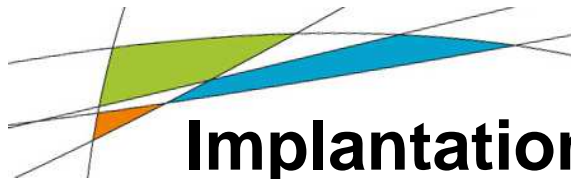




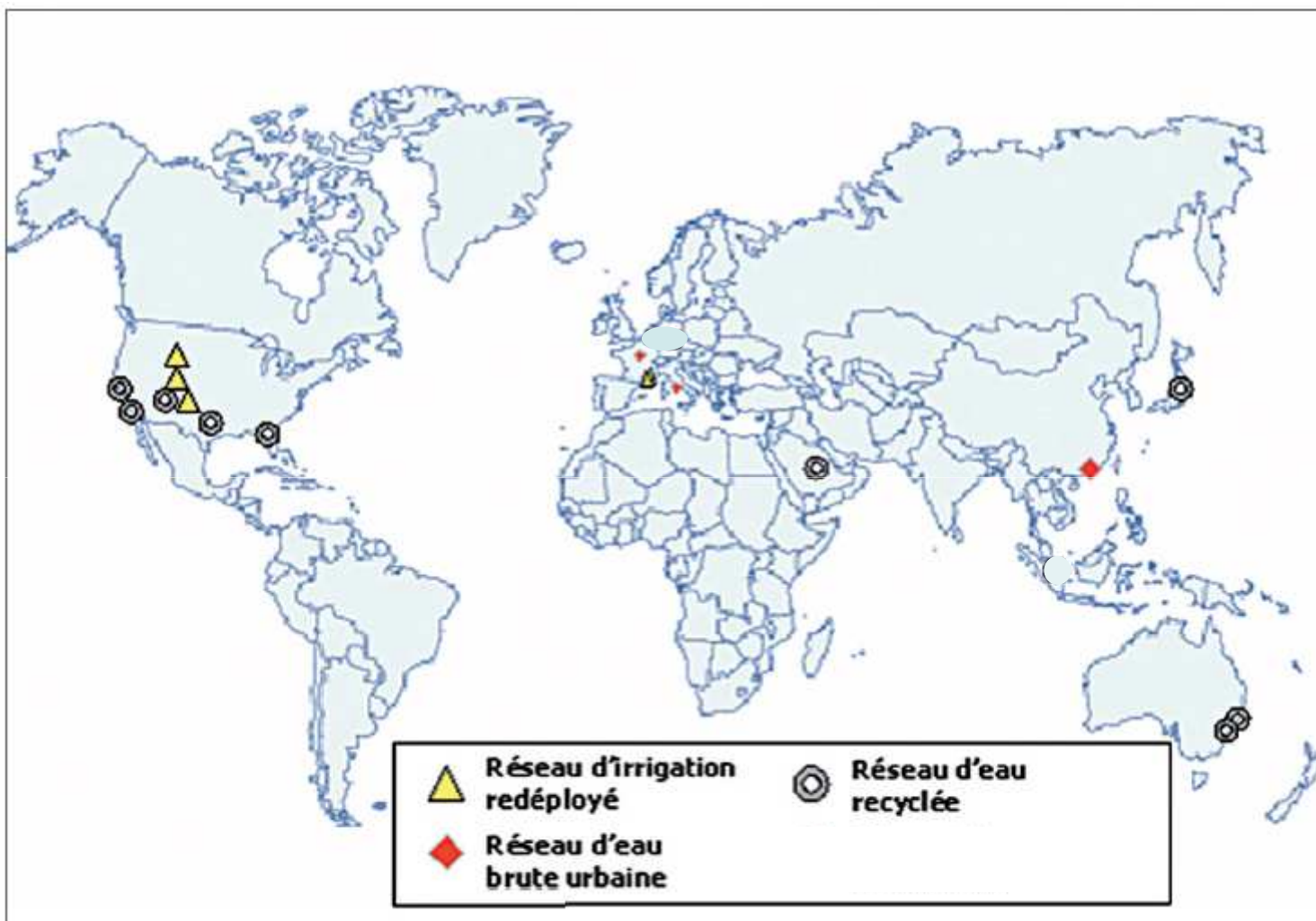
# **Double réseau - Retours d'expérience en France et à l'étranger**

**Marielle Montginoul**





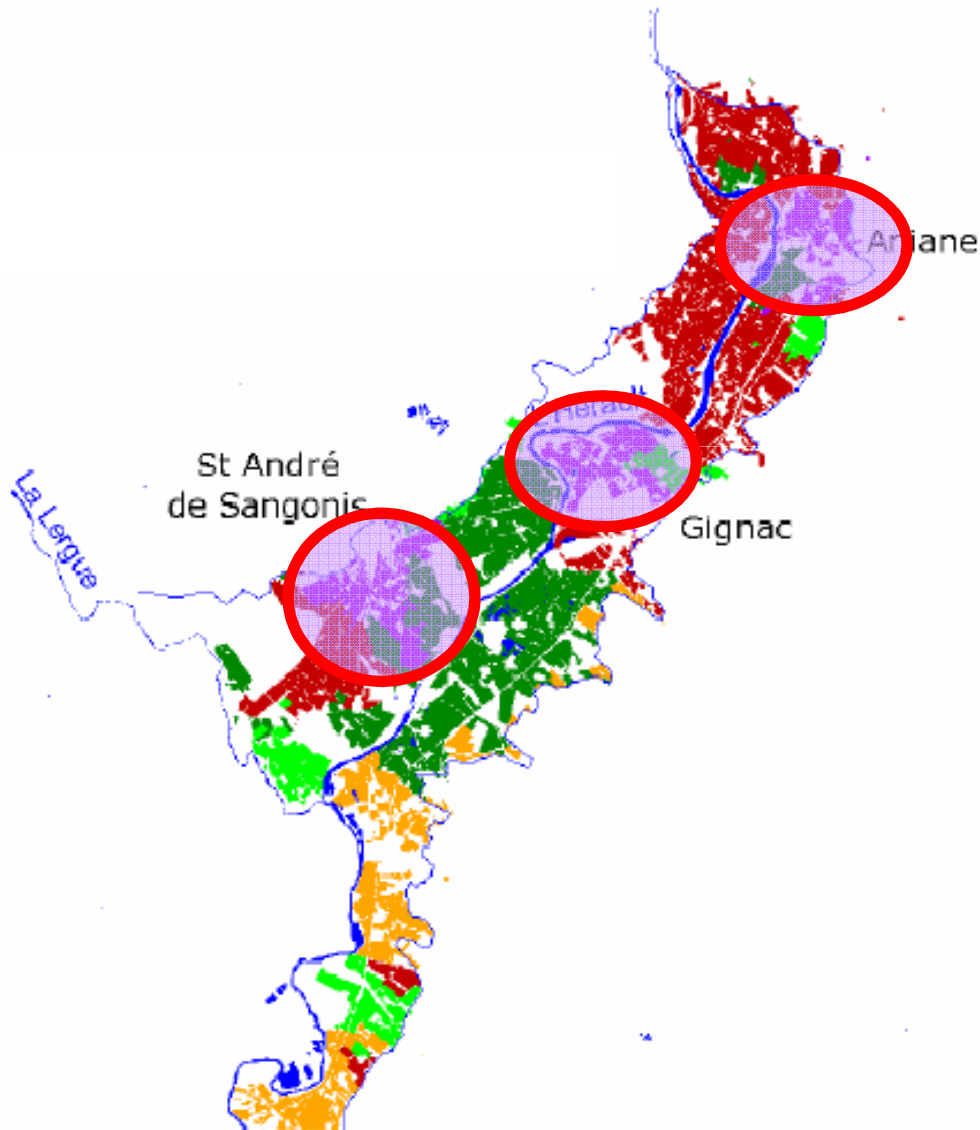
# Implantation des doubles réseaux dans le monde



Source : Caneva (2009) – Conférence de consensus Mairie de Paris








# En réponse à l'urbanisation des terres agricoles



— Canaux principaux

Typologie des modules

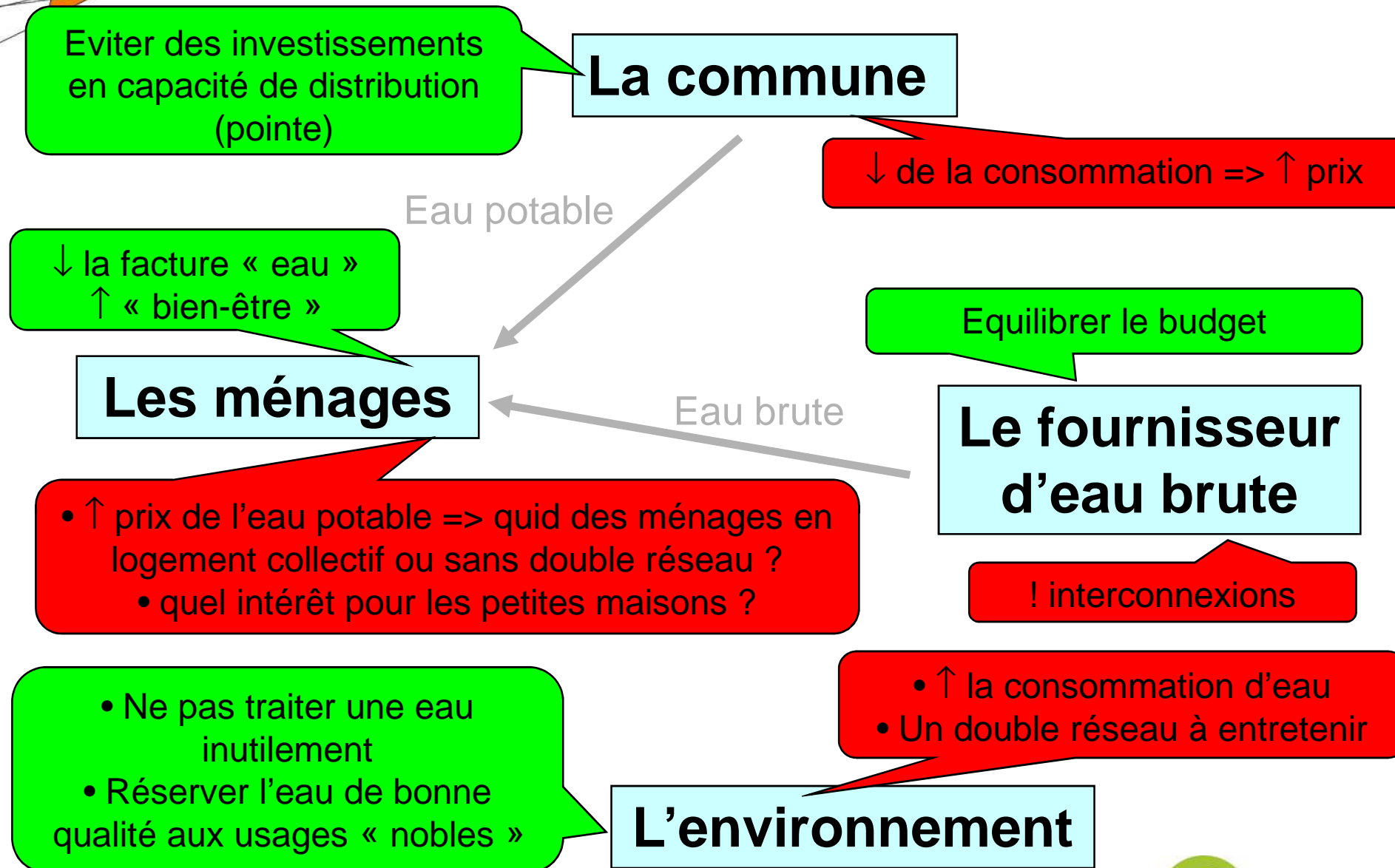
-  1: Vigne "traditionnelle"
-  2: Usages agricoles diversifiés  
Desserte à la demande
-  3: Vigne non-irriguée
-  4: Usages agricoles diversifiés  
Desserte gravitaire
-  5: Forte urbanisation

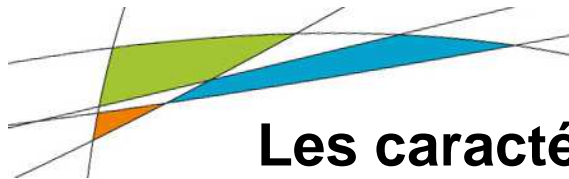
Septembre 2003  
Auteur: Leconte J.

Sources :

BD Topo - IGN  
Conseil Général de l'Hérault

# Intérêts / limites des doubles réseaux





# Les caractéristiques de l'urbanisme comme élément clé



Très petites (<200 m<sup>2</sup>)



Moyenne (350 – 500 m<sup>2</sup>) avec pelouse sèche



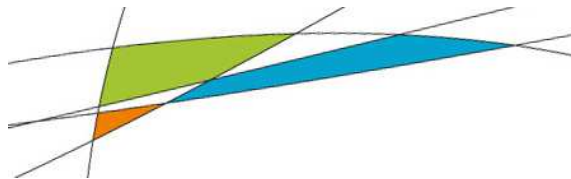
Grande (500 -1000 m<sup>2</sup>) avec pelouse arrosée

| Taille parcelle | Surface parcelle          | Fréquence | Piscine    | Consommation annuelle estimée usages extérieurs |
|-----------------|---------------------------|-----------|------------|---|
| Très petite     | 40 - 200 m <sup>2</sup>   | 34%       | 72%<br>Oui | 2 m <sup>3</sup>                                |
| Petite          | 200 - 350 m <sup>2</sup>  | 22%       |            | 7 m <sup>3</sup>                                |
| Moyenne         | 350 - 500 m <sup>2</sup>  | 5%        |            | 27 m <sup>3</sup>                               |
|                 |                           | 11%       |            | 14 m <sup>3</sup>                               |
| Grande          | 500 - 1000 m <sup>2</sup> | 10%       | Oui        | 39 m <sup>3</sup>                               |
|                 |                           | 7%        |            | 26 m <sup>3</sup>                               |
| Très grande     | 1000 -2000 m <sup>2</sup> | 7%        | Oui        | 56 m <sup>3</sup>                               |
|                 |                           | 4%        | Oui        | 105 m <sup>3</sup>                              |

Sur 36 000 parcelles de



Source : Desprats, Rinaudo, Montginoul (2011)



## Quelques questions

- **Qui va consommer ?**
- **Quelle durabilité du service d'eau potable ?**
- **Quelles conséquences sur les non usagers ?**
- **Quel bénéfice pour l'environnement ?**