

## 8.4 Inventaire des sources potentielles de pollution

Les sources potentielles de pollution sont les suivantes :

- Les jardins ouvriers, dans le Périmètre de Protection Rapproché (PPR). Ces jardins présentent des risques non négligeables sur le maintien de la qualité de l'eau au droit du captage de Bayel :
  - Les jardins ouvriers peuvent faire l'objet d'une utilisation ou d'un stockage non adapté d'engrais ou de pesticides. Or, M. JACQUEMIN évoque un risque potentiel de pollution de la ressource (accidentelle ou non), par l'absence de protection naturelle de la ressource. Une utilisation abusive d'engrais ou de pesticides, de manière accidentelle ou non, peut donc entraîner une contamination de la ressource exploitée en nitrates et pesticides qui pourrait entraîner, à terme, des restrictions d'usages de l'eau ou la nécessité de réaliser des travaux permettant un retour à la conformité.
  - Des puits ont été creusés dans de nombreuses parcelles. Ils sont de conception et d'aménagement rudimentaires et présentent :
    - Un risque d'introduction de produits chimiques directement dans la nappe d'eau souterraine exploitée, de manière intentionnée ou non, provoquant sa pollution et entraînant potentiellement un arrêt de la distribution d'eau du réseau de Bayel par le captage (ce dernier étant la seule ressource en eau du COPE).
    - Un risque de mélange de la nappe d'eau souterraine et la rivière Aube, les puits privés étant situés en zone inondables et non protégés contre le risque de submersion. Un tel mélange des eaux apporterait une pollution organique de la nappe d'eau souterraine exploitée (turbidité, bactéries, matières organiques facilitant le développement de bactéries, produits chimiques drainés par la pluie ...). Une telle pollution entraîne un arrêt de la distribution du réseau de Bayel par le captage d'eau potable.
- La carrière de Baroville, dans le Périmètre de Protection Rapproché (PPR). La carrière laisse les calcaires sans protection naturelle et des engins y circulent. Une pollution peut rapidement arriver jusqu'au puits communal.
- La présence d'activités agricoles et de routes, dans les Périmètres de Protection Rapproché et Eloigné (PPR / PPE). Le risque de pollution lié aux activités agricoles ou aux routes est limité selon l'hydrogéologue compte tenu de l'épaisse couche argileuse dans le sol.