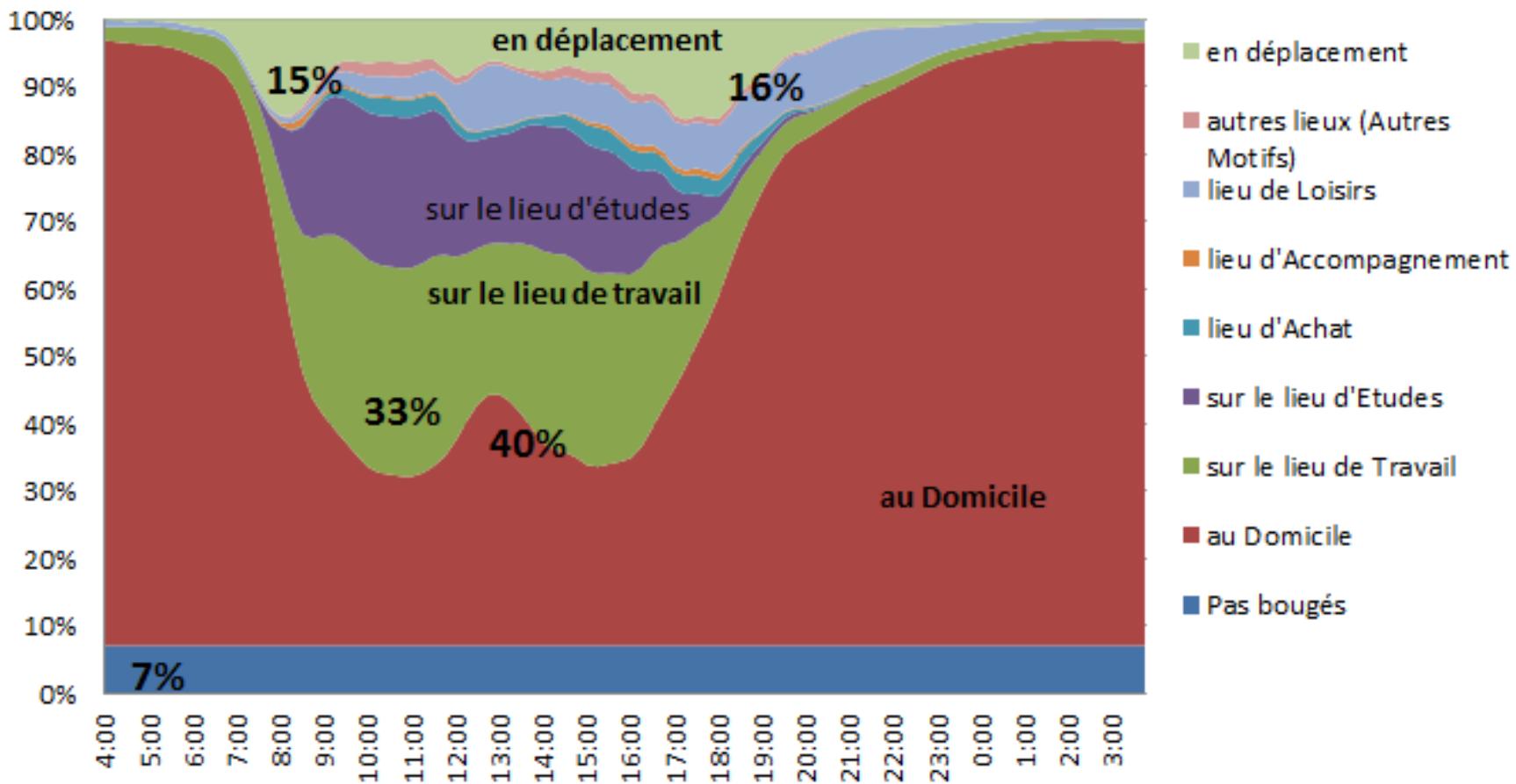
- ✓ Tendances sur les rythmes de vie sur le territoire et les activités hors domicile
- ✓ Pas de détails sur les activités au domicile
- ✓ Une vision dynamique et territorialisée sur 24h



# Portrait temporel

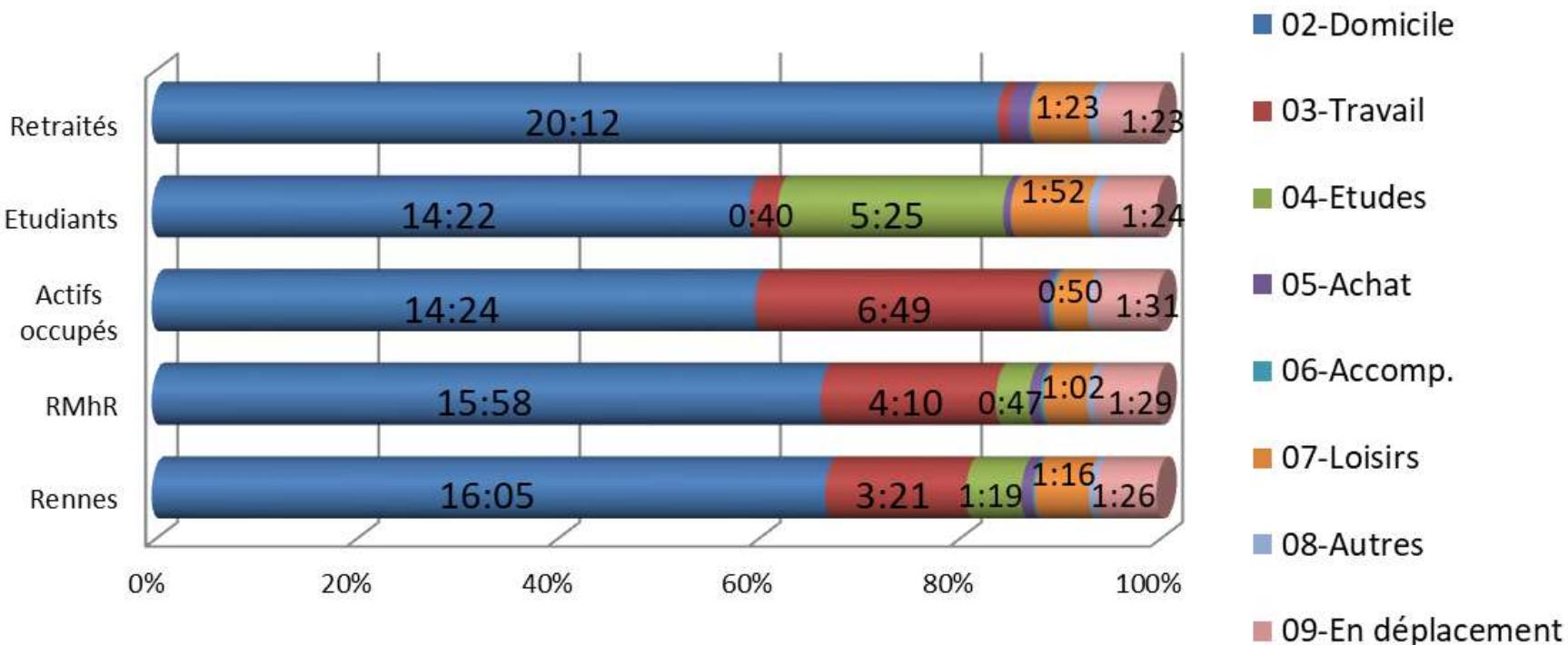
- 1- Rythme de vie des habitants et pulsations du territoire sur 24h
- 2- Rythmes de vie sur la semaine
- 3- Focus sur les rythmes de travail
- 4- Focus sur les rythmes de loisirs
- 5- Focus sur les rythmes d'achats
- 6- Focus sur les rythmes de déplacements

# 1 - Rythme de vie des habitants et pulsations du territoire sur 24h



# 1 - Rythme de vie des habitants et pulsations du territoire sur 24h

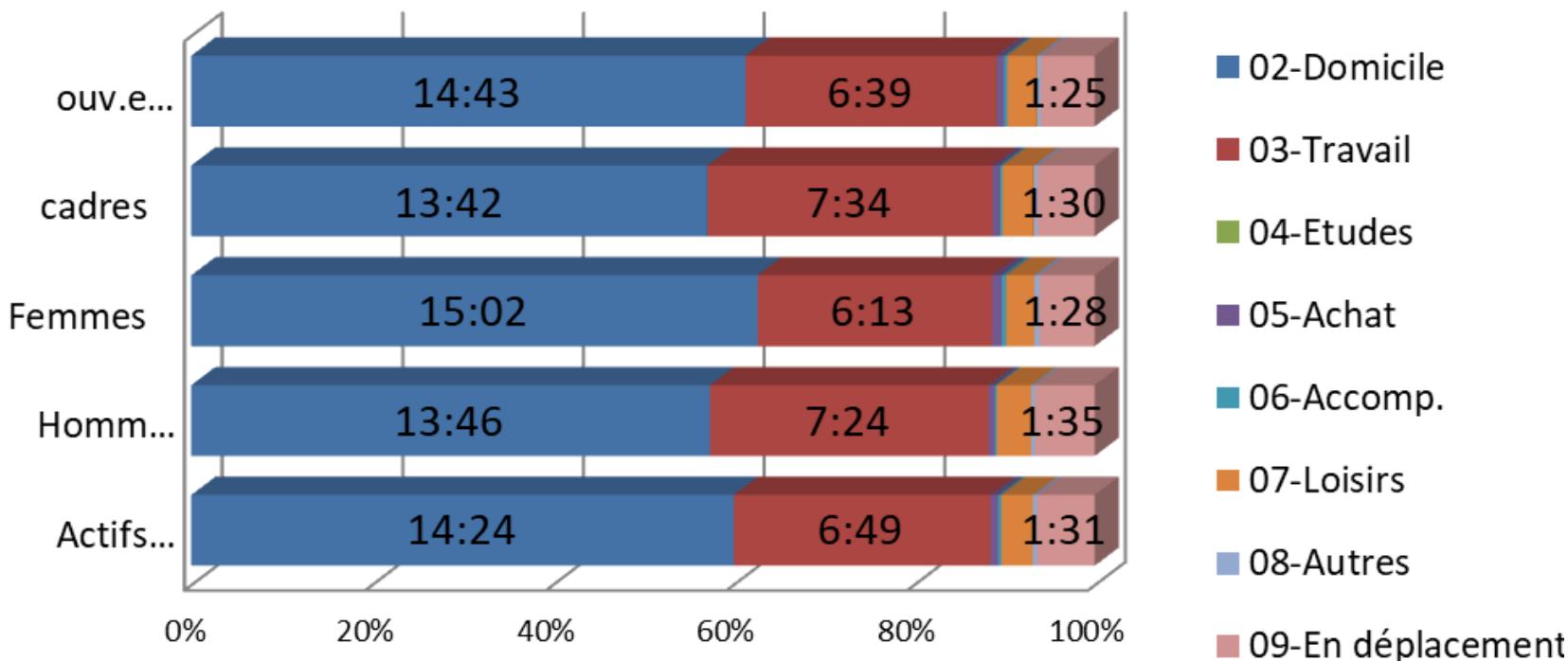
## Le temps passé par activité sur 24h en semaine diffère selon l'occupation



- Retraités + 6h à domicile
- Temps de déplacement varie peu.
- Temps contraint (travail + études) des étudiants proche de celui des actifs
- Temps de loisirs étudiants (1h52) > retraités (1h23) > actifs (0h50)
- Les différences entre Rennes et RM hors Rennes surtout liées à des différences de composition de la population

# 1 - Rythme de vie des habitants et pulsations du territoire sur 24h

**Le temps passé par activité sur 24h varie selon le profil des actifs occupés**

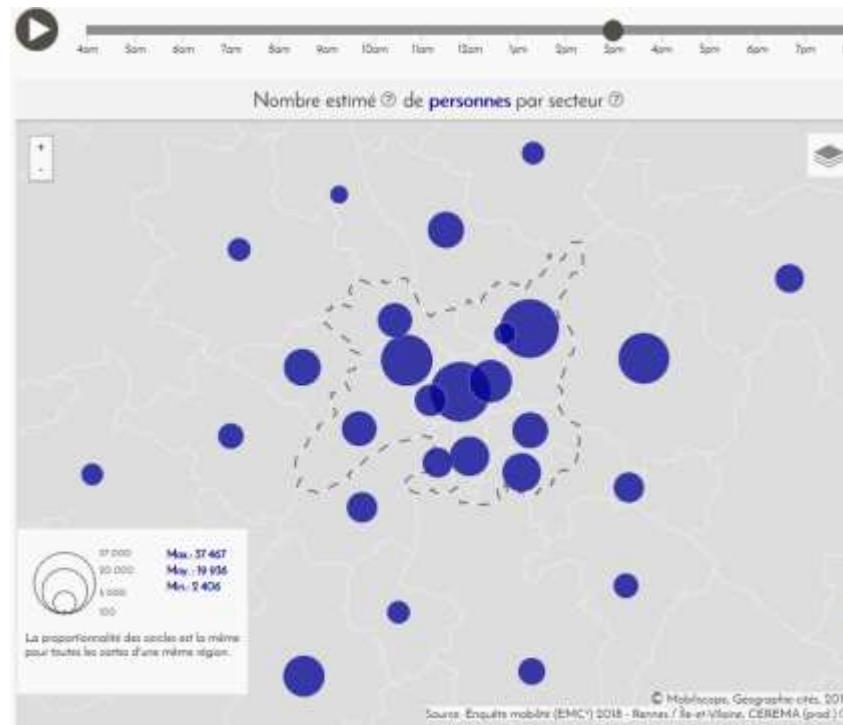
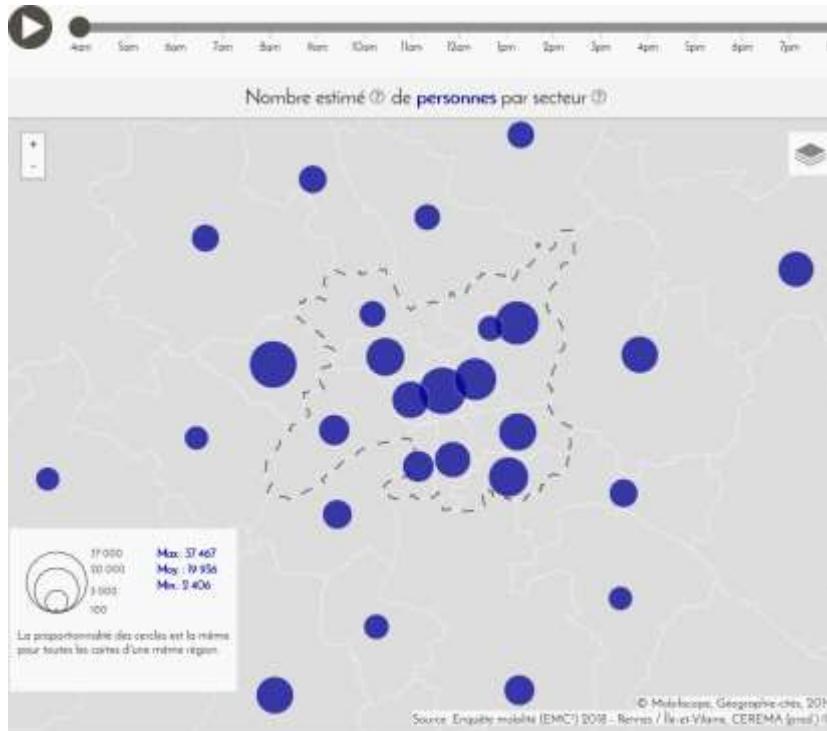


- Temps de travail des cadres en semaine > ouvriers/employés
- Temps de travail des hommes actifs > femmes actives
- Peu d'écart sur le temps de loisirs

# 1 - Rythme de vie des habitants et pulsations du territoire sur 24h

## Pulsations du territoire :

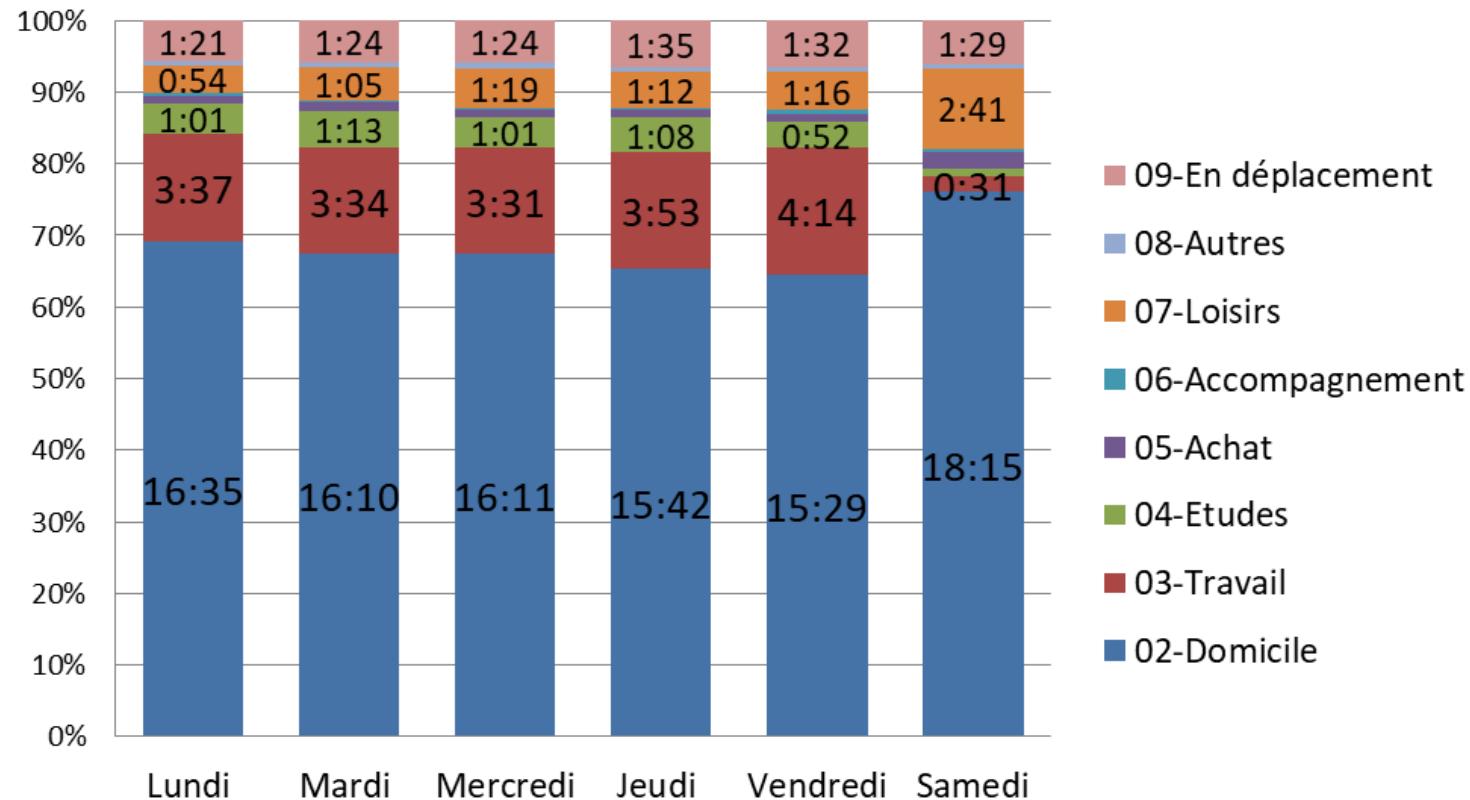
### évolution contrastée des quartiers et communes sur 24 h



- Quasi doublement de certains quartiers rennais (Centre, Villejean, Beaulieu)
- Relative stabilité ou baisse de la population sur RM sauf St Grégoire et Cesson
- Approche globale masque d'importants mouvements de population qui s'annulent en partie entre eux
  - arrivées dans tous les quartiers rennais
  - arrivées importantes sur Cesson, St Grégoire, Bruz

# 2- Rythmes de vie sur la semaine

**Le temps passé par activité change surtout le samedi**



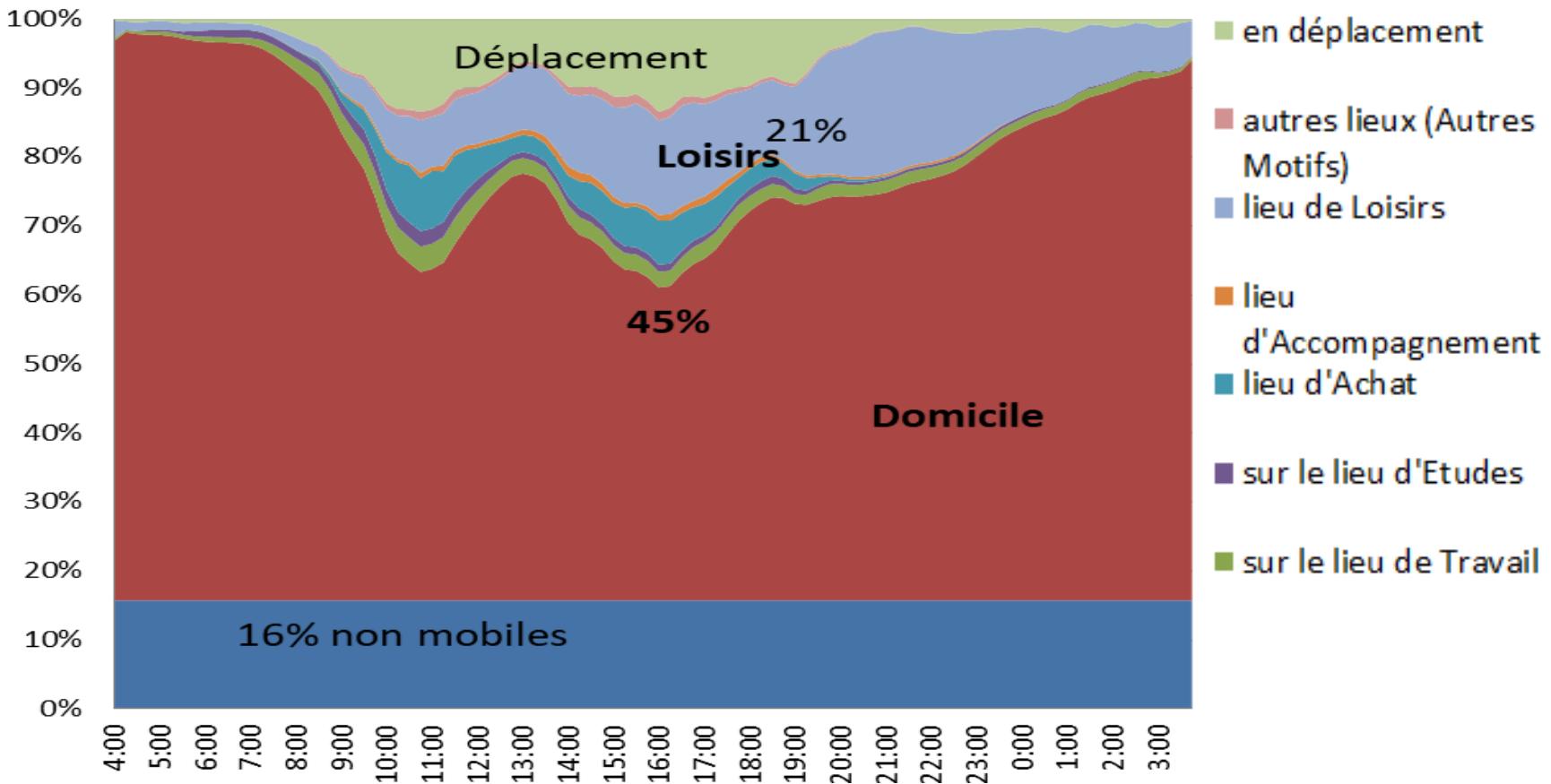
Peu de différences entre jours de la semaine (Lu-Ve).

Le samedi, le temps consacré au travail et aux études se reporte sur le domicile (+2h15)/ les loisirs extérieurs (x2,5)/ les achats (x2)

## 2- Rythmes de vie sur la semaine

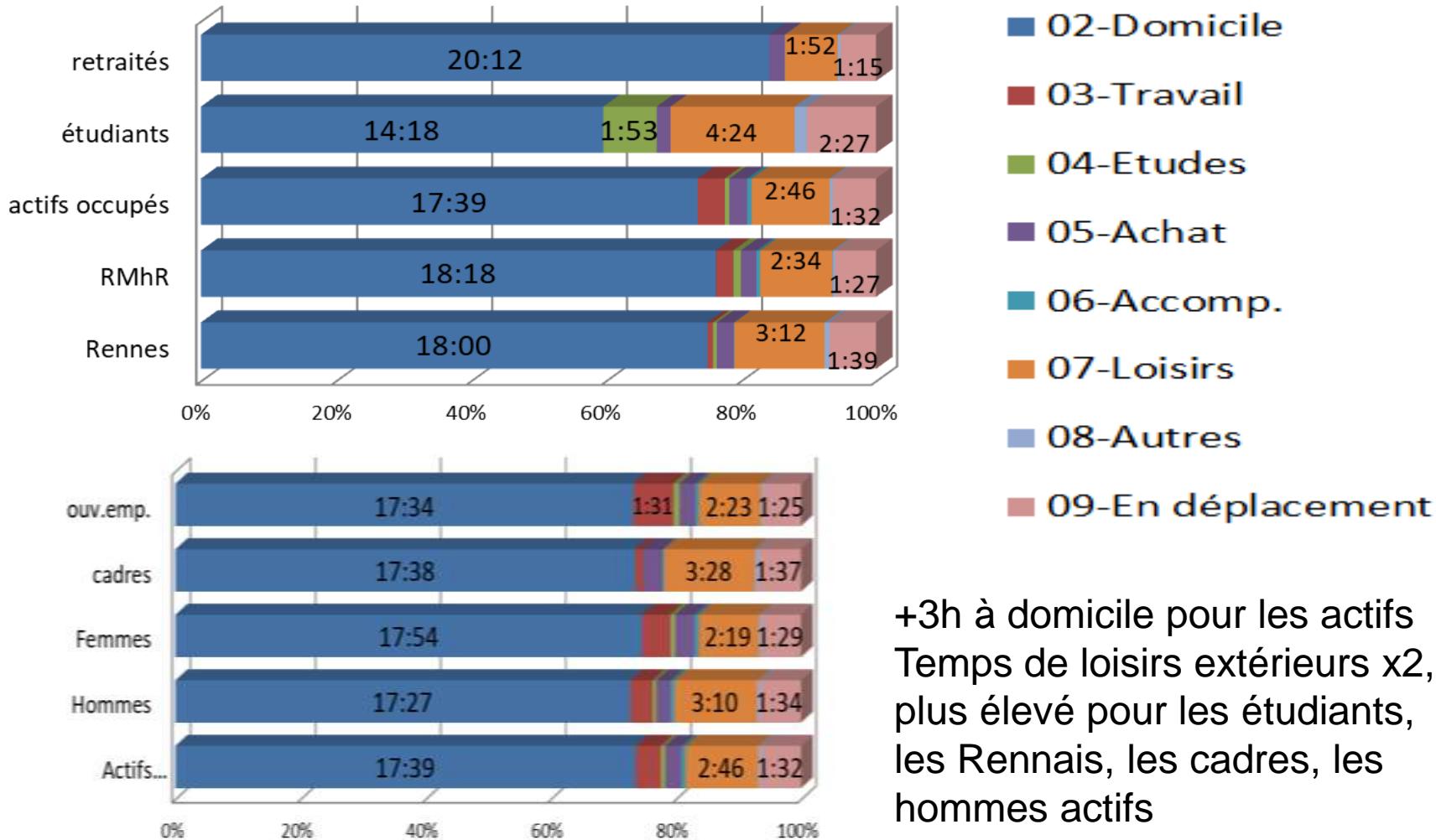
**Le samedi :**

**plus de temps à domicile, de loisirs à l'extérieur et d'achats**



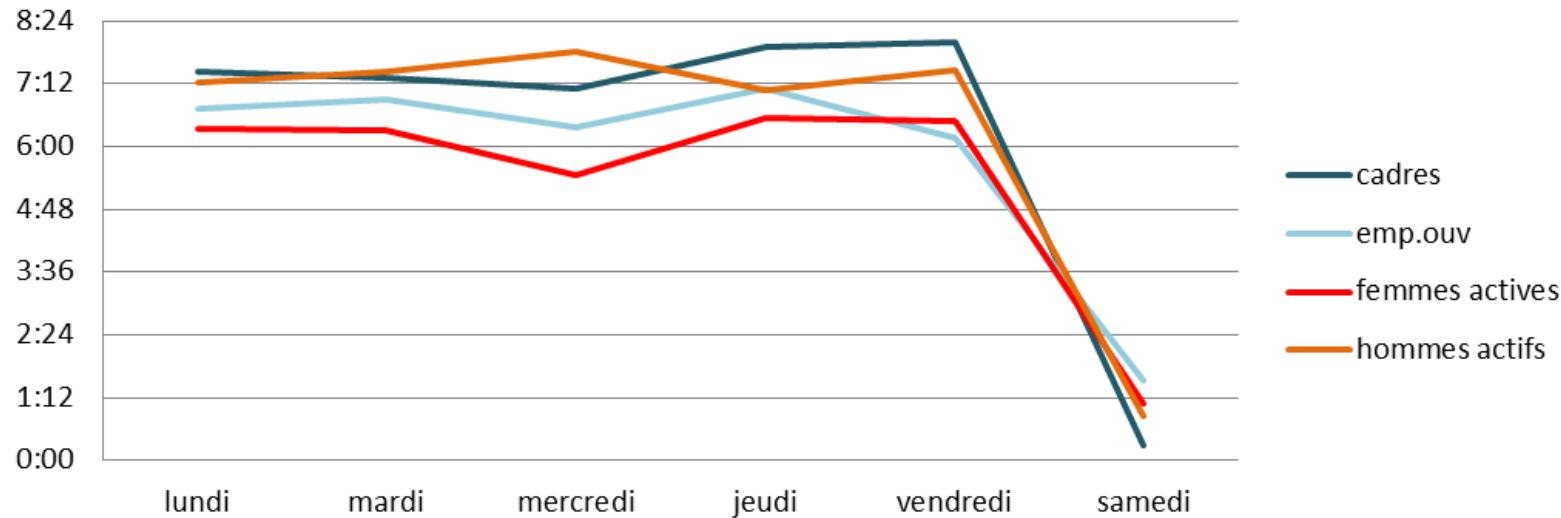
## 2- Rythmes de vie sur la semaine

**Le changement de rythme du samedi est plus marqué pour les actifs, et les activités du samedi varient selon le profil**



# 3- Focus sur les rythmes de travail

**La stabilité du temps de travail moyen dans la semaine masque certains écarts**

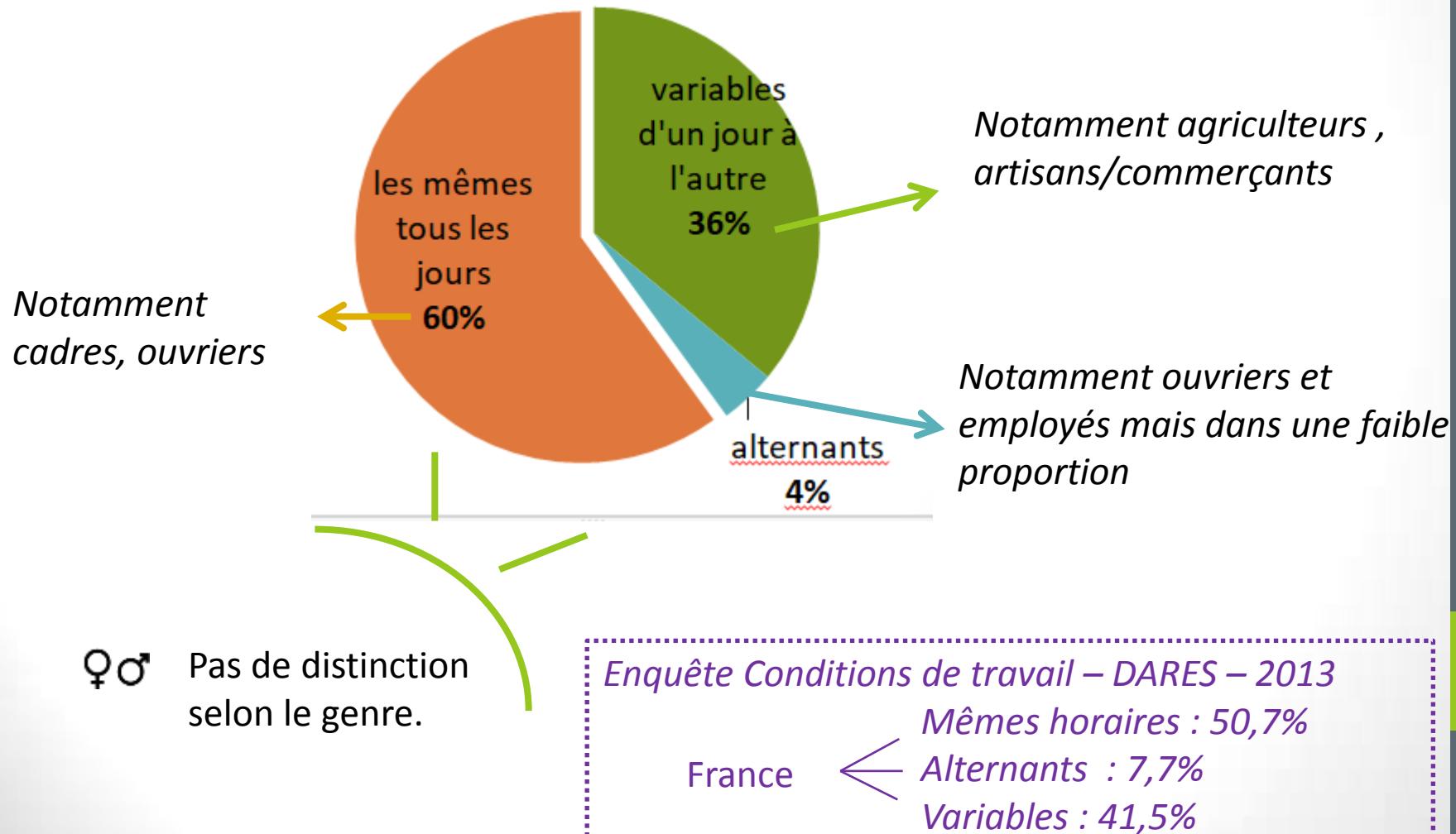


Parmi les actifs, c'est le mercredi que les hommes travaillent le plus longtemps, les femmes le moins longtemps (écart de 2h20)

La moyenne de temps passé au travail par les employés/ouvriers le samedi est 4 fois supérieure à celle des cadres.

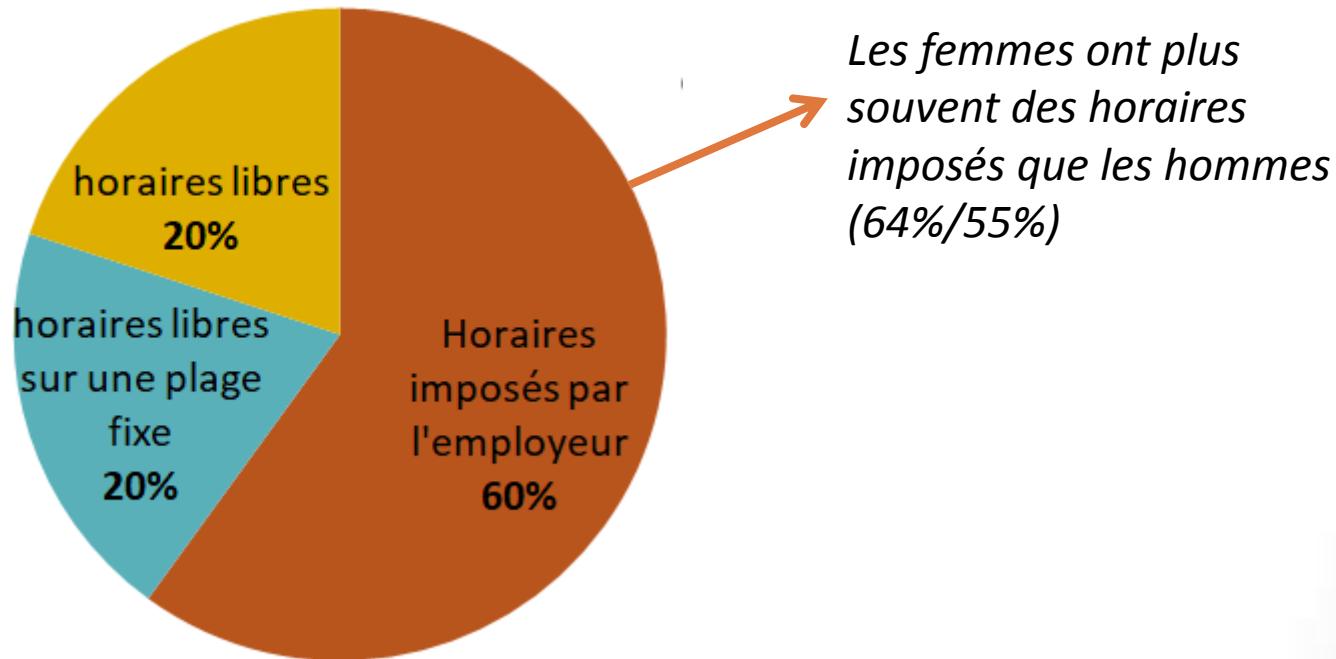
### 3- Focus sur les rythmes de travail

#### Des horaires de travail majoritairement stables



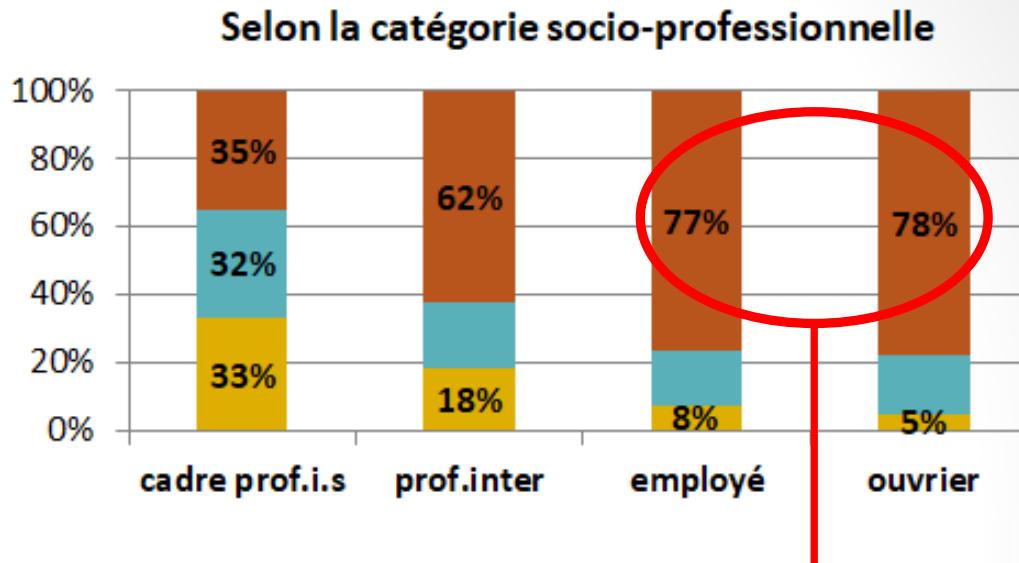
### 3- Focus sur les rythmes de travail

#### Des horaires encore majoritairement imposés

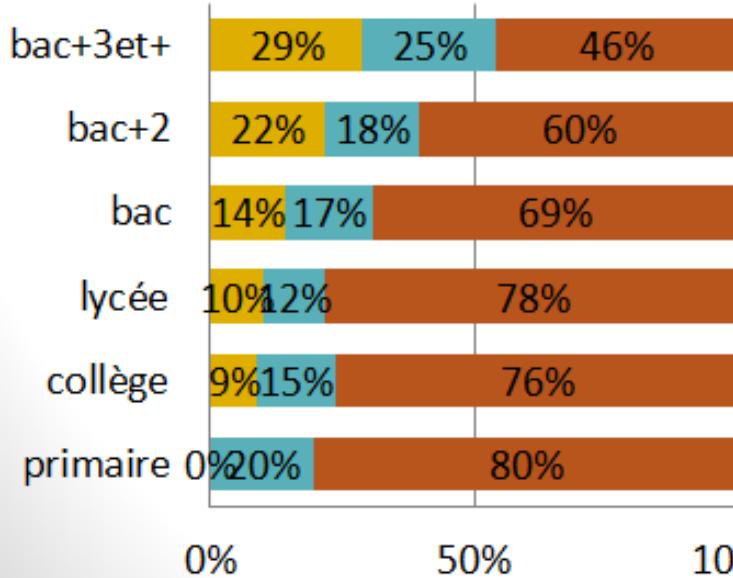


### 3- Focus sur les rythmes de travail

**Tout le monde ne dispose pas d'horaires libres**



**Selon le niveau d'études**



■ horaires libres

■ horaires libres sur une plage fixe

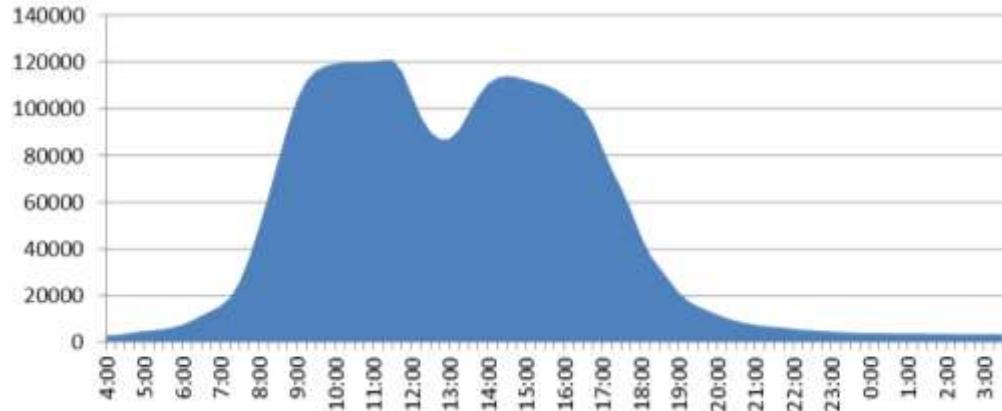
■ horaires imposés

Plus des  $\frac{3}{4}$  des ouvriers et des employés ont des horaires imposés

Plus le niveau d'études est élevé, plus la part des personnes ayant des horaires libres est élevée.

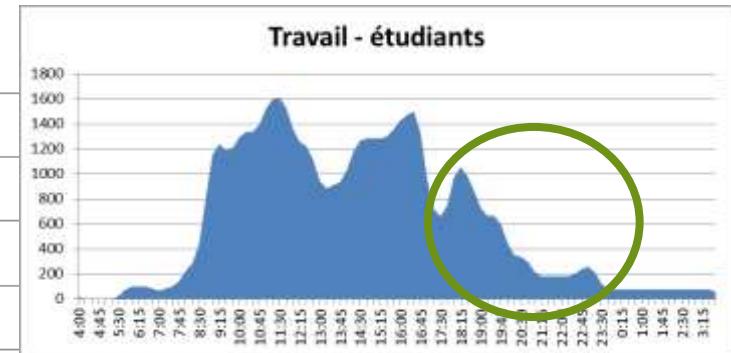
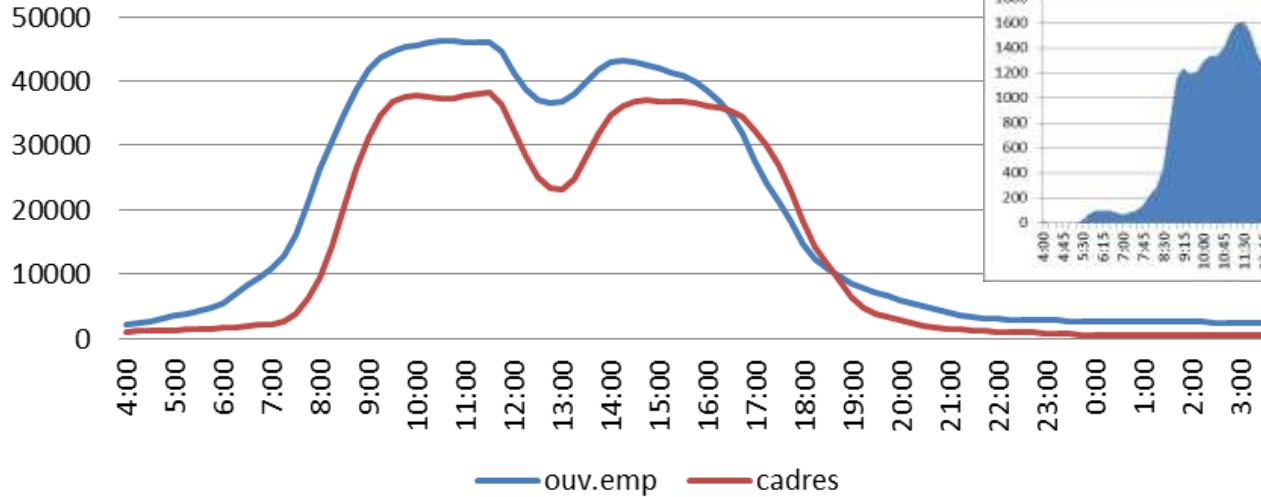
### 3- Focus sur les rythmes de travail

**Des horaires de travail majoritairement « classiques »**



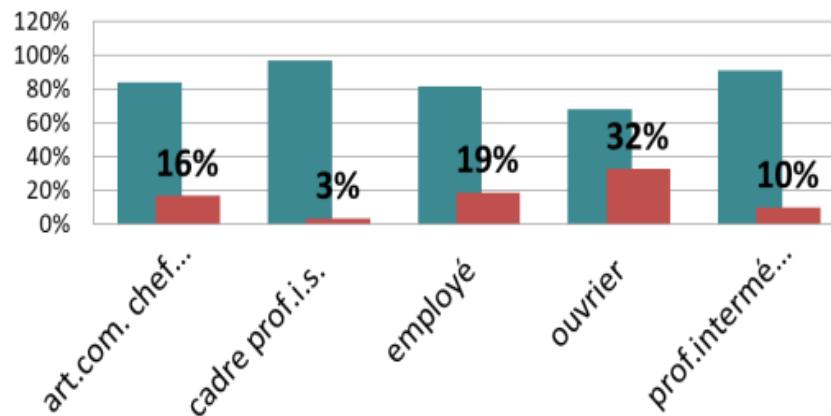
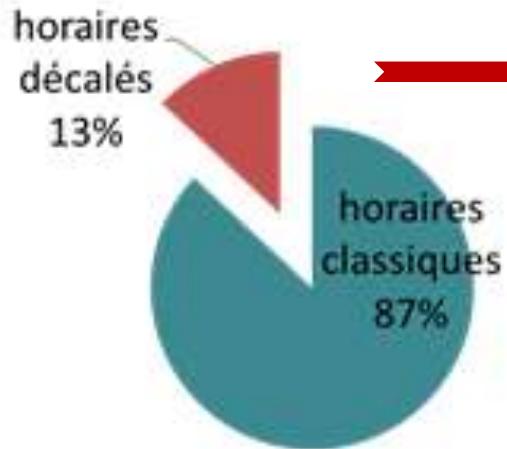
Peu de différence d'horaires de travail femmes/hommes ou Rennes/ RM hors Rennes

**Avec des différences selon la catégorie socioprofessionnelle**



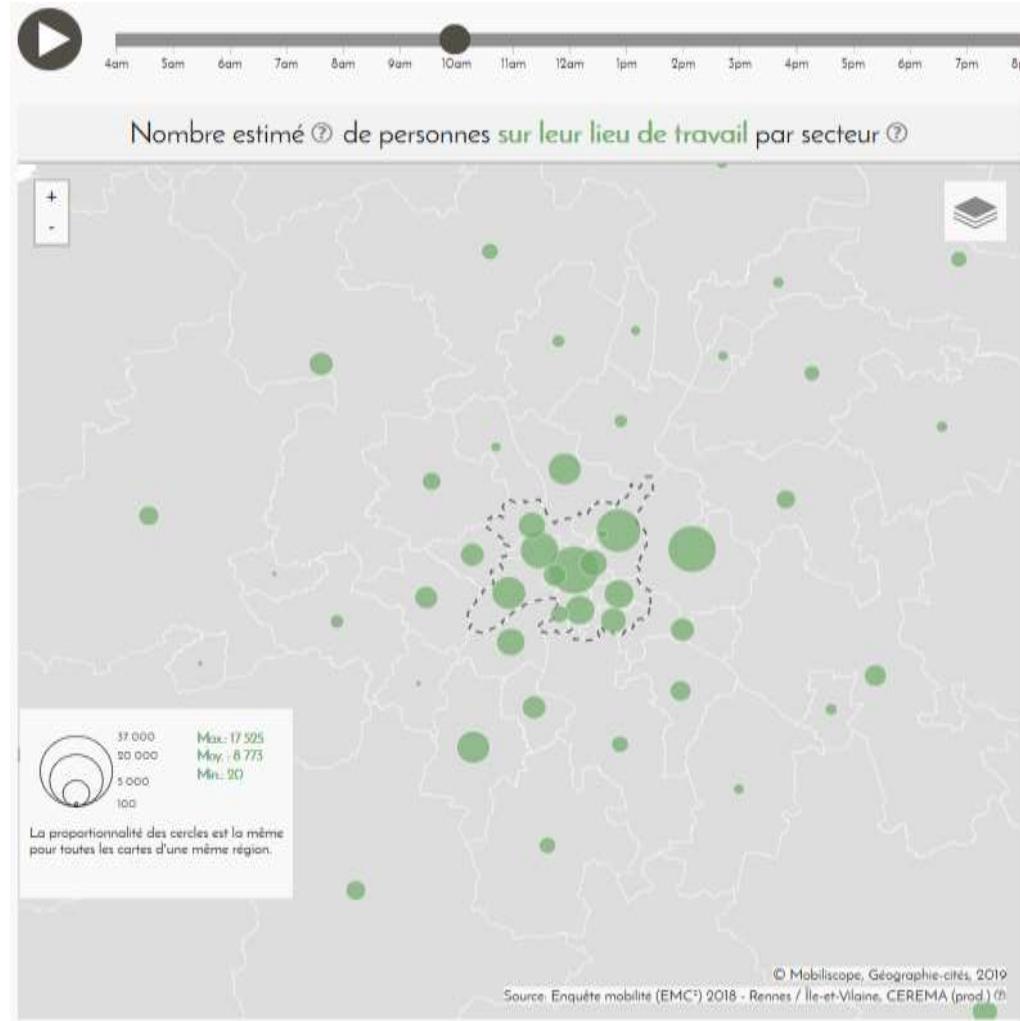
### 3- Focus sur les rythmes de travail

#### Travail en horaires décalés : avant 7h / après 20h



### 3- Focus sur les rythmes de travail

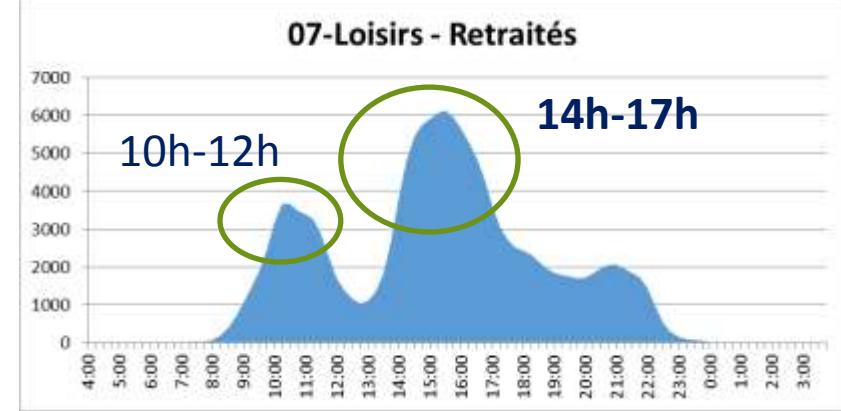
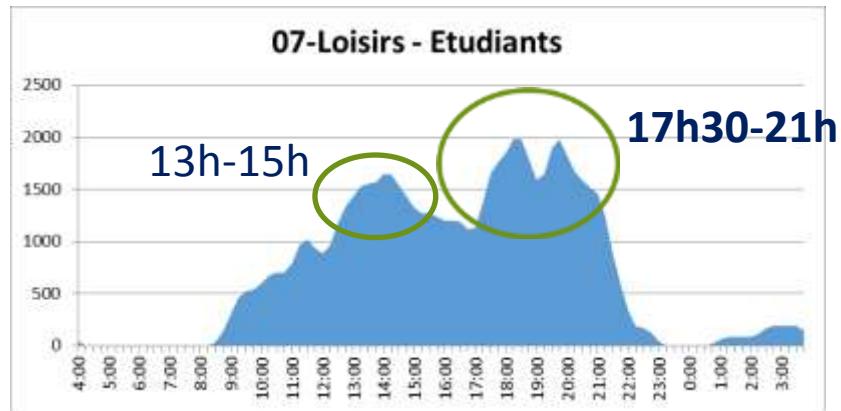
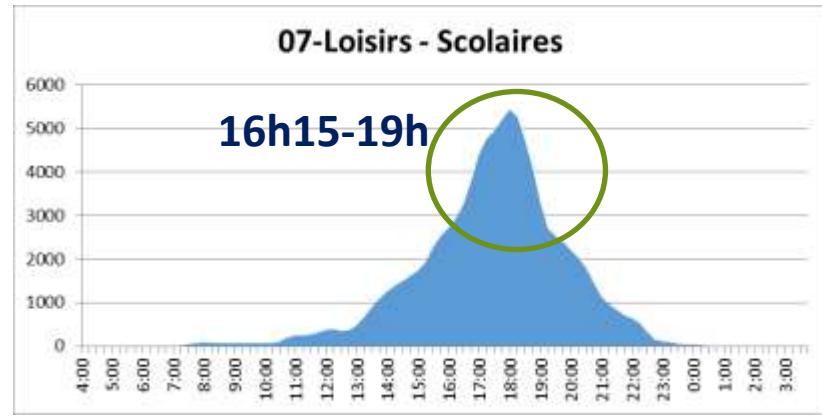
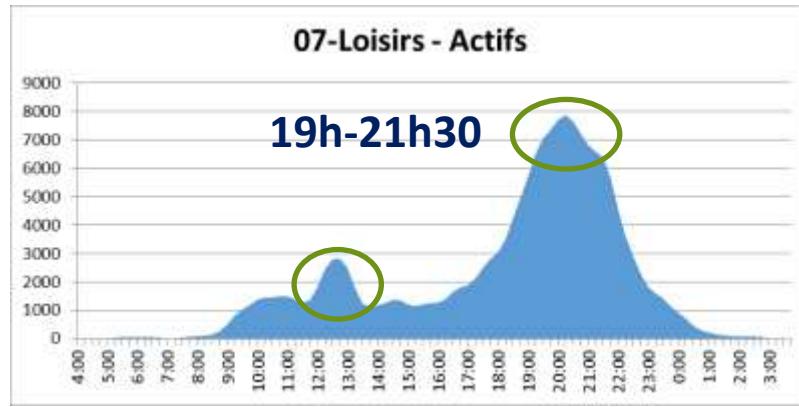
**L'emploi est réparti sur le territoire, avec des concentrations fortes sur le cœur de métropole.**



# 4- Focus sur les rythmes de loisirs

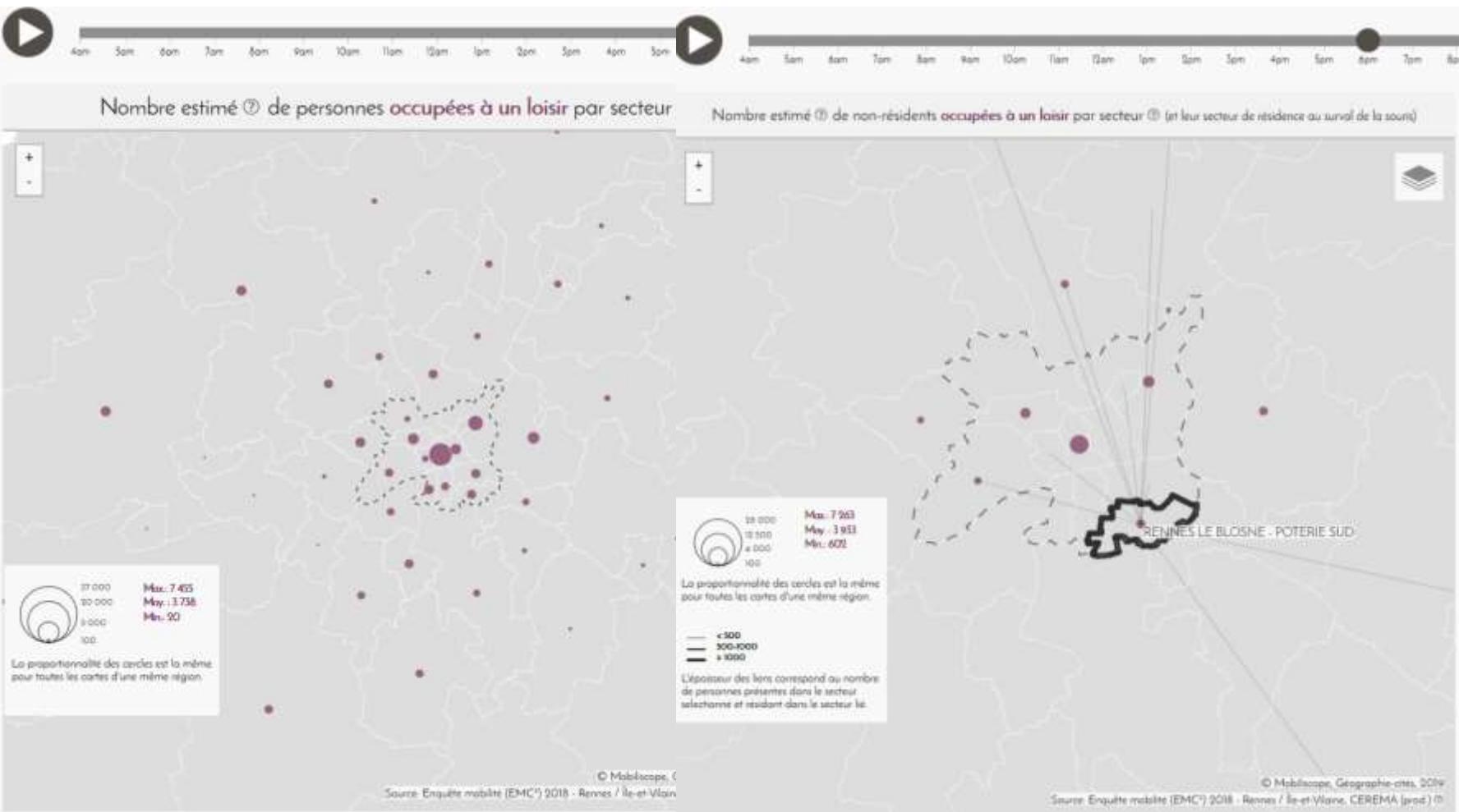
Un temps de loisirs 2,5 fois plus important le samedi

Des horaires de loisirs différents selon les profils



# 4- Focus sur les rythmes de loisirs

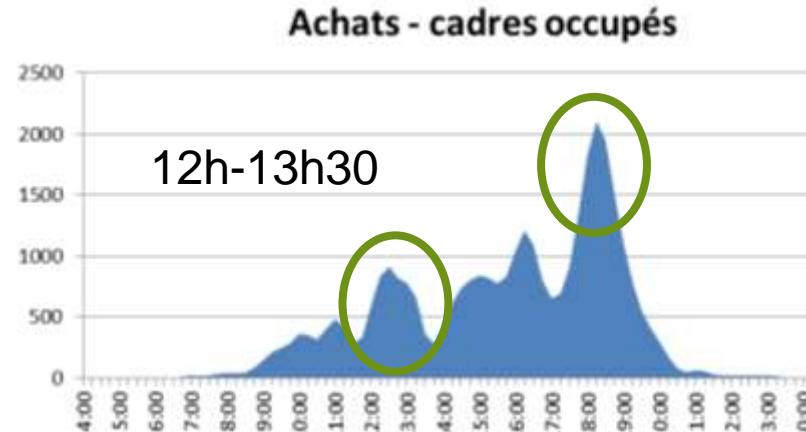
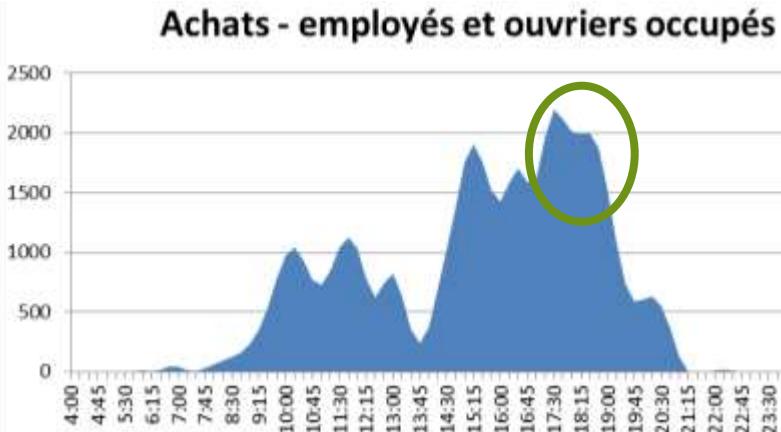
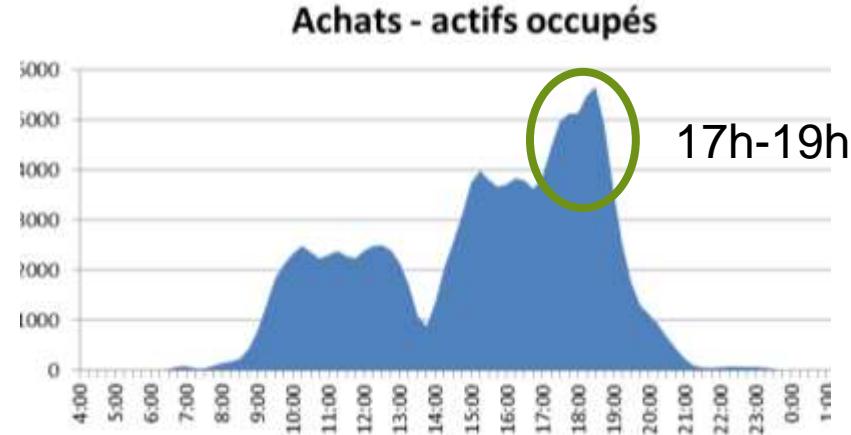
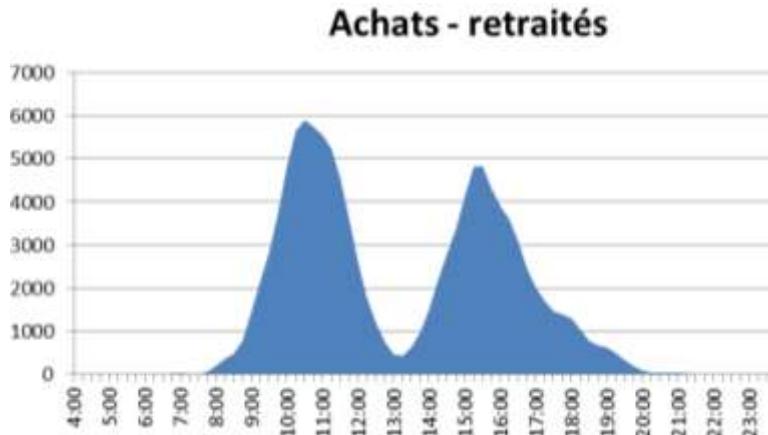
## Des pratiques de loisirs principalement en proximité



# 4- Focus sur les rythmes d'achats

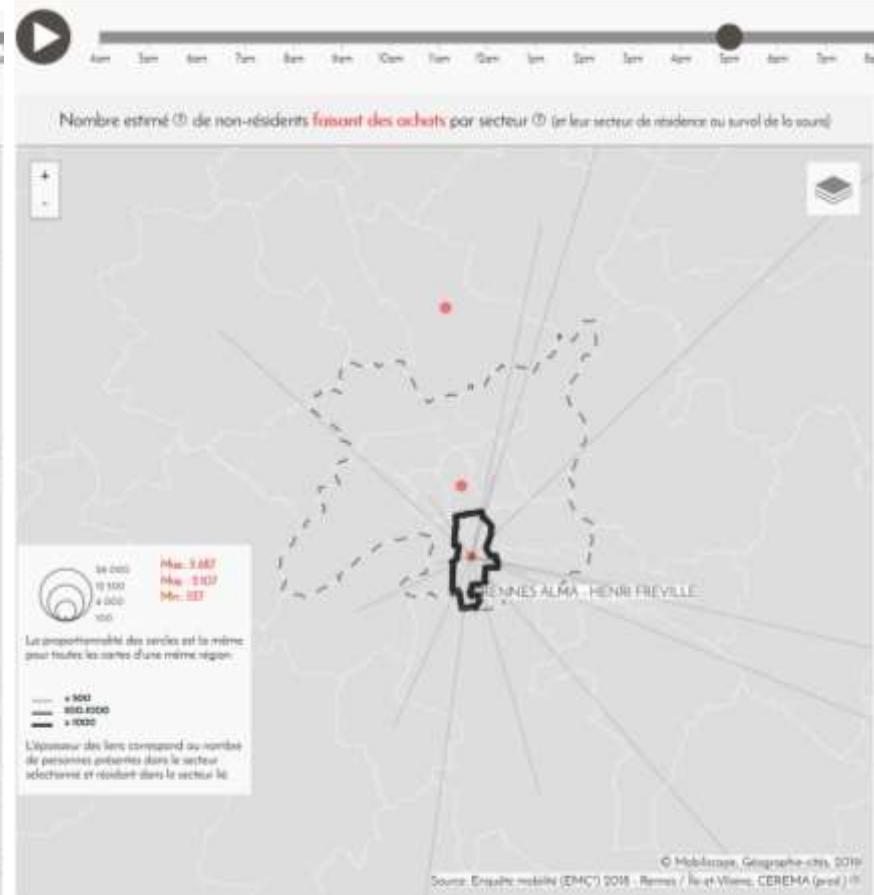
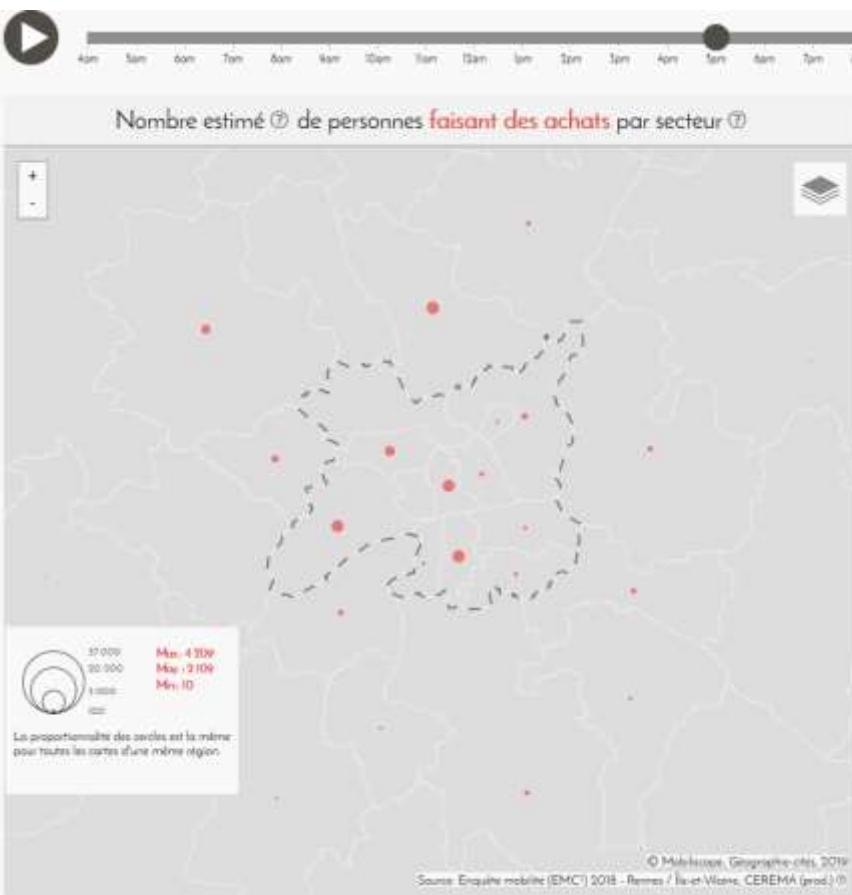
## Des horaires d'achats différents selon les profils

Le temps d'achat est 2x plus élevé le samedi qu'en semaine (sauf retraités), plus important chez les femmes que chez les hommes.

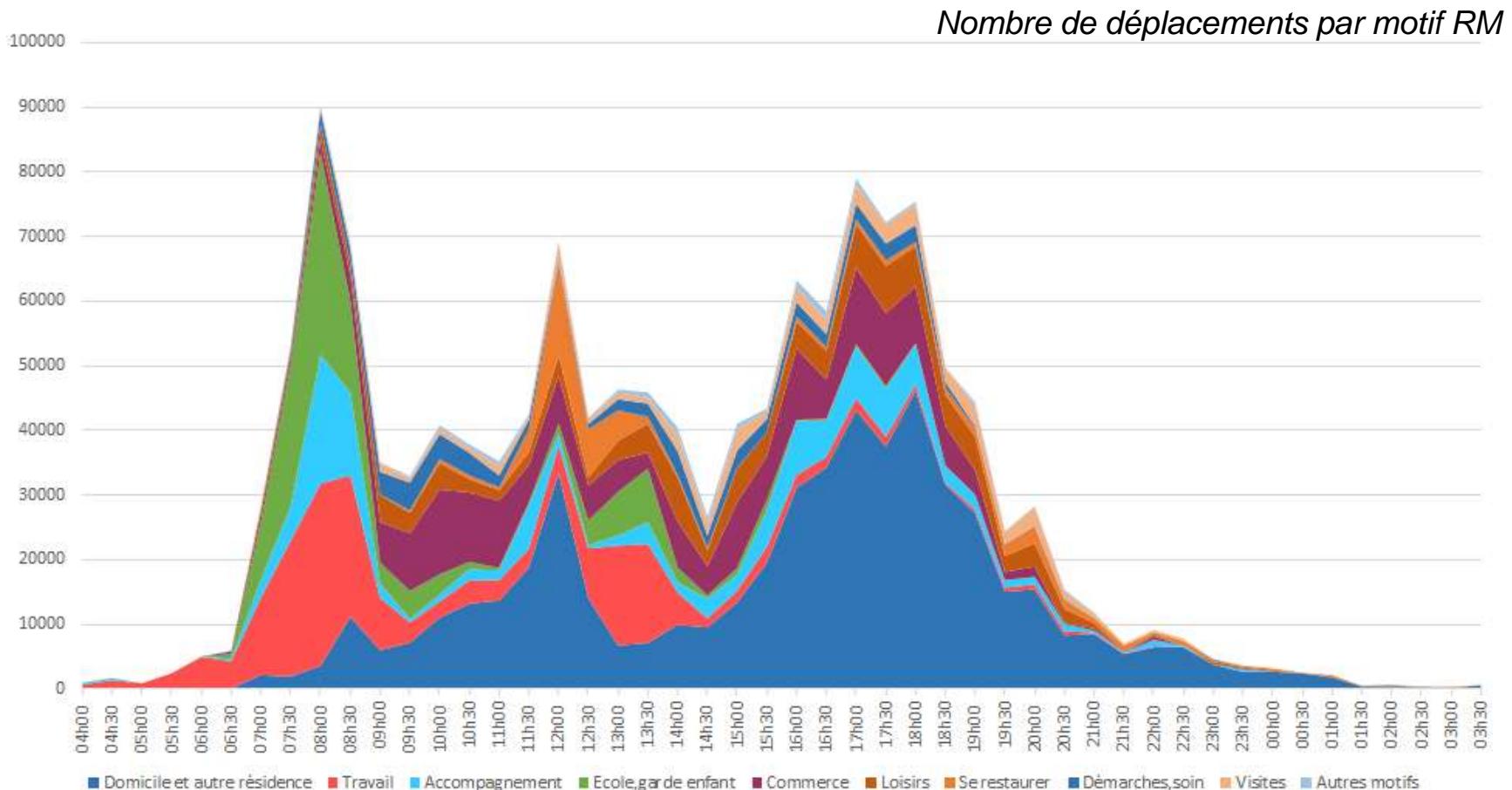


# 5- Focus sur les rythmes d'achats

Des pratiques d'achats diffuses avec des pôles d'achat identifiables qui concentrent les flux à certaines heures (mobiliscope).

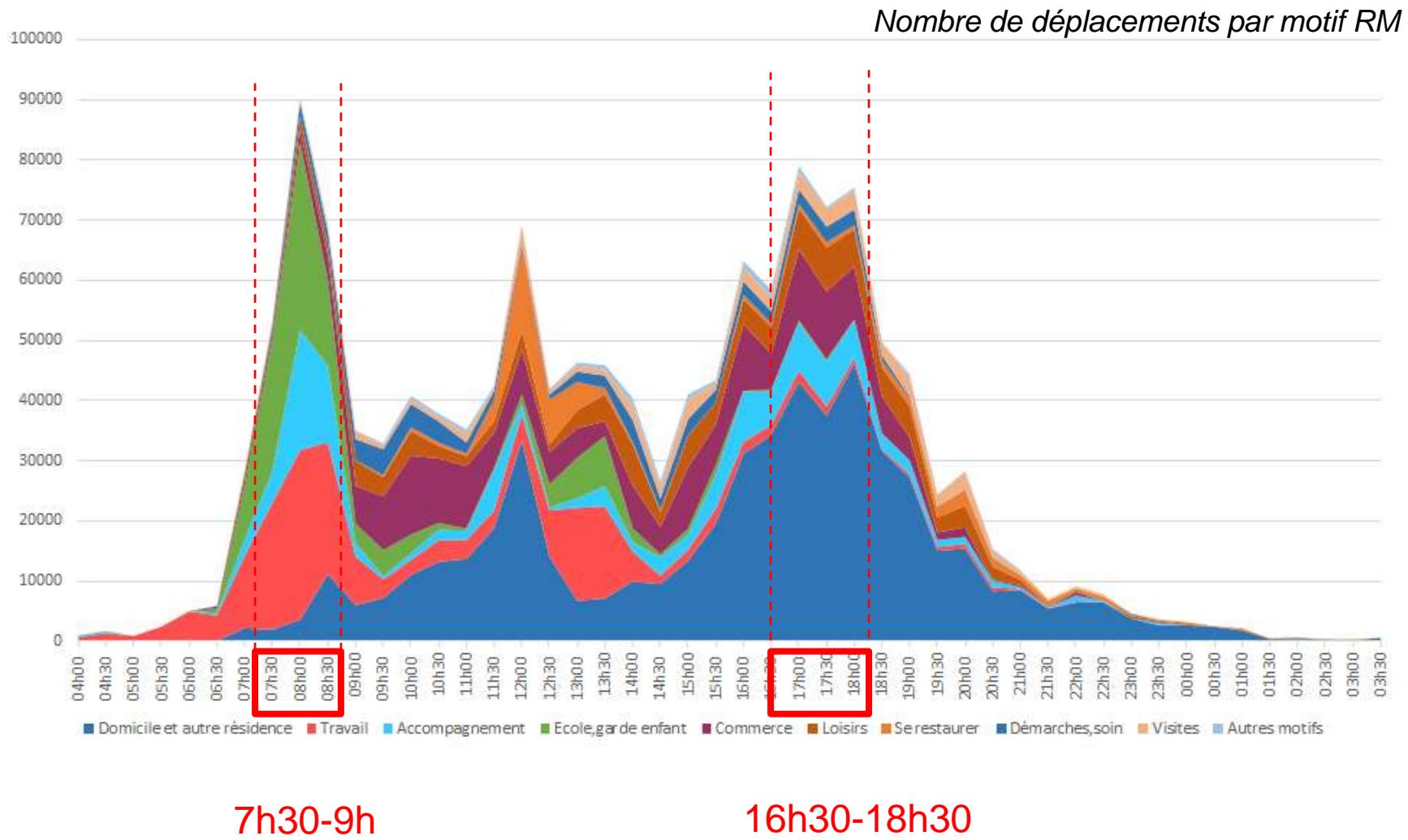


# 6- Focus sur les rythmes de déplacements



Même en semaine, les déplacements ne se limitent pas au motif travail. Les habitants de Rennes Métropole passent en moyenne 1h16/ jour à se déplacer en semaine, dont 0h34 pour le travail.

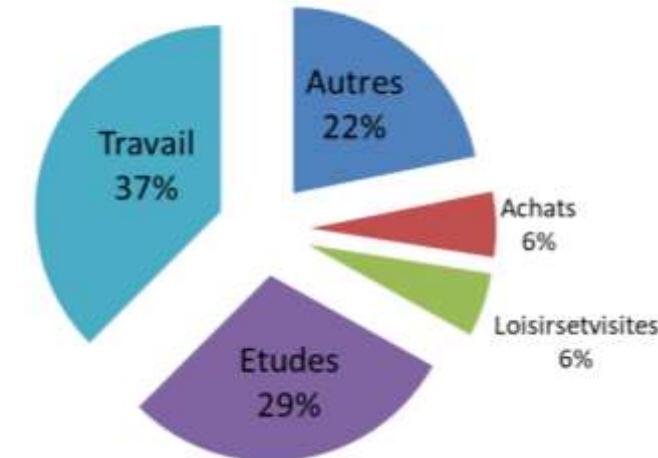
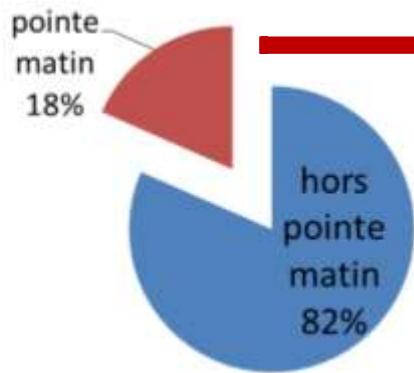
## 6- Focus sur les rythmes de déplacements



## 6- Focus sur les rythmes de déplacements

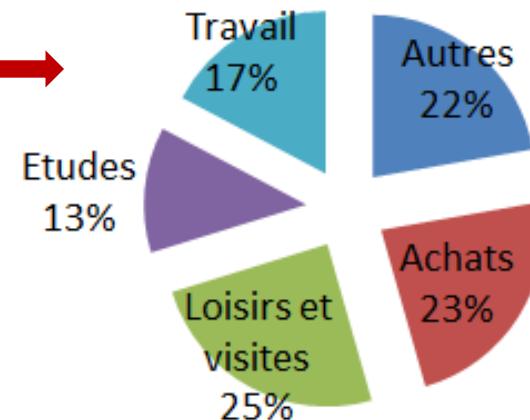
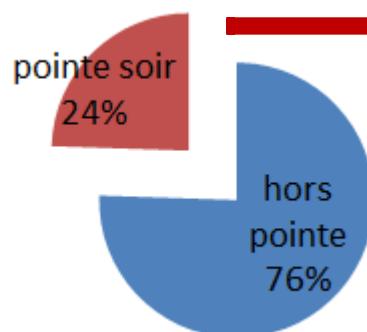
Heure de pointe matin (7h30-9h) :

18% des déplacements, 65% pour le motif Travail- études

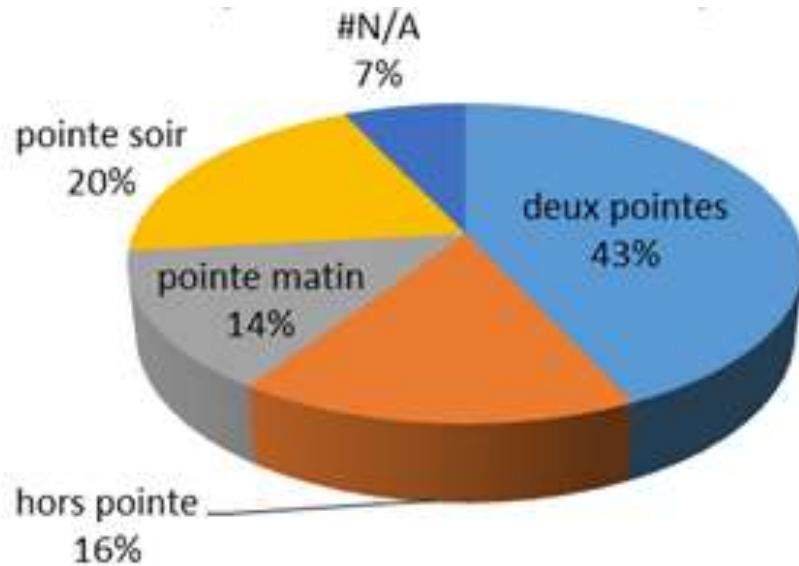
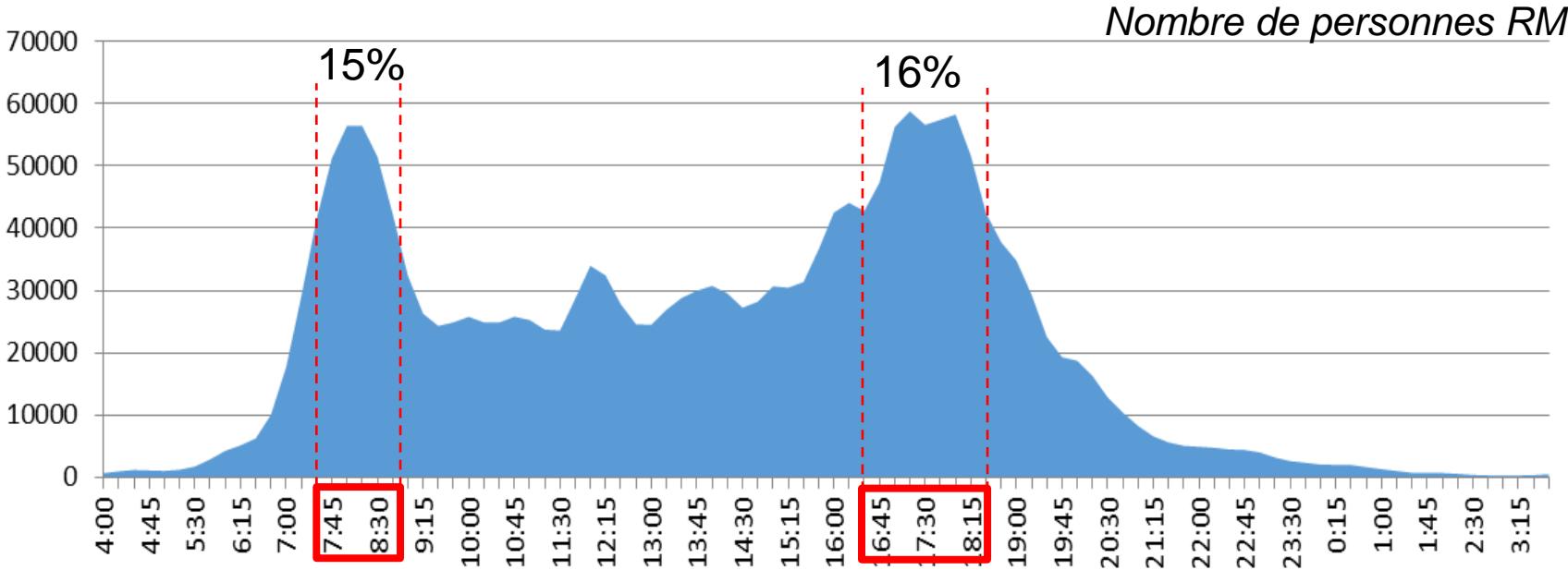


Heure de pointe soir (16h30-18h30) :

24% des déplacements, 30% pour le motif Travail- études



## 6- Focus sur les rythmes de déplacements

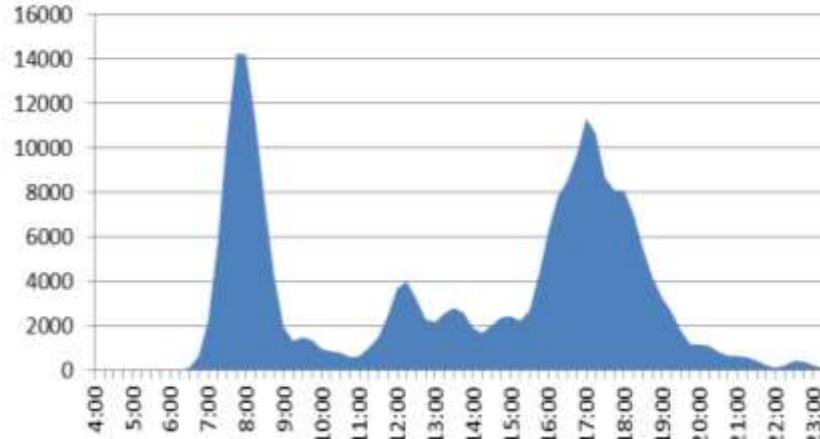


- 16% de la population au maximum se déplacent au même moment
- 43 % des personnes se déplacent pendant les 2 périodes de pointe
- 34% se déplacent sur une des pointes
- 16% se déplacent uniquement hors pointe

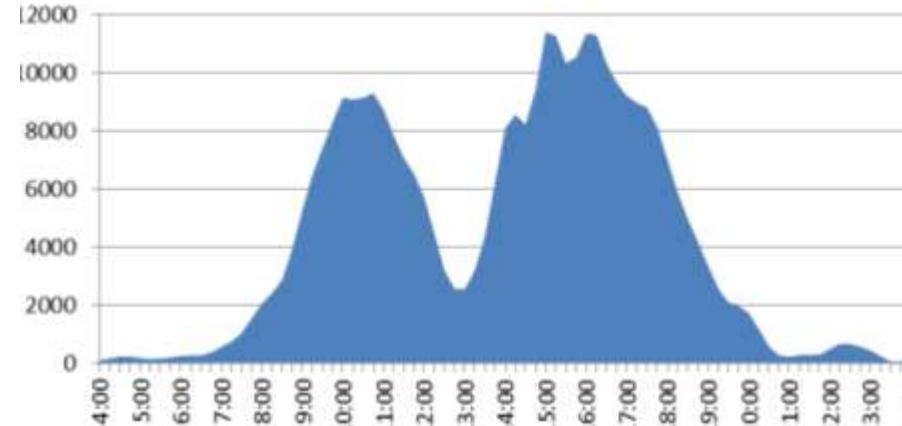
# 6- Focus sur les rythmes de déplacements

## Des horaires de déplacements différents selon les profils

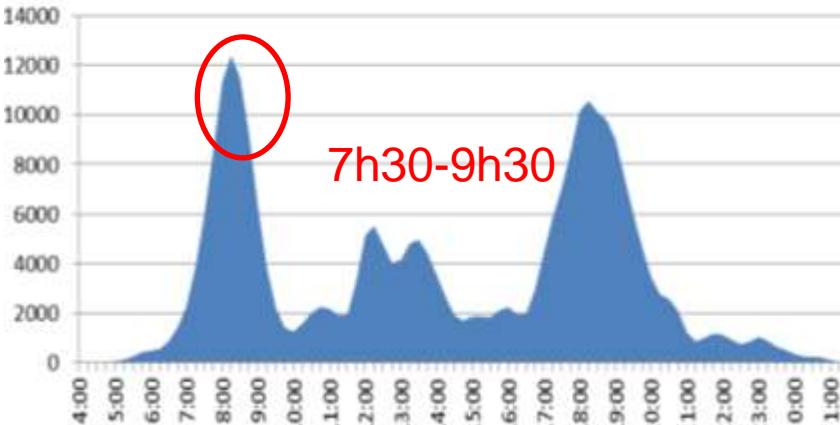
Déplacements - scolaires



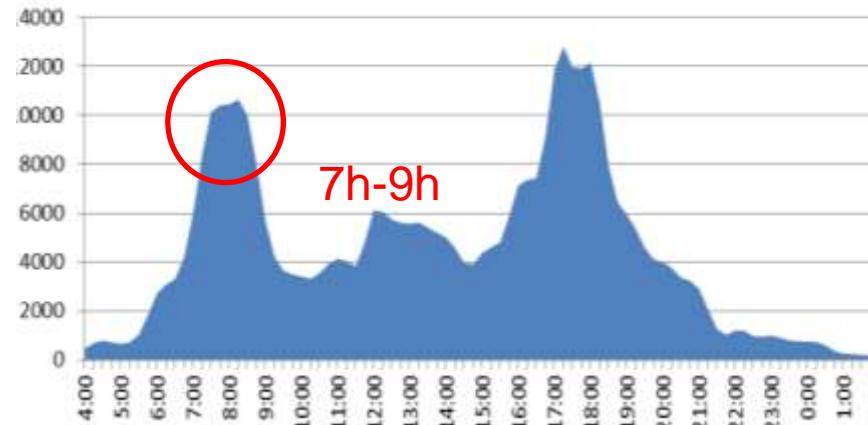
Déplacements - retraités



Déplacements - cadres occupés



Déplacements - employés et ouvriers occupés



# Apport des données EMD pour la connaissance des rythmes de vie des habitants de Rennes Métropole

Cette exploitation des données EMD permet une meilleure connaissance des rythmes de vie

- Horaires de travail, pratiques de loisirs, d'achats, de déplacements
- Inégalités dans la maîtrise du temps
- Rythmes majoritaires et spécificités par public
- Différences entre territoires

→ Une source essentielle pour ajuster l'organisation temporelle du territoire

# Merci pour votre attention

CEREMA, Journées d'échanges sur la mobilité urbaine, 14 mai 2019

Catherine Dameron, Responsable du Bureau des temps de Rennes, ville et métropole

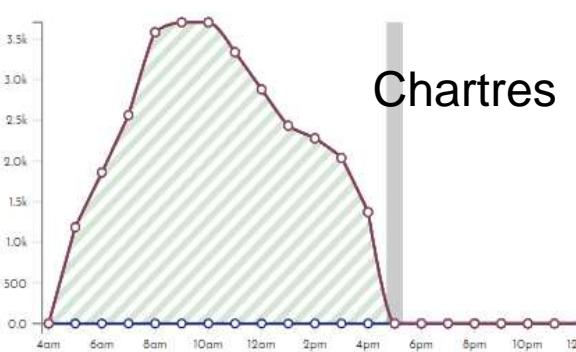
[c.dameron@rennesmetropole.fr](mailto:c.dameron@rennesmetropole.fr)



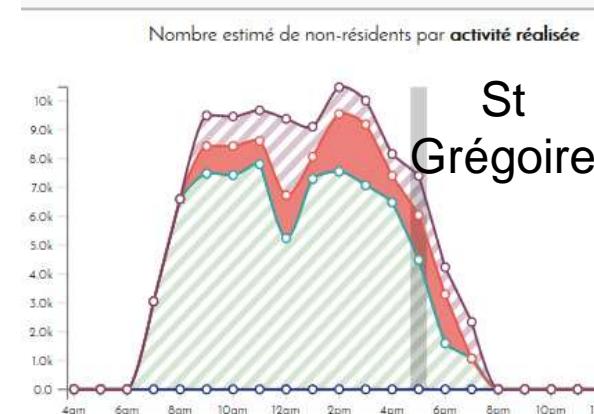
# 7 – Approche synthétique par territoire

**Approche par territoire: Sur RM : attractivité principalement liée au travail**

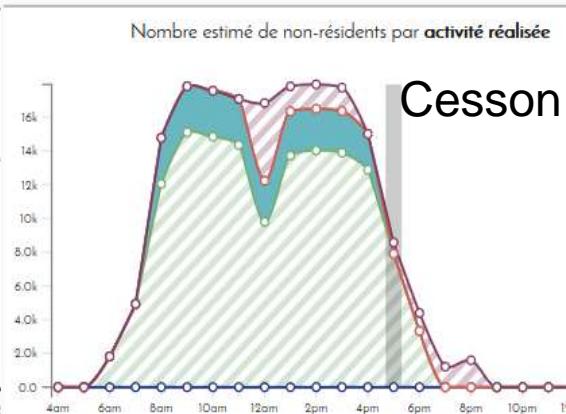
Nombre estimé de non-résidents par **activité réalisée**



Nombre estimé de non-résidents par **activité réalisée**

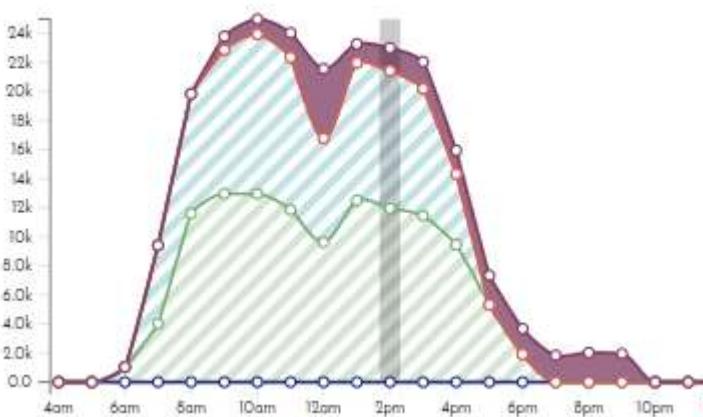


Nombre estimé de non-résidents par **activité réalisée**

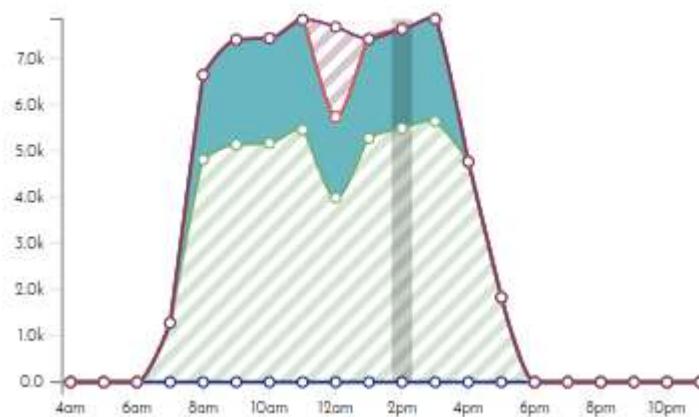


**Approche par territoire: Rennes : une attractivité multifactorielle**

Nombre estimé ② de non-résidents par **activité réalisée**



Nombre estimé ② de non-résidents par **activité réalisée**

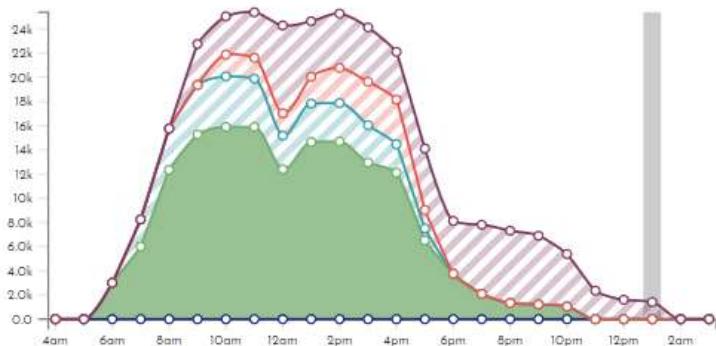


# 7 – Approche synthétique par territoire

## Focus sur le centre ville sur 24h

DANS LE SECTEUR SÉLECTIONNÉ  
RENNES CENTRE

Nombre estimé de non-résidents par activité réalisée

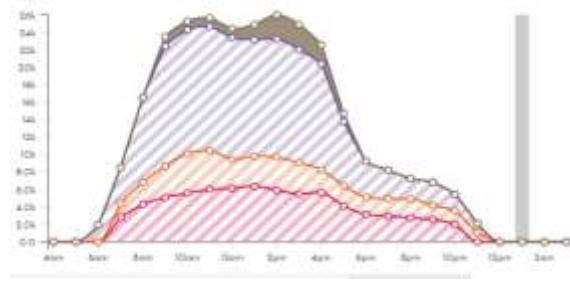


**Le centre cumule diverses activités, qui attirent au-delà de Rennes**

Travail 6h-22h (pause 12h)  
Études 7h-17h  
Achats continus 10h-17h +imp. l'après-midi  
Loisirs 9h-3h, pic midi

DANS LE SECTEUR SÉLECTIONNÉ  
RENNES CENTRE

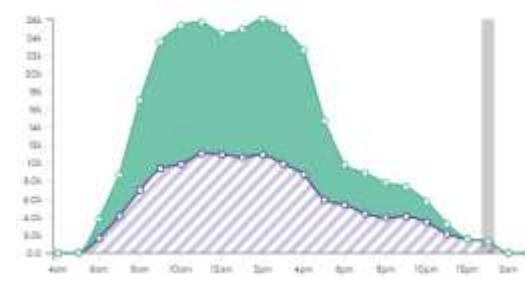
Nombre estimé de non-résidents par groupe d'âge



Les 35-64 ans sont + nombreux en journée et soirée

DANS LE SECTEUR SÉLECTIONNÉ  
RENNES CENTRE

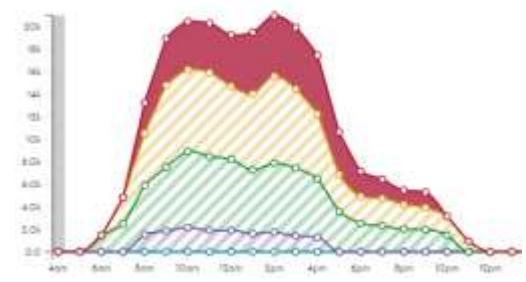
Nombre estimé de non-résidents par sexe



Plus de femmes présentes en journée, mais elles sont minoritaires après 22h.

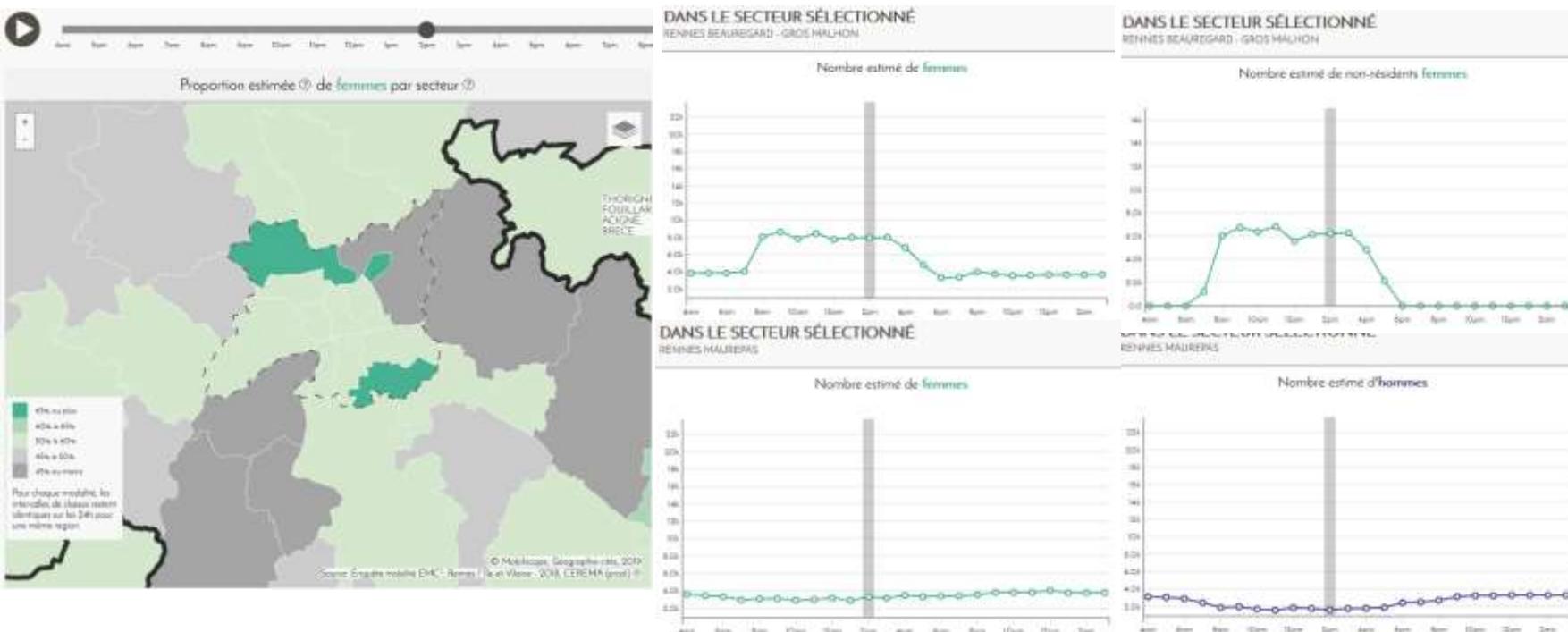
DANS LE SECTEUR SÉLECTIONNÉ  
RENNES CENTRE

Nombre estimé de non-résidents par catégorie socioprofessionnelle



Le centre attire toutes les catégories socio-professionnelles en journée

## Annexe



## Exemple d'analyse sur 24h : variation de la répartition femmes/hommes

- 3 quartiers connaissent une surreprésentation de femmes (>65%) à certains horaires, mais pour des raisons différentes
- à Beauregard : arrivées importantes de femmes en journée (administrations) et stabilité du nombre d'hommes
- à Maurepas : aucune arrivée extérieure, stabilité du nombre de femmes mais baisse du nombre d'hommes