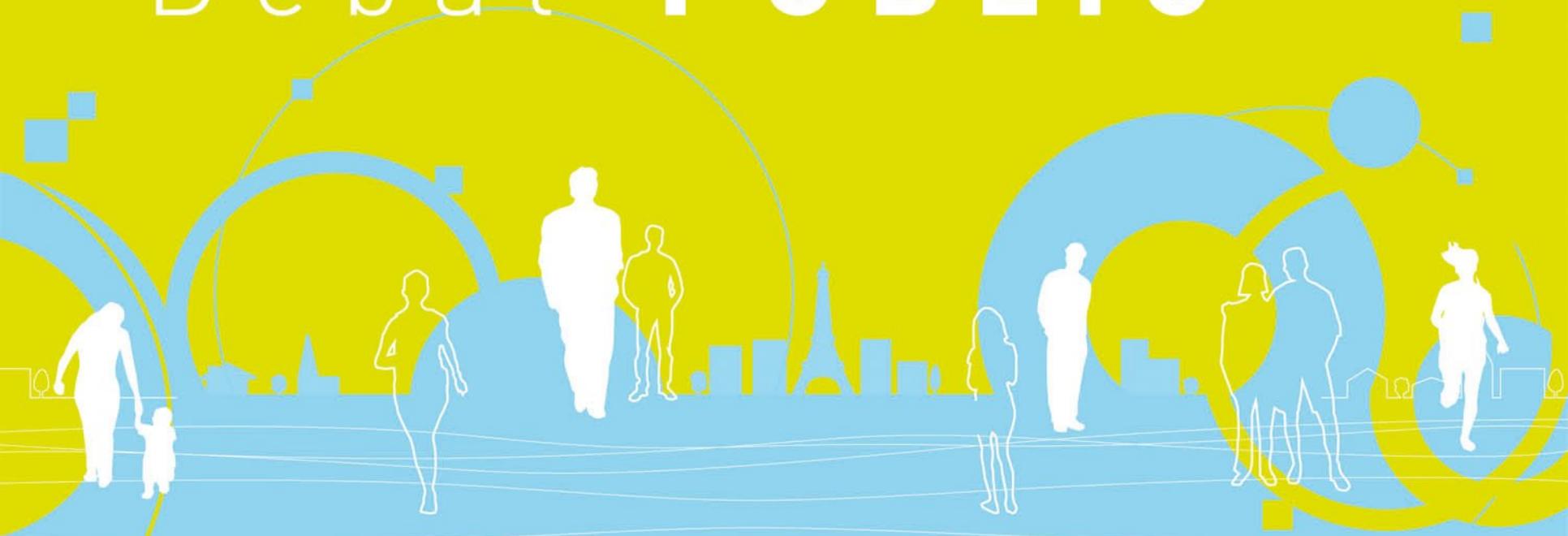


OCTOBRE > DÉCEMBRE 2007

Débat PUBLIC



REFONTE DE LA STATION D'ÉPURATION **SEINE AVAL**
Réunion de lancement - 27 septembre 2007

SYNDICAT INTERDÉPARTEMENTAL POUR L'ASSAINISSEMENT

SIAAP

DE L'AGGLOMÉRATION PARISIENNE

www.siaap.fr



Un site de 900 hectares



Les problématiques à résoudre



- l'amélioration des performances épuratoires
- la persistance des nuisances olfactives
- l'évolution rapide des technologies et des métiers
- les limites de l'épandage agricole des boues
- des réglementations de plus en plus strictes

Les problématiques à résoudre



Les problématiques à résoudre



- l'amélioration des performances épuratoires
- la persistance des nuisances olfactives
- l'évolution rapide des technologies et des métiers
- les limites de l'épandage agricole des boues
- des réglementations de plus en plus strictes



POINT: 21
KAL: 21
KAL: 21
KAL: 21
KAL: 21



VANNAGE TETE AMONT DES SIPHONS DE LA FRETTE

POSTE ELECTRIQUE 225 KV FROM

ETUDE MECANIQUE DE LA PNEUMATIQUE

CORRECTION

Les problématiques à résoudre



- l'amélioration des performances épuratoires
- la persistance des nuisances olfactives
- l'évolution rapide des technologies et des métiers
- **les limites de l'épandage agricole des boues**
- des réglementations de plus en plus strictes



Les problématiques à résoudre



- l'amélioration des performances épuratoires
- la persistance des nuisances olfactives
- l'évolution rapide des technologies et des métiers
- les limites de l'épandage agricole des boues
- des réglementations de plus en plus strictes



- que signifie le classement SEVESO seuil bas ?



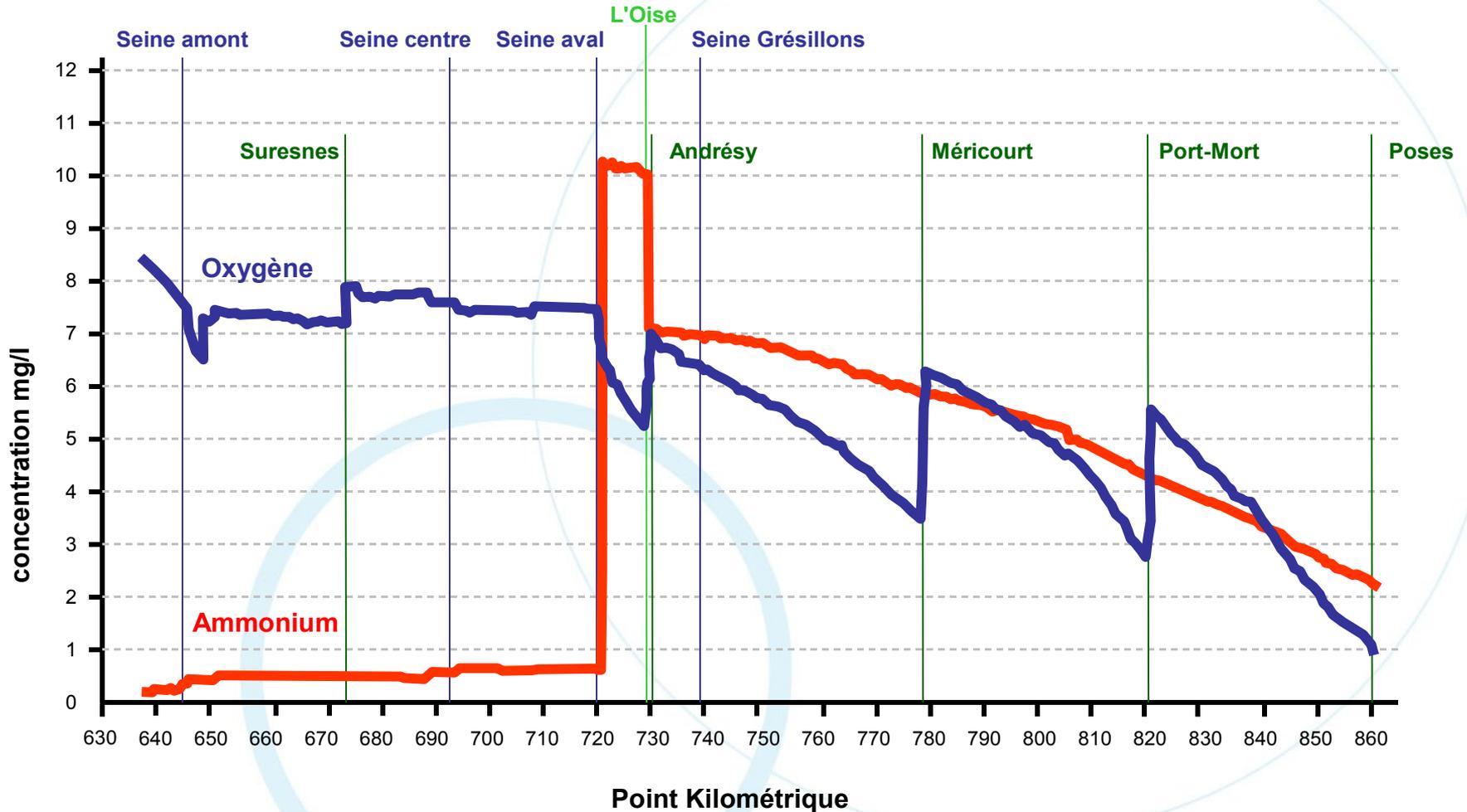
Les objectifs de la refonte



- ① la reconquête de la Seine
- ② vers le zéro nuisance
- ③ la redécouverte du paysage , la qualité des bâtiments
- ④ la valorisation des boues

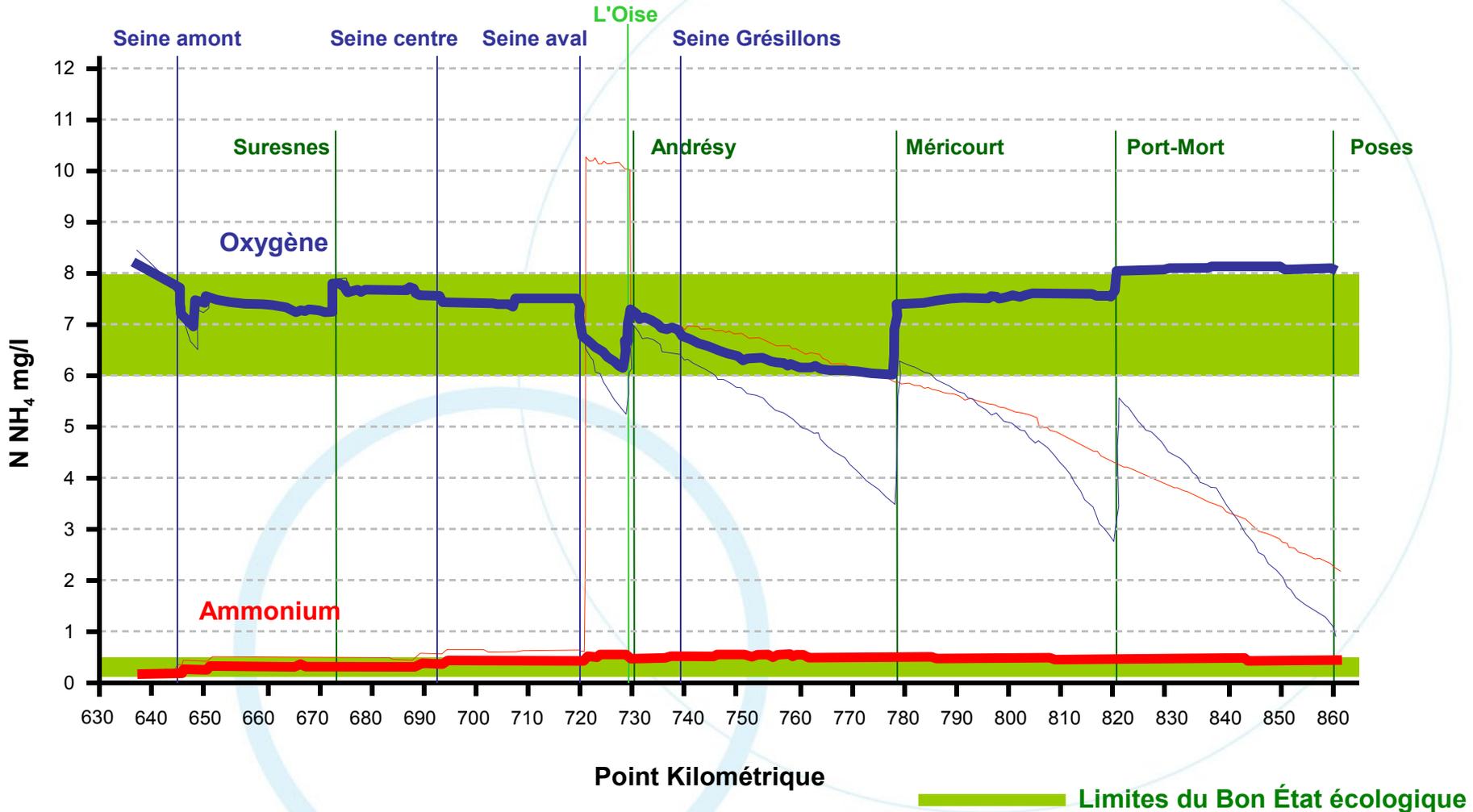


- Teneur en Ammonium et Oxygène : situation 2006





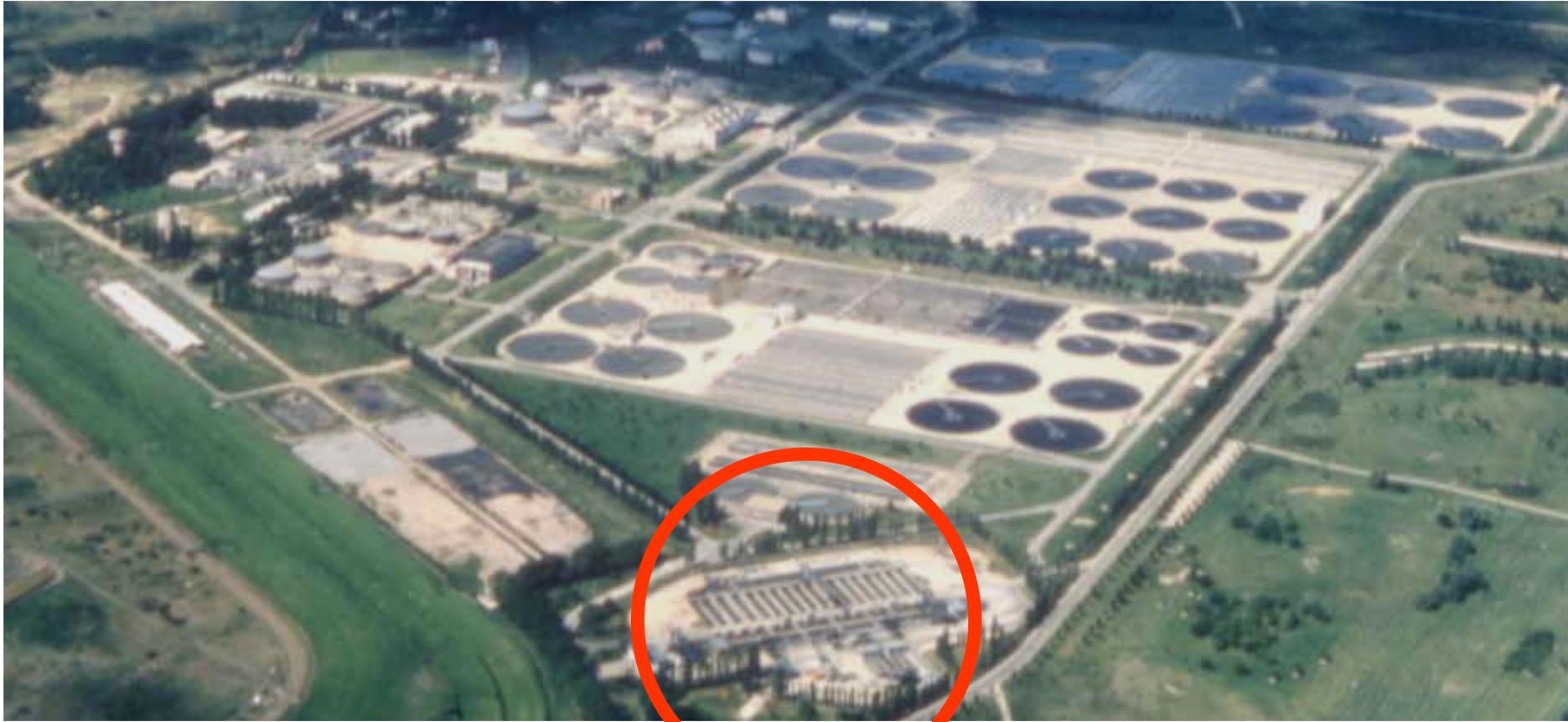
- Teneur en Ammonium et Oxygène : situation 2015





- Nuisances :**
- olfactives**
 - sonores**
 - visuelles**

Nuisances olfactives



Prétraitement



Des améliorations : couvertures, stripping



Nuisances olfactives



Décantation primaire



Des améliorations : couverture des goulottes





- **des améliorations , oui !**
- **mais des résultats insuffisants**
- **la solution : la refonte globale**



- **des objectifs ambitieux dès la conception**
- **un cahier des charges draconien**
- **la couverture de toutes les zones d'émission**
- **l'extraction et la désodorisation de l'air vicié**

Les dernières usines du SIAAP



Seine centre

Seine Grésillons



③ La qualité des bâtiments, la redécouverte du paysage



- une seule zone opérationnelle
- une zone de transition paysagère
- la reconquête des berges de la Seine
- l'accès au site et la circulation périphérique
- vers un référentiel HQE

Le site Seine aval



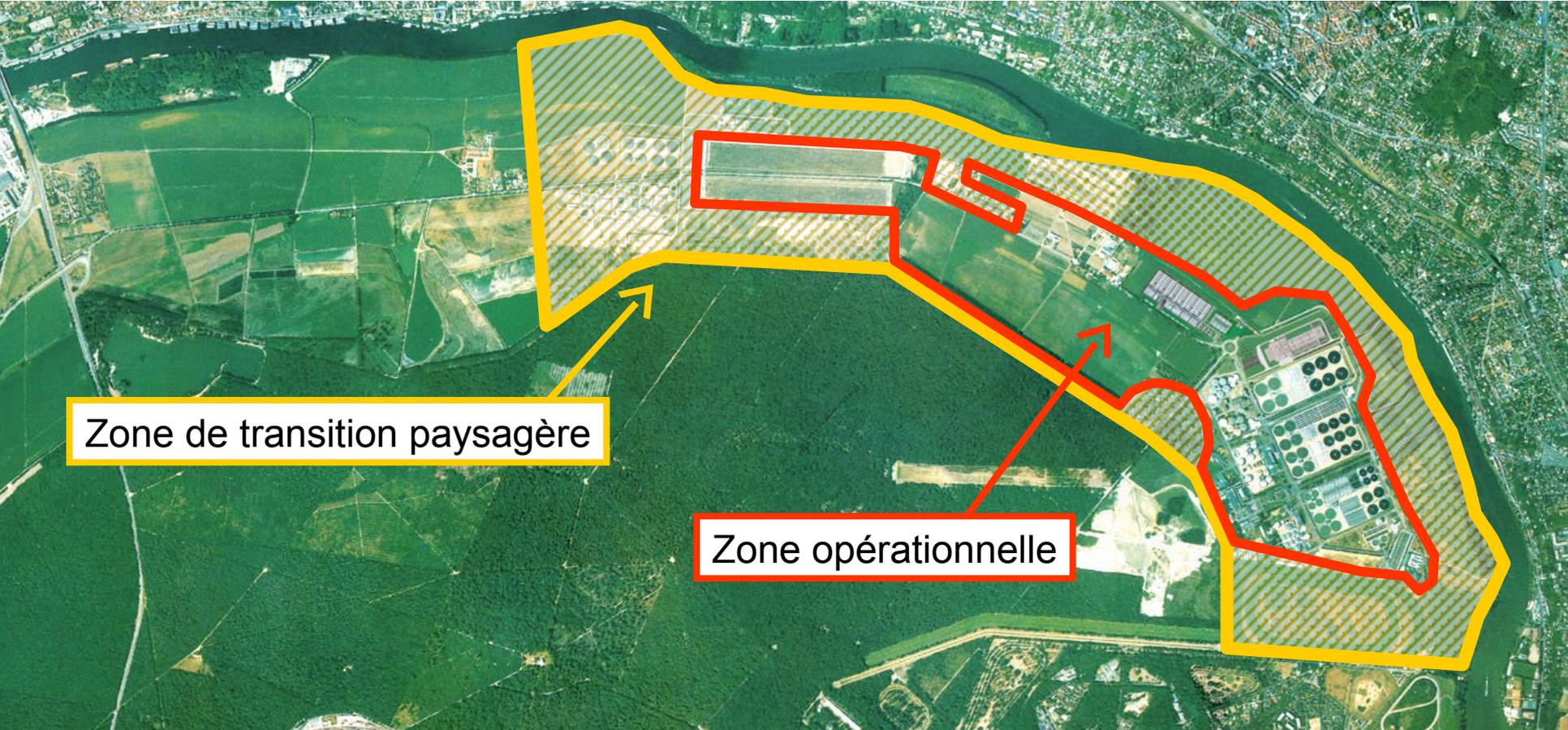
Emprise actuelle du SIAAP



Périmètre d'étude de la refonte



Zone opérationnelle de la refonte



Zone de transition paysagère

Zone opérationnelle

Projet de circulation



Route Centrale

Vers Maisons Laffitte

Vers Maisons Laffitte
Accès contrôlé

③ La qualité des bâtiments, la redécouverte du paysage



- une seule zone opérationnelle
- une zone de transition paysagère
- la reconquête des berges de la Seine
- l'accès au site et la circulation périphérique
- vers un référentiel HQE



③ La qualité des bâtiments, la redécouverte du paysage



- une seule zone opérationnelle
- une zone de transition paysagère
- la reconquête des berges de la Seine
- **vers un référentiel HQE**



④ La valorisation des boues



- la diversification des filières d'élimination
- la recherche de nouveaux débouchés



Zone alimentant Seine aval, Seine centre, Seine Grésillons.
Population raccordée : 5 620 000 habitants.

Zone alimentant Seine aval,
ultérieurement dirigée vers La Morée
Population raccordée :
180 000 habitants

Zone alimentant
Seine amont, peut être
détournée vers Seine aval
Population raccordée :
1 100 000 habitants

Zone alimentant Marne aval.
Population raccordée :
170 000 habitants.

Zone alimentant Seine aval,
ultérieurement dirigée vers
Marne aval Population raccordée :
170 000 habitants

Zone alimentant Seine amont.
population raccordée :
1 100 000 habitants.

