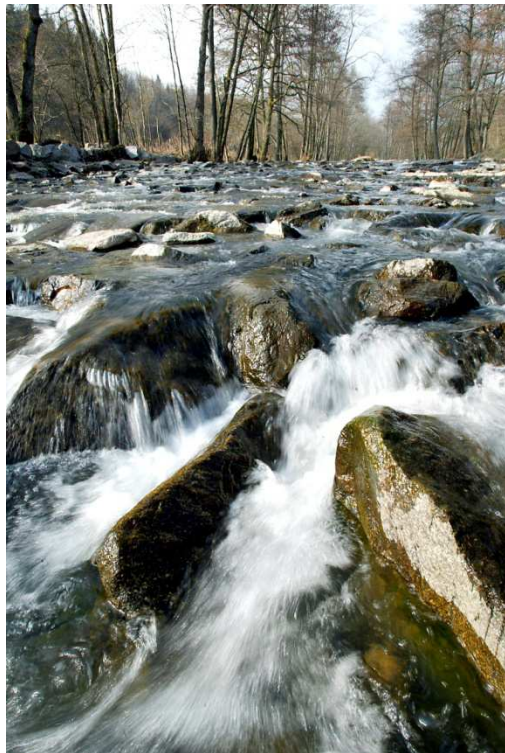




Service des eaux de la Ville de Mulhouse



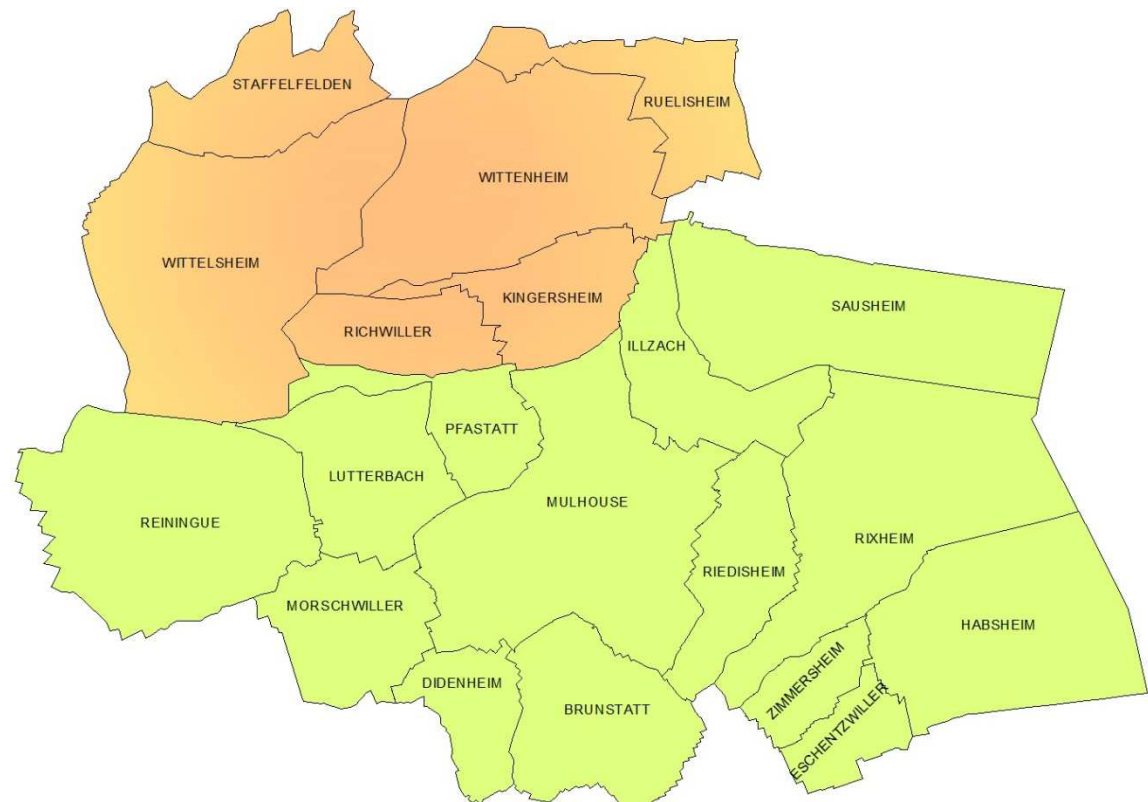
Des actions foncières pour
préserver la qualité de la
ressource en eau de la Doller

SAGE Ill Nappe Rhin - Gestionnaires AEP
1^{er} juillet 2013 à Colmar
Elsa Meyer - Schopka

Alimentation en Eau Potable



- Avant 2011 : 9 communes + livraison en gros de 6 communes du SIVU du Bassin Potassique Hardt
- 2011 : 4 communes du SIEAP du Canton de Habsheim
- 2012 : Reiningue



Production et distribution de l'eau en régie

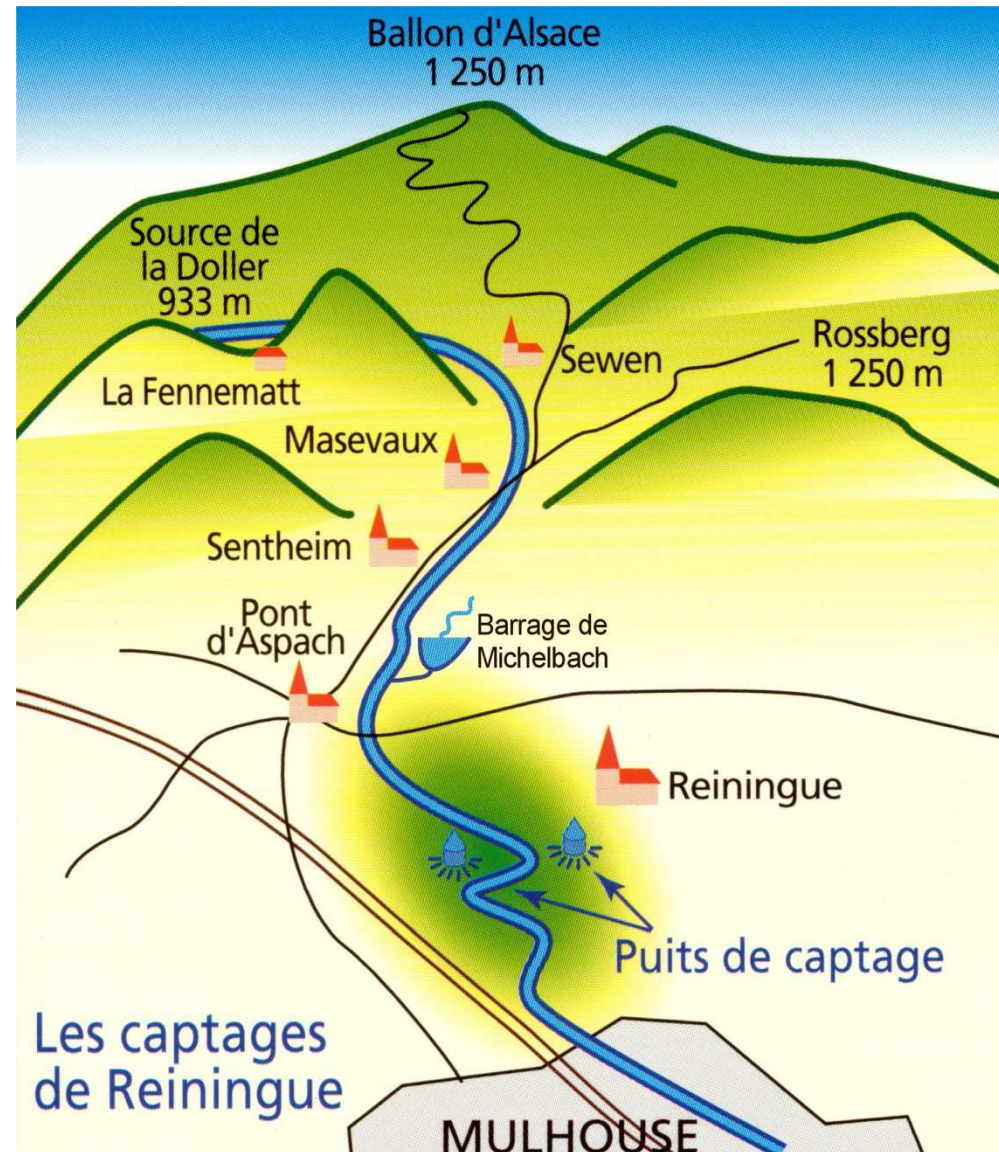


- Régie Municipale depuis sa création en 1885
- 124 agents
- 14 communes desservies :
 - 200 000 habitants
- 15 000 000 m³ produits par an
 - 40 000 m³/j en moyenne
- 2 zones captages :
 - Nappe Doller : 8 puits
 - Nappe Hardt : 6 + 3 forages
- le Barrage de Michelbach pour le soutien d'étiage de la Doller : stockage de 7 200 000 m³
- 830 km de réseau



Jusqu'en 1998 : 88 % Doller - 12 % Hardt
De 1998 à 2002 : 97 % Doller - 3 % Hardt
Depuis 2002 : 100 % Doller

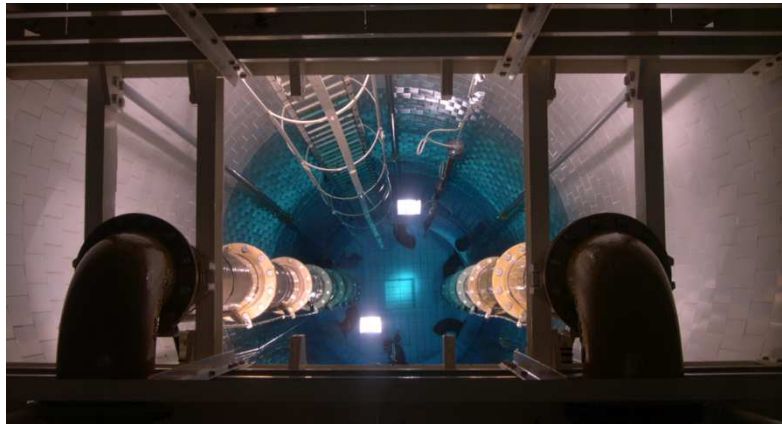
Bassin versant de la Doller



Outils de production et distribution de l'eau



- 8 puits de captage à drains horizontaux



- Barrage (depuis 1982)

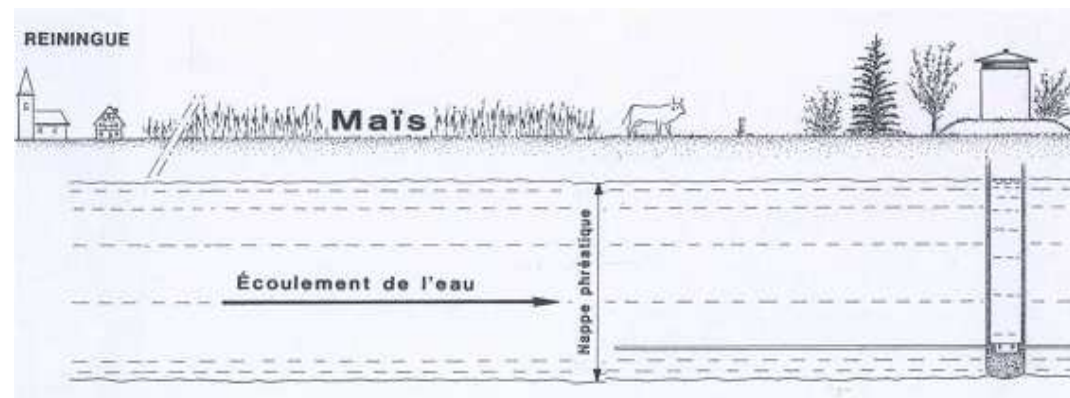
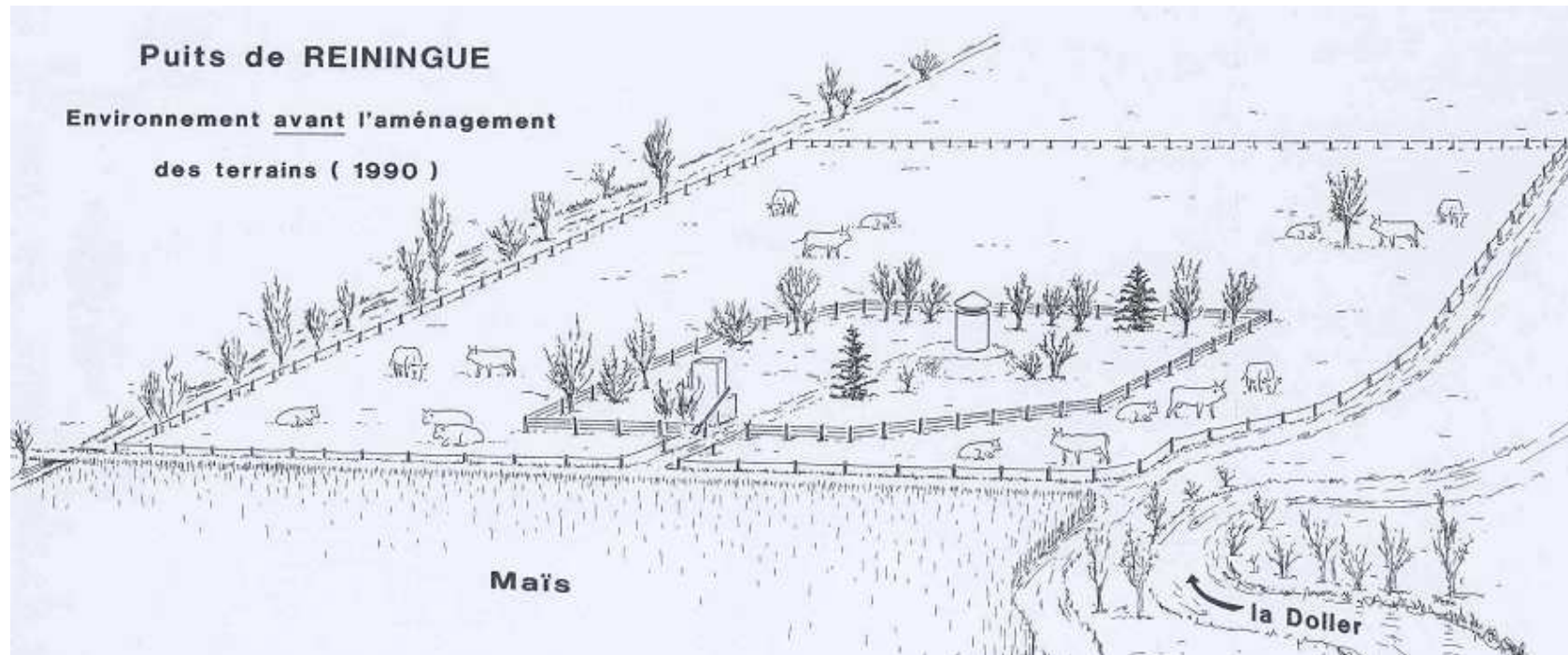


- 4 stations de distribution



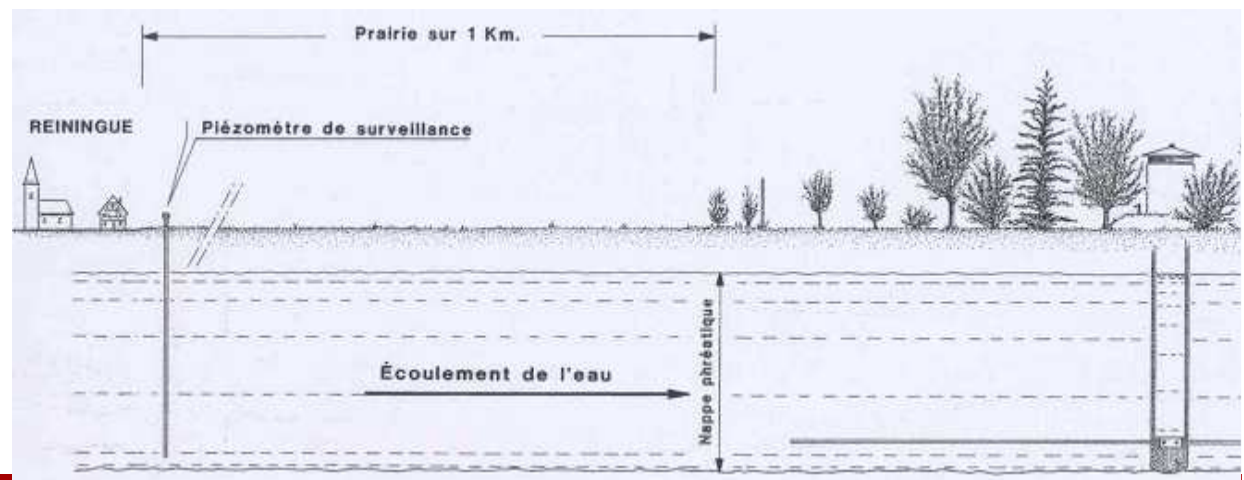
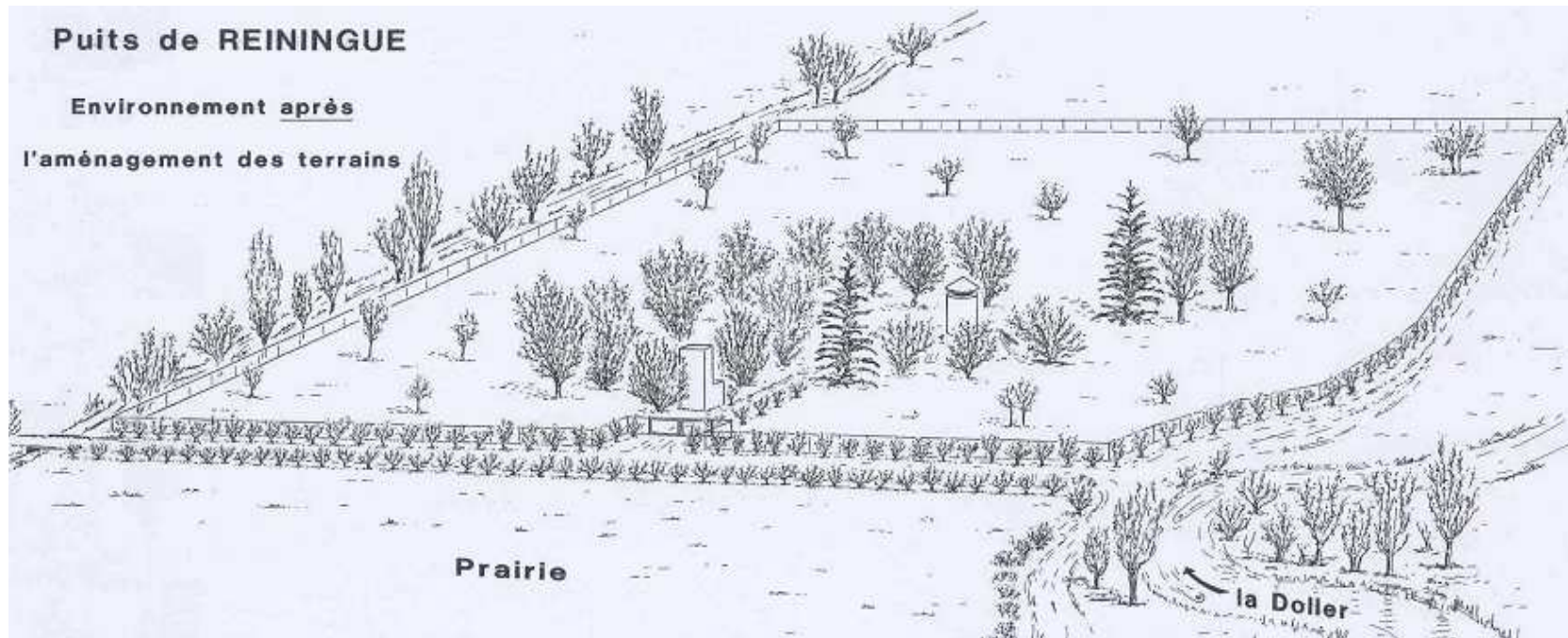
- 11 réservoirs

Captages de Reiningue : situation initiale



Captages de Reiningue

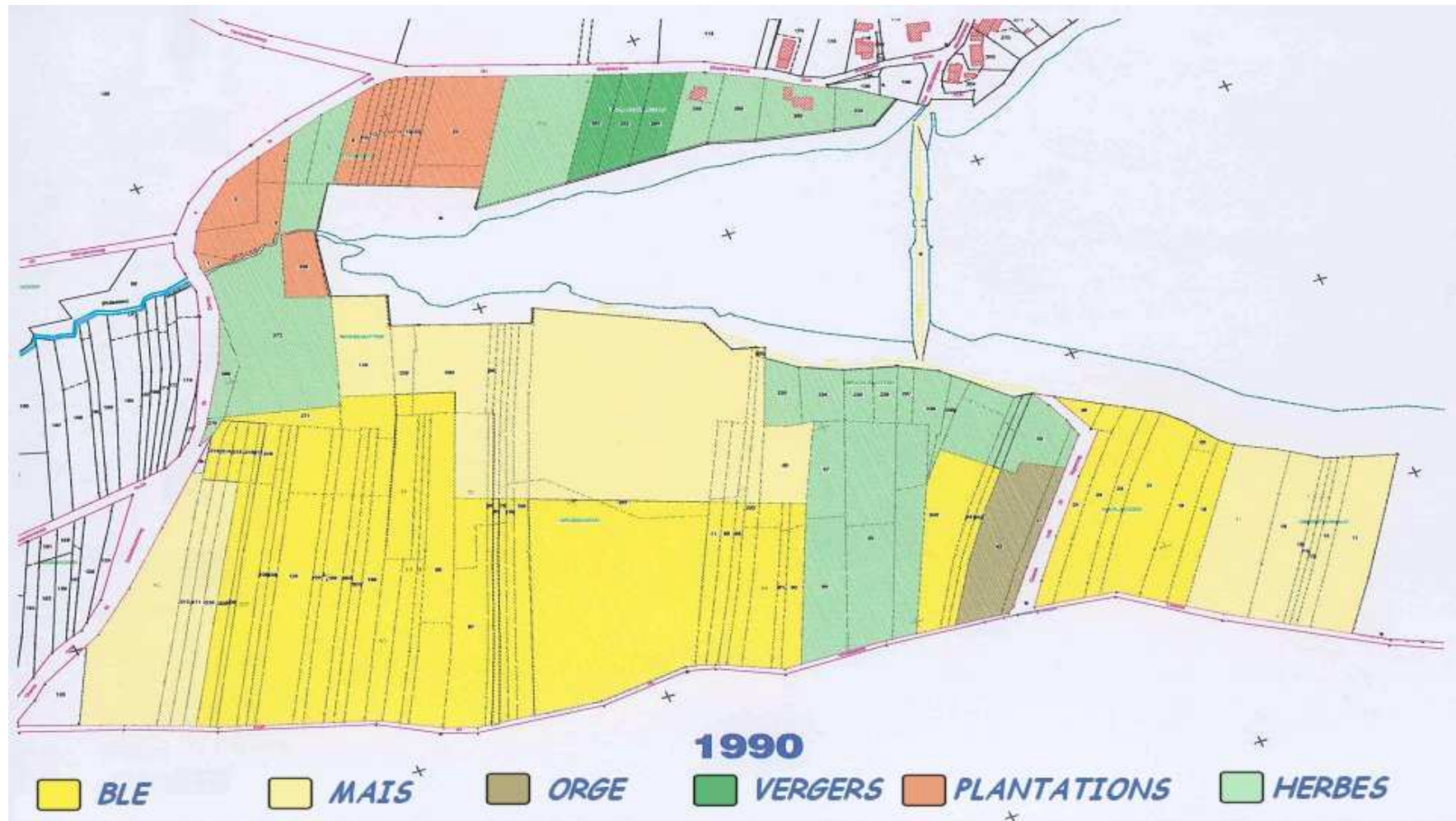
Situation actuelle



Barrage de Michelbach : situation initiale



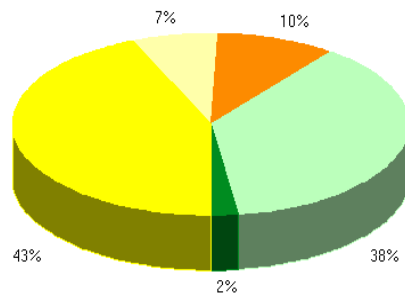
- Répartition des cultures sur Michelbach en 1990



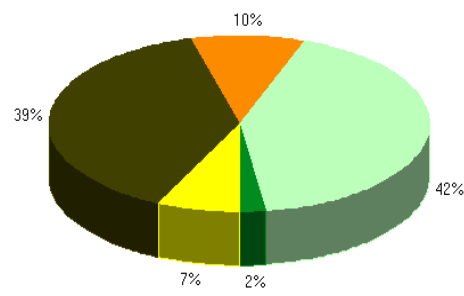
Barrage de Michelbach : évolution des assolements



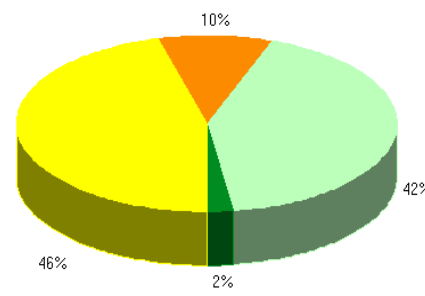
CULTURES PRINTEMPS 1991



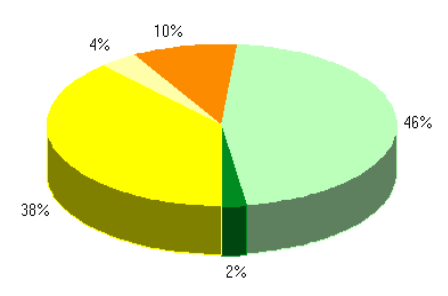
CULTURES AUTOMNE 1991



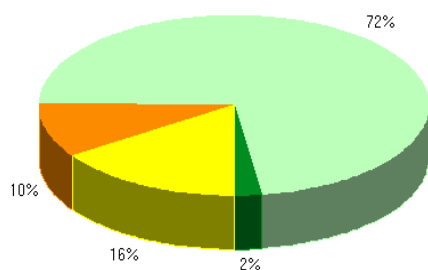
CULTURES PRINTEMPS 1992



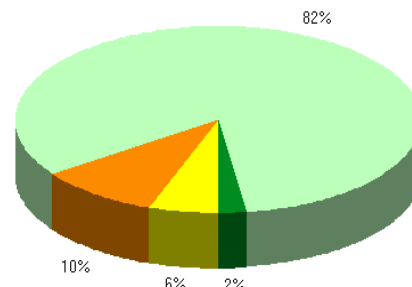
CULTURES AUTOMNE 1992



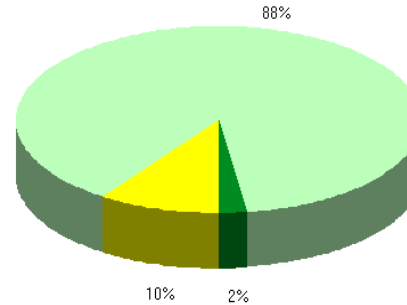
CULTURES ANNEE 1993



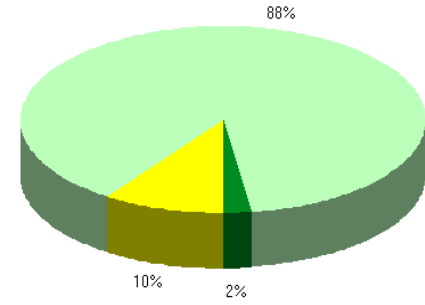
CULTURES PRINTEMPS 1996



CULTURES AUTOMNE 1996



CULTURES ANNEE 2000



BLE

MAÏS

ORGE

VERGERS

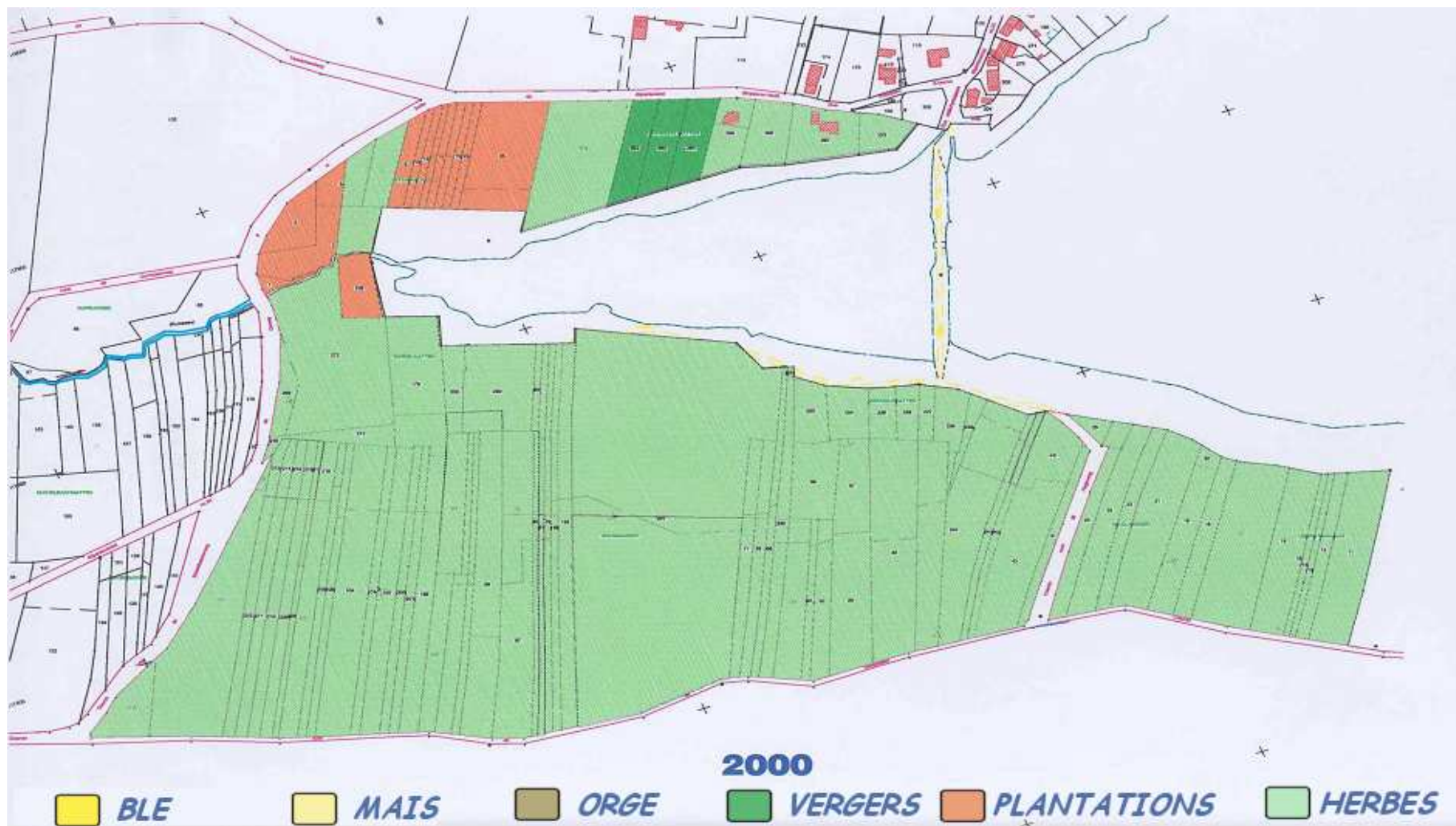
PLANTATIONS

HERBES

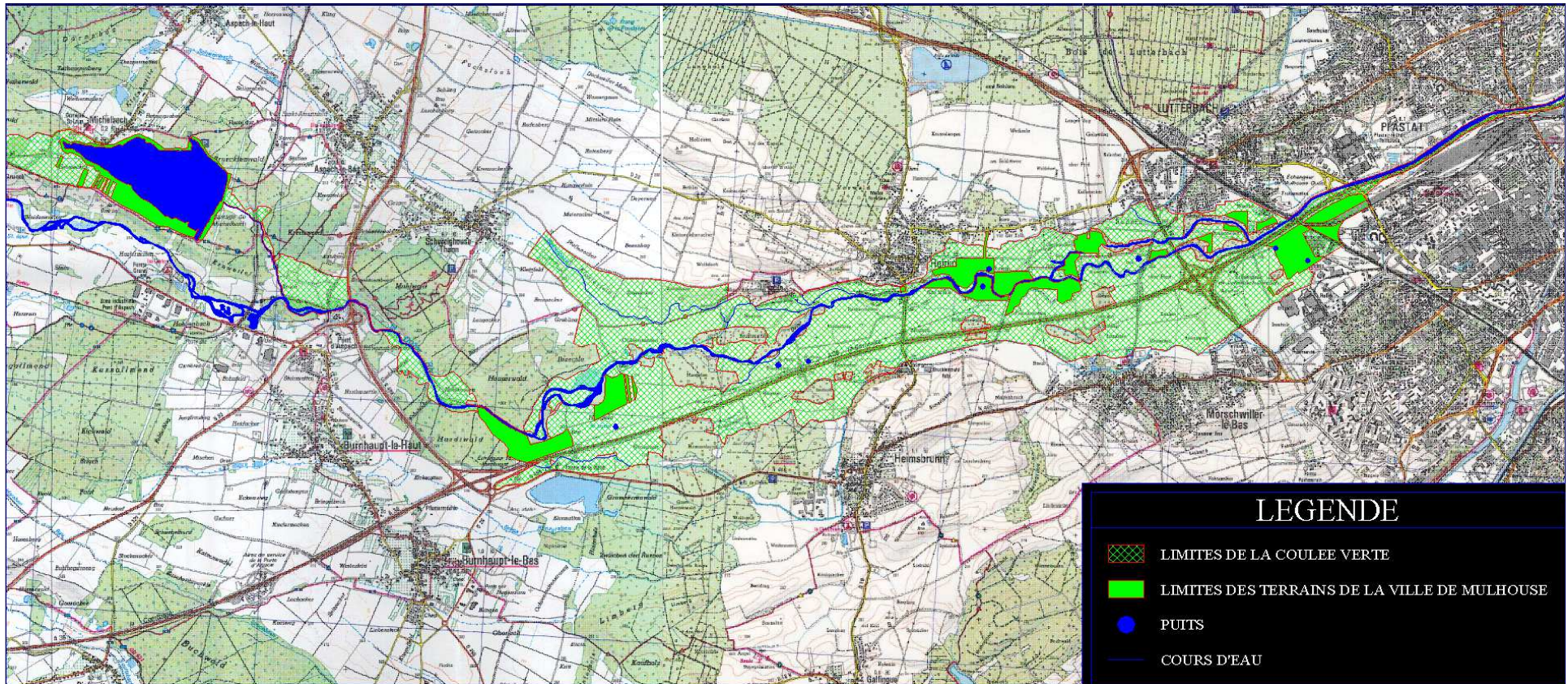
Barrage de Michelbach : situation actuelle



- Répartition des cultures sur Michelbach en 2000



Préservation de la ressource : trame verte



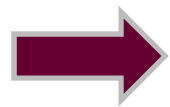
Gestion foncière

- Acquisitions foncières : 150 hectares en 2013 (hors Michelbach amont)
- L'entretien est confié aux agriculteurs qui les exploitaient avant la vente (0 intrants, fauche)
- Entretien du PPI confié au service Espaces Verts de la Ville de Mulhouse
 - Conservation et étude de l'évolution de la flore spontanée des berges de la Doller
 - Création de prairies fleuries et de haies champêtres pour favoriser la biodiversité
 - Plantation d'un arboretum et fructicetum



Changement volontaire des pratiques agricoles

- 1995-2000 : contrats de jachère environnementale
Localisation de la jachère obligatoire à proximité de la Doller
17 agriculteurs engagés
- 2010 : MAET herbe du CG68 (GERPLAN)
- Un éleveur en Agriculture biologique



**Distribution d'une eau
100 % naturelle**

