30 ans de l'Agence d'urbanisme de la Région Mulhousienne

Au bord de l'eau: La Largue

L'Etablissement Public d'Aménagement et de Gestion de l'Eau du bassin Versant de la Largue et du secteur de Montreux.

EPAGE LARGUE

5 mai 2022

Sources: ©IGN-2010 - BD TOPO® V2-Réalisation SMARL 2011

Le bassin versant de la Largue

350 km²

166 km de cours d'eau

Largue : 50km

Canal du Rhône au Rhin

Bief de partage des eaux

Rigole d'alimentation du canal du Rhône au Rhin 13 km

1165 étangs 414 ha

Débit moyen annuel Largue , 3,00 m3/s à la confluence avec l'Ill

Débit étiage 300L/s, Pic de de crue 150 m3/s

La Largue à Courtavon, le Jura Alsacien

La Largue à Altenach, au cœur de la Vallée

La forêt, les près les champs

La Largue à Seppois-le-bas,

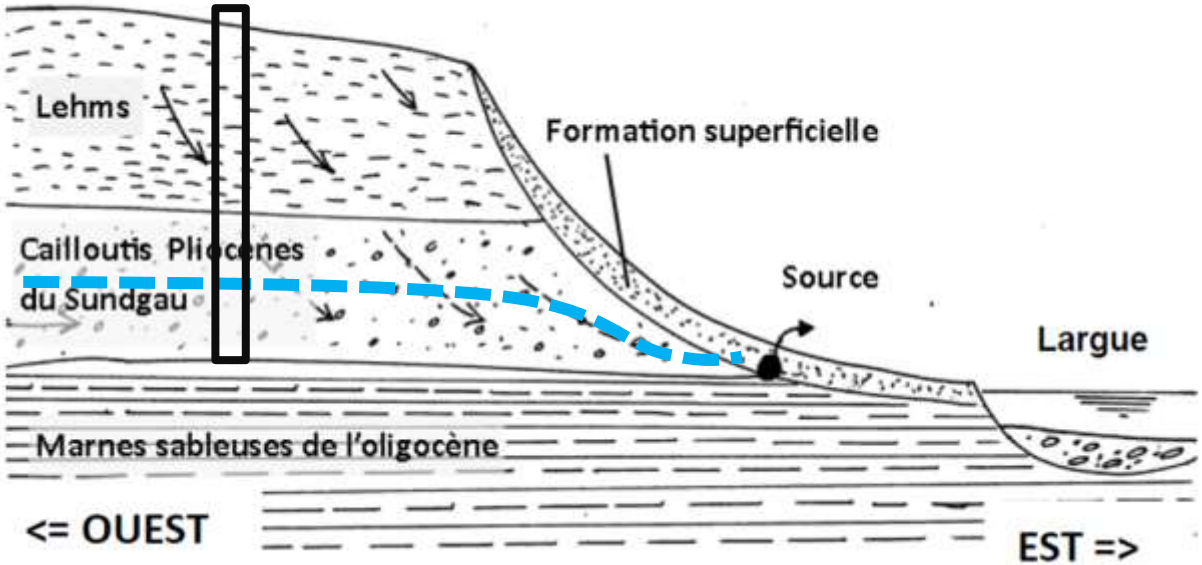
Canal du Rhône au Rhin / Echelle d'écluses vers le bief de partage entre Rhin et Rhône

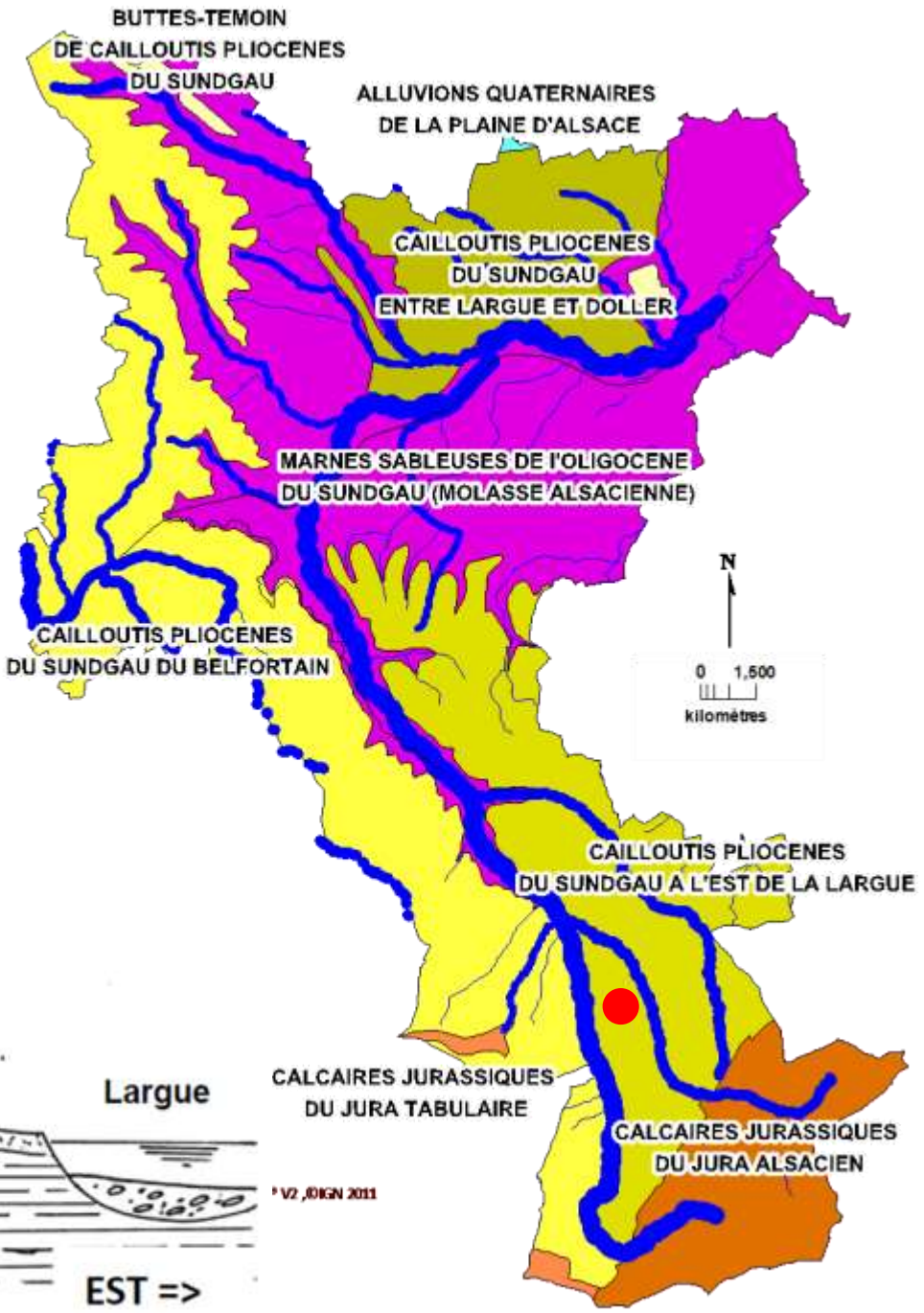
La Largue et les étangs à Seppois-le-Haut

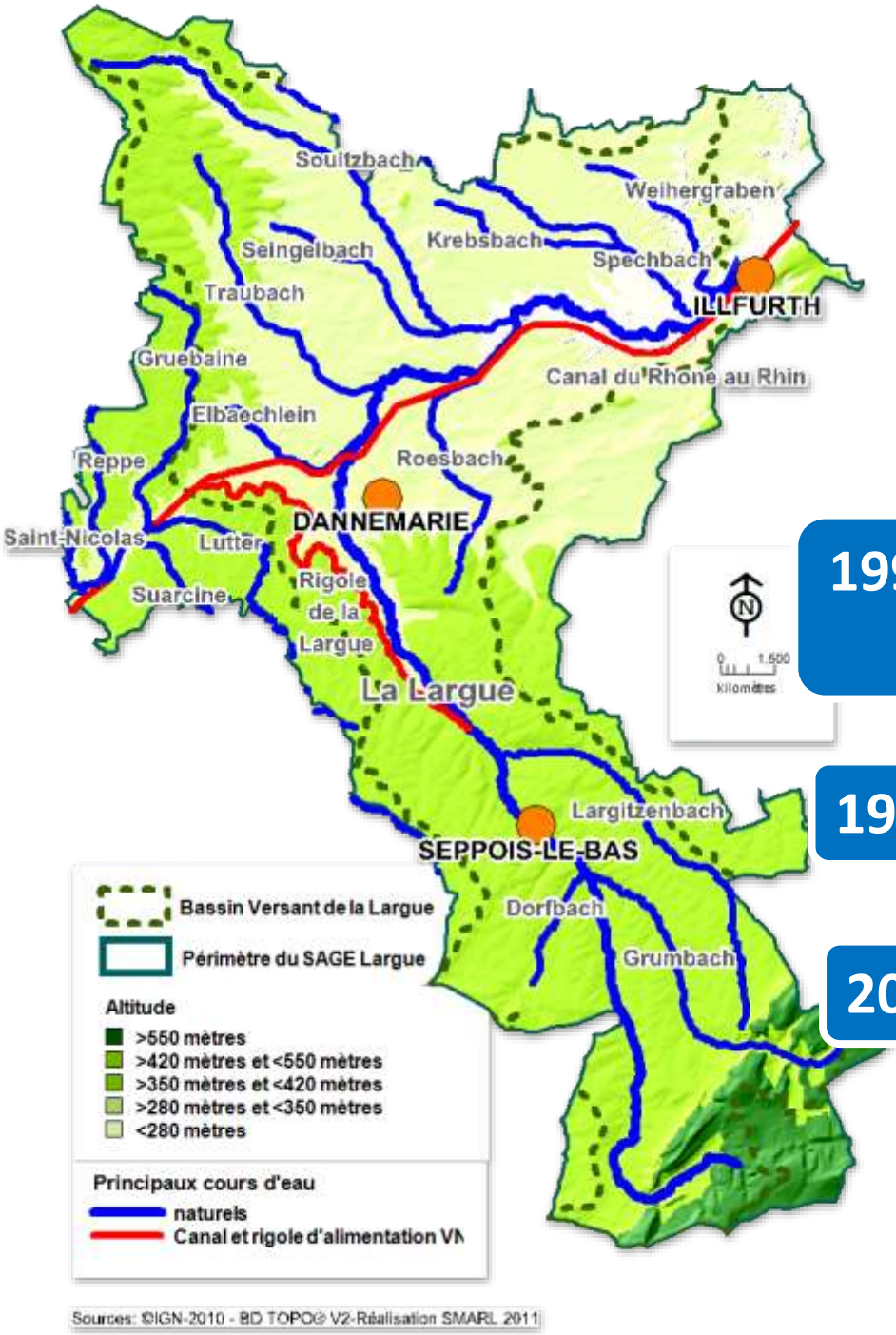
La Largue et ses méandres dans la Large zone inondable à Heidwiller

Contexte hydrogéologique

Forage







65 communes

40 000 habitants

15 000 UGB

3 600 ha de prairies permanentes (1 193 ha soutenus par des MAET)

1992 : création du SMARL

1993 : convention Agriculteurs - SMARL suivi par les MAET

1998 : PPRI

1999 : SAGE LARGUE

2010: Natura 2000

2016 : Révision du SAGE LARGUE

SMARL

SAGE LARGUE

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux

L'EPAGE Largue un syndicat calqué sur son bassin versant

Le bassin versant

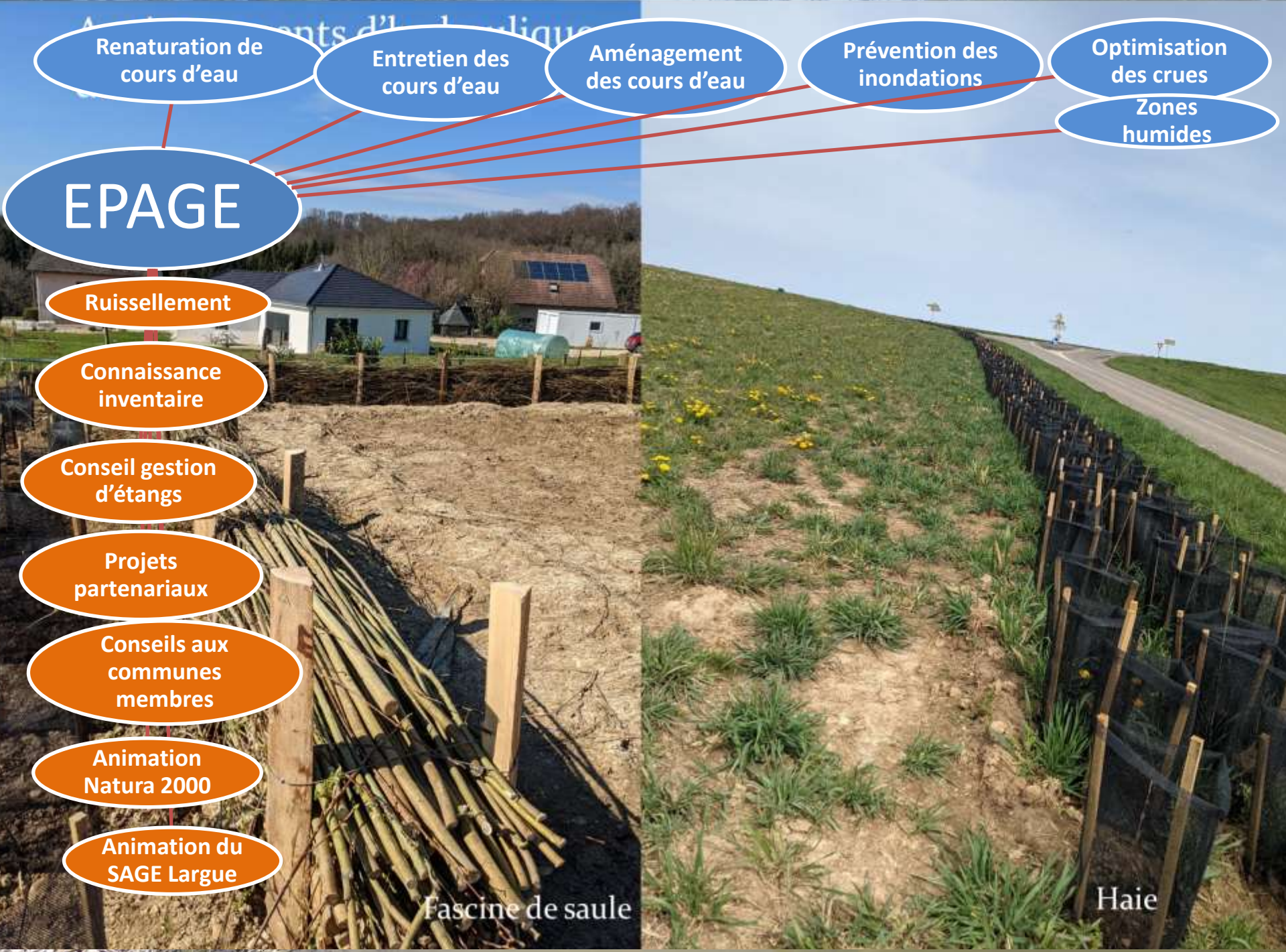
Le périmètre de l'EPAGE

L'EPAGE Largue un syndicat calqué sur son bassin versant

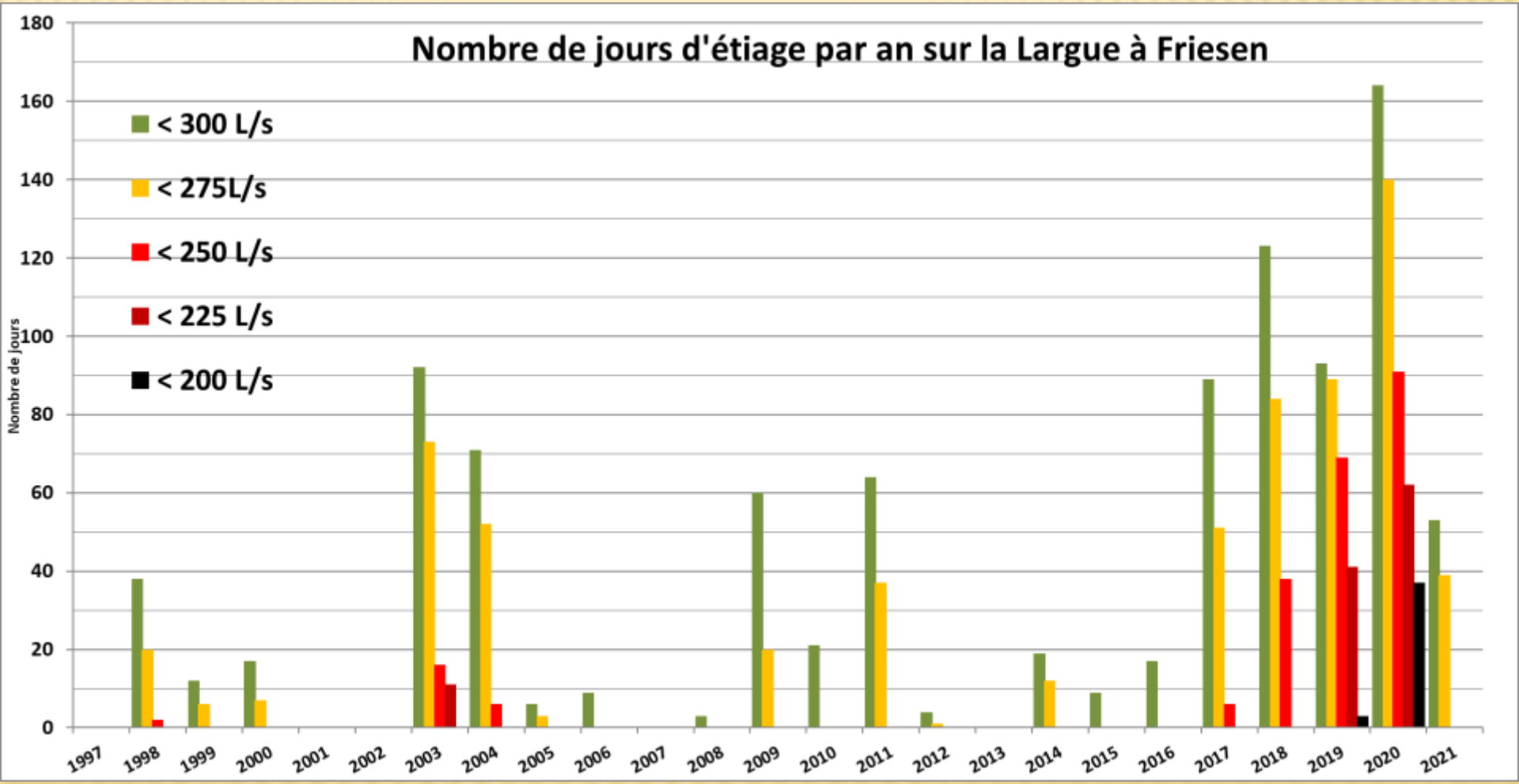
Le bassin versant

Le périmètre de l'EPAGE

Cohérence hydrologique


Renaturation de cours d'eau
Entretien des cours d'eau
Aménagement des cours d'eau
Prévention des inondations
Optimisation des crues
Zones humides
EPAGE
Ruissellement
Connaissance inventaire
Conseil gestion d'étangs
Projets partenariaux
Conseils aux communes membres
Animation Natura 2000
Animation du SAGE Largue
Fascine de saule
Haie

L'IMPACT VISIBLE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE



1. Sécheresse

Suivi sécheresse 2018 -2019 -2020

- Gruebaine à sec
- Lutter à Sec
- Weihergraben à sec
- Krebsbach à Ammertzwiller à sec
- Spechbach à Bernwiller à sec
- Seingelbach à sec
- Allmendgraben à sec
- Soutlzbach écoulement interrompu
- Krebsbach à Manspach à sec
- Ruisseau du Morimont à Oberlarg à sec
- Largitzenbach à sec

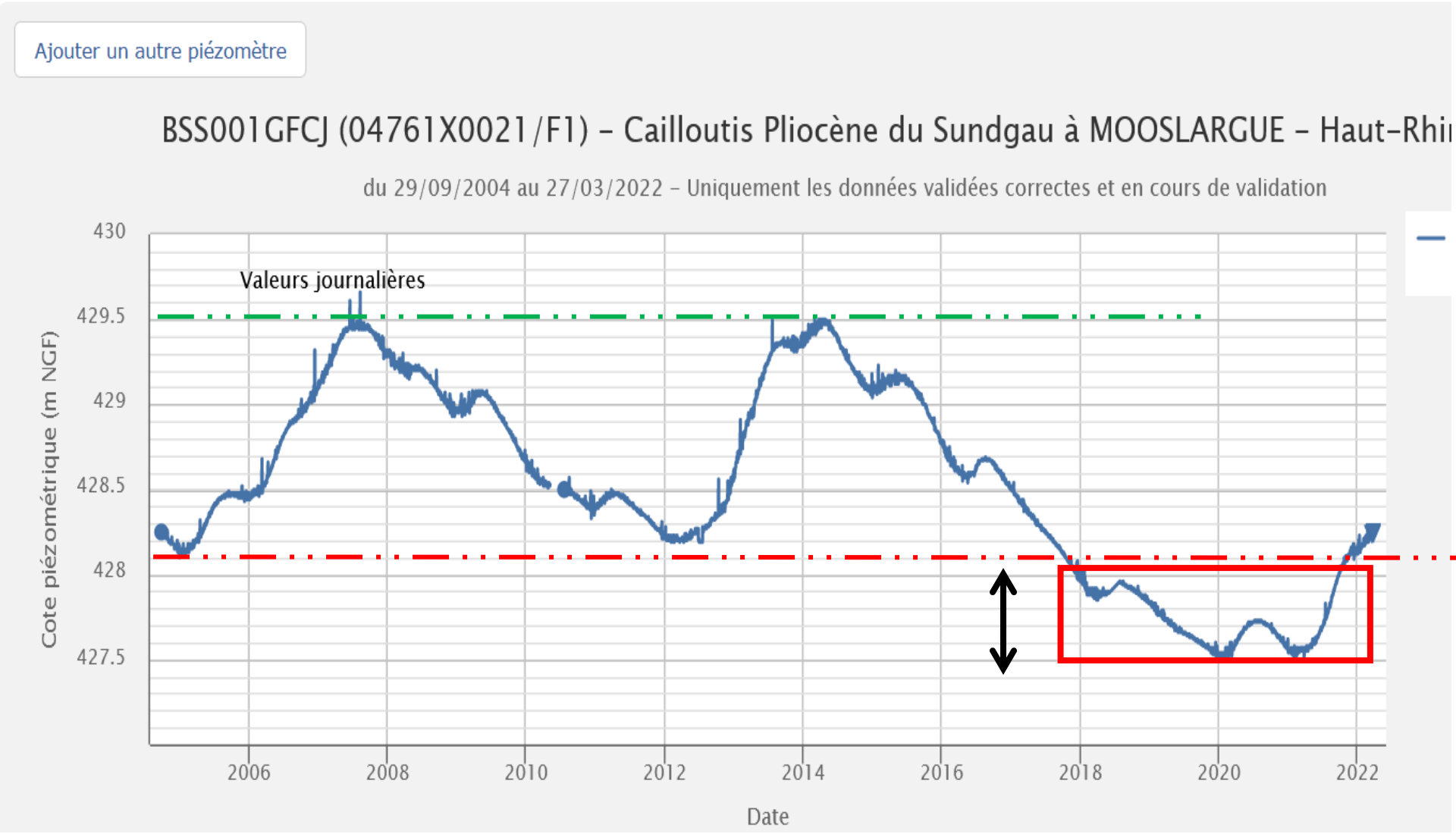
Pollutions:

- Traubach: depuis Bréchaumont en 2018 , 2019 et 2020
- Soultzbach : déversoir d'orage en 2018 et autre en 2019

La Lutter à Romagny à sec

Le Soultzbach à Falkwiller à sec 2019

Niveau dans les cailloutis du Sundgau



Augmentation des évènements extrêmes

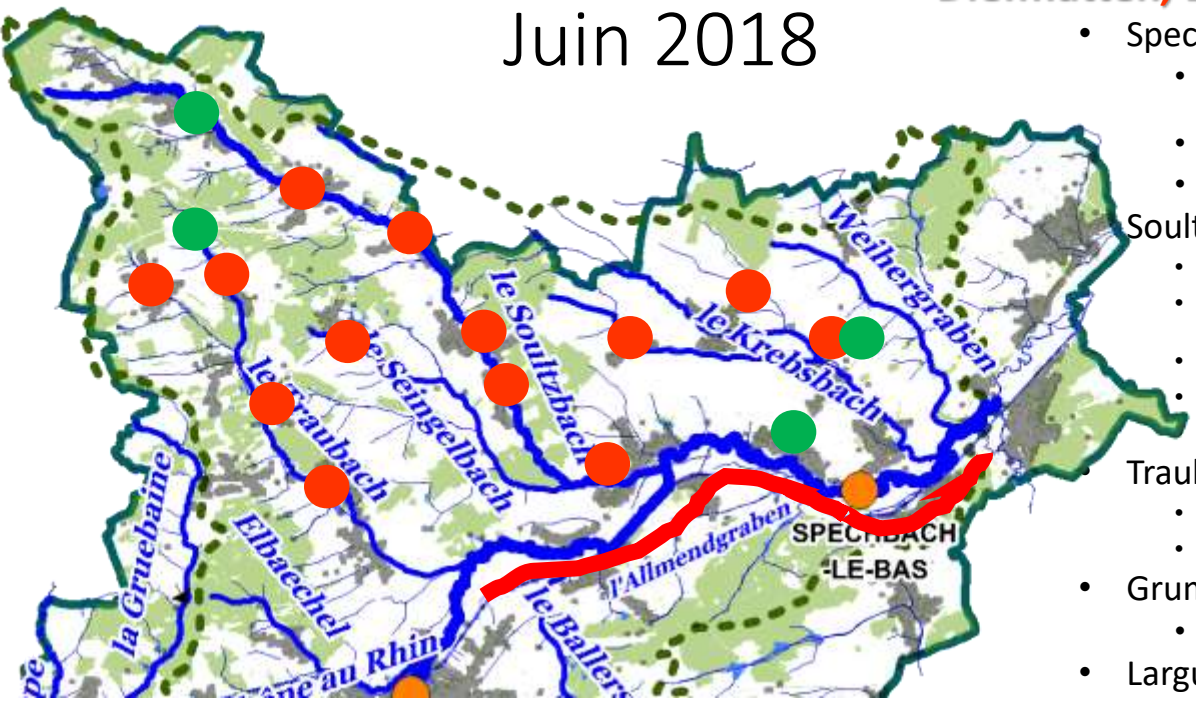
- **Deux évènements climatiques majeurs en 2016:**

- **Orage du 8 juin 2016**
  - 88 mm de pluie précipités en quelques heures sur Burnhaupt et le bassin du Spechbach
  - Nombreuses coulées d'eau boueuses
  - Crues du Spechbach et du Weihergraben

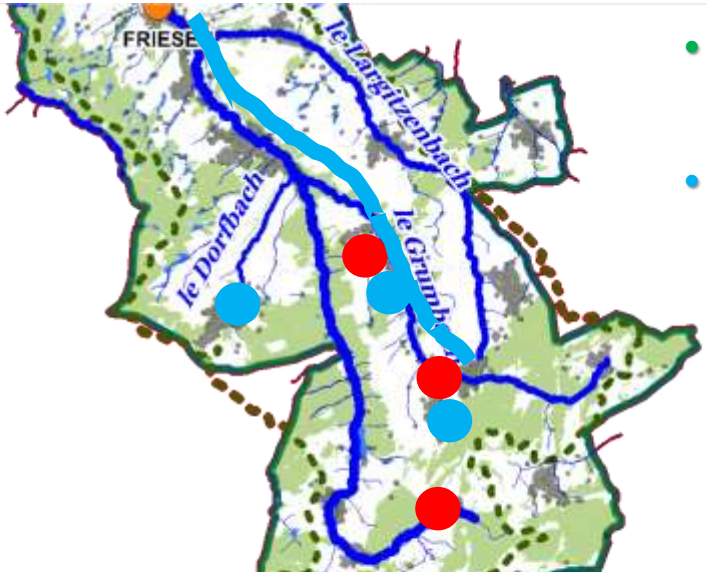
- **Orage du 24 juin 2016**
  - + de 80 mm de précipitations en quelques heures à l'amont du bassin du Traubach et du Soultzbach
  - Nombreuses coulées de boues
  - Crue historique sur le Traubach
  - Multiples débordements de la rigole VNF
  - Bassin du Spechbach à nouveau touché

Et coulées de boues à Altenach, Manspach, Retzwiller…

Evènements extrêmes Juin 2018



- **Très fortes précipitations sur Soppe-le-Bas et Diefmatten, Bretten le 4 juin 2018**
  - Spechbach
    - Crue du Spechbach à Bernwiller (Bernwiller) et Spechbach
    - Crue du Krebsbach à Bernwiller (Ammertzwiller)
    - Coulées de boues à Spechbach
  - Soultzbach
    - Crue du Triegenbach et coulées de boues à Soppe-le-Bas,
    - Crue du Steinbach et de l'affluent sous l'autoroute à Diefmatten
    - Crue du Soultzbach à Gildwiller, (Falkwiller) et Balschwiller
    - Coulée d'eau boueuses à Gildwiller
    - Coulées de boues à Sterneberg, Hecken
  - Traubach:
    - Coulées de boues sur Bretten, Eteimbes, (Saint-Cosme)
    - Crue sur le Traubach : Traubach-le-Haut, Traubach-le-Bas
  - Grumbach
    - Coulées de boue à Durlinsdorf et Mooslargue
  - Largue Amont
    - Coulées de boue à Oberlarg
  - Crue de la Largue sur le secteur aval, pic à 45 m3/s

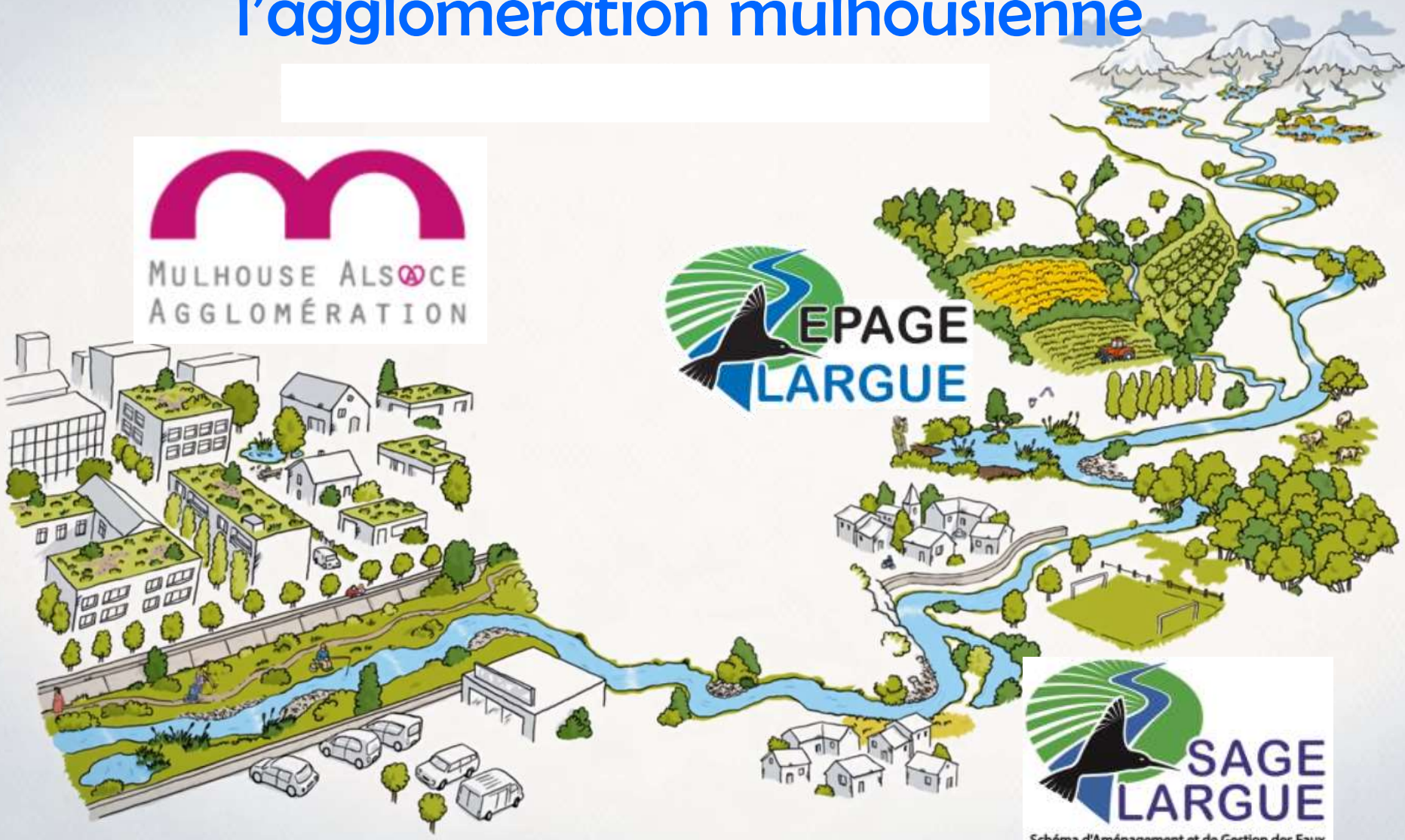


- **Très fortes précipitations sur le Haut-Soultzbach, Bretten, Spechbach, Saint-Bernard le 8 juin 2018, coulées de boues**
- **Très fortes précipitations sur le Grumbach et le haut de la vallée de la Largue le 13 juin 2018**
  - Crue du Grumbach, coulée de boues à Durlinsdorf Mooslargue et Pfetterhouse
  - Crue de la Largue sur la partie haute de la Vallée 35m3/s à Friesen

Le SAGE, l'EPAGE Face au Changement Climatique

- Documenter, comprendre, partager les informations
  - Relevé des débits d'étiages, des laisses de crues, cartographie des zones inondables
- Mobilisation des partenaires et faire le liens des différentes problématiques:
  - Epage Largue: Etude Débit Minimum Biologique
  - Région Grand Est: Etude Quantitative ressource en eau
  - Aprona: étude connaissance de la nappe des cailloutis
  - Fédération de pêche: étude thermique des cours d'eau et plans d'eau Sundgauviens
  - Préfecture du Haut-Rhin: Comité de Gestion de la Ressource en Eau

Stratégie Locale de Gestion des Risques d' Inondation du TRI de l'agglomération mulhousienne



Intégration du thème de l'eau dans l'ensemble des politiques de l'eau

- Grâce au SAGE Largue, mise en compatibilité des SCOT/PLU/PLUi
  - Préservation des Zones humides/ zones inondables
  - Prise en compte les risques
  - Amélioration de l'infiltration / optimisation de la rétention des eaux pluviales sur les projets urbanistiques
  - Prise en compte des espaces nécessaires aux fonctionnalités de la rivière
- Implication de l'animateur du SAGE pour partager les informations pour la prise en compte des enjeux de l'eau
- Construire un territoire résilient, garantir le maintien en herbe en valorisant les produits issus de l'élevage à l'herbe notamment dans les pôles urbain, solidarité amont-aval, aval-amont: Coordination avec les PAT.
- Mobilisation des Communautés de Communes et d'Agglomération pour l'eau dans le cadre des Contrats de Territoire Eau et Climat avec l'aide de l'Agence de l'Eau Rhin Meuse et l'appui de la Région de Grand-Est pour la mise en œuvre du SAGE

Merci pour votre attention