



Workshop Chloridazon

Berne, 24 juin 2014

Situation dans le Canton de Vaud

Propositions

Dr Eric Raetz, chef Section inspection des eaux

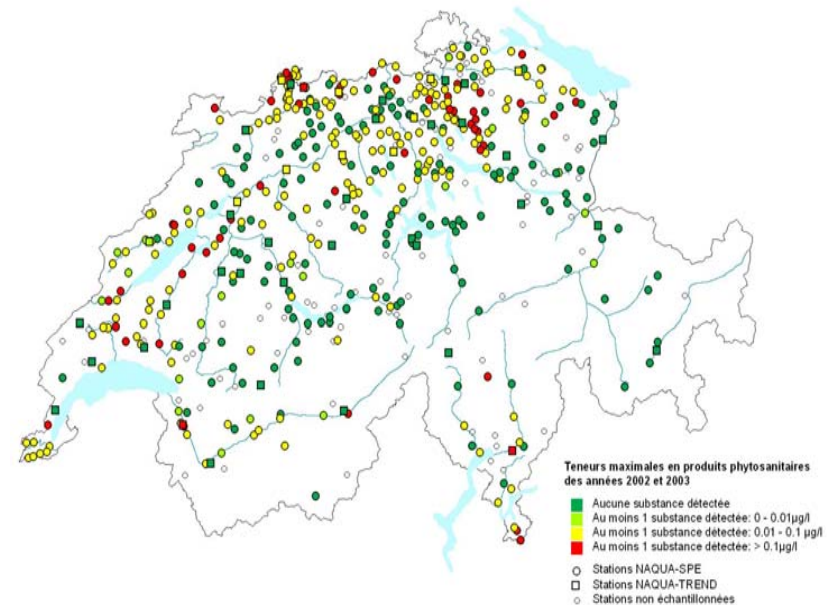
Service de la consommation et des affaires vétérinaires VD

Situation VD (Eaux souterraines)

Les résultats NAQUA montrent la présence des métabolites du Chloridazon (Desphenyl- et Methyldesphenylchloridazon) dans beaucoup de nappes d'eaux souterraines du Plateau suisse.

Trois captages d'eaux potables VD sont particulièrement concernés

<u>Teneur ($\mu\text{g/l}$)</u>	<u>DPCL</u>	<u>MDPCL</u>
Vernaz	1.0-1.3	0.15
Method	0.5-0.9	0.15
Dailens	0.5-0.7	0.20



Puits de la Vernaz, Corcelles-près-Payerne

Communes alimentées:

Payerne, Corcelles, Grandcour + région

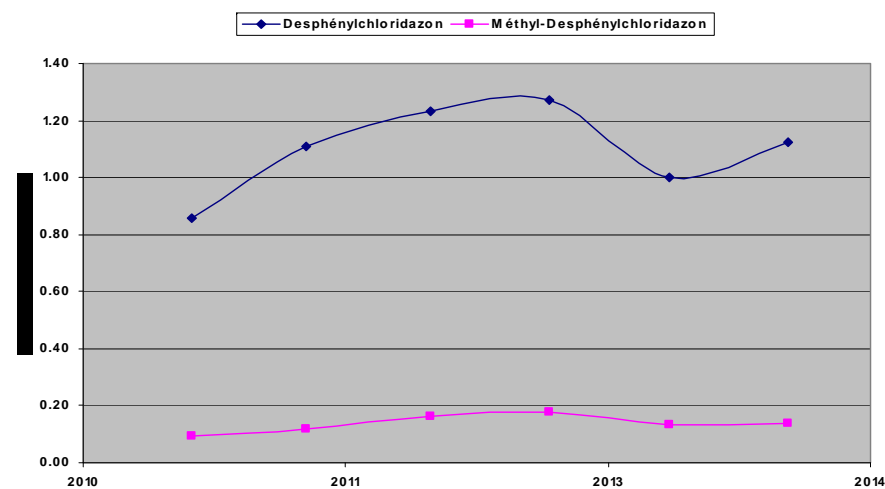
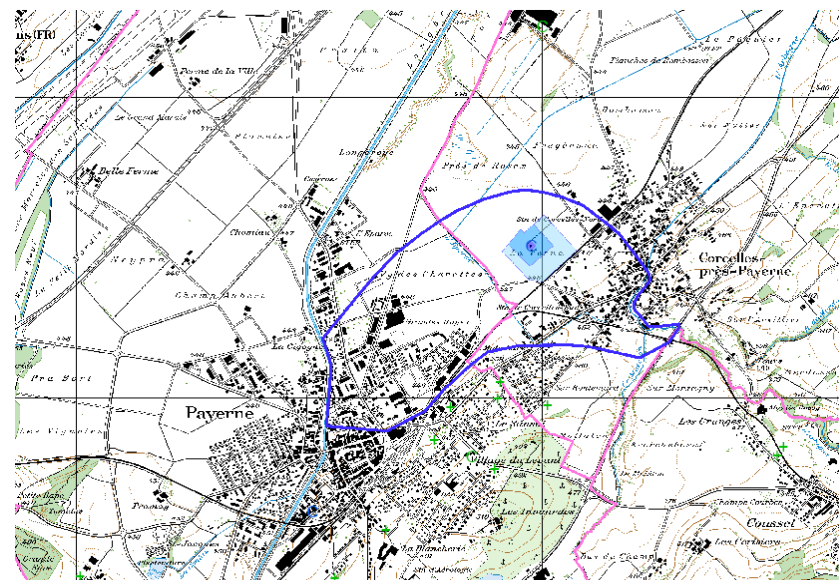
Nombre d'habitants : 10'000

Débit de concession: 6'000 l/min

Surface zone Z_u : ~450 ha

Situation:

- Bassin d'alimentation déterminé. Influence possible de rivières (Arbogne, Broye) à évaluer
- Mesures agricoles à évaluer
- Eventuel projet de traitement d'eau:
 - Investissement: ~1'000'000.-
 - Essais-pilotes: 250'000.- !



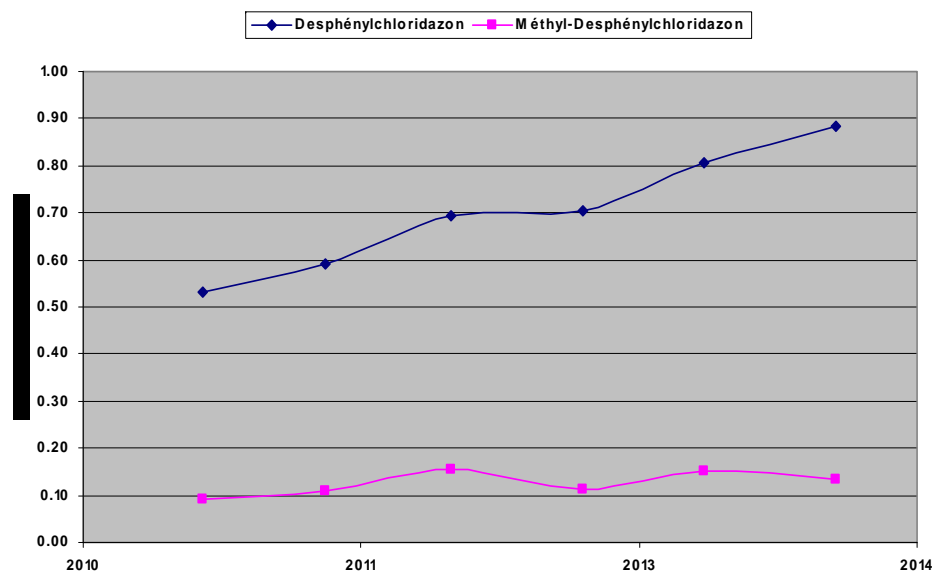
Puits de Method

Communes: Method et Suscévaz
Nombre d'habitants : 750
Débit de concession: 1'000 l/min



Situation:

- **Beaucoup d'inquiétudes dans la population après une émission TV !**
- **Bassin d'alimentation à finaliser**
- **Difficiles discussions avec les agriculteurs en raison du manque de normes légales:**
« J'arrêterai d'utiliser le Chloridazon quand il sera interdit ! »



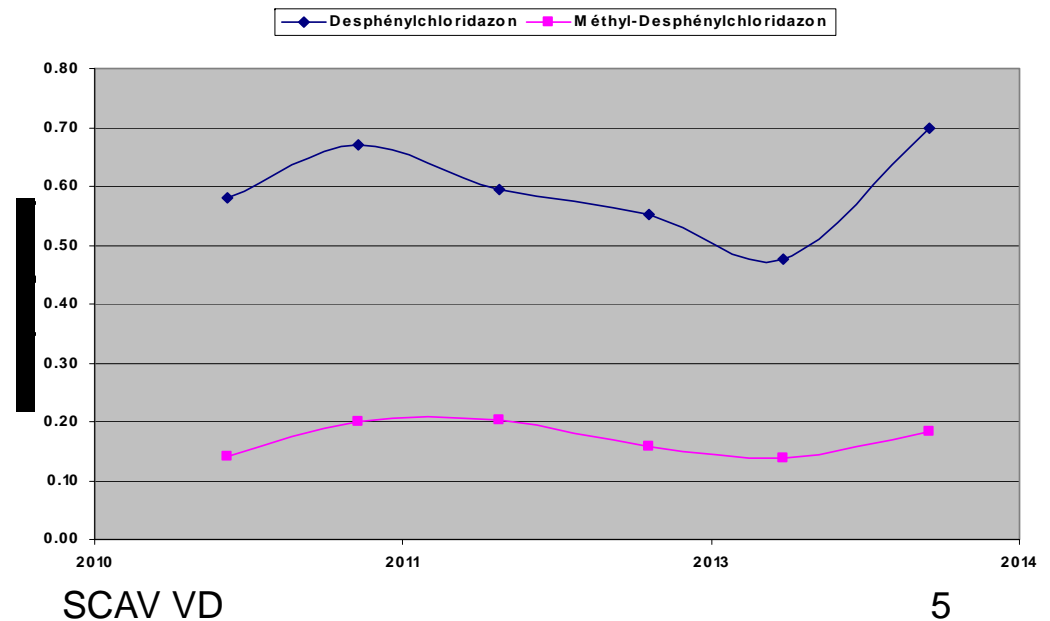
Puits de Daillens

Communes: Daillens + région
Nombre d'habitants: > 1'000
Débit de concession: 2'000 l/min



Situation:

- 👉 Bassin d'alimentation à délimiter
- 👉 Investigation agronomique à faire



Procédure envisagée

- | | |
|---|---|
| 1. Déterminer les bassins d'alimentation (zone Z_u) | Géologue, DGE |
| 2. Effectuer les relevés agronomiques et déterminer les possibilités d'action: <ul style="list-style-type: none">• changement de cultures• désherbage mécanique• utilisation d'autre herbicide (Metamitron)• autre | Conseiller agricole |
| 3. Etablir les accords ou contrats avec les agriculteurs | Distributeur d'eau
Conseiller agricole |
| 4. Contrôler les mesures prises et la qualité de l'eau | Contrôleur agricole
Distributeur d'eau
SCAV |



Considérations VD



Avantages

- **Expérience positive avec les projets d'assainissement Nitrates (10 projets soutenus par OFAG, 7 avec succès)**
- **Participation de Mandaterre (conseiller agricole expérimenté)**
- **Engagement d'un chimiste des micropolluants et achat appareillage confirmés pour 2014**



Difficultés

- **Manque de bases légales claires (valeurs de tolérance OSEC et OEaux)**
- **Complications si apport de rivières. Mesures prises dans Zu pourraient ne pas suffire !**
- **Lenteur des négociations et des actions. Nécessité de contributions financières**
- **Amélioration lente de la qualité des eaux après la prise de mesures dans le terrain (plusieurs années à prévoir).**

Demandses et propositions

Offices fédéraux (OSAV – OFEV – OFAG)

- Fixer des valeurs de tolérance claires (OSEC et OEaux)
- Interdire l'utilisation des pesticides dont les métabolites sont persistants

Instituts de recherche (Agroscope, Centre betteravier suisse, etc.)

- Investiguer et développer des possibilités de désherbage mécanique (sans agents chimiques, comme en France et en Allemagne)

Industrie chimique

- Développer des herbicides spécifiques rapidement dégradables.

Anliegen und Vorschläge

CH-Ämter (BLV – BAFU – BLW)

- **Konsistente Gesetzgebung mit klaren Höchstwerten (FIV, GschV)**
- **Pestizide mit persistenten, schlecht abbaubaren Metaboliten nicht zulassen, bzw. verbieten**

F+E Anstalten (Agroscope, Fachstelle für Zuckerrübenbau, etc.)

- **Verfahren für mechanische (ohne chemische Mittel) Unkrautvertilgung erforschen und entwickeln (wie in Frankreich und Deutschland)**

Chemische Industrie

- **Spezifische, schnellabbaubare Pestizide entwickeln, bzw. auf den Markt bringen.**

Une solution vaudoise:

Tondeuse bio

