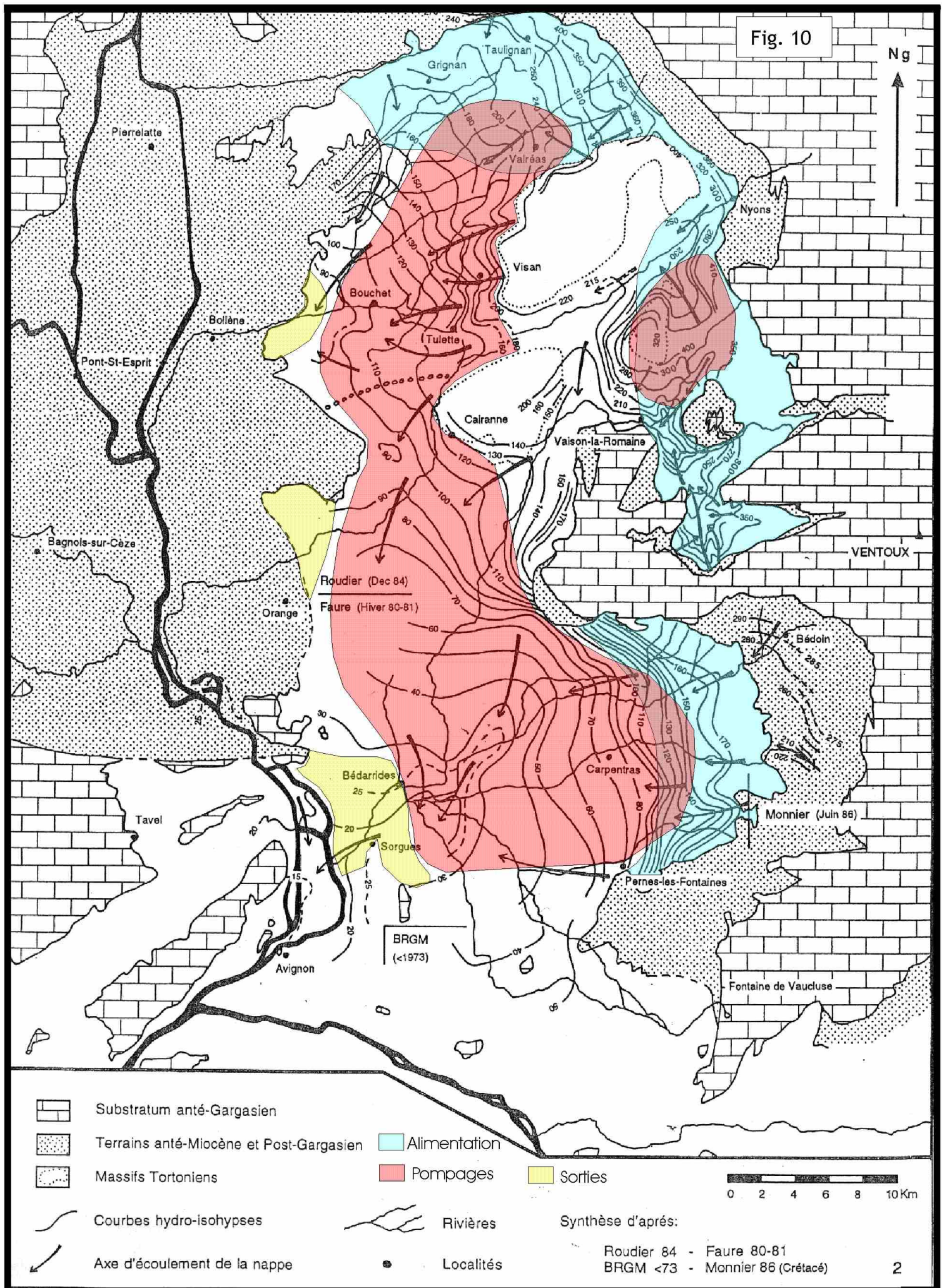
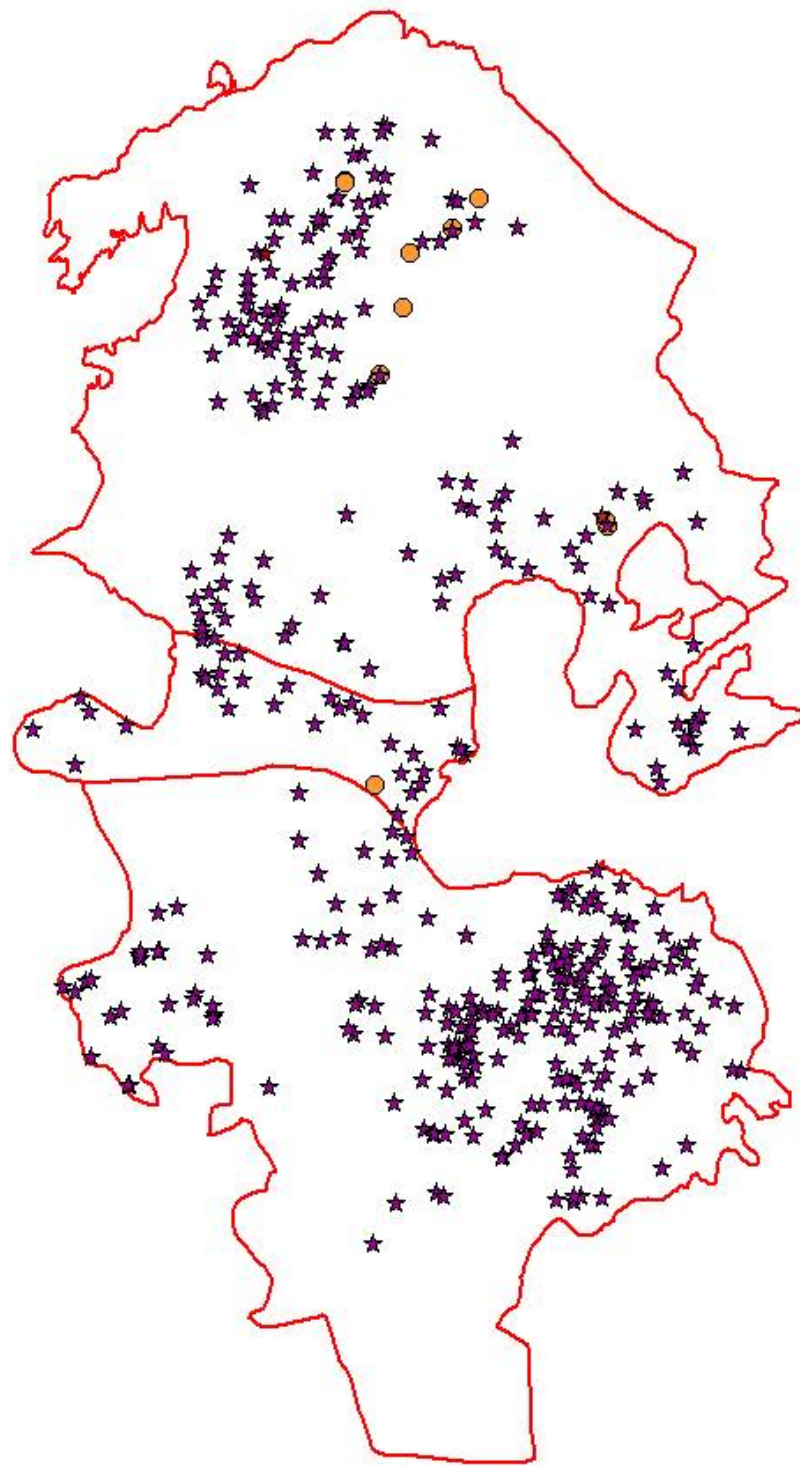


Schéma de fonctionnement général de l'aquifère miocène



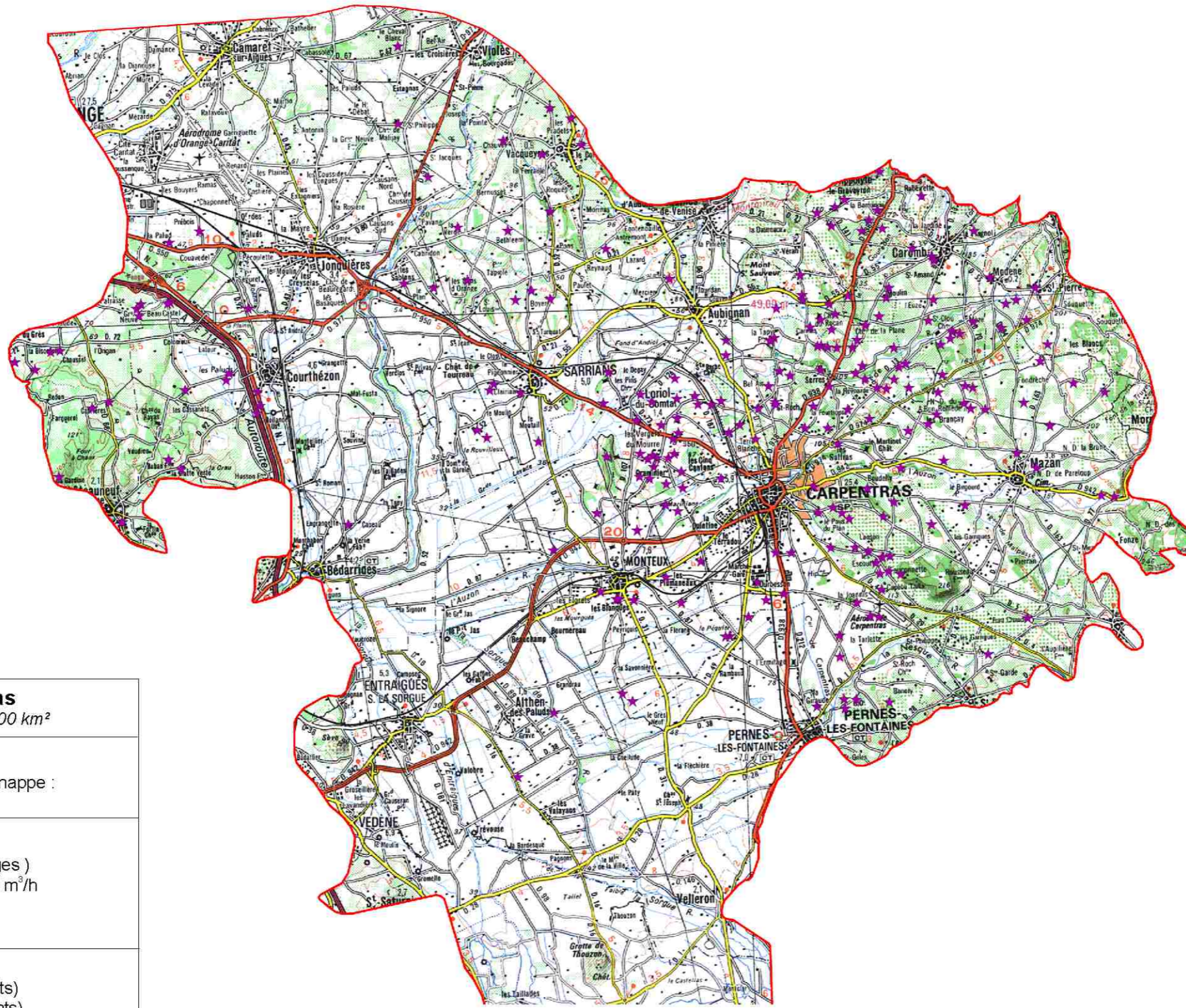
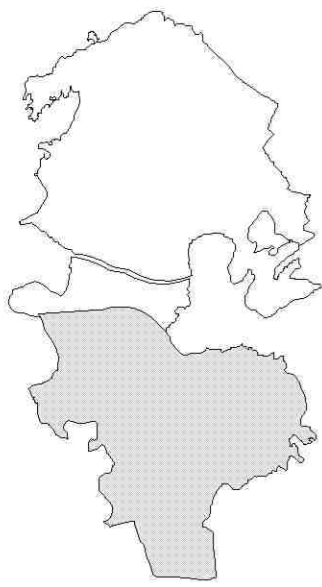


SOUS-SECTEUR DU BASSIN DE CARPENTRAS

Etude d'incidence des prélèvements agricoles sur les ressources en eau

Secteur de la nappe Miocène du Comtat venaissin

Sous-secteur Bassin de Carpentras



★ prélèvement en nappe

| |
|---|
| <p>Bassin de Carpentras Superficie du sous secteur : 500 km²</p> |
| <p>Milieu naturel : volume annuel estimé de recharge de la nappe : 10.000.000 m³</p> |
| <p>Prélèvements agricoles nombre : 185 prélèvements (244 ouvrages) somme des débits d'équipements: 3.520 m³/h sommes des volumes déclarés: 1 Mm³ sommes des volumes calculés: 1,8 Mm³</p> |
| <p>Aspect réglementaire : Seuil déclaration : 8 m³/h (91 prélèvements) Seuil autorisation : 80 m³/h (0 prélèvements)</p> |
| <p>Incidence des prélèvements agricoles : forte</p> |

| |
|--|
| <p>Autres usages recensés :</p> |
| <p>AEP : nombre : 4 vol annuel : 745.000 m³</p> |
| <p>Industriel : nombre : 17 vol annuel : 265.000 m³</p> |
| <p>Domestique (estimé): nombre : 10.000 vol annuel : 3 Mm³</p> |
| <p>Total annuel prélevé : 4,0 Mm³</p> |

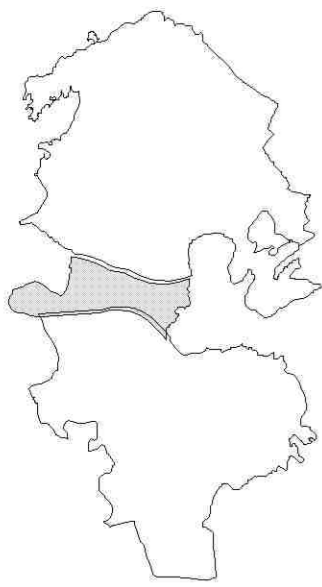


SOUS-SECTEUR DU SEUIL DE VIOLES

Etude d'incidence des prélèvements agricoles sur les ressources en eau

Secteur de la nappe Miocène du Comtat venaisien

**Sous-secteur
Seuil de Violès**



★ prélèvement en nappe

Seuil de Violès

Superficie du sous secteur : 80 km²

Milieu naturel :

volume annuel estimé de recharge de la nappe :
3.300.000 m³

Prélèvements agricoles

nombre : 24 prélèvements (32 ouvrages)
somme des débits d'équipements : 291 m³/h
sommes des volumes déclarés : 88.000 m³
sommes des volumes calculés : 260.000 m³

Aspect réglementaire :

Seuil déclaration : 8 m³/h (16 prélèvements)
Seuil autorisation : 80 m³/h (0 prélèvements)

Incidence des prélèvements agricoles : forte

Autres usages recensés :

AEP :

nombre : 1
vol annuel : 70.000 m³

Industriel :

nombre : 3
vol annuel : 66.430 m³

Domestique (estimé):

nombre : 200
vol annuel : 60.000 m³

Total annuel prélevé :

environ 200.000 m³

0 4 km

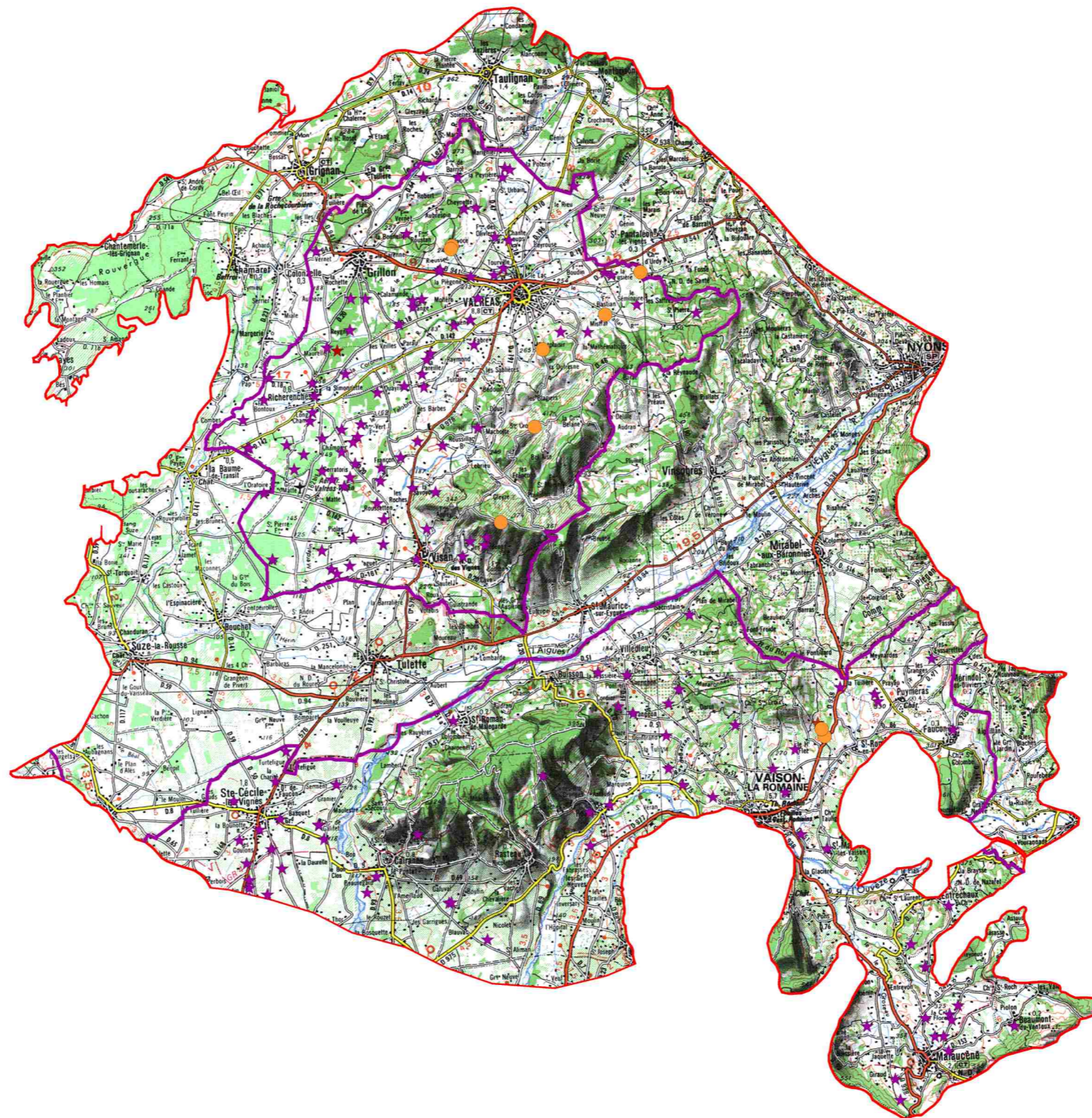
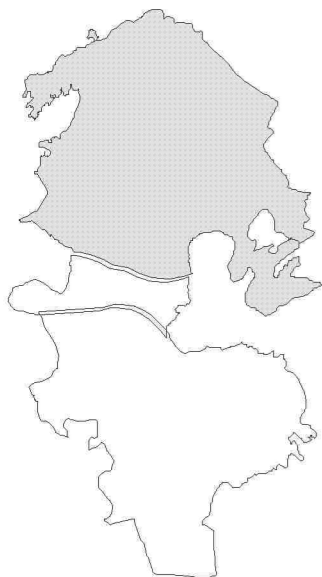


SOUS-SECTEUR DU BASSIN DE VALRÉAS

Etude d'incidence des
prélèvements agricoles sur
les ressources en eau

Secteur de la nappe Miocène
du Comtat venaissin

**Sous-secteur
Bassin de Valréas**



- ★ prélèvement en nappe
- prélèvement en source

Secteur du Bassin de Valréas
Superficie du sous secteur : 620 km²

Milieu naturel :
volume annuel estimé de recharge de la nappe : 13,7 M³

Prélèvements agricoles (Vaucluse uniquement)
nombre : 131 prélèvements (163 ouvrages)
somme des débits d'équipements: 3.073 m³/h
sommés des volumes déclarés: 1,4 Mm³
sommés des volumes calculés: 1,5 Mm³

Aspect réglementaire :
Seuil déclaration : 8 m³/h (76 prélèvements)
Seuil autorisation : 80 m³/h (1 prélèvements)

Incidence des prélèvements agricoles : forte

Autres usages recensés :

AEP :
nombre : 6
vol annuel : 1,3 Mm³

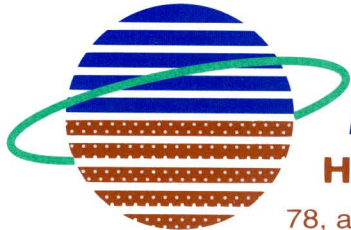
Industriel :
nombre : 11
vol annuel : 0,7 Mm³

Domestique (estimé):
nombre : 1.500
vol annuel : 0,6 Mm³

Total annuel prélevé :
2,6 Mm³

0 2 km





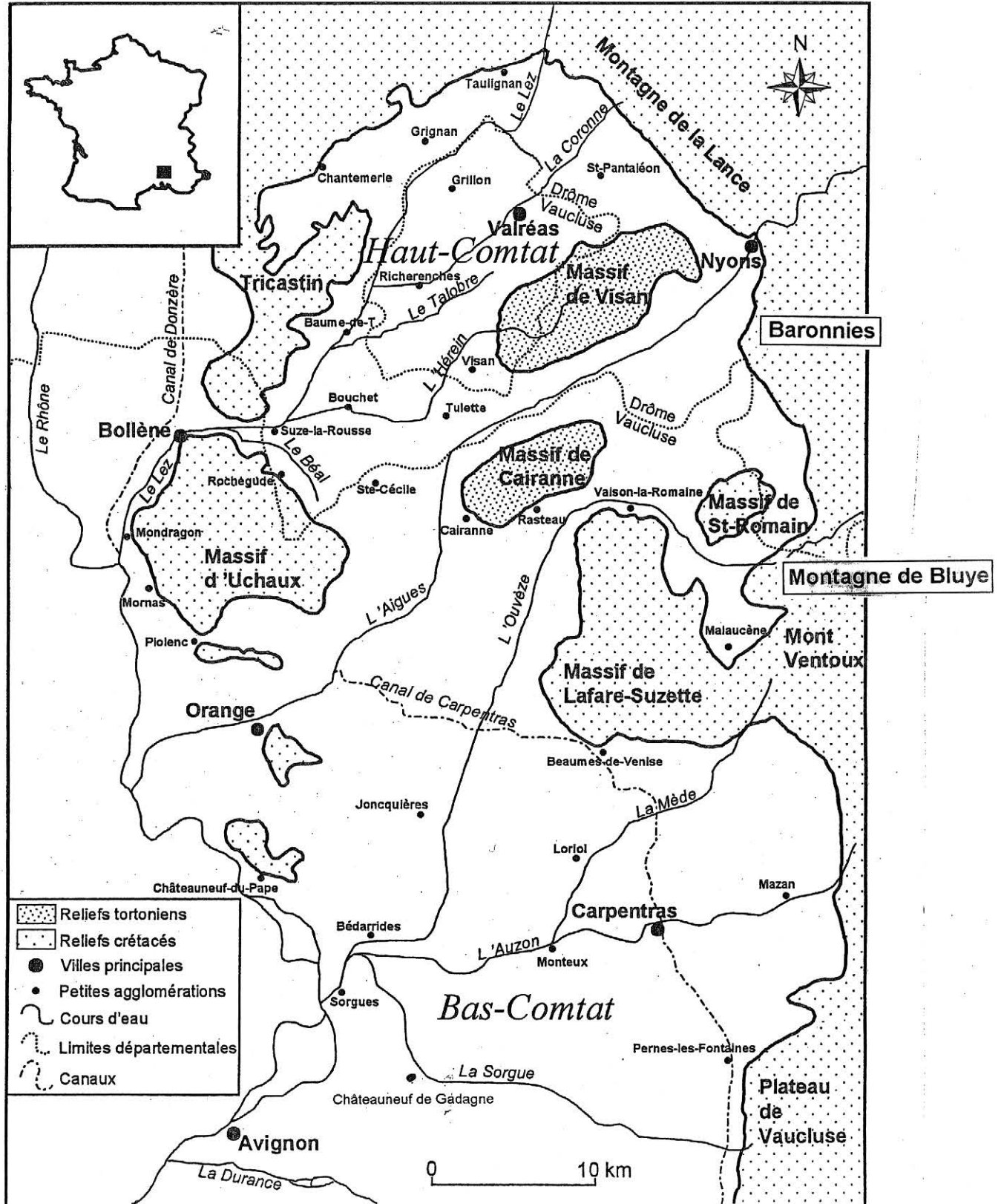
le sol ... l'eau ... l'environnement ... le sol ... l'eau ... l'environnement ... le sol ... l'eau ...

HYDROSOL INGENIERIE

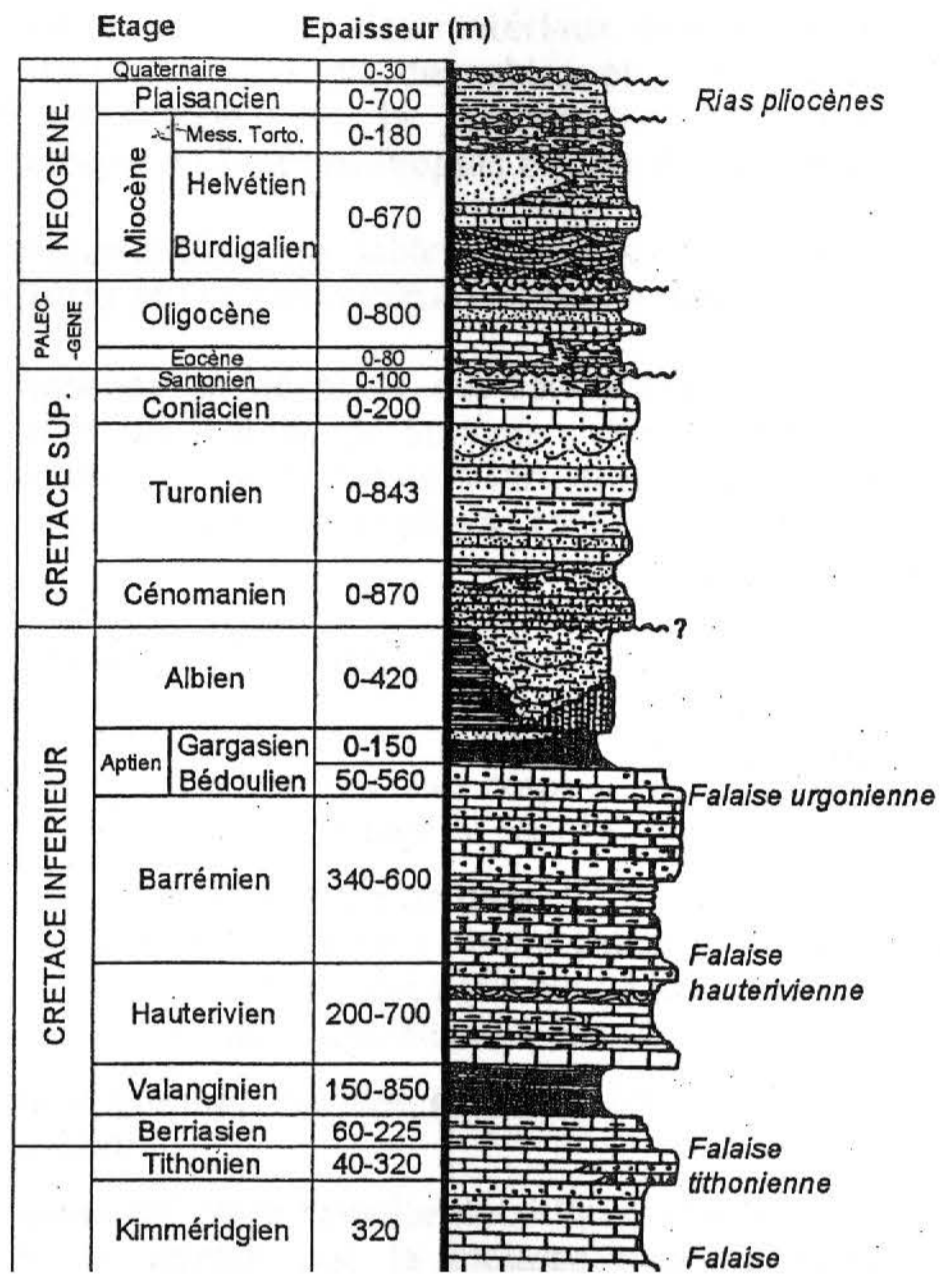
78, avenue Yvon Dariès
84300 CAVAILLON

Tél. 04 90 71 33 26 / Fax 04 90 76 22 37

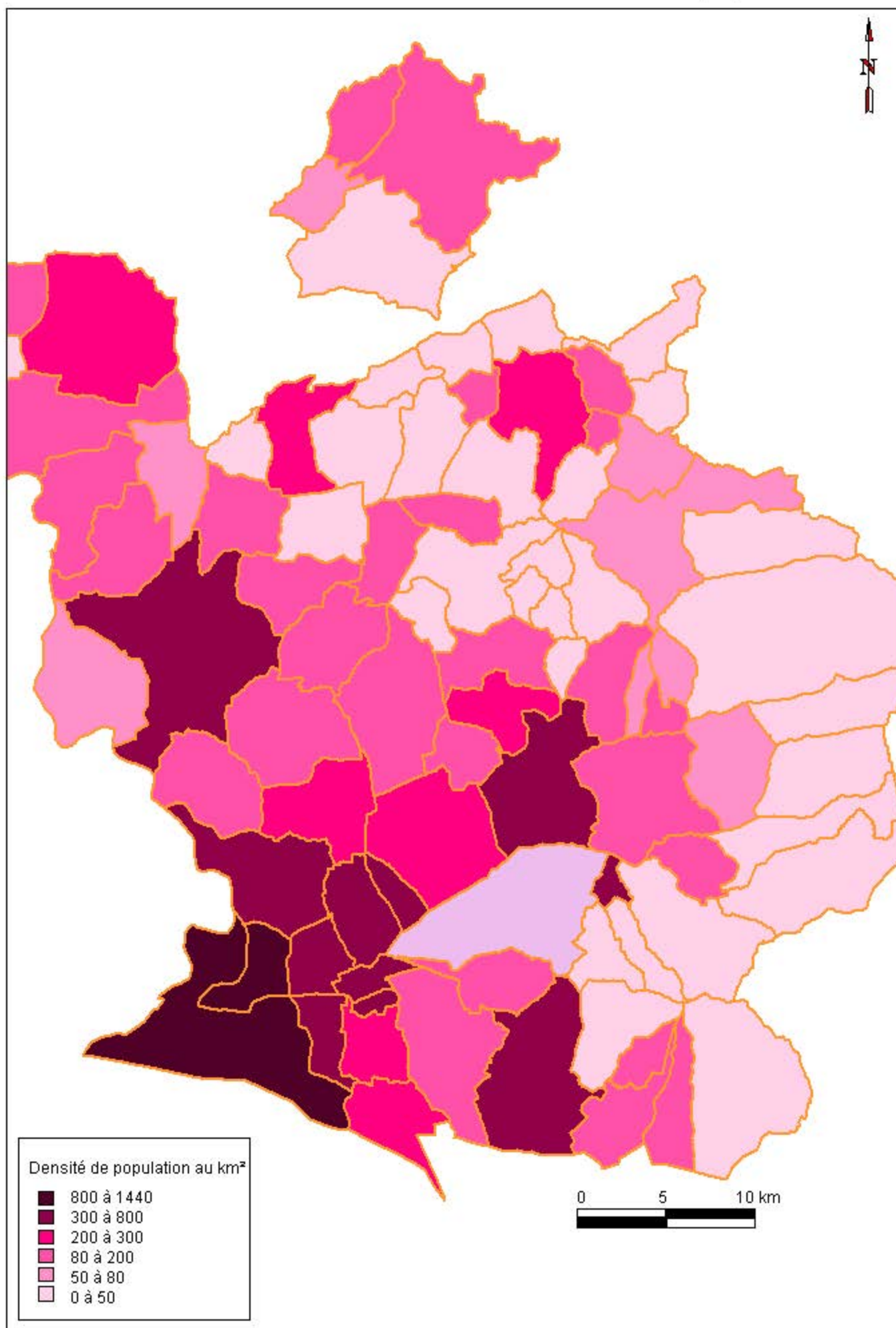
Cadre général



Colonne lithostratigraphique



DENSITE DE POPULATION DE VAUCLUSE (84)



SITUATION GEOGRAPHIQUE DE L'AQUIFERE MIOCENE
DEPARTEMENT DE VAUCLUSE - 84

