

**RANDO CHALLENGE<sup>®</sup>**  
**départemental de l'Essonne**  
*PALaiseau 17 septembre 2023*



**DOCUMENTATION**

**PALaiseau** est une commune du sud de Paris, avec une superficie de 1 151 hectares et une population de 34 750 habitants.

Palaiseau est membre de la communauté d'agglomération **Paris Saclay**

Une culture céréalière sur le plateau et des champs de fraisiers sur le versant, il est mentionné aussi la présence de vignes. Dans les années 1840 la ville va être totalement transfigurée par la création de la ligne de chemin de fer qui coupe de nombreux axes, séparant par exemple l'église Saint Martin du centre-ville. Inaugurée le 23 juin 1846 et exploitée par la compagnie du chemin de fer de Paris à Orléans, cette ligne va être le principal vecteur de transformation et de développement de la ville avec l'arrivée d'établissements industriels et de villégiatures de parisiens (Georges Sand, Alexandre Dumas fils, Charles Peguy, ....).

Le développement industriel se renforce après la seconde guerre mondiale



Cette usine de la SFIM a été démolie en 2007. L'entreprise créée en 1947 par M RAMOLFO a été reprise par SAGEM et fait aujourd'hui partie du groupe SAFRAN. Ces productions mettant en œuvre des mesures par effet doppler l'on fait connaître du grand public.

En 1805 la commune se dote d'un corps de pompiers ; en 1833, elle achète une pompe à bras.

En 1976, c'est l'école Polytechnique qui s'installe sur le plateau de Lozère ; cette implantation sera complétée par de nombreuses écoles de prestige, Institut d'optique Grawate School, Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées (ENSTA), Ecole Nationale de la Statistique et de l'Administration Économique (ENSAE), l'Institut Mines Télécom, Agro Paris Tech ,.... et des centres de recherche de renom (DANONE, THALES, EDF Lab Paris Saclay). L'influence de ce pôle de formation est forte sur les communes limitrophes (Saclay, Orsay, Villebon, Les Ulis)

De ce développement, il est resté des éléments architecturaux d'importance, comme l'église Saint Martin, l'hôtel de Brière (musée du Hurepoix) et de nombreux castels et demeures construites dans la deuxième partie du XIXème siècle.

### L'ÉLÉPHANT

Il n'est pas possible de parler de Palaiseau et de son histoire sans évoquer le carrefour de l'éléphant à l'intersection des routes départementales D117 et D 988. Dans les années 60 c'était un point de communication important.



Son nom aurait pour origine le nom d'un café du carrefour (ou de la girouette implantée sur le toit de ce bâtiment). Une légende entoure ce nom qui résulterait de la capture d'un éléphant échappé d'un cirque.

### L'YVETTE

Le territoire de Palaiseau et des communes que nous traverserons pour la randonnée est organisé autour de la rivière l'Yvette, qui prend sa source aux Essarts-le-Roi dans les Yvelines (au lieu-dit Yvette) à une altitude de 134 m ; elle est un affluent de l'Orge qu'elle rejoint à Epinay-sur-Orge après avoir parcouru 39 km.

Elle a un débit moyen de 1,32 m<sup>3</sup>/s (mesuré à Villebon) - en décembre 1999 il a été relevé 18,2 m<sup>3</sup>/s. Cette sensibilité aux aléas climatiques explique le nombre d'ouvrages hydrauliques (bassins de rétention, digues, ...)

L'analyse de probabilité des crues a permis de déterminer le QIX (Quantité Instantanée Maximale) de la rivière à Villebon sur Yvette, lors des crues :

Biennale QIX 2 : 9,4 m<sup>3</sup>/s

Quinquennale QIX 5 : 13 m<sup>3</sup>/s

Décennale QIX 10 : 15 m<sup>3</sup>/s

### LES RIGOLES

Le plateau de Palaiseau Saclay dispose d'un réseau d'étangs et de rigoles, pour la partie visible, et d'aqueducs reliant ces divers ouvrages, pour la partie cachée. Toutefois l'aqueduc de Buc permettant la traversée de la vallée de la Bièvre est parfaitement identifiable.

Tous ces ouvrages ont été réalisés entre 1681 et 1687 sous la direction de François GOBERT, architecte royal, pour l'alimentation des fontaines du parc de Versailles. Ces ouvrages ont eu pour conséquence l'assainissement et la fertilisation du plateau, devenu grâce à cela un grenier de la région parisienne.

Ces ouvrages sont restés fonctionnels jusqu'en 1950 mais délaissés ensuite au profit de l'urbanisation du plateau. Une association (ADER) et les collectivités territoriales ont pris en charge l'entretien et la réhabilitation de ces ouvrages ; des démarches ont été entreprises pour que ces ouvrages uniques soient associés au classement UNESCO du château de Versailles.

On identifie 6 rigoles (Favreuse, des Granges, de Corbeville, de Chateaufort, de St Aubin, de Guyancourt) et 8 étangs (étang vieux ou étang de Saclay, étang du pré-clos, étang du trou-salé, étang d'Arsigny, étang de Buc, étang neuf et, constructions plus tardives, étang de Villiers et étang de Villeroy).

### L'ABBAYE DE VAUHALLAN

L'abbaye porte le nom de Saint Louis du Temple Limon ; sa construction a débuté en juin 1950 ; la première pierre a été posée par Monseigneur RONCALLI, futur Jean XXIII. Les vitraux de l'église ont été réalisés par Marie-Geneviève Gallois (1888 – 1962), le dernier ayant été terminé 8 jours avant son décès.

### LES HOMMES

Lorsque vous citez Palaiseau vous trouvez une liste impressionnante de personnalités qui ont, ou ont eu, un attachement avec la commune ne serait-ce que pendant leur période étudiante.

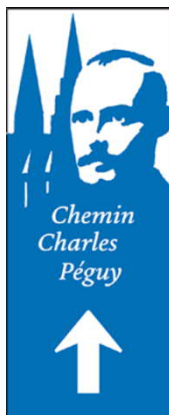
Un relevé non exhaustif de ces personnalités aux cultures très variées :

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Talleyrand (propriétaire du château de Palaiseau)</li> <li>• Jean Charles Caigniez, dramaturge</li> <li>• Pierre Jean de Béranger, chansonnier</li> <li>• Alexandre Dumas fils, romancier et dramaturge</li> <li>• Henri Poincaré, mathématicien</li> <li>• Raoul Bonnamy, homme politique et fondateur de l'Union Sportive Ouvrière de Palaiseau</li> <li>• Emmanuel Peillet, pataphysicien</li> <li>• Jean-Pierre Chabrol, écrivain</li> <li>• Albert Fert, prix Nobel de physique 2007</li> <li>• Serge Haroche, prix Nobel de physique 2009</li> <li>• Françoise Chandernagor, romancière</li> <li>• Jean-Pierre Bourguignon, président du Conseil Européen de la Recherche</li> <li>• Christophe Pissarides, prix Nobel d'économie 2010</li> <li>• Alain Finkelkraut, philosophe</li> <li>• Dominique Oriac, femme politique</li> <li>• Jérôme Corant, footballeur</li> </ul>	 <p>Joseph Bara est né à Palaiseau et est décédé à Cholet pendant les guerres de Vendée. Le sculpteur Louis Albert-Lefeuve le représente avec un sabre alors qu'il n'était que tambour.</p>
---	---

## PALaiseAU ET LA RANDONNÉE

L'histoire a fait que Palaiseau est marqué par des itinéraires de grande renommée

- Le Bruxelles – Compostelle dit GR655 se sépare en deux branches à Lozère : GR655 OT branche Ouest par Chartres et GR655 ET branche Est par Orléans.
- Le chemin Charles Peguy



De Lozère à Chartres, pèlerinage réalisé en 1912 et 1913 par Charles Péguy faisait à l'origine 70 km AR aujourd'hui 90km AR pour assurer un cheminement piétonnier en dehors des voies de forte circulation.

Aujourd'hui de nombreux sentiers de petite et grande randonnée sillonnent le territoire, la randonnée est un vecteur de développement municipal.



ENVIRONNEMENT, SPORT,  
MOBILITÉS

Rando à Palaiseau  
avec vos chemins  
piétonniers !

## PALaiseAU ET LE SPORT

La commune de Palaiseau est très engagée sur le sport, vous trouverez de nombreux footballeurs professionnels qui un jour ont été licenciés à l'USP.

En cette année 2023, coupe du monde de Rugby en France, nous donnons un éclairage particulier à l'USP Rugby et à son école.

