



Colloque

Les Parcs et Jardins dans la gestion de l'eau

Mardi 6 juin 2023
Académie d'Agriculture de France



Ouverture



Bruno Delavenne

Président du Comité des Parcs et Jardins de France

Ancien président de l'Association des Parcs et Jardins de Haute-Normandie



PARCS ET JARDINS
Région Centre-Val de Loire

Introduction



Jean Launay

Président du Comité national de l'eau

➤ [Voir la vidéo de son intervention](#)



PARCS ET JARDINS
Région Centre-Val de Loire

Table ronde

Gestion de l'eau dans les territoires : les jardins face au changement climatique



Pierre Louault

Sénateur d'Indre-et-Loire

Ancien maire de Chédigny, 1^{er} village-jardin labellisé « Jardin remarquable »



Martin Gutton

Directeur général de l'agence de l'eau Loire-Bretagne

Ancien directeur régional de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt de Bretagne



Emmanuelle Héran

Conservatrice en chef, responsable de la collection des jardins au Musée du Louvre



Guillaume Henrion

Président de l'Association des Parcs et Jardins de Région Centre-Val de Loire

Gérant des Jardins du Plessis Sasnières



Carte des jardins en France



Parc Floral d'Apremont



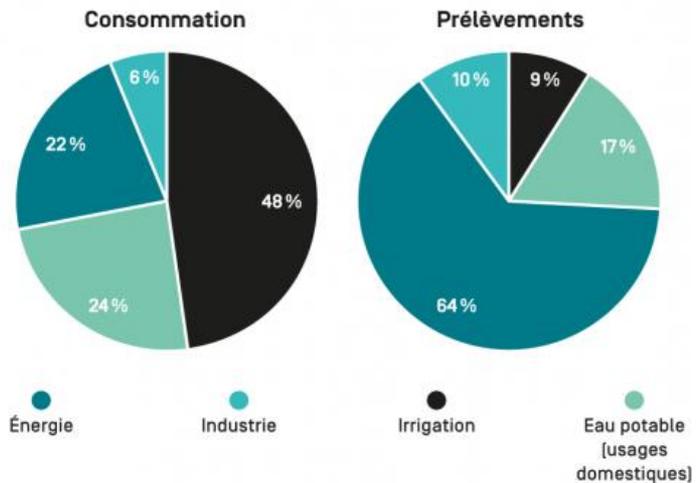
Jardin du Château royal d'Amboise



Jardins du Château de Versailles



CONSUMMATIONS ET PRÉLÈVEMENTS D'EAU EN FRANCE PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ



**Eau consommée =
eau prélevée – eau restituée.**
L'eau de pluie utilisée directement par
les cultures n'est pas comptabilisée.

Sources : Agences de l'eau / SOeS 2012
(données prélèvements), rapport
annuel 2010 du Conseil d'État (données
consommations)





Colloque de l'APJR Centre Val de Loire
« Les parcs et jardins dans la
gestion de l'eau »

Paris,
Académie d'agriculture,
6 juin 2023

D'où vient l'eau des Tuileries ?

Emmanuelle Héran
Conservatrice en chef
Responsable des collections des
jardins
Musée du Louvre

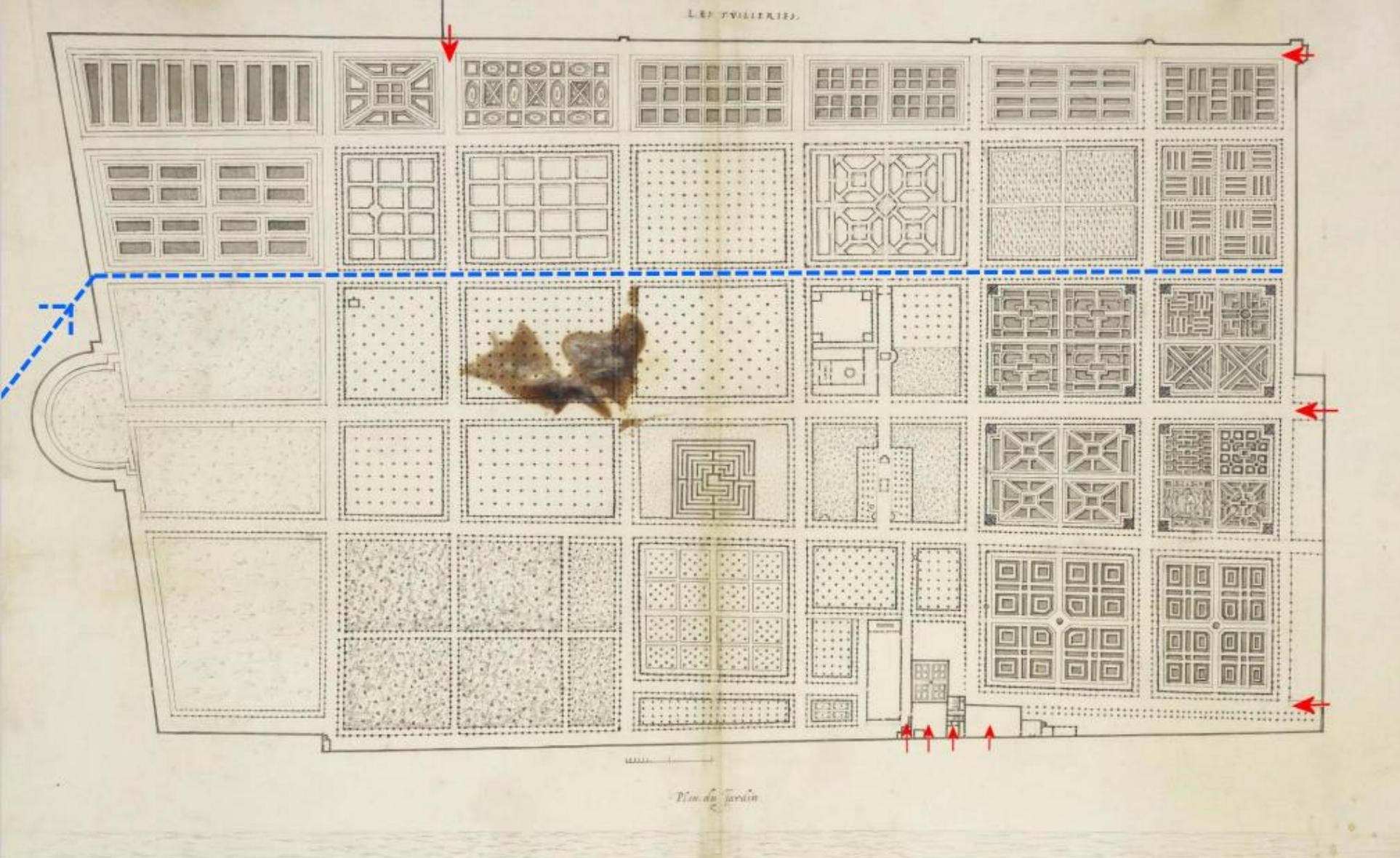
1

L'eau de Saint-Cloud

Catherine de Médicis
Bernard Palissy



*Réception des ambassadeurs
polonais au jardin des
Tuileries (14 septembre 1573),
Tapisserie de Bruxelles,
vers 1578
Florence, Polo Museale
Fiorentino*



Jacques ANDROUET DU CERCEAU
Plan des Tuileries, 1579
Paris, Bibliothèque nationale de France

2

L'eau de la Samaritaine

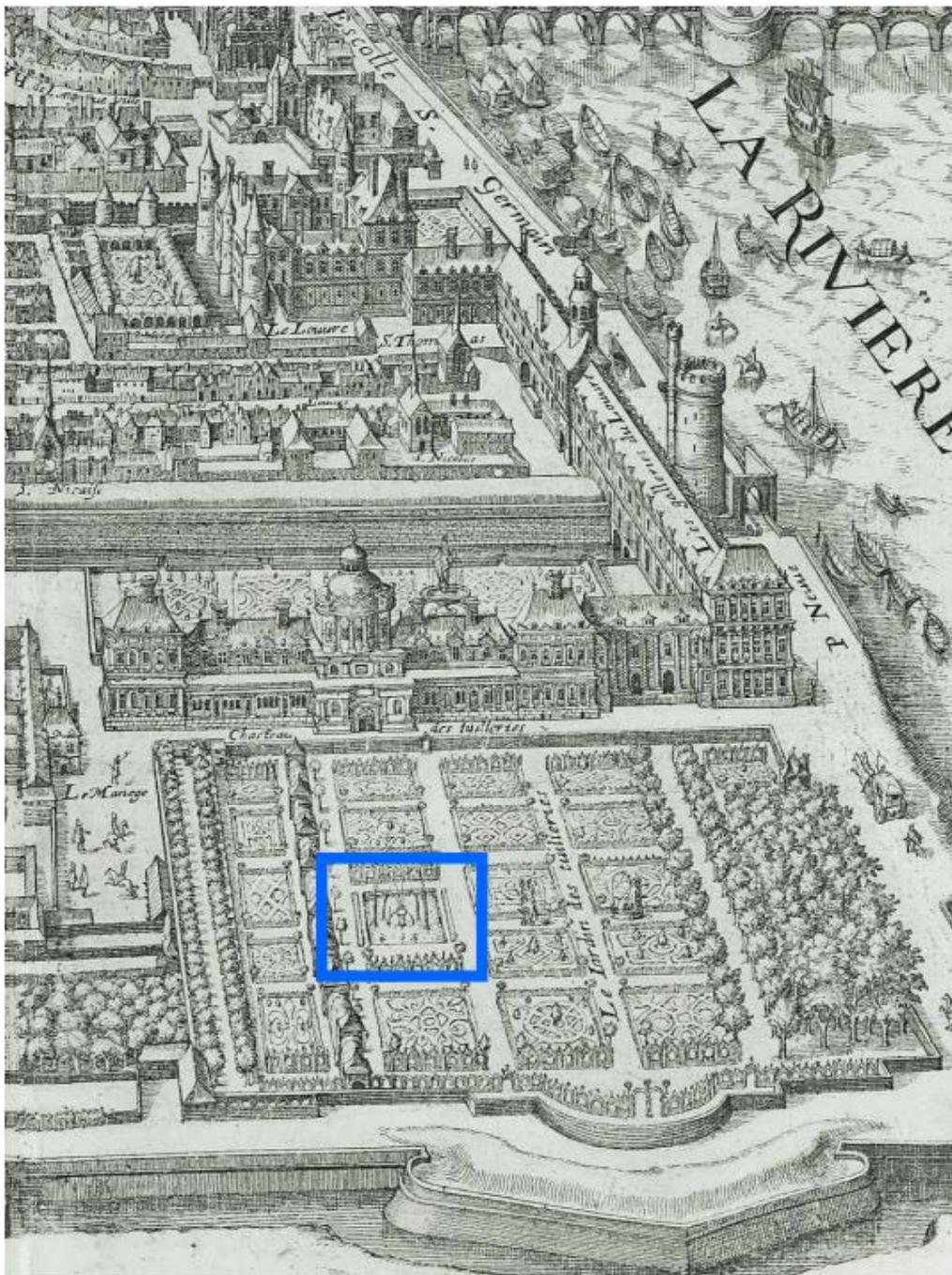
Henri IV
Jean Lintlaër



Nicolas RAGUENET

Le Pont-Neuf et la Pompe de la Samaritaine, vus du quai de la Mégisserie, 1777

Paris, Musée Carnavalet, Histoire de Paris



Mathieu MERIAN

Plan de Paris (détail), 1615

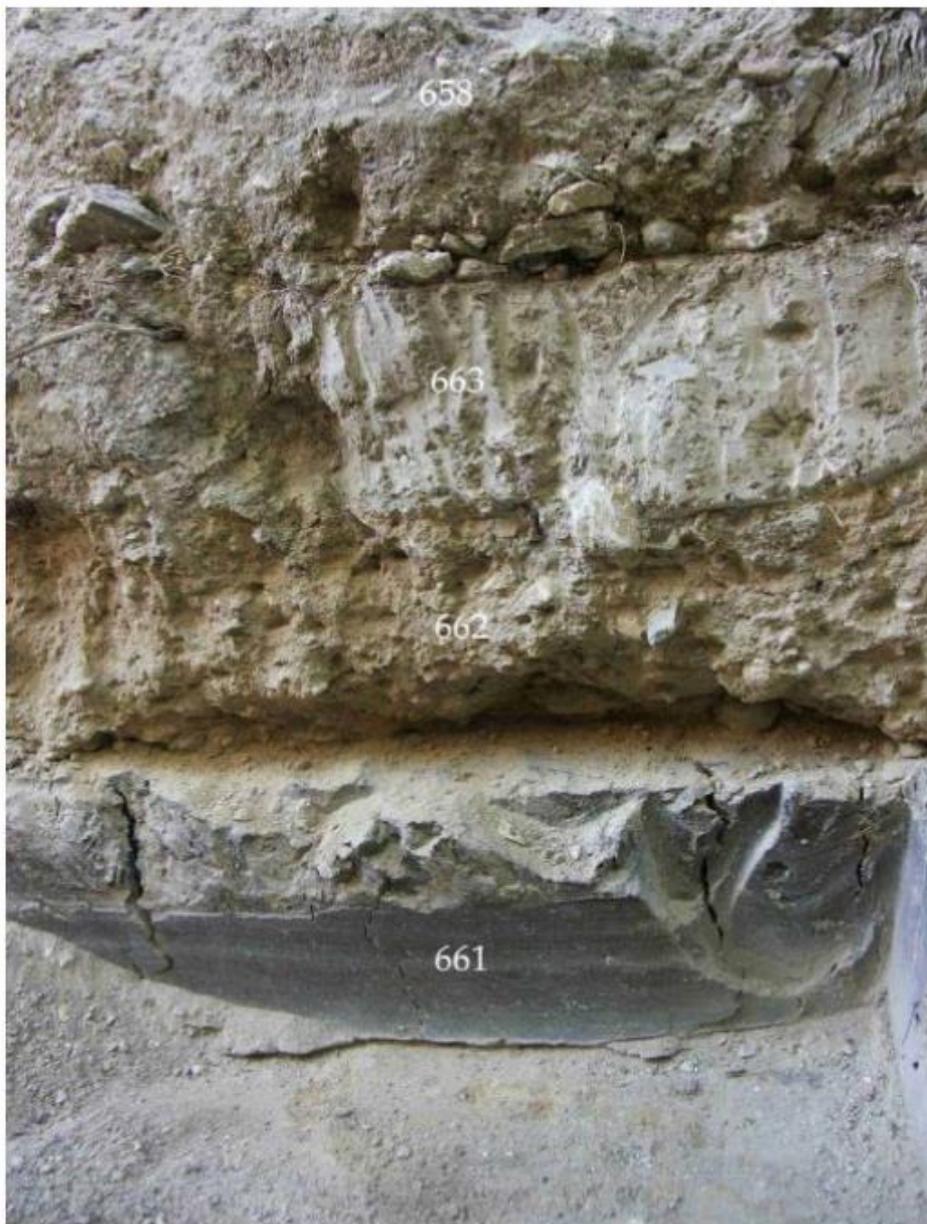
Paris, Bibliothèque nationale
de France

◀ **Louvre**

◀ **palais des Tuileries (inachevé)**

◀ **vivier d'Henri IV**





**Sondage archéologique pratiqué par
Anne Allimant-Verdillon en 2012**

◀ **vivier d'Henri IV = couche d'argile
noire battue, de 24 cm d'épaisseur,
idéale pour assurer l'étanchéité**

Sondage X. Fond du vivier d'Henri IV
Photo A. Allimant-Verdillon

3

L'eau de Rungis

Marie de Médicis
Thomas Francine

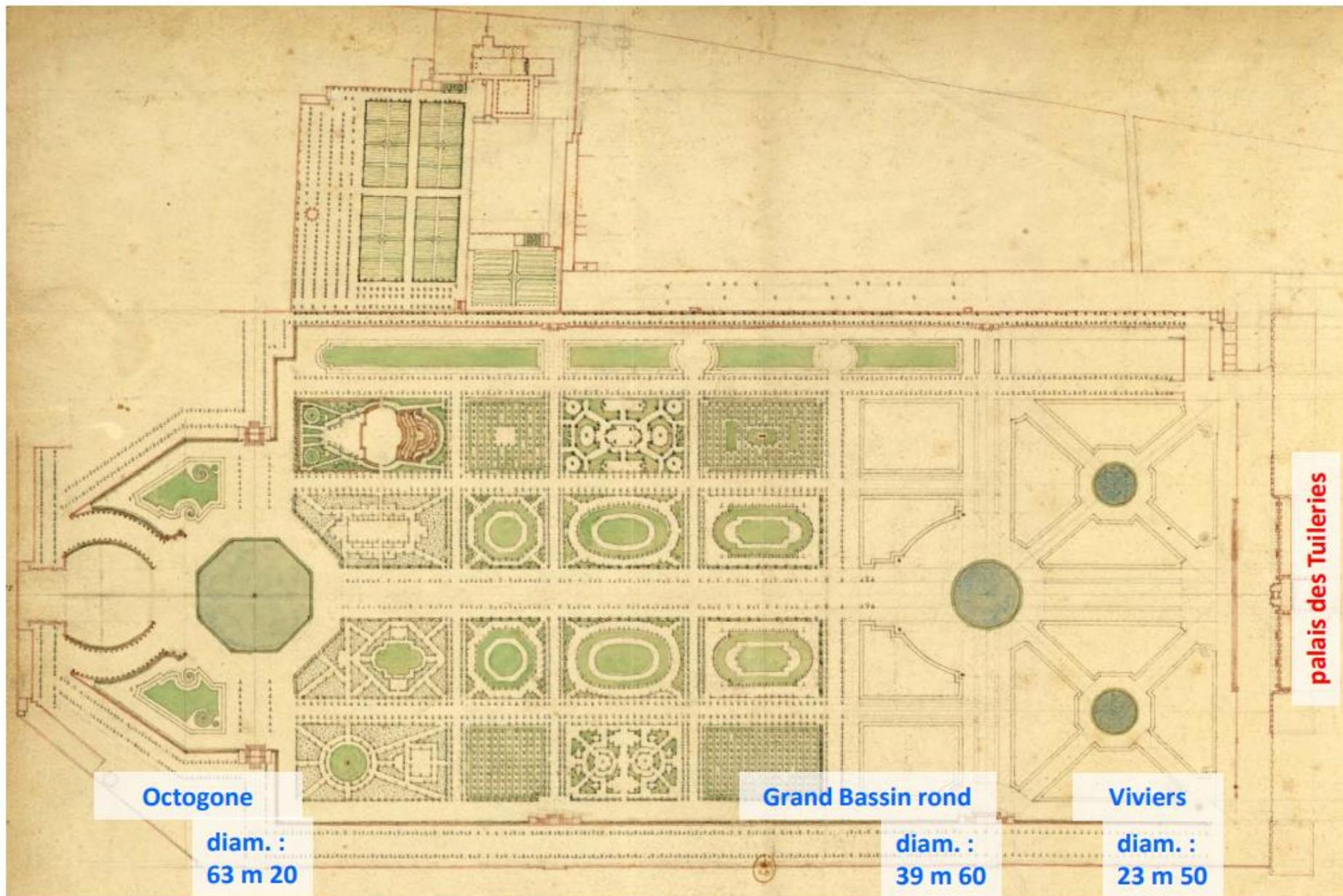
4

Le jardin de Le Nôtre

Louis XIV

Colbert

André Le Nôtre



Plan d'arpentage, dit « des Capucins », après 1673
Paris, Bibliothèque nationale de France



Israël SILVESTRE

Le Jardin des Tuileries, 1668

Paris, musée du Louvre,
département des Arts
graphiques

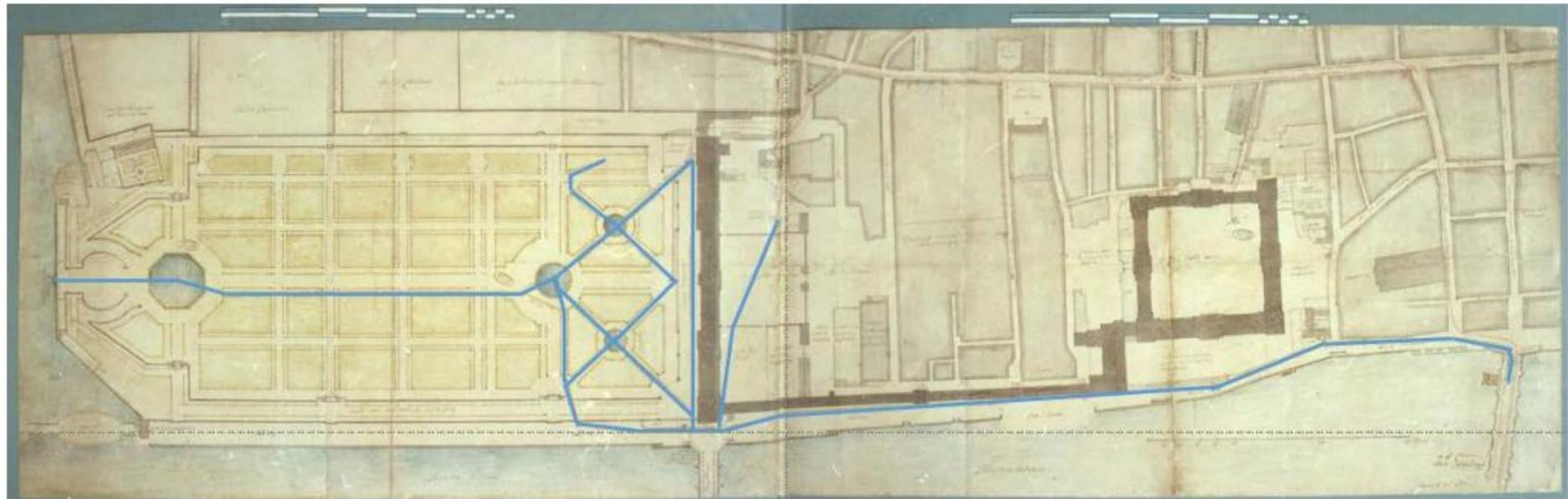
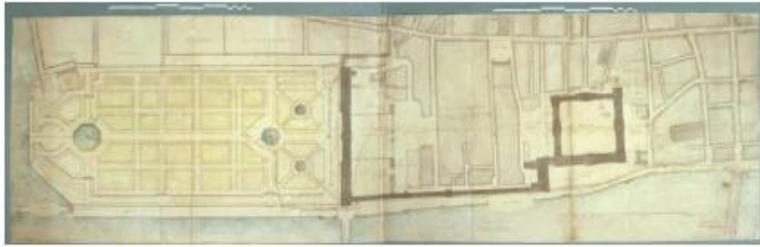




Nicolas PERELLE

Vue du bout de la grande allée des Tuileries, vers 1670

Paris, musée du Louvre, collection Service de l'Histoire du Louvre



François d'ORBAY

Plan des conduites d'eau alimentant les Tuileries depuis la pompe de la Samaritaine, après 1694

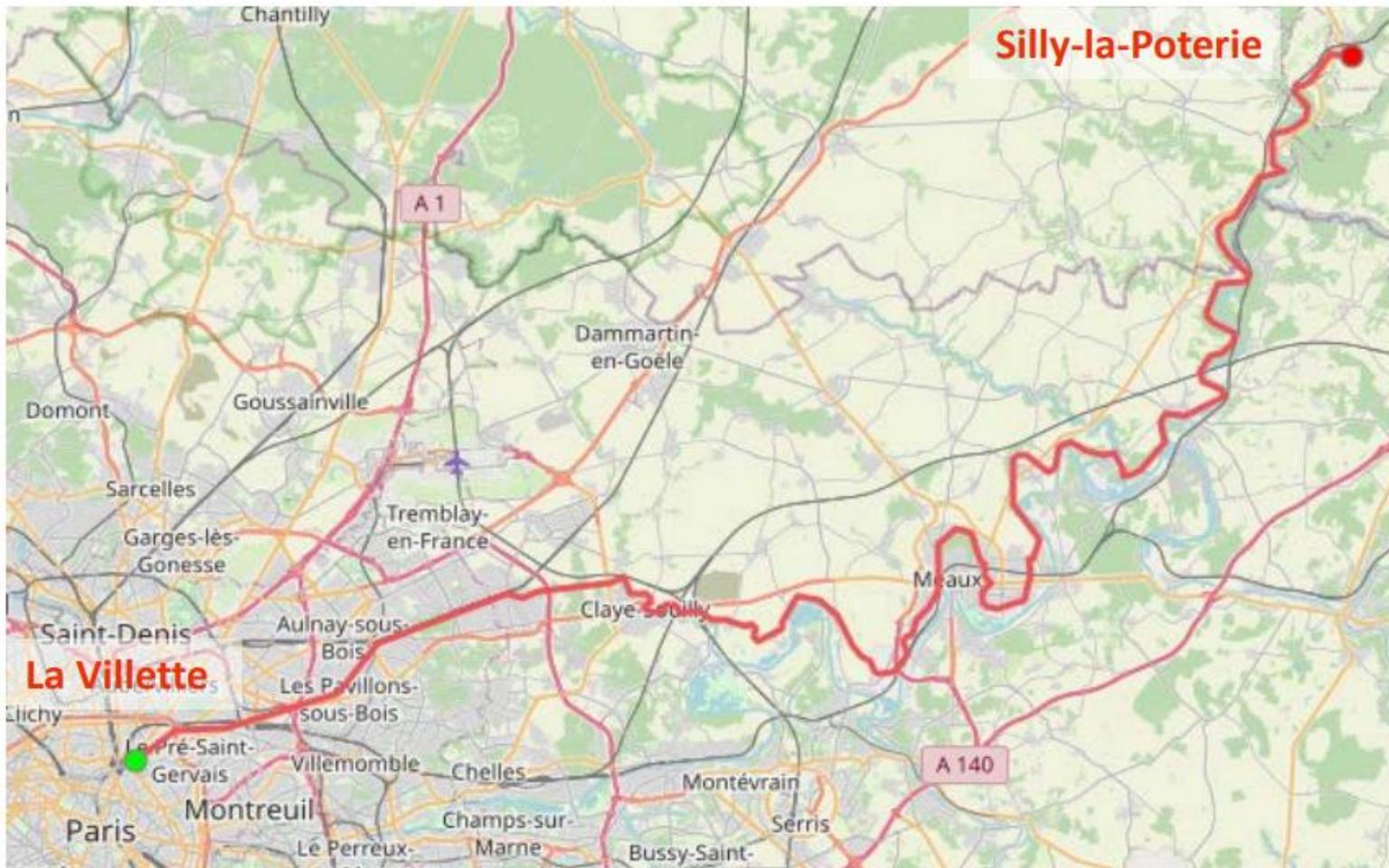
Paris, Archives nationales, cote NIII Seine 622

5

L'eau de l'Ourcq

Napoléon

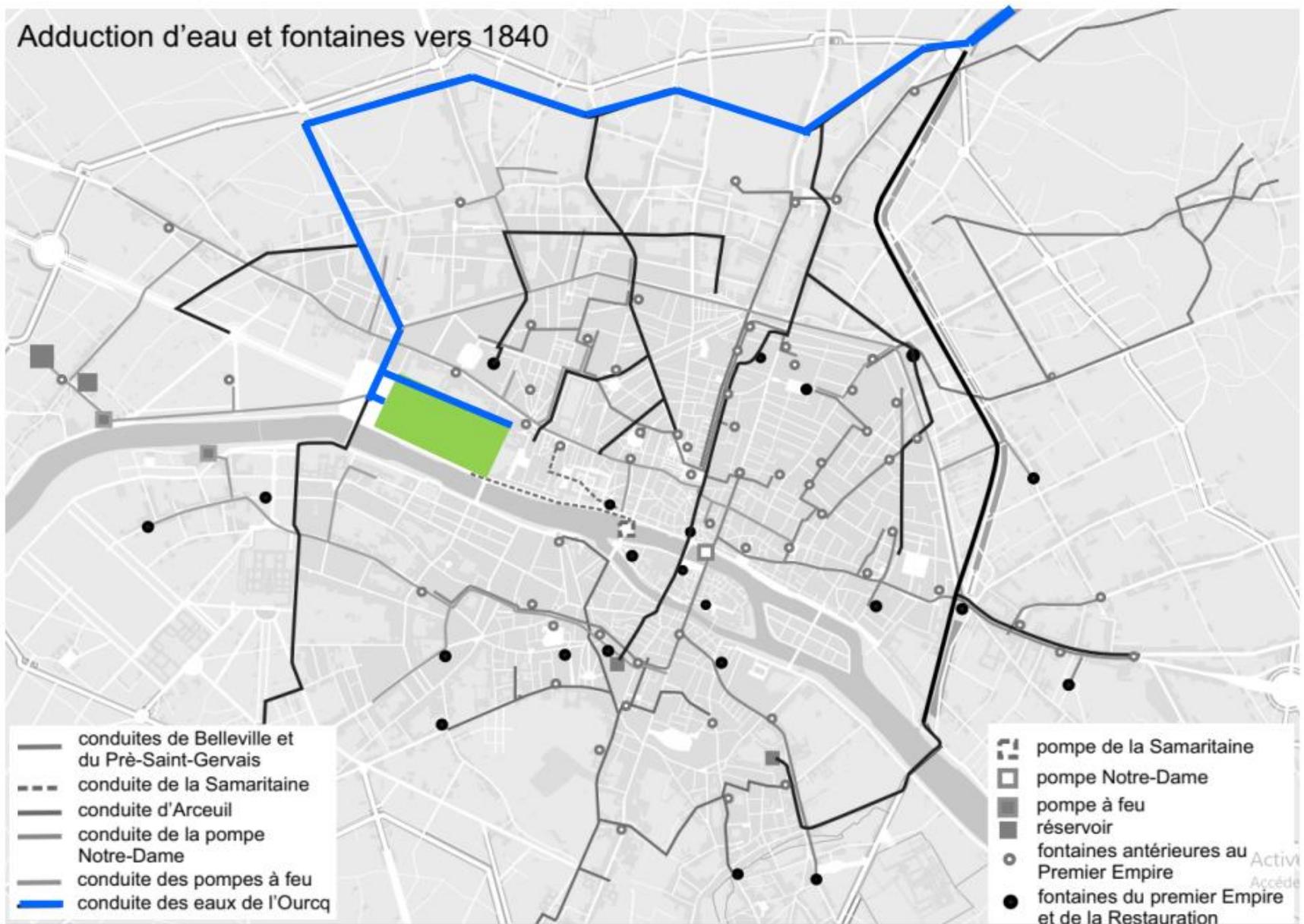
Pierre-Simon Girard



Tracé du canal de l'Ourcq, 108 km

Source : <https://fr-fr.gps-viewer.com/tracks/eg/Canal-de-l-Ourcq/>

Adduction d'eau et fontaines vers 1840



Adduction d'eau et fontaines vers 1840 : tracé de l'eau de l'Ourcq

<https://paris-atlas-historique.fr>

6

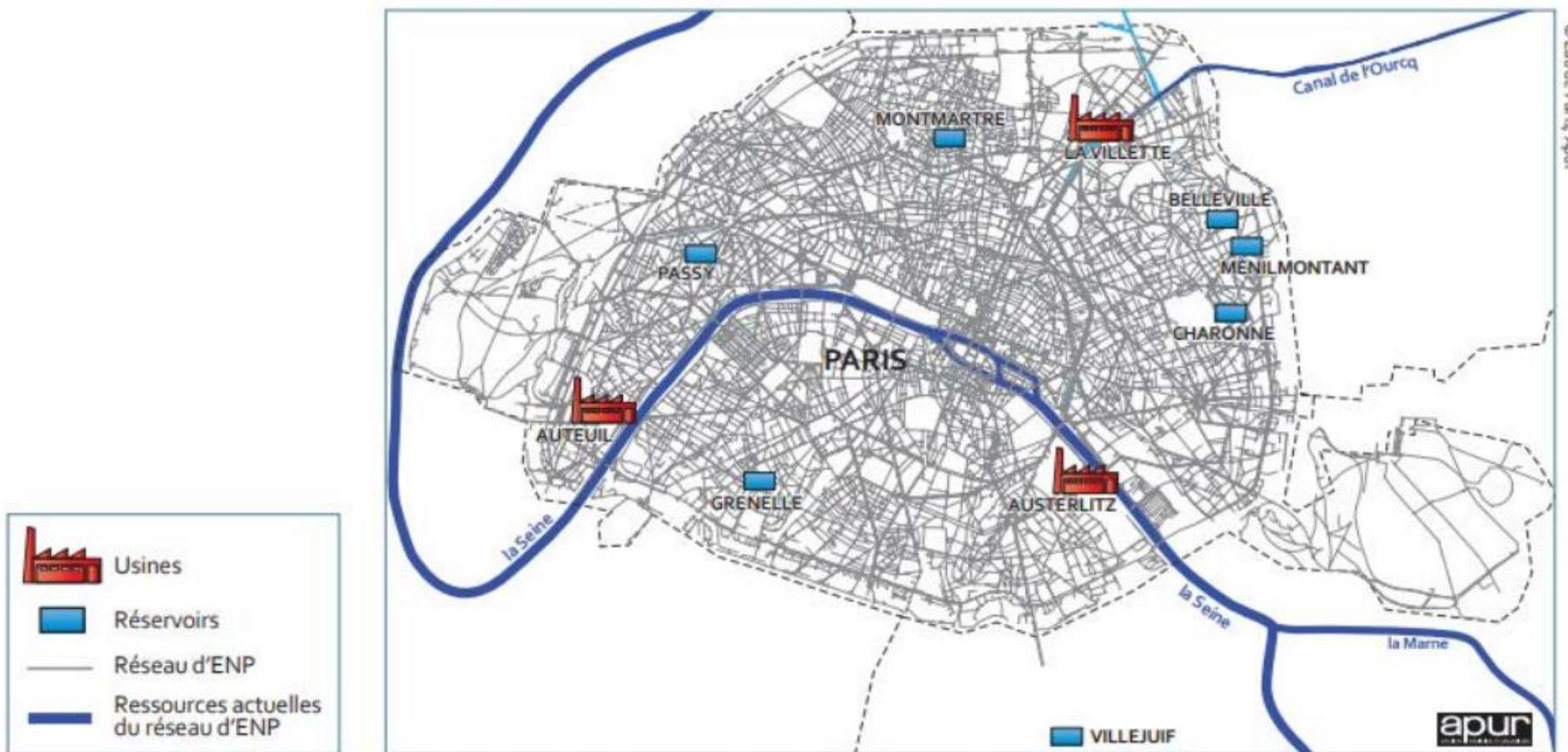
Le double système Belgrand

Napoléon III

Le baron Haussmann

Eugène Belgrand

Les ressources actuelles du réseau d'ENP

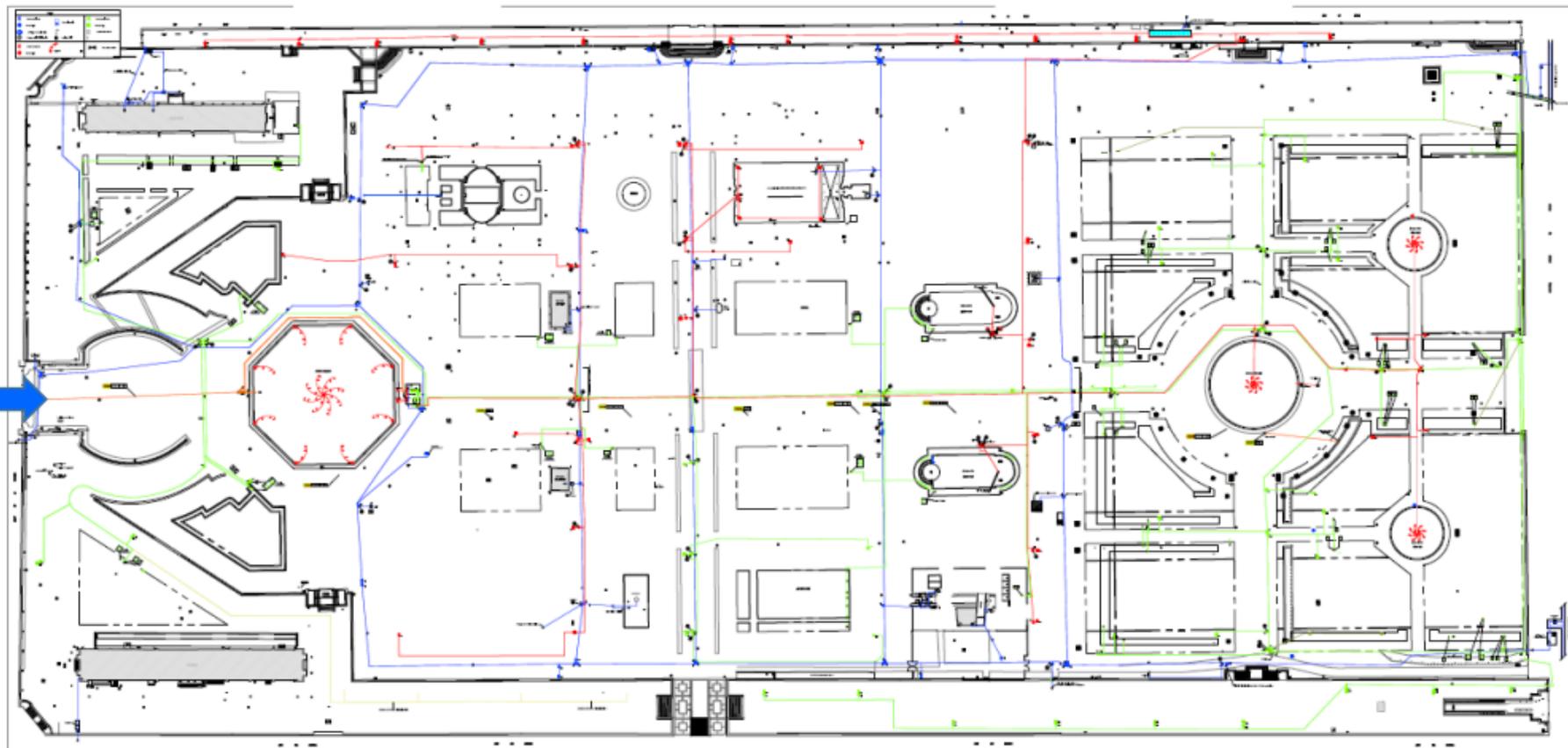


Le réseau d'eau non potable (RENPN) de la Ville de Paris en 2013

© Eau de Paris / APUR

Résumé chronologique





- Légende :
- Eau potable
 - Eau brute bassin et bouches maraîchères
 - Eau brute générale
 - Eau brute arrosage et bouches maraîchères



LOUVRE

DPAJ / SDJ / UJ / FG

17/05/2018

Plan du réseau d'arrosage du jardin des Tuileries (17 mai 2018)



Merci de votre attention

Emmanuelle Héran
Conservatrice en chef
Responsable des collections des jardins
Musée du Louvre
emmanuelle.heran@louvre.fr



Quelques photos Avant/Après aménagement qui permettent de visualiser les transformations

Source : Mairie de Chédigny



▲ Rue du Lavoir « Avant »



Source : Mairie de Chédigny

Rue du Lavoir « Après » ►

Source : Mairie de Chédigny



▲ Rue du Lavoir « Avant »



Source : Mairie de Chédigny

Rue du Lavoir « Après » ►













Présentations de jardins

- Parc floral de la Source (Loiret)

- [Voir la vidéo](#)

- Jardin du Château de Villandry

- [Voir la vidéo](#)



PARCS ET JARDINS
Région Centre-Val de Loire

Table ronde

Les parcs et jardins dans l'organisation de la gestion de l'eau



Cécile Cukierman

Sénatrice de la Loire et conseillère régionale d'Auvergne-Rhône-Alpes
Co-auteurice du rapport sénatorial Éviter la panne sèche - Huit questions sur l'avenir de l'eau



Jean-Michel Sainsard

Expert parcs et jardins au ministère de la Culture»



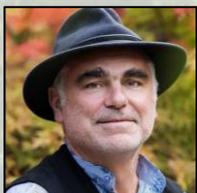
Nathalie Bertrand

Membre de l'IGEDD - Section Milieux Ressources et Risques, membre permanent de l'Autorité environnementale
Membre de la mission REX Sécheresse 2022



Céline Debrieu-Levrat

Chargée de mission à enjeu et rapporteure au sein de l'Autorité Environnementale et de l'IGEDD
Membre de la mission REX Sécheresse 2022



Pierre-Alexandre Risser

Paysagiste et co-organisateur de l'événement « Jardins, Jardin aux Tuileries »





Retour d'expérience de la gestion de crise lors de la sécheresse hydrologique en 2022

Zoom sur les recommandations

Parcs et jardins de France

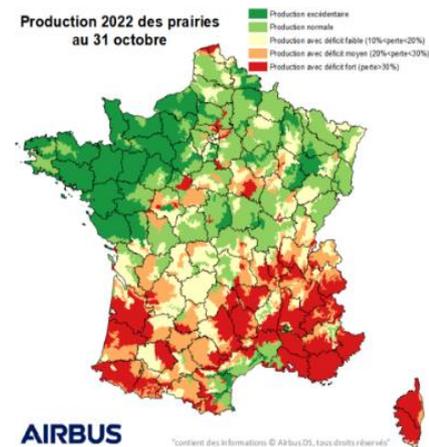
Présentation du 6 juin 2016

Étiage 2022 : un épisode inédit par sa durée et son intensité

1. Un déficit pluviométrique important couplé à plusieurs épisodes de canicule
2. Une sécheresse des sols prolongée
3. Des impacts multiples, notamment sur l'alimentation en eau potable



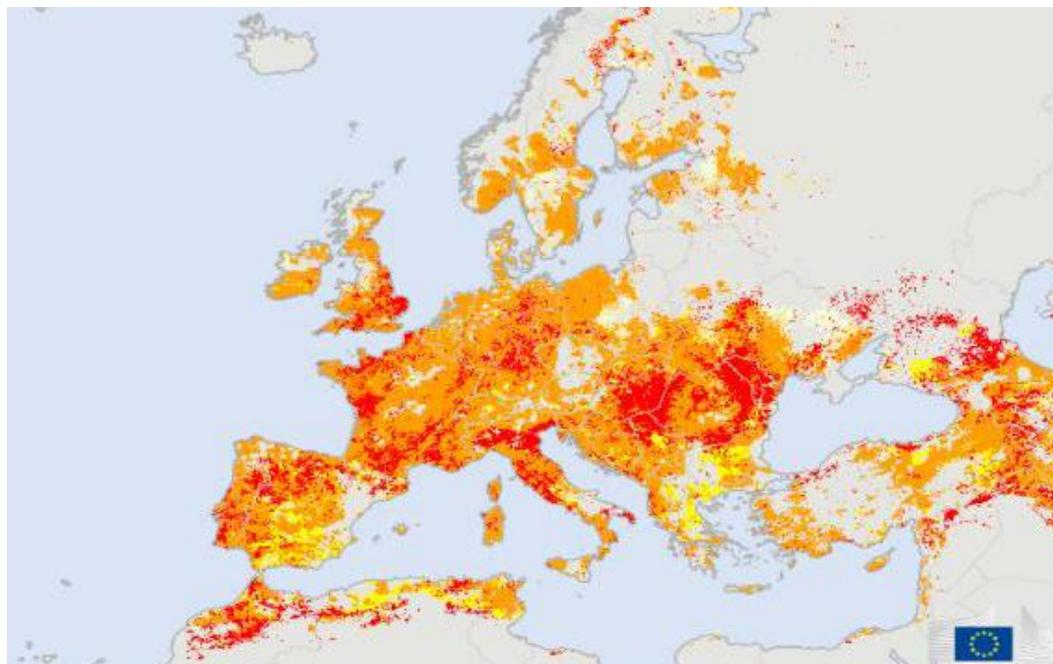
Comparaison de la sécheresse des sols août 1976, 2003, 2022 (source : quantile de l'indice d'humidité des sols agrégé par département (France) - Météo France)



Indice de production des prairies (IPP) élaboré par Airbus à partir d'images satellites

Étiage 2022 : un épisode inédit par sa durée et son intensité

Un phénomène européen



Un rapport interministériel comportant dix-huit recommandations, dont certaines sont de portée générale et s'adressent à tous les publics :

a. Connaître sa consommation

Recommandation 9 : déploiement progressif de compteurs télérelevés sur les différents usages : pour les plus gros consommateurs et dans les zones en tension quantitative, en ouvrant des possibilités d'accompagnement financier, dans la perspective d'une généralisation obligatoire.

Recommandation 10 : identification/contrôle forages; compteur et déclaration dès 250m3.



Un rapport interministériel comportant dix-huit recommandations, dont certaines sont de portée générale et s'adressent à tous les publics :

- a. Connaître sa consommation
- b. Suivre les restrictions éventuelles mises en place par le Préfet pour gérer la crise

Recommandation 4 : Renforcer les lignes directrices nationales pour les mesures de restriction et pour les dérogations, dans un objectif de transparence, d'efficacité et de cohérence et assorties de contreparties significatives.

Usages	Niveaux de restrictions				Public-cible			
	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise	Particulier	Entreprise	Collectivité	Exploitant agricole
Arrosage des jardins et potagers	Sensibiliser le grand public et les collectivités aux règles de bon usage d'économie d'eau	interdit entre 11h et 18h	interdit de 9h à 20h		oui	oui	oui	oui
Arrosage des espaces arborées, pelouses, massifs fleuris, espaces verts		interdit entre 11h et 18h	interdit, sauf pour les arbres et arbustes plantés en pleine terre depuis moins de deux ans (de		oui	oui	oui	oui
Alimentation de fontaines publiques et privées d'ornement		L'alimentation des fontaines publiques et privées en circuit ouvert est interdite, sauf impossibilité			oui	oui	oui	non

Un rapport interministériel comportant dix-huit recommandations, dont certaines sont de portée générale et s'adressent à tous les publics :

- a. Connaître sa consommation
- b. Suivre les restrictions éventuelles mises en place par le Préfet pour gérer la crise
- c. S'inscrire dans une trajectoire de réduction de notre vulnérabilité par une démarche de sobriété hydrique de chaque filière

Recommandation 16 : *Elaborer en concertation avec les représentants nationaux de chaque usage de l'eau, des déclinaisons sectorielles et territoriales lorsque c'est plus pertinent, de l'objectif de réduction des prélèvements d'eau. Accélérer la politique de réutilisation des eaux usées.*



Un rapport interministériel comportant dix-huit recommandations, dont certaines sont de portée générale et s'adressent à tous les publics :

- a. Connaître sa consommation
- b. Suivre les restrictions éventuelles mises en place par le Préfet pour gérer la crise
- c. S'inscrire dans une trajectoire de réduction de notre vulnérabilité par une démarche de sobriété hydrique de chaque filière

Recommandation 18 : [...] donner une impulsion nationale à la communication sur les bonnes pratiques en matière d'économie d'eau ; Sensibiliser le grand public aux enjeux de la ressource en eau en promouvant le développement des espaces info économie d'eau au niveau local.





IGEDD
INSPECTION GÉNÉRALE
DE L'ENVIRONNEMENT ET
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



CGAAER
CONSEIL GÉNÉRAL
DE L'ALIMENTATION
DE L'AGRICULTURE
ET DES ESPACES RURAUX

Merci de votre attention et à votre disposition pour échanger

**Nathalie Bertrand
Céline Debrieu-Levrat**

Les jardins ont la peau dure ...



Ign 1939



Ign 1947

Le Havre 1939_1947 : Le jardin
de l'Hôtel de Ville



L'école de Bodie (Arizona)
et son jardin

Des jardins sans arrosage ?

8 mm
4 mm
2 mm
1 mm
0 mm?



0 mm

Clichés IGN 2003

Hôtel de Matignon – Domaine de Champs-sur-Marne _ Été 2003

Jardins de Baudry et de Villandry (37)



Jean-Michel Sainsard ©



Elisa.roll ©

Le jardinier et le projet, pour une adaptation aux changements climatiques.



Champs-sur-Marne : Régénération des bosquets après la tempête de 1999



Le Parterre en 1887



en 1920



Aujourd'hui

Vaux-le-Vicomte : restauration contemporaine des parterres après les dégâts dus aux bio-agresseurs du buis

Conclusion



Bérangère Couillard
Secrétaire d'Etat à l'Ecologie

