

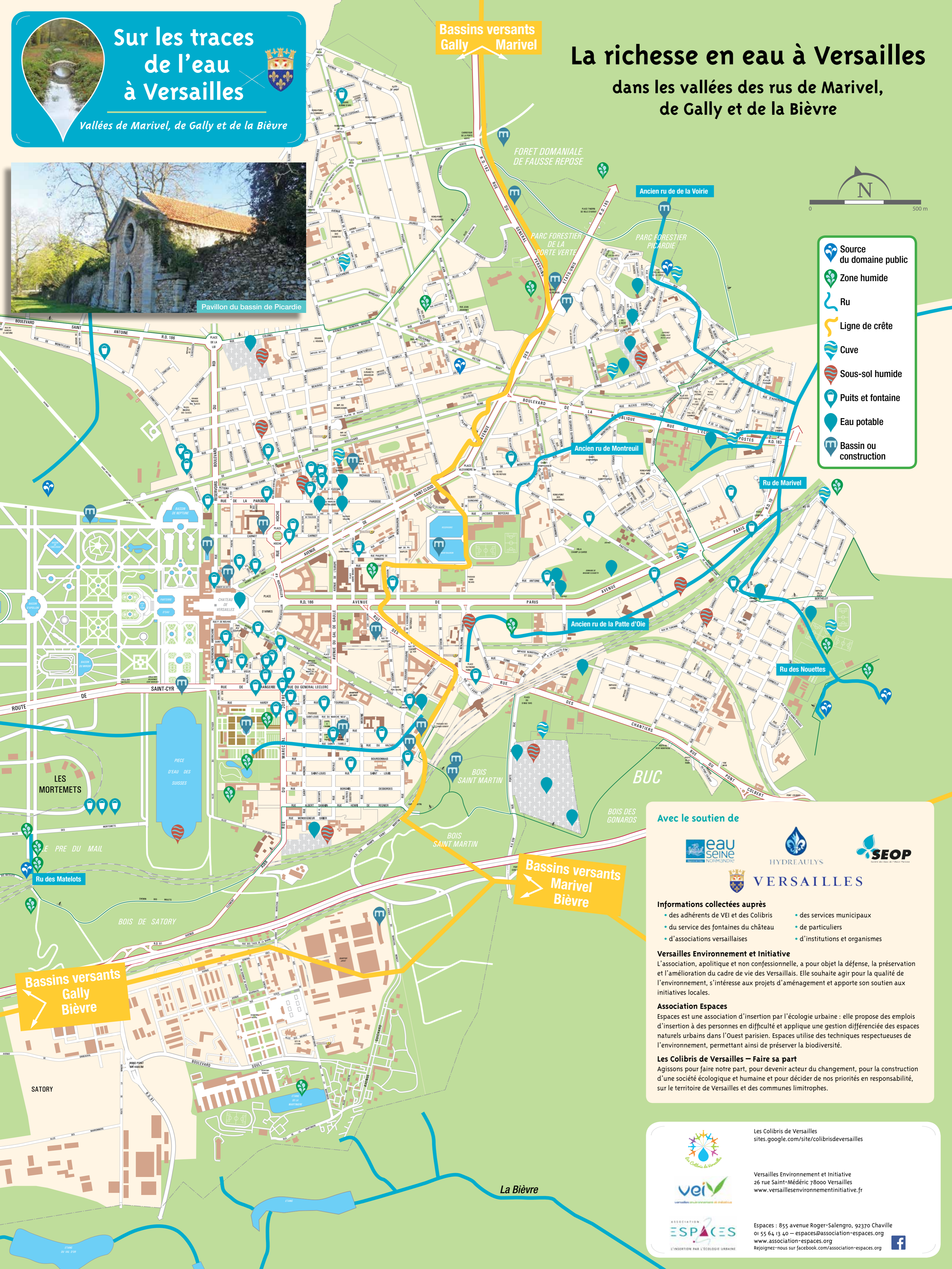
# Sur les traces de l'eau à Versailles

Vallées de Marivel, de Gally et de la Bièvre



Pavillon du bassin de Picardie

## La richesse en eau à Versailles dans les vallées des rus de Marivel, de Gally et de la Bièvre



- Source du domaine public
- Zone humide
- Ru
- Ligne de crête
- Cuve
- Sous-sol humide
- Puits et fontaine
- Eau potable
- Bassin ou construction

**Avec le soutien de**

**Informations collectées auprès**

- des adhérents de VEI et des Colibris
- du service des fontaines du château
- d'associations versaillaises
- des services municipaux
- de particuliers
- d'institutions et organismes

**Versailles Environnement et Initiative**  
L'association, apolitique et non confessionnelle, a pour objet la défense, la préservation et l'amélioration du cadre de vie des Versaillais. Elle souhaite agir pour la qualité de l'environnement, s'intéresse aux projets d'aménagement et apporte son soutien aux initiatives locales.

**Association Espaces**  
Espaces est une association d'insertion par l'écologie urbaine : elle propose des emplois d'insertion à des personnes en difficulté et applique une gestion différenciée des espaces naturels urbains dans l'Ouest parisien. Espaces utilise des techniques respectueuses de l'environnement, permettant ainsi de préserver la biodiversité.

**Les Colibris de Versailles – Faire sa part**  
Agissons pour faire notre part, pour devenir acteur du changement, pour la construction d'une société écologique et humaine et pour décider de nos priorités en responsabilité, sur le territoire de Versailles et des communes limitrophes.

Les Colibris de Versailles  
sites.google.com/site/colibrisdeversailles

Versailles Environnement et Initiative  
26 rue Saint-Médéric 78000 Versailles  
www.versaillesenvironnementinitiative.fr

ESPACE  
L'INSERTION PAR L'ÉCOLOGIE URBAINE

ESpaces : 855 avenue Roger-Salengro, 92370 Chaville  
01 55 64 13 40 – espaces@association-espaces.org  
www.association-espaces.org  
Rejoignez-nous sur facebook.com/association-espaces.org

## L'eau naturelle à Versailles

La présence de l'eau à Versailles fait partie de l'histoire de la ville. Les eaux naturelles, collectées en amont sur plusieurs plateaux, s'infiltrant dans le sol et alimentent les nappes phréatiques pour jaillir à fleur de coteau. Versailles, avec ses cinq coteaux, recèle de nombreux puits et sources à l'origine de fontaines, de ruisseaux, de rus, d'étangs et de zones humides qui alimentent les rus de Marivel, de Gally ainsi que la Bièvre.



Pièce d'eau des Suisses

Versailles compte en outre trois bassins versants principaux : ce sont des portions de territoire dont l'ensemble des eaux convergent vers un même point. Les eaux y coulent d'ouest en est ou d'est en ouest, depuis une crête qui va du plateau de Satory à la forêt de Fausses-Reposes en passant par la gare des Chantiers, la préfecture et la butte de Montbauron.

L'écoulement naturel de l'eau a été perturbé au fil de l'histoire par l'urbanisme. Même si les données historiques sont bien documentées, la localisation des sources et des puits est très parcellaire.

## Pourquoi cette carte ?

Une randonnée urbaine sur les traces de l'eau est organisée tous les deux ans depuis octobre 2012. A l'occasion de la « randonnée du ru de Marivel » d'octobre 2014, une carte intitulée « Sur les traces de l'eau à Chaville » a été publiée. En octobre 2016, c'est au tour de la carte de l'eau à Versailles de voir le jour. En outre, en juin 2015 et juin 2016 a eu lieu une balade découverte à vélo sur l'eau à Versailles.

Les associations Versailles Environnement et Initiative, Espaces et Colibris de Versailles poursuivent un projet de valorisation des points d'eau, qui ont vocation à être **mieux utilisés plutôt que rejetés très majoritairement dans les égouts.**

**Cette carte a pour objet de les faire découvrir et de conduire à de meilleures pratiques citoyennes quant à une utilisation sobre et responsable de cette ressource vitale : l'eau.**



Ru de Gally dans le parc du château

© R-Anzieu

## Les rus

C'est le paradoxe de Versailles, le sous-sol est très humide mais il n'y a pas de cours d'eau important. Il a existé et il existe encore **des petits cours d'eau (les rus)**, presque tous canalisés et enterrés. En voici des traces visibles :

- **Le ru de la Patte d'Oie**, qui prend sa source aux environs de la rue de Vergennes (quartier Chantiers), traverse une zone humide le long de la voie ferrée avenue de Paris (Parc des sœurs du Cénacle) pour converger vers le ru de Marivel. Il existe encore une rue du même nom.
- **Le ru des Nouettes**, encore bien visible dans le quartier de Porchefontaine, a laissé son nom à la rue des Nouettes, elle-même perpendiculaire à la rue de l'Etang. Ce ru est aussi un affluent du Marivel.
- **Le ru de Marivel** commence au point de confluence des rus de la Patte d'Oie et des Nouettes. Il a donné son nom au bassin versant et rejoint la Seine au pont de Sèvres avec un dénivelé d'une centaine de mètres entre sa source et la Seine.
- **Le ru de Montreuil** commence sur la butte de Montbauron, passe devant l'église Saint-Symphorien et correspond au tracé de la rue de Montreuil. Il poursuit son cours dans une zone où les maisons individuelles sont construites de part et d'autre de l'ancien ru. Il rejoint le ru de Marivel.
- **Le ru de la Voirie** doit son nom à la source du même nom. La courbe de la rue Joseph-Chaleil est le témoin d'une partie de son tracé. Il a été canalisé à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle lors de la construction d'une usine de traitement.
- **Le ru de Gally** est matérialisé par une vanne au nord-ouest de la croix du Grand Canal situé dans le parc de Versailles. Il a donné son nom au bassin versant et se jette dans la Mauldre ; sa source est le Grand Canal, lui-même alimenté en partie par la pièce d'eau des Suisses, le ru des Libellules ou la source des Matelots.
- **La Bièvre** a donné son nom au troisième bassin versant. Ce n'est pas à proprement parler un ru mais elle mérite sa place ici : dans le quartier de Satory, par temps de pluie, trois rus vont s'y jeter.

## La zone humide des Nouettes



Dans le quartier de Porchefontaine, il existe un lieu où le chemin de l'eau naturelle est visible. L'eau sort d'une fontaine ou de sources naturelles (« résurgences »). L'eau circule dans des fossés, des rus ou ruisseaux. L'eau traverse des mares, des zones humides, des étangs. Et elle va se jeter dans une cuve de récupération ou dans une canalisation la conduisant vers les égouts.

© R-Anzieu

A l'origine de cette zone humide, qui est aussi l'unique exemple de zone humide complète dans la ville, se trouve un parc forestier dont les pentes favorisent le ruissellement des eaux. Leur captation alimente la fontaine des Nouettes, qui coule en permanence.

En aval, les eaux de cette fontaine sinuent dans la forêt et forment le ru des Nouettes. Le sol de la forêt est très humide, on y aperçoit plusieurs résurgences où l'eau sourd de la terre.

Le ru passe ensuite à ciel ouvert à côté d'un terrain de sports jusqu'à l'étang des Nouettes. L'eau de cet étang est captée pour alimenter une cuve de récupération d'eau claire (voir « quel usage de l'eau claire à Versailles »). L'excédent d'eau de l'étang s'écoule directement sous terre jusqu'à un collecteur dont on peut voir un regard (bouche d'égout) au niveau du 13 de la rue Berthelot. Avant ce raccordement, il s'agit d'un ruisseau, enterré dans sa partie finale.

Une opération de nettoyage d'une partie de ce ru a été effectuée en 2015 avec l'aide des services de la Ville de Versailles.

## L'eau et les Versaillais

Les nappes phréatiques peu profondes (moins d'un mètre dans certaines parties de quartiers) expliquent le nombre important de maisons et de bâtiments humides du fait des remontées capillaires, les caves et parkings humides ou régulièrement inondés, et la construction d'ouvrages anti-inondation de rétention et régulation afin de réduire ce dernier risque.

Toute la ville garde la mémoire de la présence importante de puits, transformés en pompes encore visibles, elles-mêmes raccordées au réseau d'eau potable.



Fontaine de la Chancellerie

© B. Floch

## Zone humide des Mortemets

Le quartier Saint-Louis côtoie la pièce d'eau des Suisses. Ce plan d'eau artificiel est alimenté en amont par plusieurs sources et alimente à son tour, via un trop-plein, le Grand Canal, lui-même « source » du ru de Gally.

Mais cette zone englobe aussi :

- **la source des Matelots** à proximité immédiate d'une mare et d'un marécage. L'eau provient des coteaux du plateau de Satory.
- **la source Saint-Pierre**, en lien avec la mare aux Libellules et la mare aux Eléphants. Le ru qui y serpente passe sous la résidence de la Lanterne avant de se jeter dans le Grand Canal.



Source de la Voirie à Viroflay

© R-Anzieu

## Une charte de l'eau sur le territoire

Les différents acteurs de l'eau à Versailles ont participé activement à l'élaboration de la Charte de l'eau Plaines et coteaux de la Seine centrale urbaine, territoire s'étendant de la confluence de la Seine avec la Mame à sa confluence avec l'Oise. Les objectifs de la charte, signée en 2013, sont notamment de connaître et protéger la Seine et ses affluents, préserver la ressource en eau et améliorer sa qualité, rendre la ville plus perméable en prenant en compte le cycle naturel de l'eau et mettre l'eau au centre de l'aménagement durable du territoire. Plus d'infos sur [www.seine-centrale-urbaine.org](http://www.seine-centrale-urbaine.org)



## Quel usage de l'eau claire à Versailles ?

La récupération des eaux naturelles est liée à l'existence de sources, mais aussi à des précipitations, captations, résurgences qui contribuent à créer un flux.

Ce flux d'eau claire, plutôt que d'être envoyé directement dans les collecteurs (égouts), est capté et stocké dans des cuves de réutilisation. Il sert au nettoyage des rues, des engins, au curage hydrodynamique du réseau de collecte et à l'arrosage des espaces verts de la ville.

La ville de Versailles compte 9 cuves de 8 à 22 m<sup>3</sup> représentant jusqu'à 185 m<sup>3</sup> par jour. Cinq d'entre elles sont utilisées chaque jour par les deux véhicules de nettoyage et par les véhicules de balayage.



Prélèvement d'eau d'une cuve

© V. Boudriot

## L'enquête continue !

- 200 sites « eau » identifiés
- 16 rus sur 3 bassins versants
- 10 sources,
- 26 zones humides, mares, étangs
- 16 fontaines d'eau potable
- 10 sous-sols humides
- 53 fontaines, puits, abreuvoirs...
- 29 bassins et constructions
- 10 cuves

Contactez-nous si vous connaissez une source, un puits ou une zone humide non identifiés : [colibrisdeversailles@gmail.com](mailto:colibrisdeversailles@gmail.com)



Colibris de Versailles • Versailles Environnement et Initiative • Association Espaces • Supplément à L'écho-cantonnier n° 54 - Sept. 2016 • Copyright JCDecaux © 2015

Text Z-Card