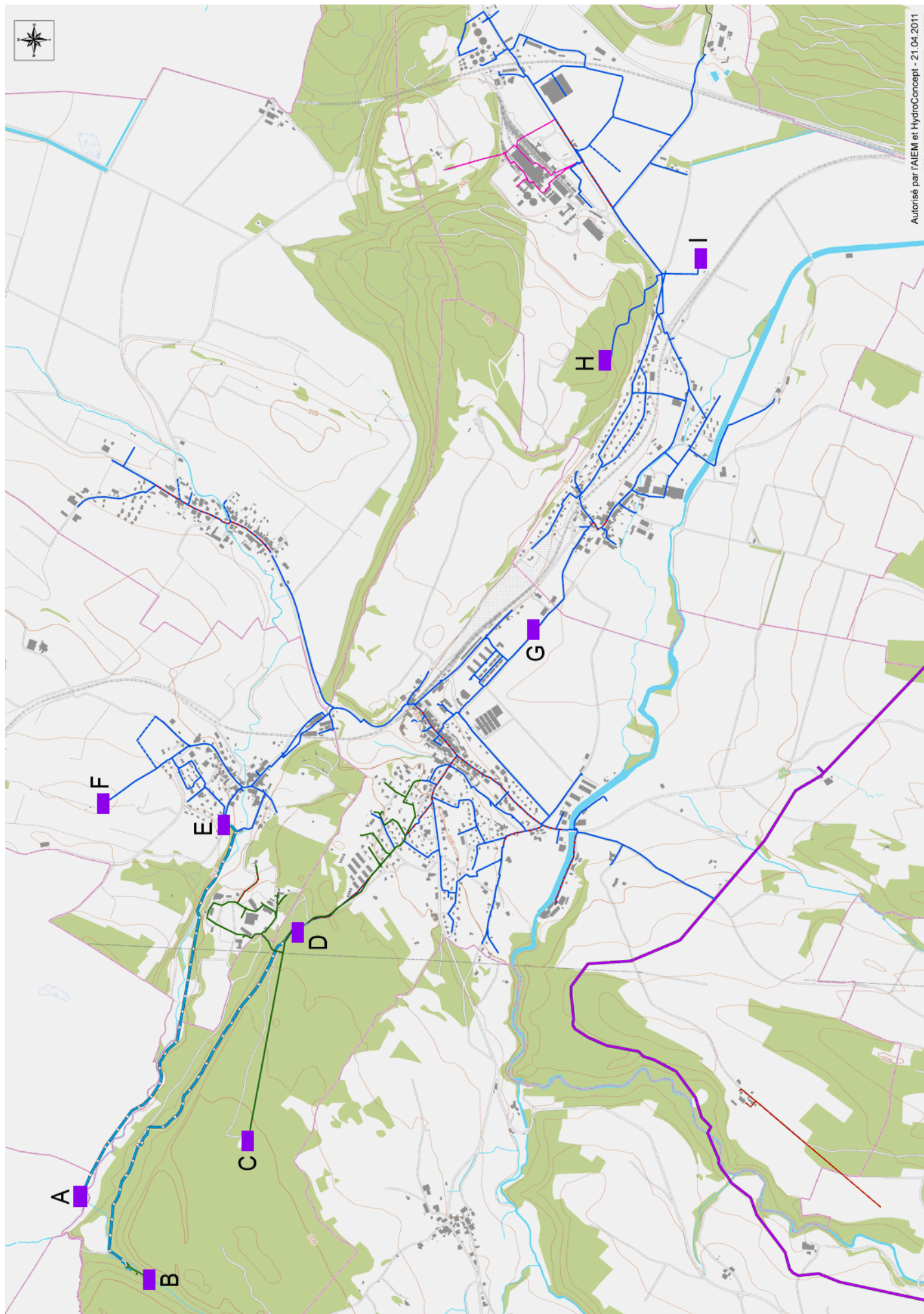


Plan des ouvrages



A: Captage de La Vaux

Caractéristiques

- Altitude : 545 m
- Débit d'étiage : 250 l/min
- Débit moyen : 450 l/min

Fonction

- Ecoulement gravitaire jusqu'à la SP de la Rue du Four et remplissage du réservoir du Grand-Pierraz par pompage

B: Sources de la Cressonnière

Caractéristiques

- Altitude : 553 à 575 m
- Débit d'étiage : 600 l/min
- Débit moyen : 2'000 l/min

Fonction

- Remplissage par écoulement gravitaire du réservoir de la Cressonnière

D: Réservoir et station de pompage de la Cressonnière

Caractéristiques

- Altitude du trop-plein : 549.01 m
- 1 pompe de refoulement + 1 pompe de secours à débit fixe : 1'050 l/min
- Capacité maximale de refoulement (1 pompe en fonction) : 1'050 l/min
- Capacité totale : 1'000 m3
- Réserve alimentaire : 650 m3
- Réserve incendie : 350 m3

Fonction

- Stockage
- Alimentation et défense incendie principales de la commune de La Sarraz et d'Orny
- Alimentation et défense incendie complémentaires des communes d'Eclépens et de Pomaples
- Pompage pour remplissage du réservoir des Allevays

D: Réservoir et station de pompage de la Cressonnière

Caractéristiques

- Altitude du trop-plein : 549.01 m
- 1 pompe de refoulement + 1 pompe de secours à débit fixe : 1'050 l/min
- Capacité maximale de refoulement (1 pompe en fonction) : 1'050 l/min.
- Capacité totale : 1'000 m3
- Réserve alimentaire : 650 m3
- Réserve incendie : 350 m3

Fonction

- Stockage
- Alimentation et défense incendie principales de la commune de La Sarraz et d'Orny
- Alimentation et défense incendie complémentaires des communes d'Eclépens et de Pomaples
- Pompage pour remplissage du réservoir des Allevays

E: Station de pompage de la rue du Four

Caractéristiques

- Altitude : 510 m
- 2 pompes de refoulement à débit fixe : 300 l/min

Fonction

- Arrivée des eaux du captage de la Vaux de manière gravitaire; acheminées ensuite jusqu'au réservoir du Grand-Pierraz grâce à une pompe

F: Réservoir du Grand-Pierraz

Caractéristiques

- Altitude du trop-plein : 549.01 m
- Capacité totale : 520 m3
- Réserve alimentaire : 220 m3
- Réserve incendie : 300 m3
- Mise hors service à terme

Fonction

- Stockage
- Alimentation et défense incendie de la commune de Pomaples

G: Station d'accélération des Prés-Morés

Caractéristiques

- 2 pompes de refoulement à vitesse variable : 1'000 à 2'000 l/min
- Capacité maximale de refoulement (1 pompe en fonction) : 2'000 l/min

Fonction

- Transfert dans les deux sens entre le réservoir du Mormont et le réservoir de la Cressonnière

H: Réservoir du Mormont

Caractéristiques

- Altitude du trop-plein : 549.01 m
- Capacité totale : 2'000 m3
- Réserve alimentaire 1'200 m3
- Réserve incendie 800 m3

Fonction

- Stockage
- Alimentation et défense incendie principales de la commune d'Eclépens y.c. zones industrielles
- Alimentation et défense incendie complémentaires des communes de La Sarraz, Pomaples et Orny

I: Puits de Cinq-Sous

Caractéristiques

- Altitude de la margelle : 449.35 m
- 2 pompes immergées + 1 pompe de secours à débit variable : 1'500 à 3'800 l/min
- Capacité maximale de refoulement (2 pompes en fonction) : 7'000 l/min

Fonction

- Captage
- Pompage pour remplissage du réservoir du Mormont