



## Rétablissement de la continuité et remise en fond de vallée de la Mérantaise (91)

Jérôme ROZANSKI, Service milieux naturels

**30 mai 2017**

**« Rivières et continuités  
écologiques en Ile de France »**

# L'état initial: une rivière urbanisée présentant un réel potentiel

19  
33



1956

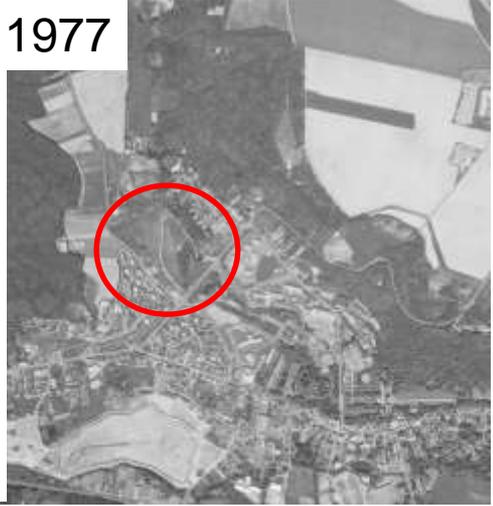
Création du bassin



1967

1974

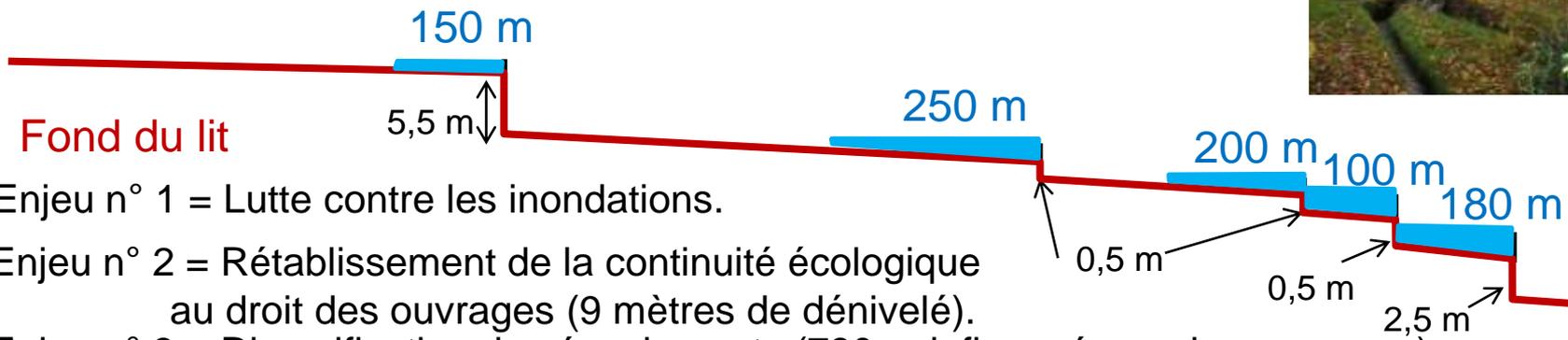
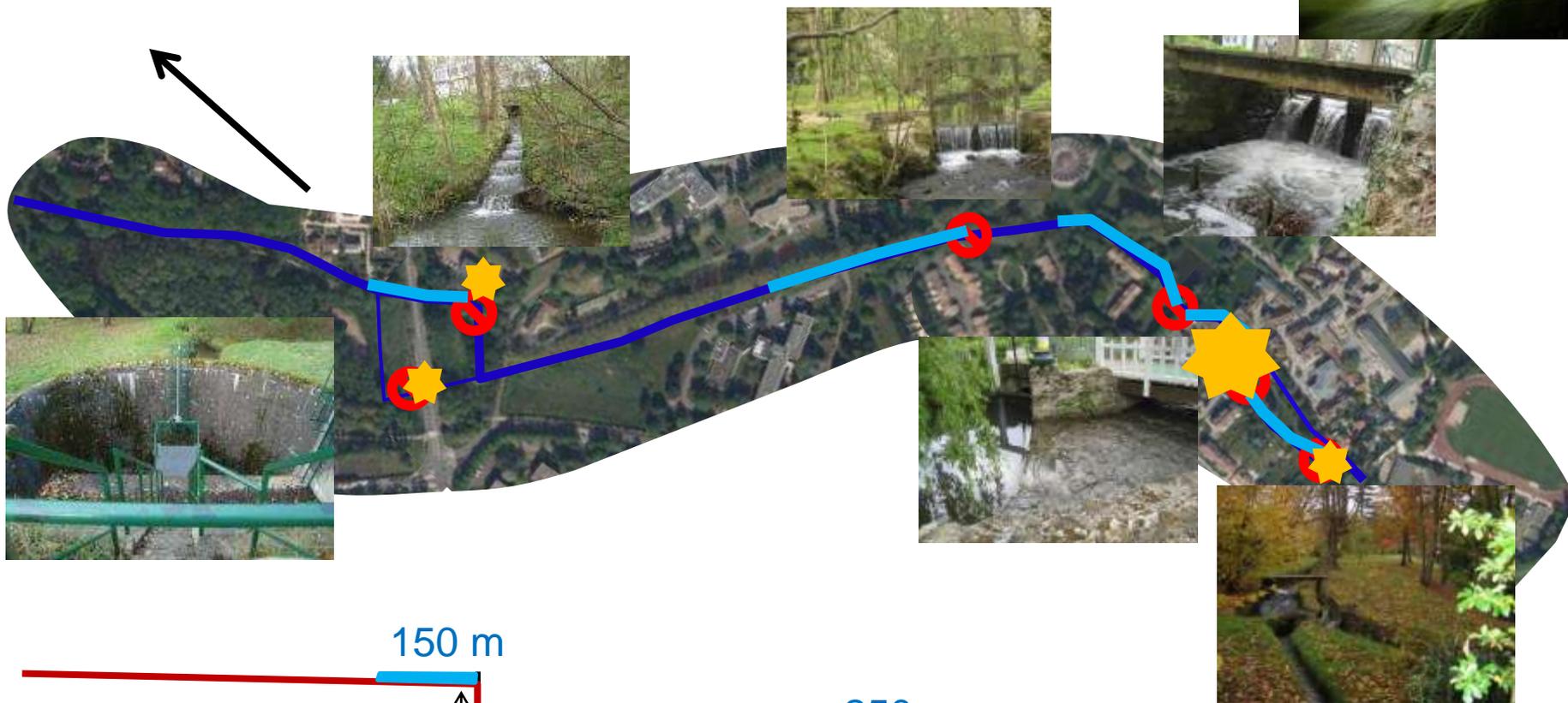
Modification du bassin



1977



# Les enjeux : d'une rivière compartimentée vers une rivière d'eaux vives



Enjeu n° 1 = Lutte contre les inondations.

Enjeu n° 2 = Rétablissement de la continuité écologique au droit des ouvrages (9 mètres de dénivelé).

Enjeu n° 3 = Diversification des écoulements (780 m influencés par les ouvrages).

Enjeu n° 4 = Modification du paysage.

Enjeu n° 5 = Risque géotechnique important.

**Enjeu n° 6 = Intervention en domaine privé (100%).**

# Le planning et les interventions

Concertation avec les riverains et suivi géotechnique



Février 2012  
Dépôt de  
l'étude d'impact

AMONT



MEDIAN

AVAL



- Remise en fond de vallée de la Mérantaise.
- Nouveaux habitats (prairies humides, mares, etc.).
- Nouveau déversoir franchissable.
- Dévoiement d'un collecteur intercommunal.

- Nouveau tracé de la Mérantaise
- dans le Parc.
- Nouveaux faciès d'écoulement.
- Génie végétal.

- Consolidation des fondations des habitations.
- Aménagement de 2 ponts.
- Nouvelle rivière dans un jardin.
- Nouveaux faciès d'écoulement.
- Génie végétal.

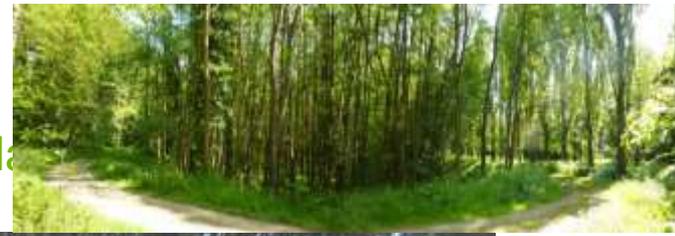
- Le nouveau déversoir en juillet 2015.



- Le nouveau déversoir en mai 2017.



- La création d'une prairie humide et le fond de vallée.



Octobre 2014



- La création d'une prairie humide et la

Juillet 2015



- La création d'une prairie humide et



Mai 2017





# Le bassin de la Mérantaise (vue du ciel)





# La traversée du parc du CNRS et d'une copropriété

- Le même site en février 2014



# La traversée du parc du CNRS et d'une copropriété

- Le même site en juillet 2014



# La traversée du parc du CNRS et d'une copropriété

- Le même site en mai 2017



# La traversée du parc du CNRS et d'une copropriété

- Le parc en février 2014



# La traversée du parc du CNRS et d'une copropriété

- Le même site en juillet 2014



# La traversée du parc du CNRS et d'une copropriété

- Le même site en mai 2017



- Le site en février 2014.

AVANT





# Le même aménagement vu du ciel : une dynamique retrouvée !





**MERCI**