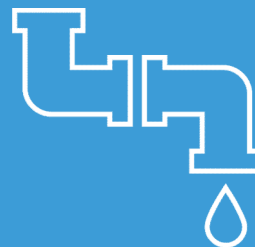
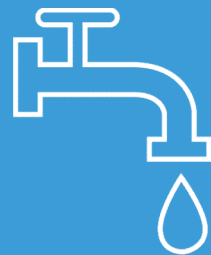




Point Avancement 2022

-

Actions pour améliorer la qualité de l'« Aire »



Actions pour améliorer la qualité de l'« Aire »

- **Soutien du débit d'étiage de l'Aire**
- **Suppression des rejets temps de pluie**
- **Suppression des rejets temps secs d'eaux usées**
- **Amélioration de la qualité des eaux traitées rejetées**

Actions pour améliorer la qualité de l'« Aire »



Soutien du débit d'étiage de l'Aire

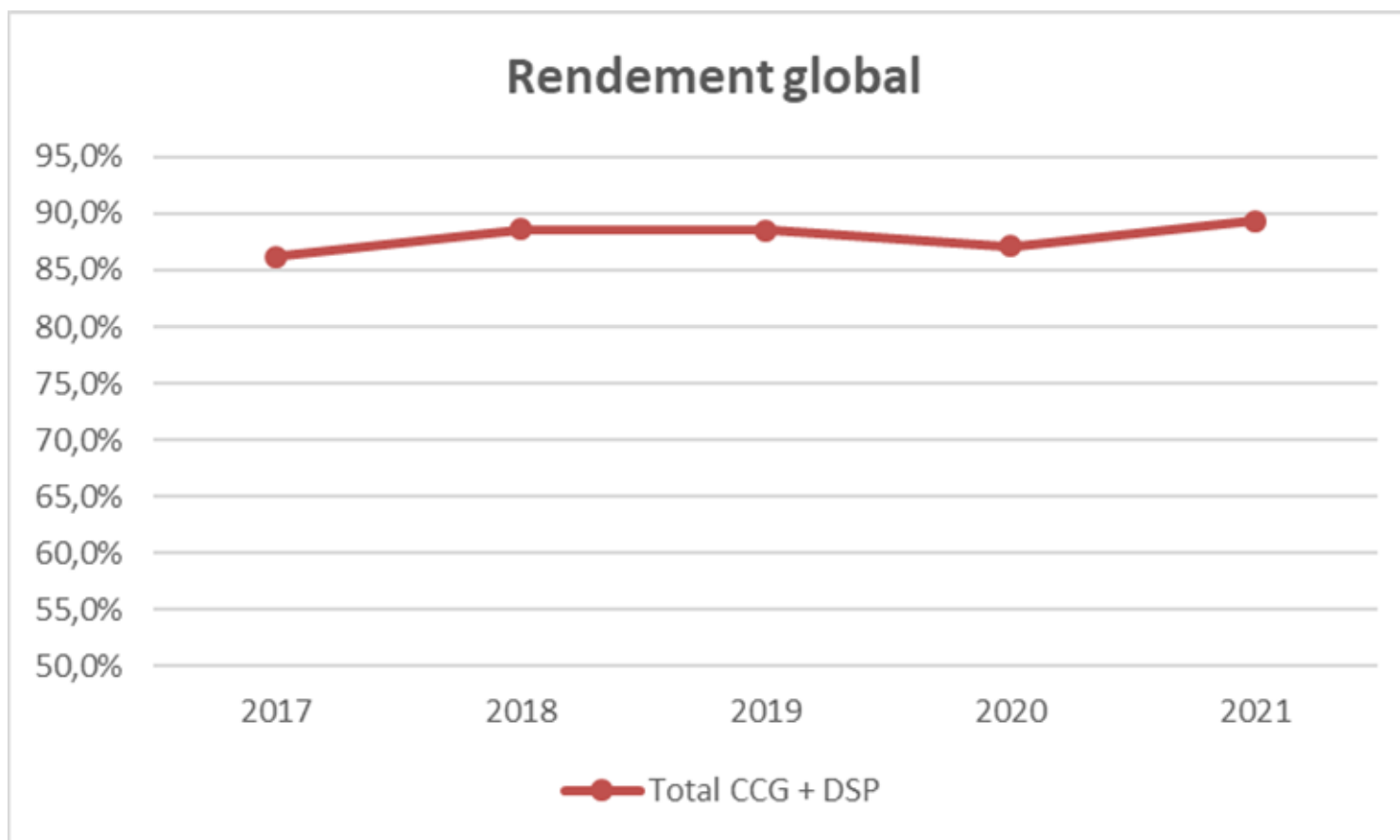
- **Suppression des rejets temps de pluie**
- **Suppression des rejets temps secs d'eaux usées**
- **Amélioration de la qualité des eaux traitées rejetées**

Soutien du débit d'été

- **Soutien du débit d'été de l'Aire :**
Restitution des sources de la Ravine (juillet 2018)
Arrêt pompage du Nappe de Ternier (août 2017)
Maintenance de la STEP de Neydens sur le BV de l'Aire : construction d'un bassin de lissage du débit – construction en 2024/2025. CF construction STEP de Neydens
Réhabilitation des collecteurs EU
Contrôles Branchements
- **Lancement d'une étude qualité et quantité sur le territoire de la CCG : réduction des captages à l'été – Etude 2025 – Voir en amont de l'étude quelles seraient les possibilités de restitution de quelques sources non stratégiques sur le BV de Neydens en période d'été.**
- **Amélioration du rendement des réseaux d'eau potable : moins de prélèvement sur les ressources**
- **Étanchéification des réseaux d'assainissement : suppression des drainages des sources : CF travaux réhabilitation des réseaux.**
- **Mise en place de tarification progressive : favoriser l'économie d'eau.**

Soutien du débit d'été

- Amélioration du rendement des réseaux d'eau potable : moins de prélèvement sur les ressources



Soutien du débit d'été

- Mise en place de tarification progressive : favoriser l'économie d'eau.

Fiche n°6 : Développement d'une politique de protection des ressources naturelles, de maintien des équilibres environnementaux et de sobriété énergétique		
Descriptif des actions à entreprendre	10- Diminuer les pressions sur les milieux en diminuant les prélèvements pour la production d'eau potable	
	Ce qui existe, ce qui est en cours	
	Ce qu'il faut créer	- Inscrire une obligation de mise en place de stockage d'eau de pluie dans les PLU pour l'arrosage des jardins - Mise en place d'un tarif progressif pour certaines catégories d'usagers (ménages, industriels ?, agriculteurs ?...)
	Par quoi on commence ?	- Recherche des profils de consommation par catégorie (Régie + DSP) - Simulation financière sur la base des profils existants - Inventaire des abonnés eau ayant un potentiel d'arrosage à réaliser (jardins...) - Estimation des volumes économisés...
	Quel coût ?	1 ETP pendant 10 jours pour le tarif progressif 1ETP pendant 10 jours pour le stockage d'eau de pluie
	Quel calendrier ?	2022
	Qui fait quoi ?	- Tarif progressif => Régie - Stockage pluvial => Chargé mission pluvial + Régie
	Indicateurs	

Actions pour améliorer la qualité de l'« Aire »

- **Soutien du débit d'étéage de l'Aire**



Suppression des rejets temps de pluie



Suppression des rejets temps secs d'eaux usées

- **Amélioration de la qualité des eaux traitées rejetées**

Suppression des déversements temps de pluie + rejet temps secs + soutien débit d'étiage.

- **Réhabilitation des collecteurs d'assainissement:**

- Suppression des regards mixtes (points de déversement)
- Travaux de mise en séparatif sur le domaine public (réduction surfaces actives)

 Programme sur Saint Julien en Genevois : 2,3 M€ de travaux de réhabilitation des réseaux d'ici 2025

 Programme de travaux sur le bassin Versant de la STEP de Neydens (Nant de la folle affluent de l'Aire) : 2,3 M€ d'ici 2025

- **Contrôles de branchements (réduction surface active – EP dans EU et EU en EP)**

 Embauche de 2 contrôleurs réseaux et abonnés (1000 contrôles/an)

Suppression des déversements temps de pluie + rejet temps secs + soutien débit d'étéage.

Réhabilitation des collecteurs d'assainissement 2022

- **Travaux Avenue Louis Armand/Route d'Annemasse (St Julien) : 700mL renouvelé. 2021/2022.**
- **Travaux Dévoisement réseau Tram en cours. 1500 mL 2022/2023.**
- **Réhabilitation du collecteur des Cyclades : 1250 mL chemisés. 2022.**
- **Réhabilitation collecteur route de St Julien et Grossaz à Feigères. 1300mL. 2022**
- **Réhabilitation des regards sur BNFP en cours : 114/220 regards actuellement.**

Réhabilitation des collecteurs d'assainissement 2023

- **Réhabilitation du collecteur de l'Arande/Ternier.**
- **Réhabilitation regards de St Julien : 280 regards.**
- **Réhabilitation regards archamps / Bossey / Collonges**
- **Chemin de la creuse à Neydens.**
- **Rue Pactod St Julien**
- **Fin du dévoisement réseau Tram**
- **Rue Berlioz**
- **.... Programme 2023 à consolider.**

Suppression des déversements temps de pluie + rejet temps secs + soutien débit d'étéage.

Equipement des DO et surverse de PR du BV de Neydens.

Modélisation du fonctionnement du réseau dans le cadre de la construction de la STEP de Neydens.

Mise en mesure sur les réseaux pour analyse du fonctionnement

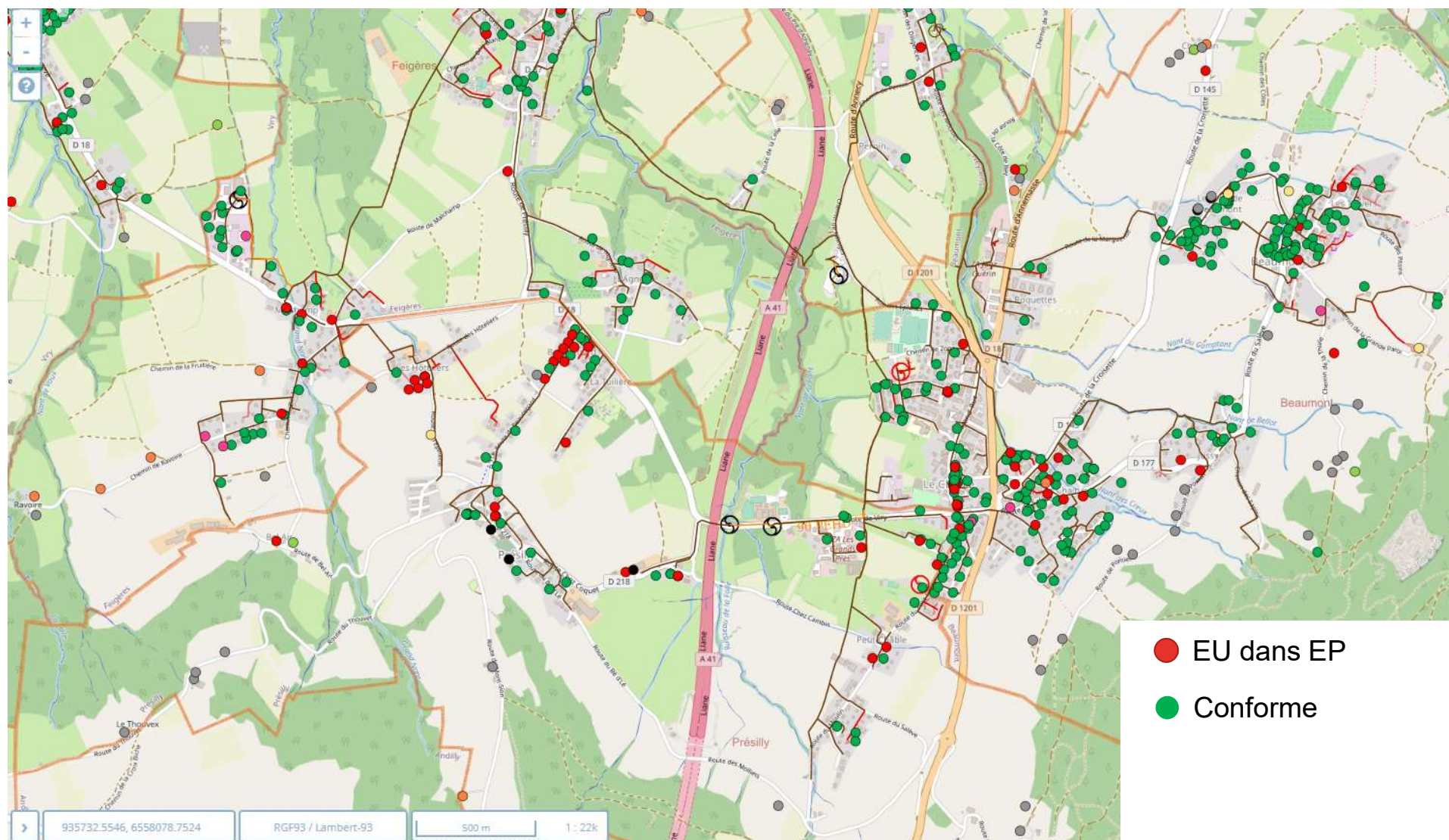
Suppression des déversements temps de pluie + rejet temps secs + soutien débit d'étéage.

Contrôles de branchements (réduction surface active EP dans EU - EU dans EP - Drainage)

	Récapitulatif contrôle BV Aire : Beaumont Neydens Feigères Présilly Saint Julien en Genevois			
	Contrôle	Conforme	Non conforme	Pourcentage non conforme
2020	49	21	28	57%
2021	121	74	47	39%
2022	55	41	14	25%

Suppression des déversements temps de pluie + rejet temps secs + soutien débit d'étéage.

Contrôles de branchements : Présilly et Beaumont



Suppression des déversements temps de pluie + rejet temps secs + soutien débit d'étéage.

Mise à jour après réunion du 4/10/2022 :

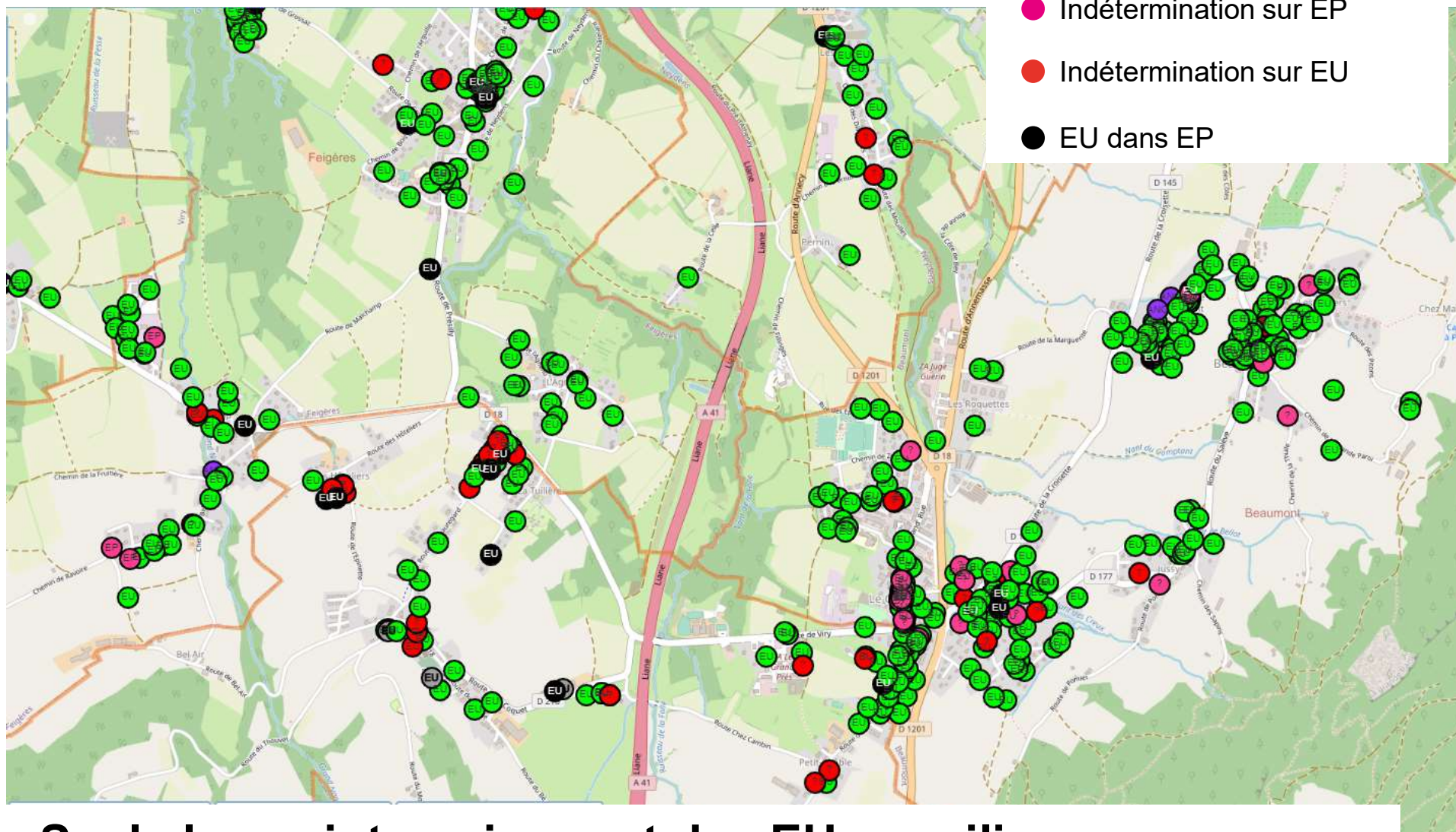
**La représentation des non-conformités sur le SIG n'était pas cohérente avec l'état réel des conformités
=> Nouvelle légende :**

- Conforme
- Indétermination sur EP
- Indétermination sur EU
- EU dans EP

Suppression des déversements temps de pluie + rejet temps secs + soutien débit d'étiage

Mise à jour après réunion du 4/10/2022

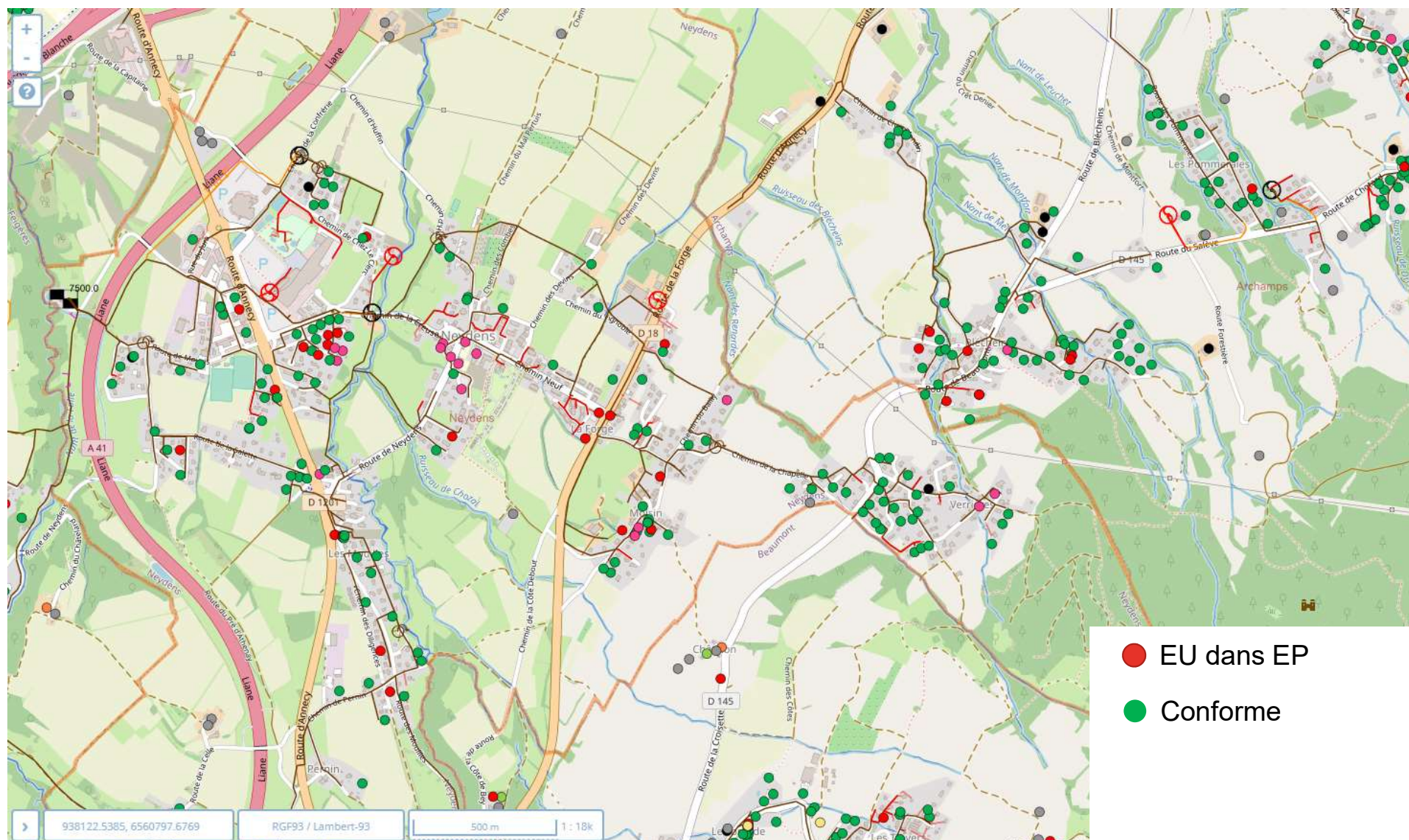
- Conforme
- Indétermination sur EP
- Indétermination sur EU
- EU dans EP



Seuls les points noirs sont des EU au milieu

Suppression des déversements temps de pluie + rejet temps secs + soutien débit d'étéage.

Contrôles de branchements : Neydens



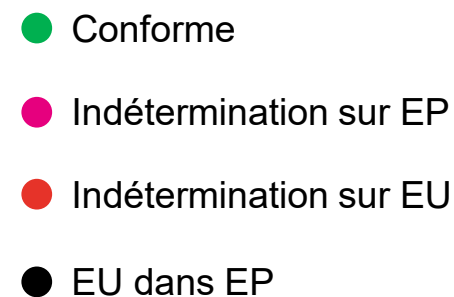
Suppression des déversements temps de pluie + rejet temps secs + soutien débit d'étéage.

Mise à jour après réunion du 4/10/2022 :

**La représentation des non-conformités sur le SIG n'était pas cohérente avec l'état réel des conformités
=> Nouvelle légende :**

- Conforme
- Indétermination sur EP
- Indétermination sur EU
- EU dans EP

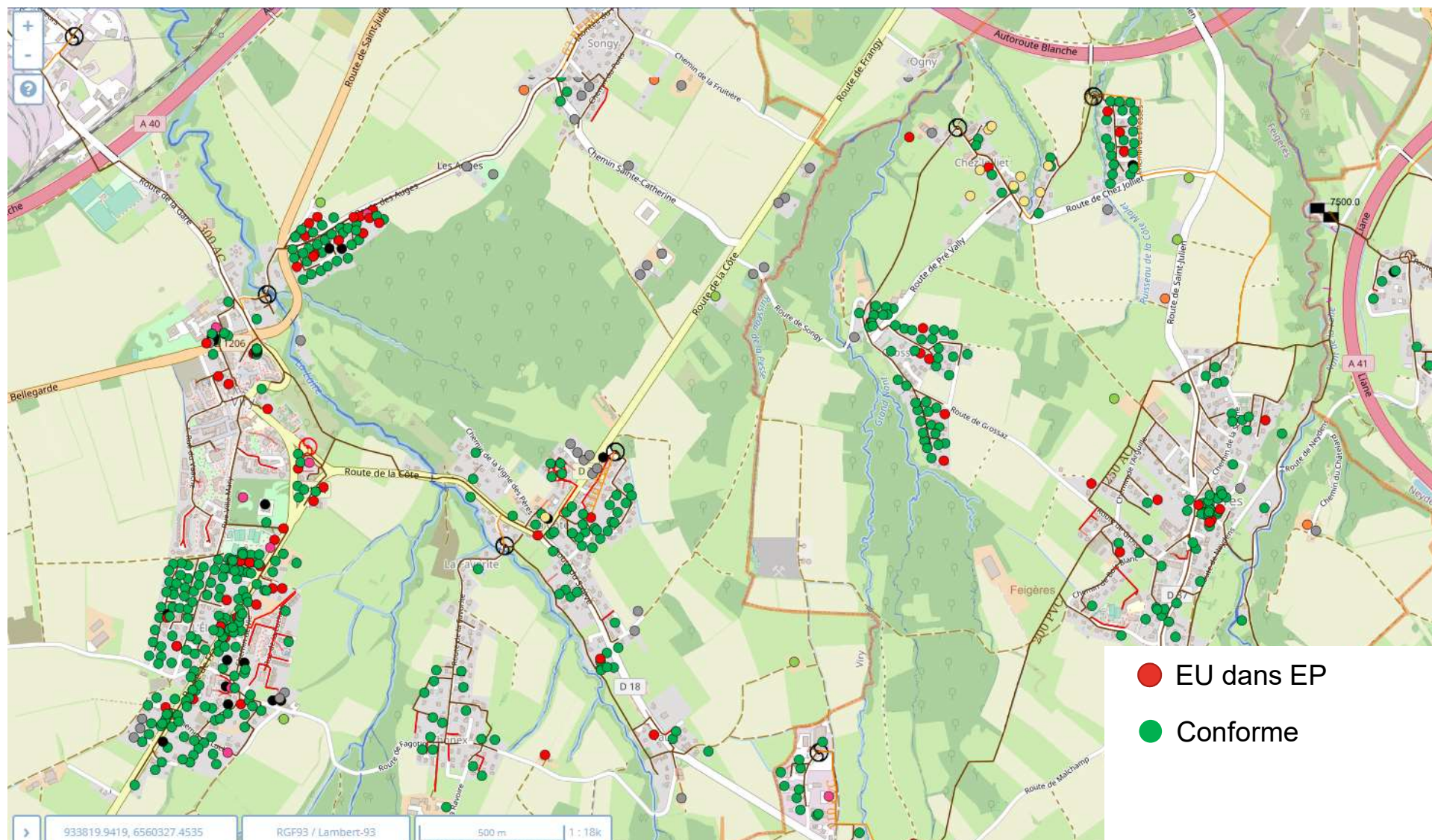
Mise à jour après réunion du 4/10/2022



Seuls les points noirs sont des EU au milieu

Actions pour améliorer l'état de l'Aire : suppression des déversements temps de pluie

Contrôles de branchements : Viry et Feigères



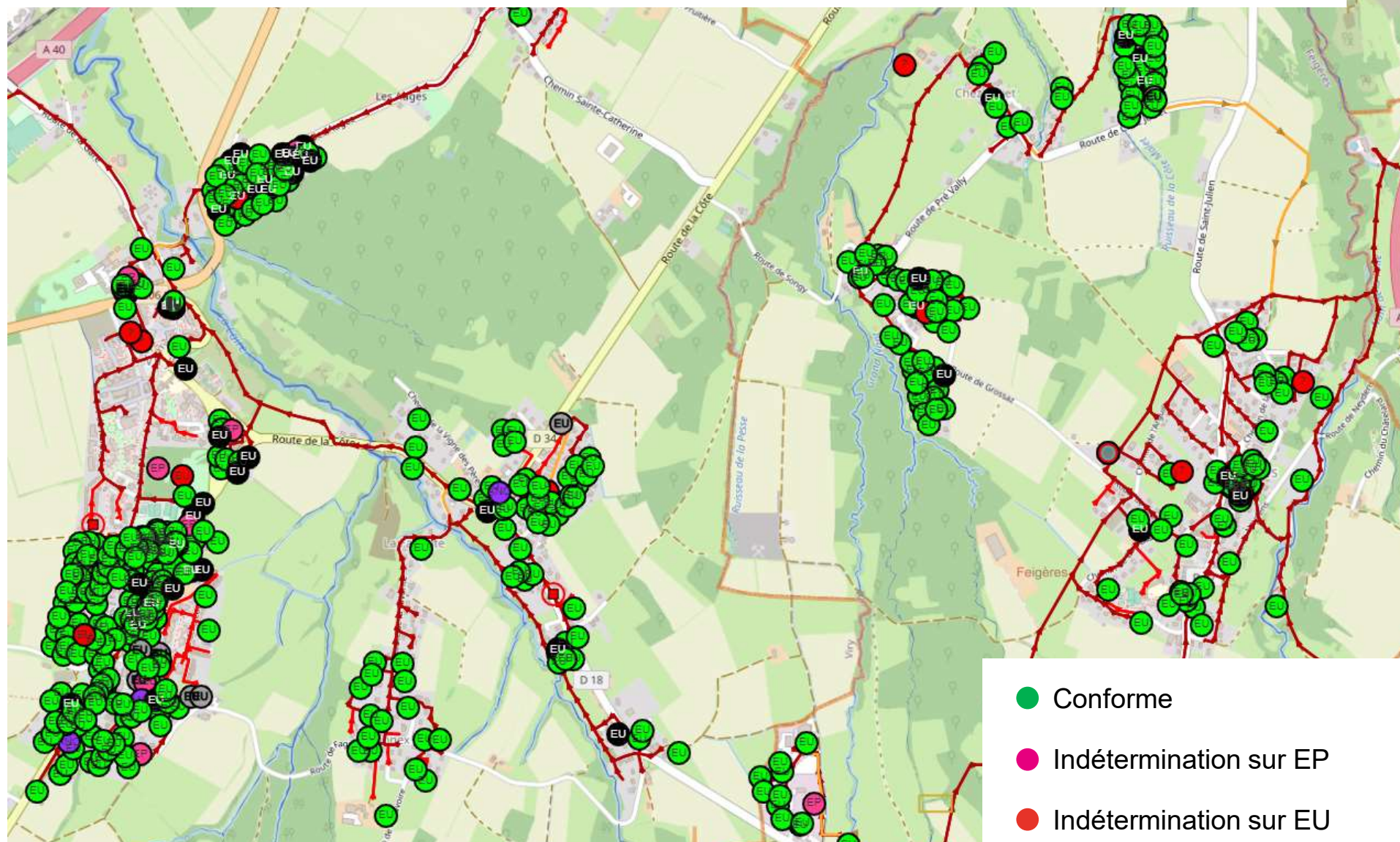
Suppression des déversements temps de pluie + rejet temps secs + soutien débit d'étéage.

Mise à jour après réunion du 4/10/2022 :

**La représentation des non-conformités sur le SIG n'était pas cohérente avec l'état réel des conformités
=> Nouvelle légende :**

- Conforme
- Indétermination sur EP
- Indétermination sur EU
- EU dans EP

Suppression des déversements temps de pluie + rejet temps
Mise à jour après réunion du 4/10/2022

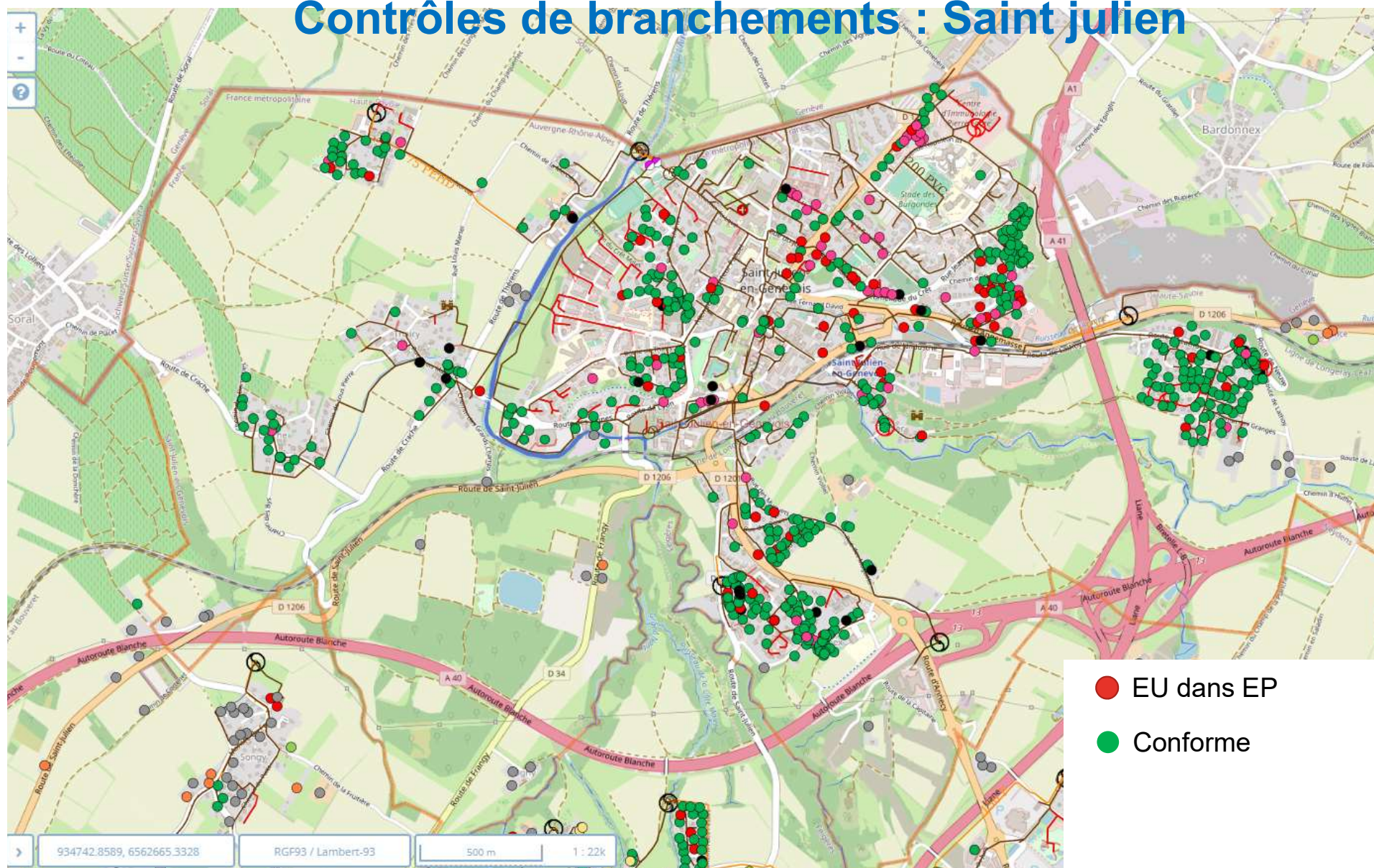


Seuls les points noirs sont des EU au milieu

- Conforme
- Indétermination sur EP
- Indétermination sur EU
- EU dans EP

Suppression des déversements temps de pluie + rejet temps secs + soutien débit d'étiage.

Contrôles de branchements : Saint Julien



Suppression des déversements temps de pluie + rejet temps secs + soutien débit d'étéage.

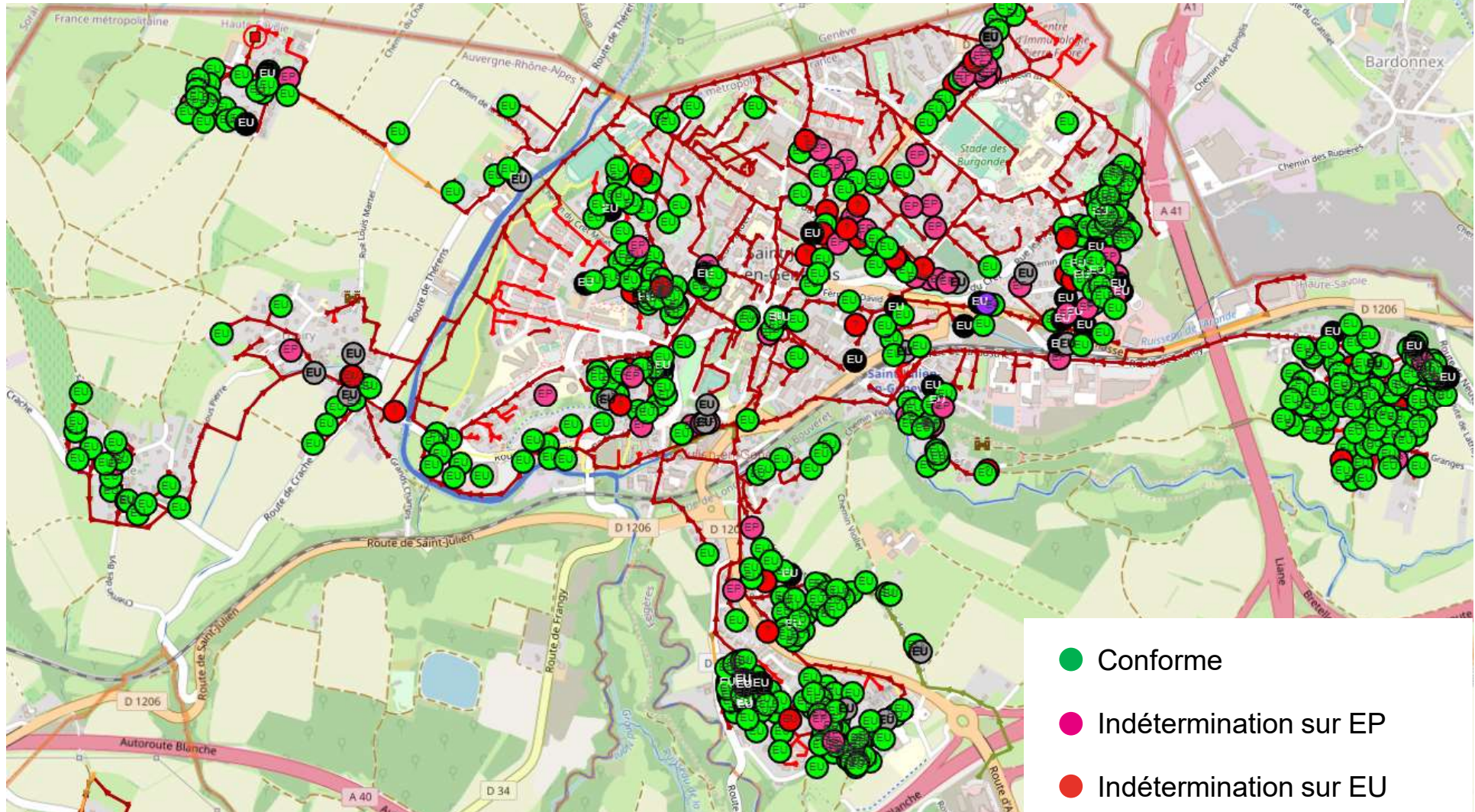
Mise à jour après réunion du 4/10/2022 :

**La représentation des non-conformités sur le SIG n'était pas cohérente avec l'état réel des conformités
=> Nouvelle légende :**

- Conforme
- Indétermination sur EP
- Indétermination sur EU
- EU dans EP

Suppression des déversements temps de pluie + rejet temps secs + soutien débit d'étiage.

Mise à jour après réunion du 4/10/2022



Seuls les points noirs sont des EU au milieu

● EU dans EP

Actions pour améliorer la qualité de l'« Aire »

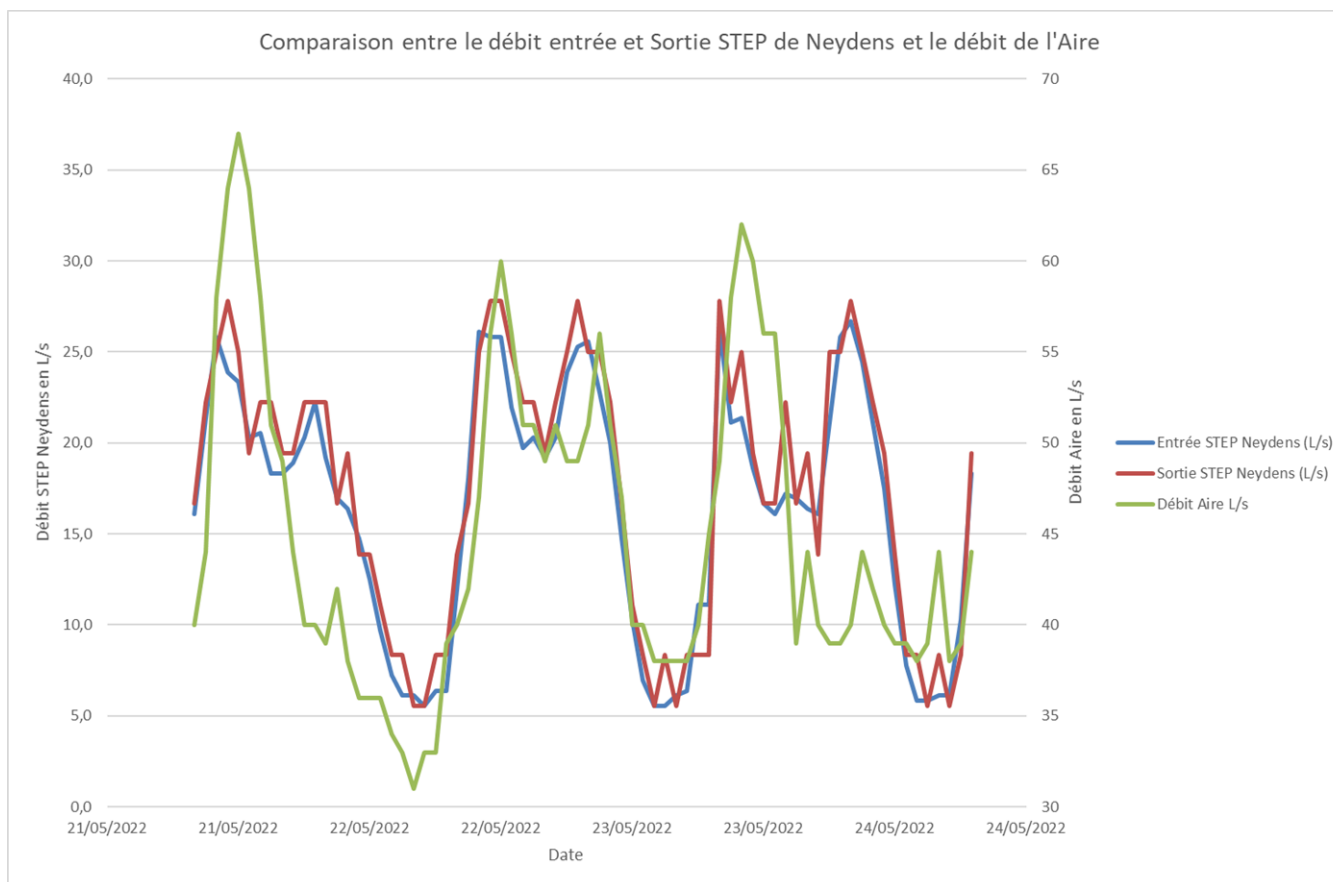
- **Soutien du débit d'étéage de l'Aire**
- **Suppression des rejets temps de pluie**
- **Suppression des rejets temps secs d'eaux usées**

 **Amélioration de la qualité des eaux traitées rejetées**

Amélioration de la qualité d'eau rejetée dans l'Aire Suppression rejet temps de pluie - Maintien débit d'étiage

Construction d'une nouvelle STEP à Neydens 17 000 EH

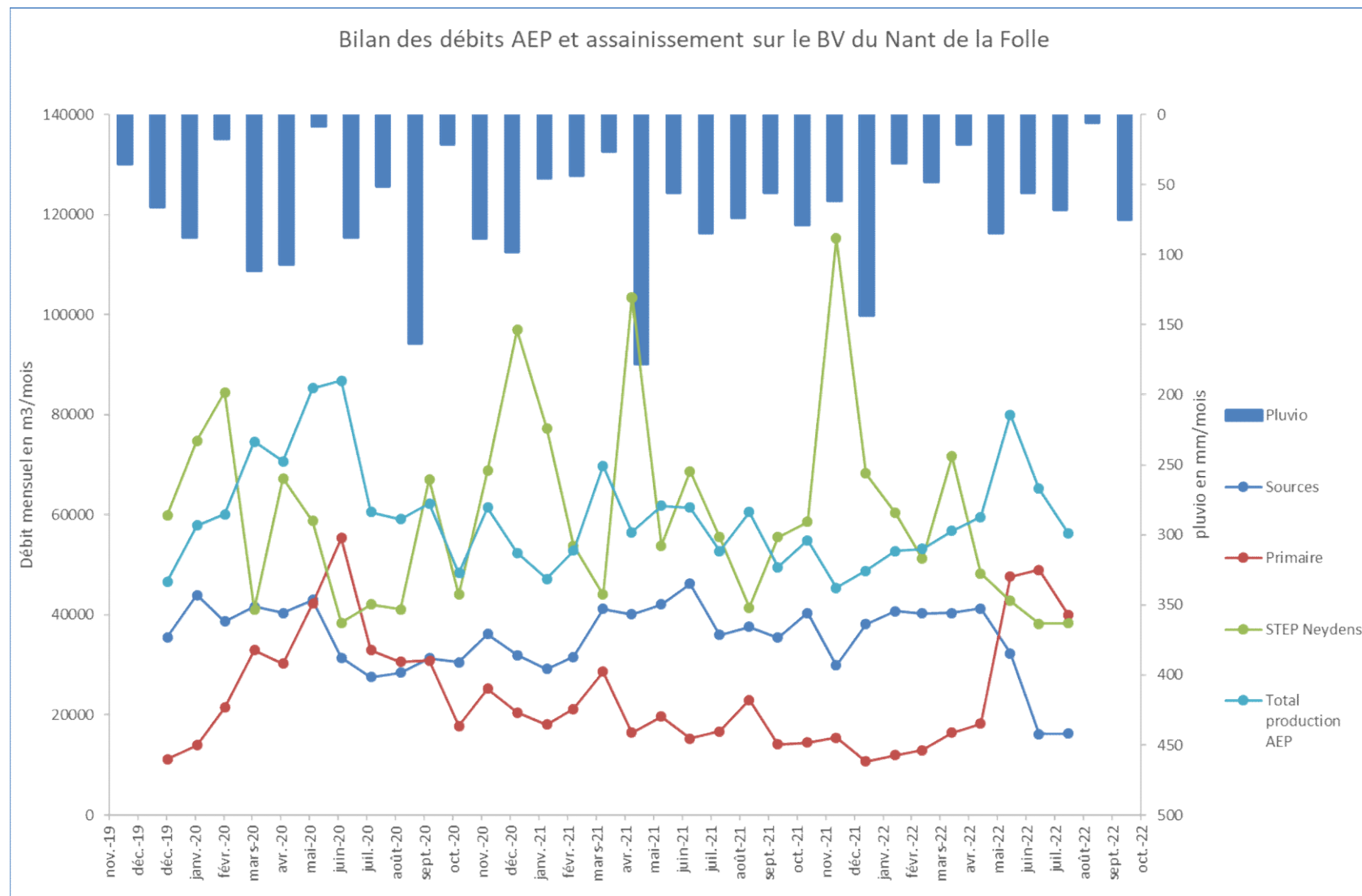
Observation de l'influence du débit de la STEP de Neydens sur le débit de l'Aire :



Amélioration de la qualité d'eau rejetée dans l'Aire

Suppression rejet temps de pluie - Maintien débit d'étiage

Sur l'été 2022 la STEP de Neydens restitue 2 à 3 fois plus de débit que de débits captés sur les sources du BV de Neydens.



Amélioration de la qualité d'eau rejetée dans l'Aire Suppression rejet temps de pluie - Maintien débit d'étiage

Construction d'une nouvelle STEP à Neydens 17 000 EH

Normes de rejet contraignantes :

Paramètres	Concentration maximale	Abattement Minimum	
		Débit de référence	Situation moyenne
Demande Biochimique en Oxygène (DBO ₅)	10 mg/l	95 %	97%
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	50 mg/l	89 %	93%
Matières en Suspension (MEST)	7 mg/l	97%	98%
Azote ammoniacal (NH ₄)	1,8 mg/l	95%	97%
Azote global (NGL)	15 mg/l	-	-
Phosphore total (Ptotal)	0,7 mg/l	88 %	92%

Bassin de Lissage des effluents traités (1000 m³ environ)

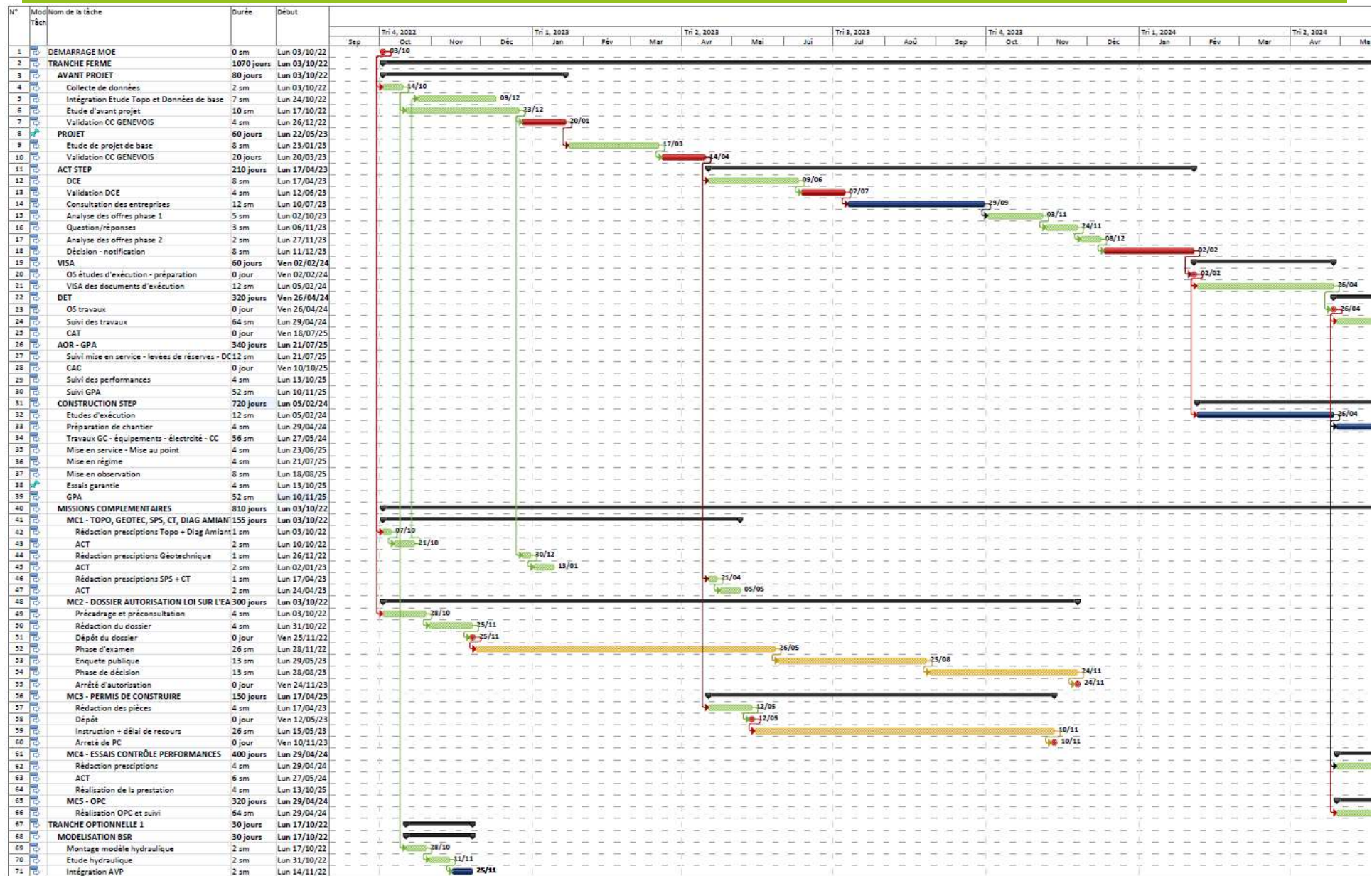
Bassin de Stockage restitution temps de pluie (1500 m³ environ).

Traitements complémentaires à prévoir.

⇒ Démarrage AVP 19 octobre 2022 – 1 an d'étude.

⇒ Construction pour 2025

Amélioration de la qualité d'eau rejetée dans l'Aire Suppression rejet temps de pluie - Maintien débit d'étiage





Etude de renaturation de l'Aire et aménagement de ses abords

Groupe de travail « Relations avec l'amont »

Carlos FERNANDEZ
Téo MOLINA

Périmètre de renaturation



3 novembre 2022

Communauté de communes du Genevois

Rappel des objectifs

- Rétablissement prioritaire des **fonctionnalités naturelles de l'écosystème aquatique** (trames bleue et turquoise),
 - ➔ Espace de mobilité pour la rivière, qui contribuera à la protection contre les crues
 - ➔ Continuité longitudinale (biologique et sédimentaire) et connectivités latérales
 - ➔ recherche du bon état écologique du cours d'eau (DCE)
- **Répondre aux attentes liées aux usages sur le site** (loisirs, mobilité, accès), dans le respect de l'écosystème à restaurer
- Accompagner l'étude par une **participation citoyenne** intensive et, si possible, innovante

Organisation du travail

- Phase de diagnostic – 4 mois

- 1) **Diagnostic écologique** à partir de données de bases et d'études antérieures, dont il faut d'abord faire la synthèse. Actualisation et compléments uniquement si les données et études disponibles sont lacunaires ou trop anciennes.
- 2) **Diagnostic des usages et accès.** Par combinaison des projets connus sur le site et d'une participation spécifique à organiser.

- Elaboration de scénarios – 6 mois

3 scénarios contrastés, qui doivent rechercher des possibilités de satisfaire les attentes en matière d'usage et d'accès, tant qu'ils seront compatibles avec l'objectif écologique.

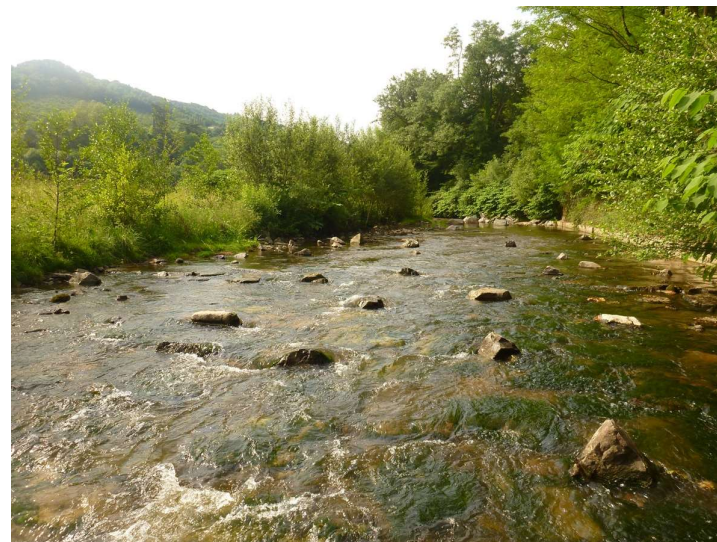
Analyse multicritère pour aide au choix : Chance de réussite de l'amélioration du milieu, contraintes techniques et foncières, phasage et durée des travaux, coût...

- Choix d'un scénario et restitution publique – 2 mois

Groupe de travail « Relations de l'Aire avec l'amont »

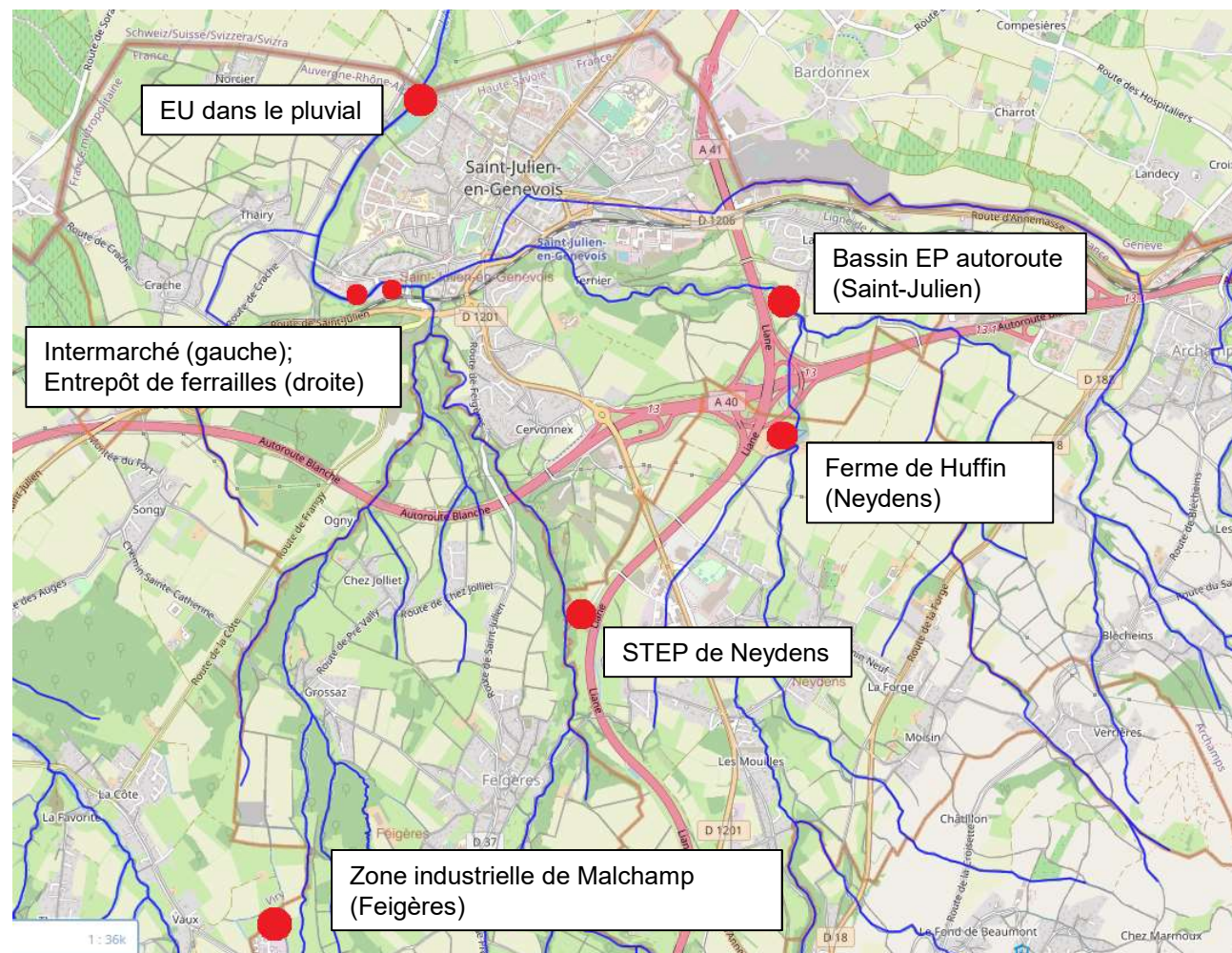
Chronogramme des actions

- **2021:** visite des abords de l'Aire (Saint-Julien) et constatation des pollutions
- **2022:** travail sur les pollutions constatées + élargissement des réflexions à tout le BV
- **Juin 2022:** démarrage officiel du GT avec les ambassadeurs citoyens
 - Etat des lieux + partage informations
 - Discussion sur les actions à mener pour la suite
- **Fin 2022 et 2023:** préciser informations sur les pollutions constatées + contact avec responsables/services de l'état



Groupe de travail « Relations de l'Aire avec l'amont »

Etat des lieux des pollutions (BV de l'Aire)



Groupe de travail « Relations de l'Aire avec l'amont »

Suite du travail en 2022-2023

- Mauvais raccordements EU-EP (Saint-Julien et ailleurs) :
 - Cibler l'origine précis + mettre en place des contrôles
- Pollutions industrielles / agricoles :
 - Dialogue avec les acteurs (responsables, mairies) pour mise en conformité des installations
 - Contact avec les services de l'état
 - Visites de terrain
- Groupe de travail transfrontalier « qualité-quantité »
- Poursuivre la recherche de pollutions



Merci de votre attention

