

Marielle Montginoul



Pour mieux affirmer ses missions, le Cemagref devient Irstea





> Hypothèse initiale :

les fichiers de facturation permettent d'étudier la consommation en eau

➤ Objectifs:

- Connaître les consommations des différentes catégories d'abonnés,
- Avoir des ratios de consommation,
- Permettre une analyse des tendances





Le fichier de facturation EXEMPLE

Perpignan Méditerranée

89 314 abonnés



Fichier facturation

Montpellier Agglomération - SMGC

78 644 abonnés





Classification par type d'usager Calcul consommation journalière



Analyse statistique



Enquête

167 958 abonnés

x quartiers

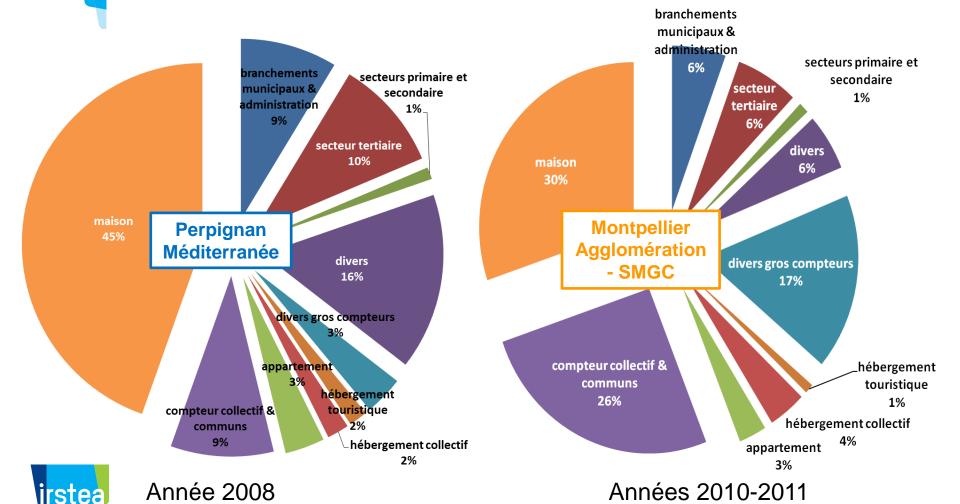
y ménages







Connaître la répartition entre les usagers



Estimer des ratios unitaires

Montpellier Agglomération

Perpignan Méditerranée

(consommation moyenne par an et abonné)

	(consommation moyenne par an et abom								
2007	2011	Abonné	2 005	2 010					
1 854	1 162	administration	709	288					
1 397	800	branchements municipaux	361	958					
3 892	3 401	santé	4 653	1 649					
897	681	restauration	639	495					
1 860	1 194	loisir	1 833	572					
1 941	2 080	enseignement	1 905	1 793					
905	421	commerce	470	410					
1 777	1 712	hébergement touristique	2 145	3 298					
3 542	3 418	hébergement collectif	5 444	3 010					
158	134	maison	109	85					
126	100	appartement	67	57					
1 525	1 509	immeuble	1 016	919					
454	321	TOTAL	191	148					



Caractériser des tendances d'évolution

Montpellier Agglomération

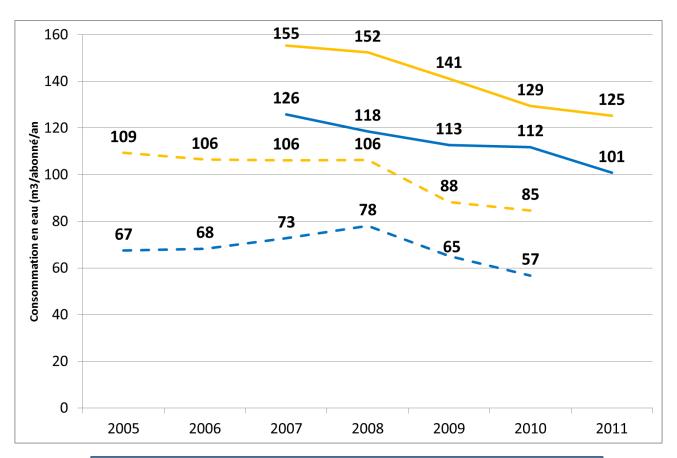
Perpignan Méditerranée

(consommation moyenne par an et abonné)

(consonnation moveme par arret about)								
En baisse	En hausse	2007	2011	Abonné	2 005	2 010	En baisse	En hausse
19%	4%	1 854 1	1 162	administration	709	288	15%	4%
5%	2%	1 397	800	branchements municipaux	361	958	5% 1	%
6%	5%	3 892 3	3 401	santé	4 653	1 649	19%	
3%	8%	897	681	restauration	639	495	13%	
11%		1 860 1	1 194	loisir	1 833	572	7%	
7%	3%	1 941 2	2 080	enseignement	1 905	1 793	16%	4%
5%	4%	905	421	commerce	470	410	13%	2%
8%	6%	1 777 1	1 712	hébergement touristique	2 145	3 298	6%	3%
12%	5%	3 542 3	3 418	hébergement collectif	5 444	3 010	20%	
8%	3%	158	134	maison	109	85	15%	2%
8%	4%	126	100	appartement	67	57	11%	2%
8%	4%	1 525 1	1 509	immeuble	1 016	919	2%	18%
8%	3%	454	321	TOTAL	191	148	15%	2%



Caractériser des tendances d'évolution



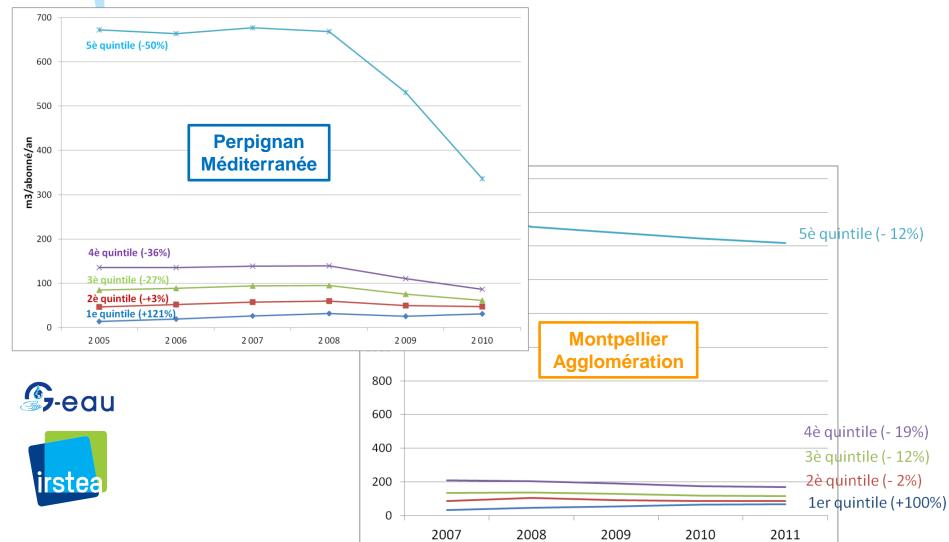




N	Maison	Appartement	Immeuble
Montpellier Agglomération			
Perpignan Méditerranée			•••••

Caractériser des tendances d'évolution

ABONNÉS PRÉSENTS EN 2005 OU EN 2007 SELON CAS





Un grand intérêt pour l'analyse de la demande ...

Mais qui se heurte à certaines limites :

- Classification des abonnés
 - Quelle typologie adopter ?
 - Dès la saisie du client et régulariser l'historique
- Historique
 - Un historique souvent limité : données trop importantes à conserver, changement de logiciel / d'opérateur ...
- Perspective
 - Valoriser les données de la télérelève
 - Structurer des observatoires pérennes
 - Améliorer la connaissance des composantes d'usages (enquêtes)



