

**PROJET DE
CONSTRUCTION
DE LA STATION
D'ÉPURATION
COMMUNAUTAIRE
À LA ROCHE-SUR-YON**



Projet de construction de la station d'épuration communautaire à La Roche-sur-Yon

16 février 2023 // Atelier
« Les accès et les circuits pédagogiques »

Naïs CIPRA

Animatrice - Modératrice de la réunion

Déroulé de la réunion

de 18h à 20h

- Les enjeux du projet en termes d'accès et circuits pédagogiques
 - /// Echanges avec le public
- Travail en sous-groupes
 - /// Restitution
- Conclusion

Les intervenants en tribune

• **Anne AUBIN-SICARD,**

Vice-présidente de La Roche-sur-Yon Agglomération

1^{ère} adjointe de La Roche-sur-Yon



Anne AUBIN-SICARD

Vice-Présidente de La Roche-sur-Yon Agglomération

Mireille AMAT et Serge QUENTIN

Garants de la concertation

Mireille AMAT



mireille.amat@garant-cndp.fr

Serge QUENTIN



serge.quentin@garant-cndp.fr

Garant.e.s de la concertation

Les enjeux du projet en termes d'accès et de circuits pédagogiques

Rappel des grands objectifs du projet

Le site actuel : la station d'épuration de Moulin-Grimaud

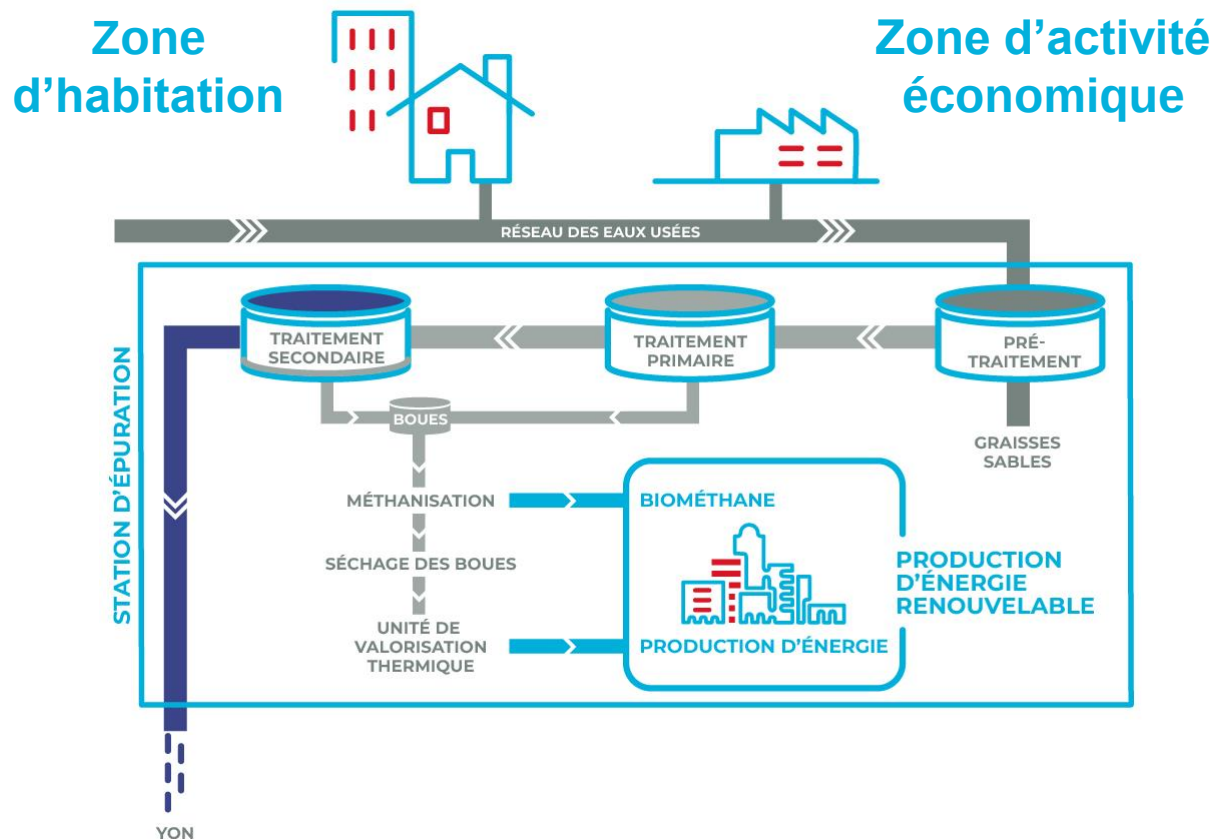


Les ambitions de La Roche-sur-Yon Agglomération

Disposer d'une installation :

- **Fiable** avec des équipements éprouvés, sécurisés et performants, exemplaire au niveau énergétique, pour laquelle les coûts d'exploitation sont maîtrisés
- **Evolutive et adaptable** aux évolutions réglementaires et à la démographie future du territoire
- **Modulaire** permettant de faire face aux variations de charge des différents intrants
- **Pédagogique**, permettant de sensibiliser la population aux enjeux environnementaux: préservation des milieux récepteurs, des ressources énergétiques, des espaces naturels, etc.
- **Intégrée dans son environnement immédiat**

Le fonctionnement de la future station



Coût et financement

- Coût : estimation entre **80 et 90 millions d'euros**
- Sollicitation de plusieurs partenaires financeurs :
l'agence de l'Eau Loire-Bretagne, l'ADEME,
la Région et le Département
- Recours à un marché public global de performance
(MPGP) pour la conception, la construction et
l'exploitation

Un marché public global de performance pour la conception, la construction et l'exploitation

- **La Collectivité définit un cadre à respecter dans le Dossier de Consultation :**

- Capacité de traitement
- Normes de rejet
- Orientations pour la filière eau
- Destination des boues
- Parcelles à construire
- Accès
- Limitation des nuisances
- Intégration architecturale et paysagère, ...

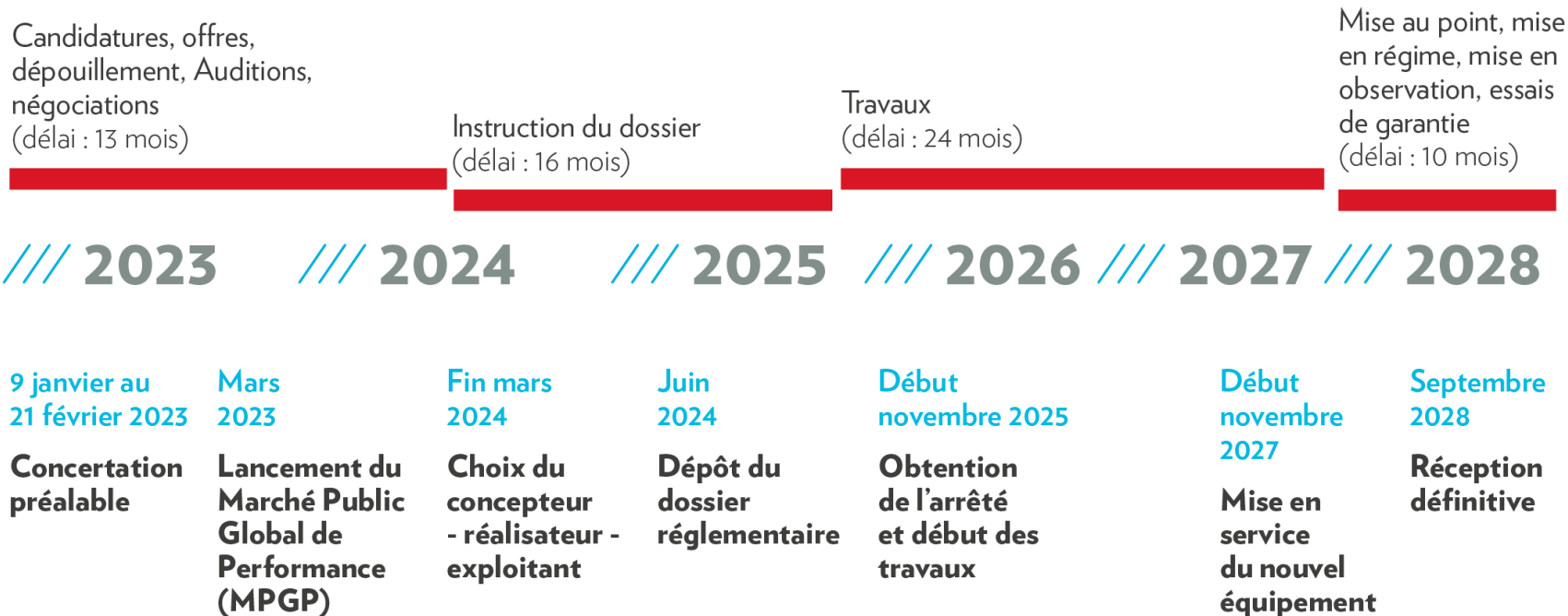
La concertation s'inscrit dans la définition de ce cadre

- Au stade de l'élaboration de leur offre, **les candidats conçoivent une solution technique complète correspondant au cadre défini** : choix des process, dimensionnement fin, implantation des installations, plans, ...

- **Principaux avantages pour la Collectivité :**

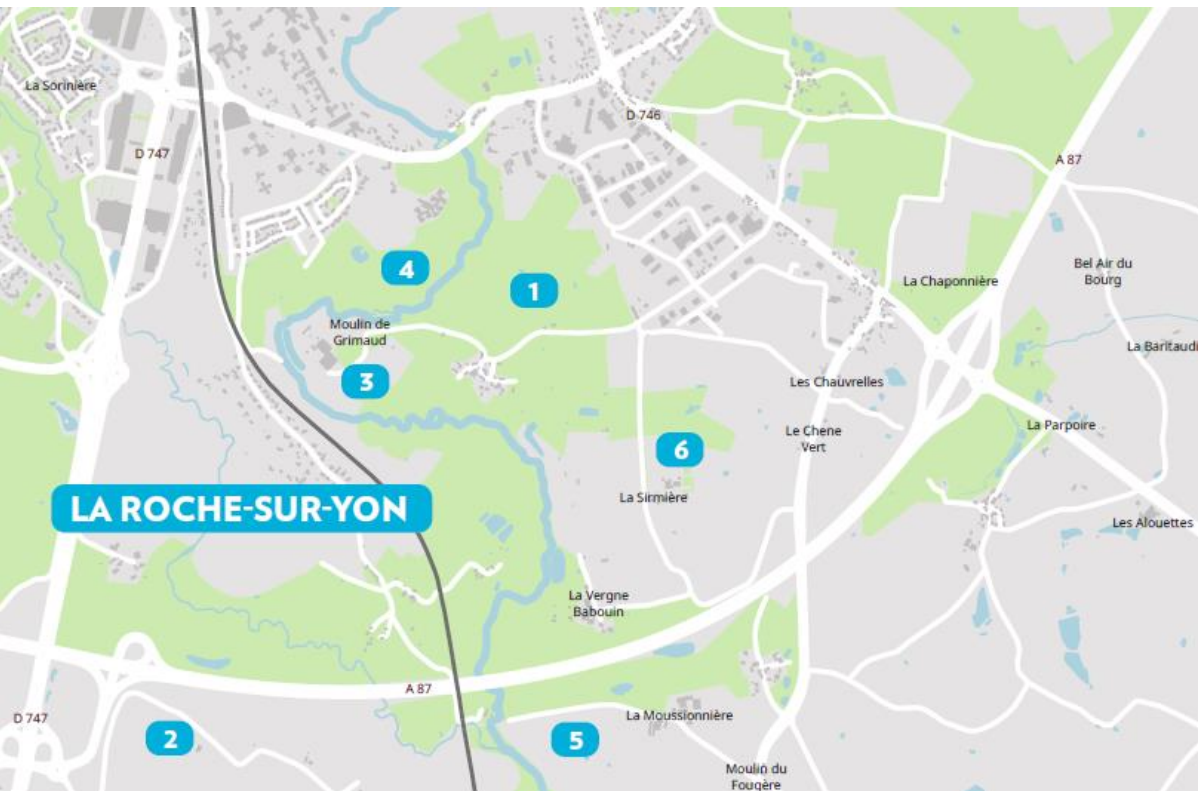
- Les traiteurs d'eau sont invités à présenter **leurs meilleures solutions techniques et leurs dernières innovations**
- **La Collectivité impose des objectifs de performances** : efficacité énergétique, incidence écologique, qualité de service, niveau d'activité, ...
- Cette forme de marché permet le recours à une **procédure négociée** : optimisation de l'investissement réalisé
- L'installation est **exploitée pendant 6 ans par le constructeur** : assurance de la bonne mise en place des process et de leurs routines d'exploitation
- **Un seul interlocuteur** pour la Collectivité tout au long du projet : conception, construction et exploitation

Le calendrier



Zoom sur les enjeux d'accès et de circuits pédagogiques

Une localisation qui garantit la continuité de service : plusieurs sites étudiés



Les critères d'analyse

- Surface mobilisable
- Inondabilité
- Nature du sous sol
- Transfert effluents bruts
- Continuité de service
- Réutilisation d'ouvrages
- Distance au point de rejet
- Proximité réseau GRDF
- Impact PLU
- Franchissement infrastructures (routes et/ou SNCF), cours d'eau

Analyse multicritères des sites étudiés

	Site 1	Site 2	Site 3 (actuel)
Surface mobilisable			
Inondabilité			
Nature du sous-sol	NC	NC	
Transfert effluents bruts	 2	 1	
Continuité de service			
Réutilisation d'ouvrage (notamment filière boue et hall stockage longue durée)			
Distance au point de rejet			
Proximité réseau GRDF (injection biométhane)		NC	
Impact PLU	 3		

1 Traversée Yon, A87 et voie ferrée

2 Altimétrie site 1 : +20m / arrivée des effluents sur le site 3

3 Zone initialement réservée à des activités agricoles, interférence avec le contournement sud

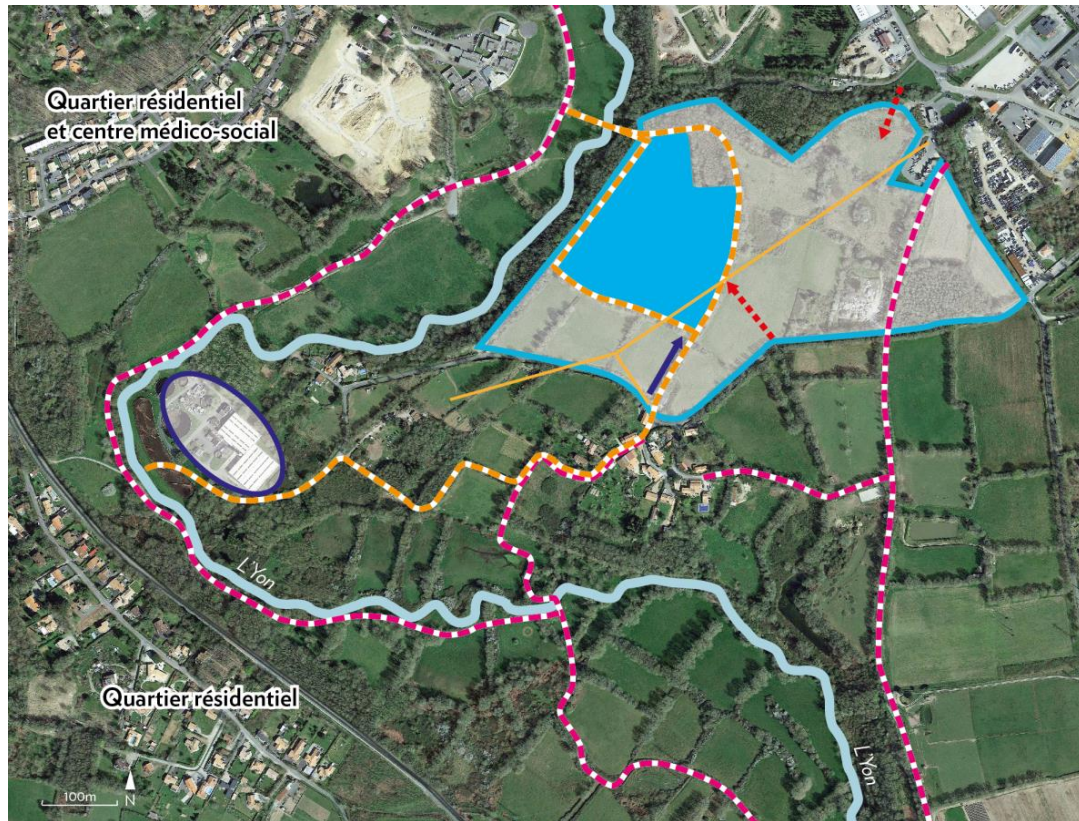
 Favorable  Peu favorable  Défavorable ☐ NC : non

Les accès et les circuits pédagogiques envisagés

A proximité de la station actuelle, à côté de la zone d'activité économique de Belle Place

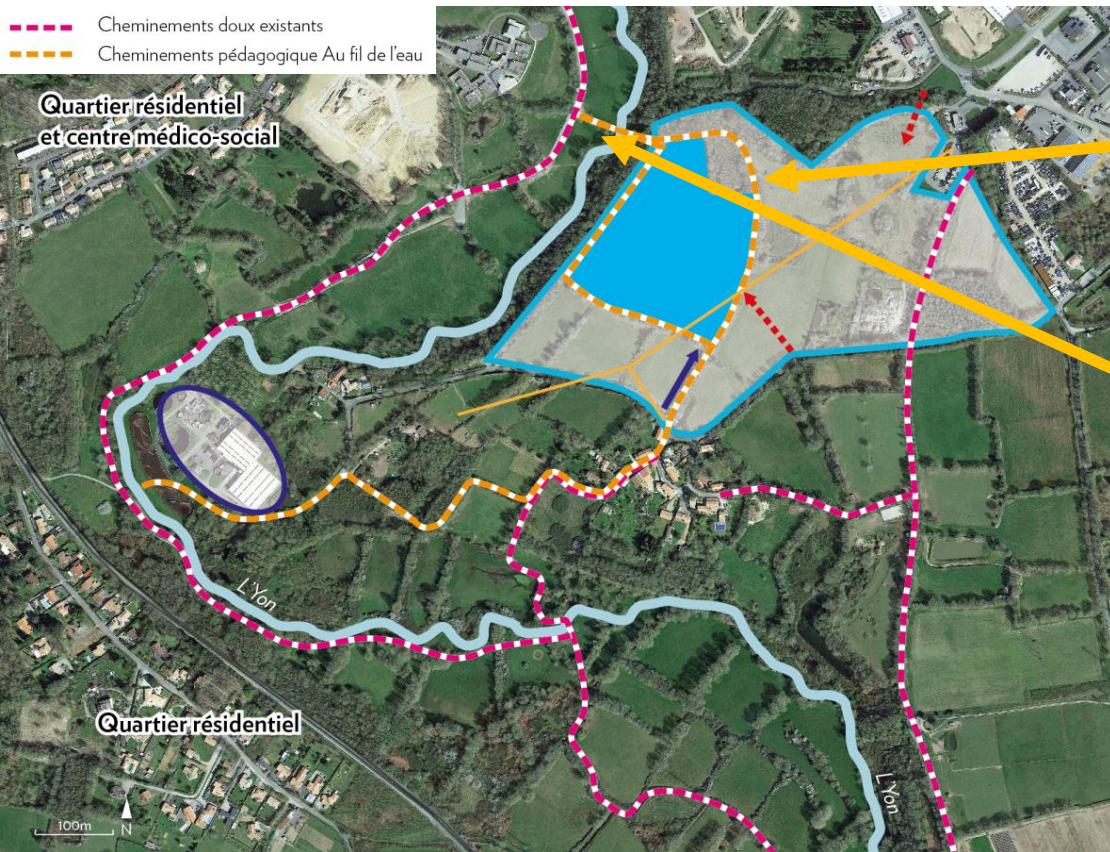
- Réserve foncière maîtrisée
- Proximité du point d'arrivée des eaux usées (deux réseaux structurants)
- Secteur non inondable
- Proximité poste injection biogaz GRDF (méthanisation)

-  Station d'épuration de Moulin Grimaud
-  Zone d'étude pour la future station d'épuration
-  Parcelles retenues
-  Cheminements doux existants
-  Cheminements pédagogiques Au fil de l'eau
-  Accès ensisagés
-  Accès pompiers
-  Ligne haute tension





Une volonté pédagogique forte



- Un **circuit pédagogique externe**, contournant la future station d'épuration et consistant en un chemin pédestre ouvert à tous et connecté aux cheminements doux existants dans la zone
- Des **franchissements de l'Yon** seraient créés afin de connecter ces cheminements avec ceux existant en rive droite.
- Des **panneaux explicatifs** pourraient, de plus, sensibiliser le public au cycle de l'eau et au traitement des eaux usées.

Une volonté pédagogique forte

- Un **circuit de visite interne**, destiné aux scolaires et aux groupes pour des visites guidées des ouvrages et des locaux

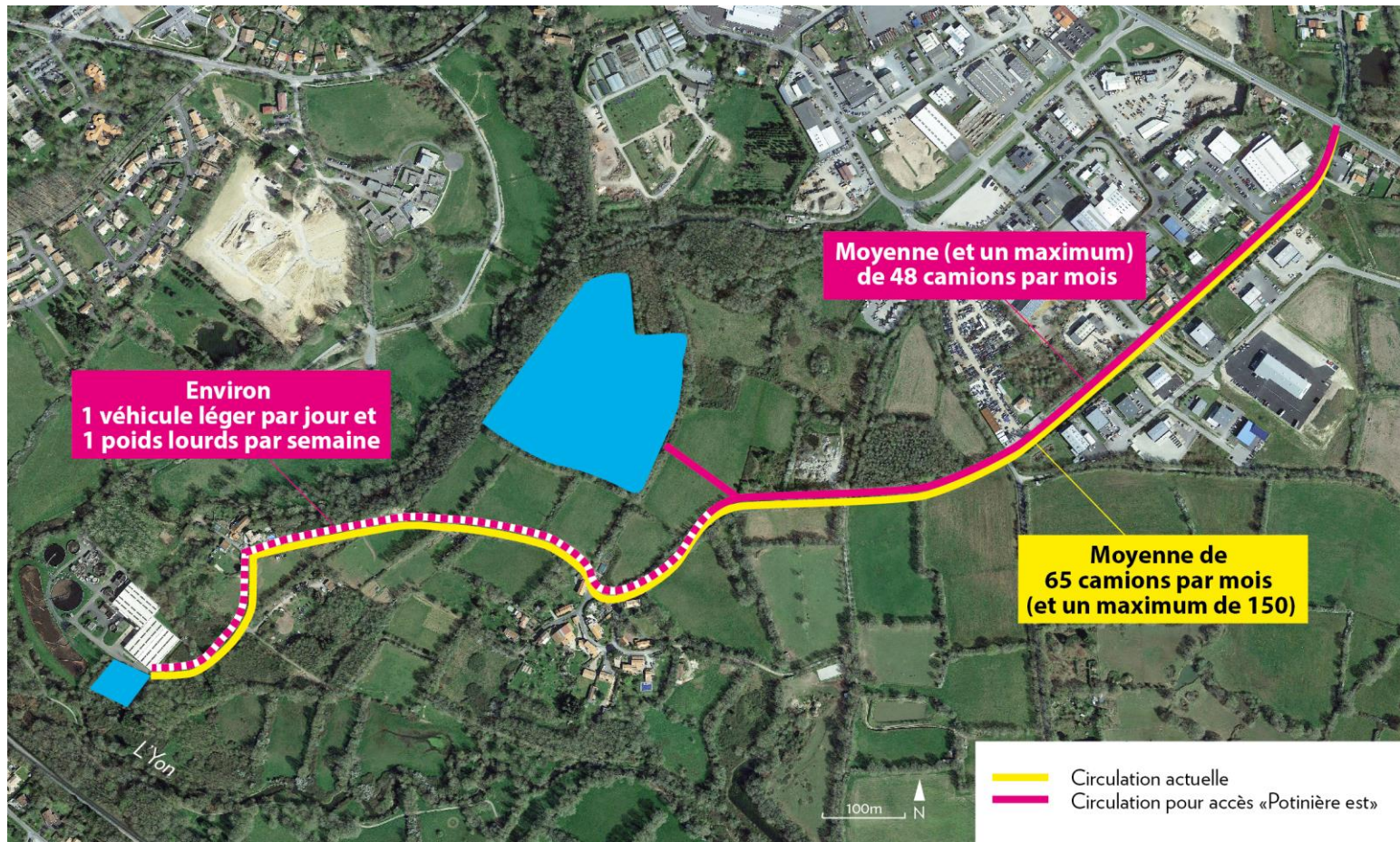
Contribuer à la pédagogie sur les grands enjeux de l'assainissement et les procédés de traitement

Zoom sur le trafic routier

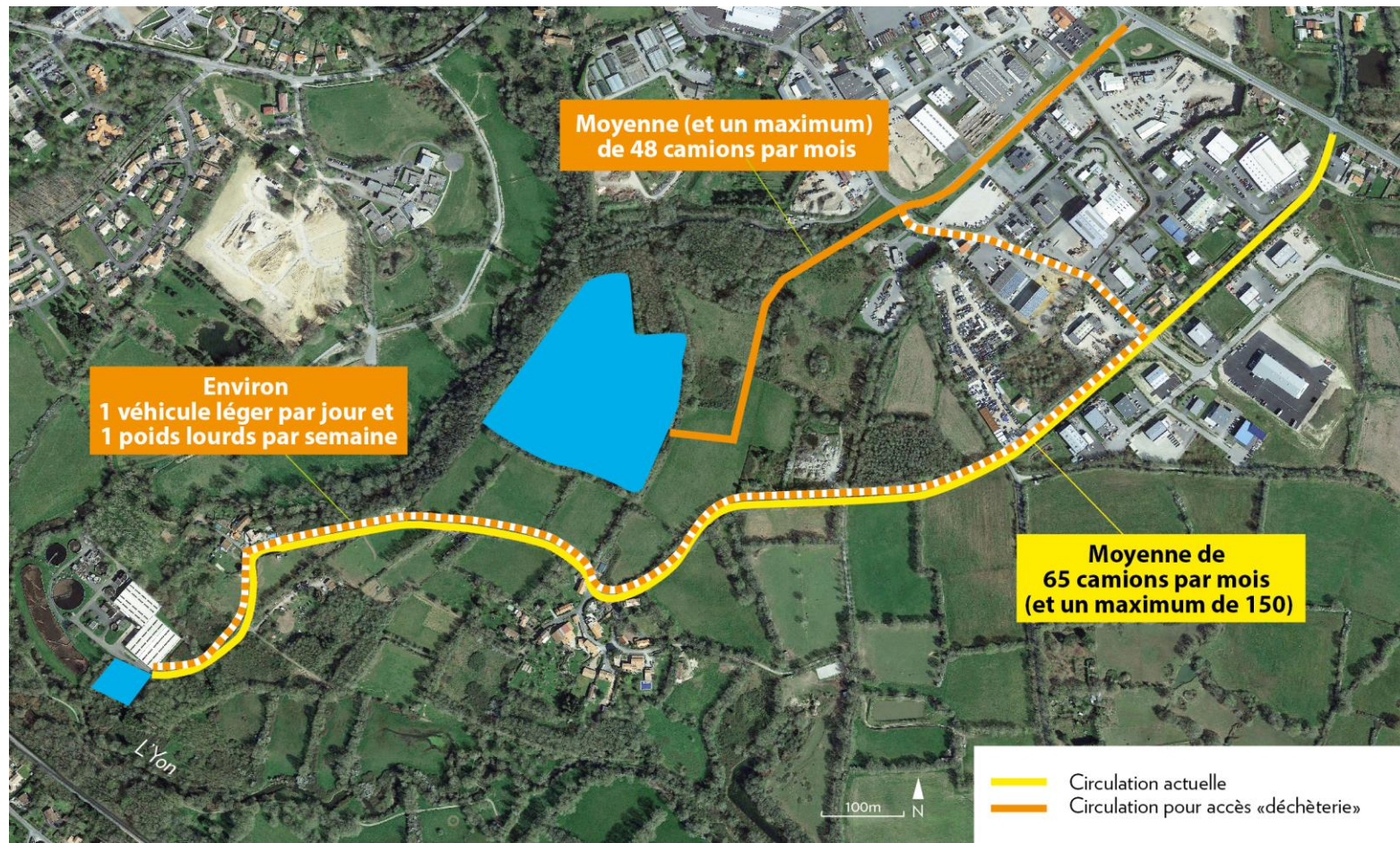
	Actuel	Futur
Réactifs-matériels	275	250
Boues externe-matières de vidange	200	300
Evacuation boues	300	
Evacuation cendres		30
TOTAL	775	580
Moyenne/mois	65	48
Moyenne/jour	4	3
Max/mois	150	48
Max/jour	10	3

**Soit 20% de camions en moins pour une STEP
qui traite 120 000 EH au lieu de 80 000 EH**

Zoom sur le trafic routier



Zoom sur le trafic routier



Zoom sur le trafic routier



Accès "Potinière est"
120 ml

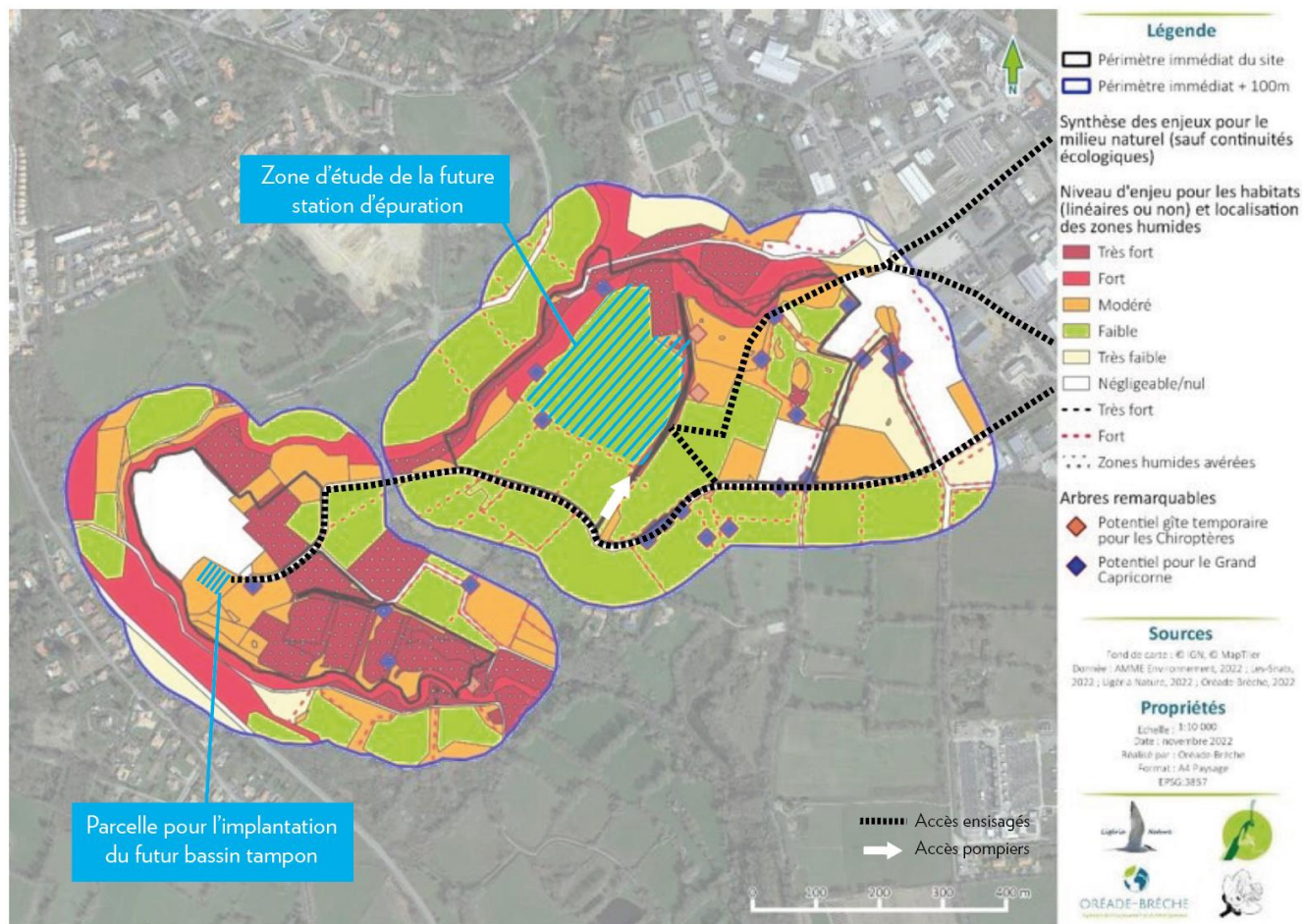


Accès "déchèterie"
450 ml

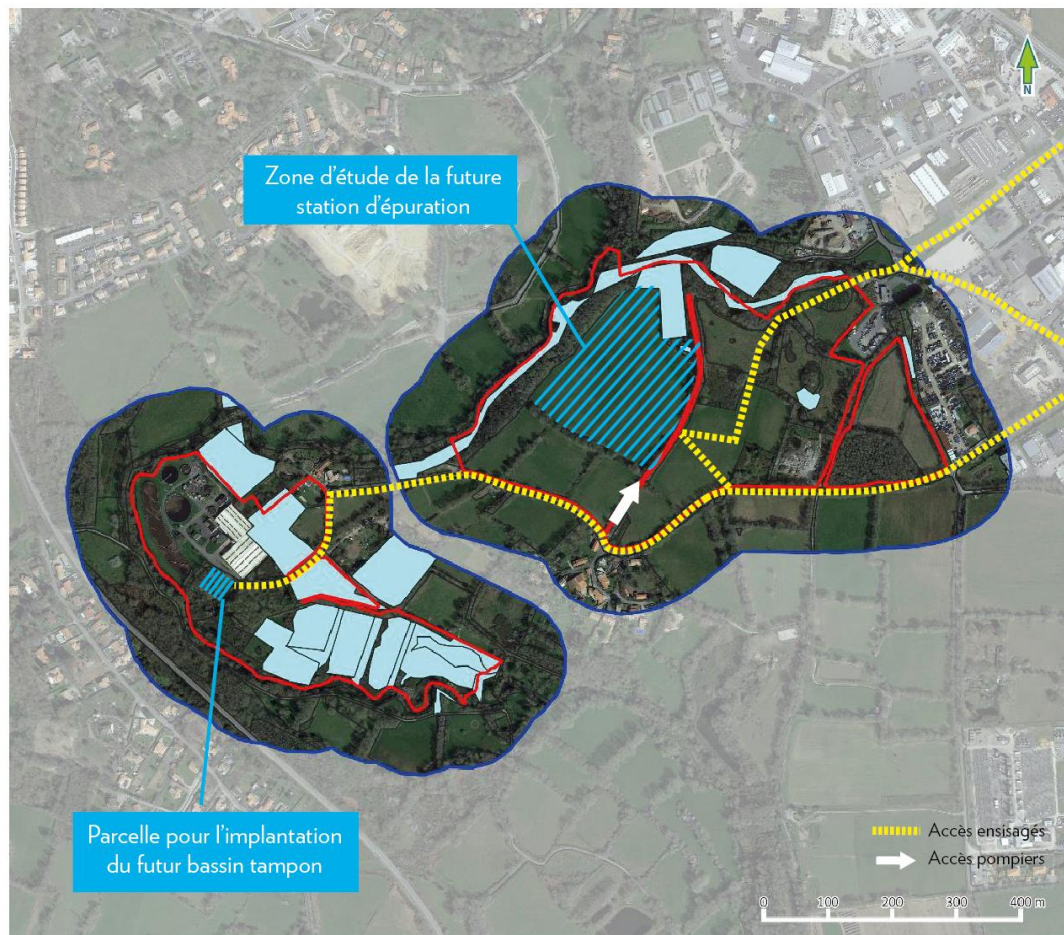
Exemple indicatif d'implantation



Le choix des accès : des enjeux de biodiversité



Les zones humides



Légende

- Périmètre immédiat + 100m
- Périmètre immédiat du site
- Zones humides (tous critères)

Sources

Fond de carte : © IGN, © Maptiler
Données : AMME Environnement, 2022

Propriétés

Echelle : 1:10 000
Date : septembre 2022
Réalisé par : Ordrade Brèche
Format : A4 Paysage
EPSG:3857



Travail en sous-groupes

Les modalités du travail en sous-groupe

- Des échanges entre les participants
- Des outils à votre disposition : une grille de travail, un plan du site et un fascicule du participant
- RSYA à votre disposition pour répondre aux questions / besoins d'information complémentaire
- Durée : 1h
- Désignation d'un rapporteur au sein de chaque groupe (restitution)

Restitution

Conclusion

Prochains rendez-vous

- **Mardi 21 février 2023 de 19h à 21h : Réunion publique de clôture**

Merci de votre participation !