

**ADPP**  
A la découverte du plateau de Palaiseau  
Histoire sciences nature

L'association "A la Découverte du Plateau de Palaiseau" regroupe des Palaisiens et intervenants divers qui, attachés à la spécificité du Plateau, sont désireux d'en faire connaître les différentes facettes et de contribuer à son développement harmonieux.

Parmi ses objectifs figurent la réhabilitation des sentiers pédestres conduisant au Plateau et la mise en place de parcours découverte de sa flore, des différentes phases de son histoire ou de l'activité scientifique qui s'y développe.

**DANONE VITAPOLE**



Centre de Recherche et Développement du Groupe DANONE  
On y définit sur des "lignes pilotes" les produits du futur

**THALES Recherche & Technologie**



Centre de Recherche du Groupe THALES  
On y définit les matériaux, composants et technologies informatiques dont les Unités du Groupe auront besoin pour leurs systèmes futurs.

**INSTITUT d'OPTIQUE**



Ecole Supérieure d'optique et Laboratoires Ch. Fabry  
On y forme des ingénieurs et on y conduit des recherches

**ENSTA**



Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées  
Laboratoires de l'Ecole d'ingénieurs dont le siège est à Paris

Quelques autres publications d'ADPP consultables à la Médiathèque de Palaiseau et dans les bibliothèques des Etablissements Scolaires et des Centres de Loisirs :

- Parcours botanique dans la Forêt domaniale : Les principales variétés de la flore que l'on peut découvrir sur le Plateau au long de quatre étapes commentées.
- Parcours Etablissements Scientifiques : Des fiches de présentation détaillées de chacun des Etablissements présentés sommairement sur ce dépliant.
- Parcours histoire du Plateau : Les sites des fouilles des habitats néolithiques et gallo-romains, le réseau des rigoles, les grandes fermes et les fortifications du XIXème siècle.

# A la Découverte du Plateau de Palaiseau

## LES ETABLISSEMENTS SCIENTIFIQUES

**POLYTECHNIQUE**

**L'ÉCOLE**



On y forme des cadres à fort potentiel pour les entreprises, des chercheurs et de futurs hauts fonctionnaires de l'Etat

**Le CENTRE de RECHERCHE**



On y conduit des recherches pluridisciplinaires couvrant tous les enseignements fondamentaux de l'école

**X-TECHNOLOGIES**

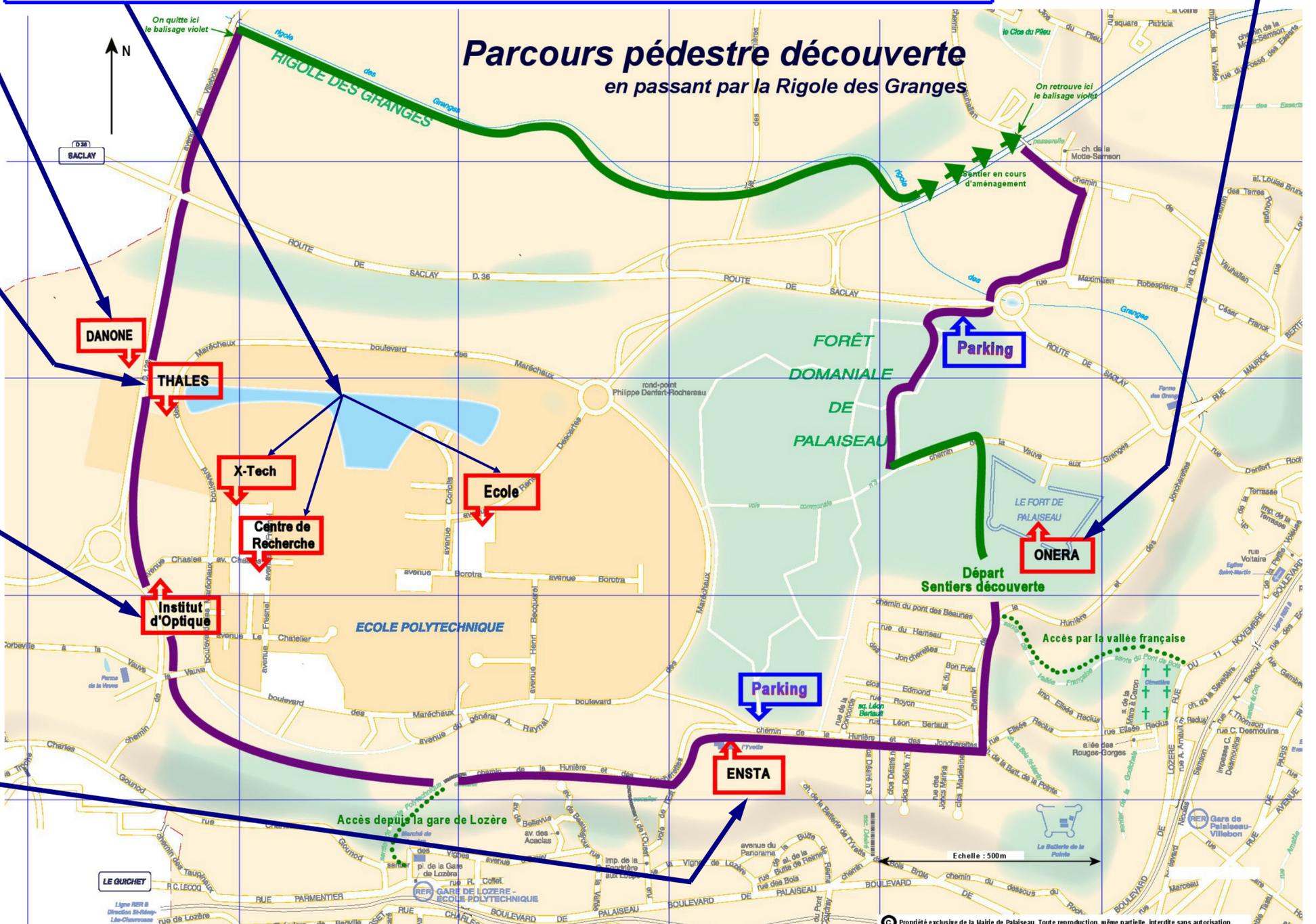


Pépinière d'Entreprises de Polytechnique  
On y valorise des recherches par création de "start-up"

**ONERA**



Office National d'Etudes et Recherches Aéronautiques  
On y conduit des études théoriques, simulations et expérimentations



Le parcours pédestre proposé emprunte largement le chemin du Plan Communal de Randonnées de Palaiseau dénommé "D'une vallée à l'autre par le plateau" et balisé en violet (cf. dépliant "A la découverte des cheminements piétonniers" disponible en mairie). On devra toutefois prendre garde à tourner à droite 400m après la traversée de la D36. On quittera alors le balisage violet pour suivre la rigole des granges récemment réhabilitée.

Ce parcours représente environ 7 Km. On peut y accéder à pied depuis le centre de Palaiseau ou les gares par le sentier de la "Vallée française" qui s'amorce sur la droite du cimetière et conduit au "Point de départ des parcours découverte" de l'histoire et de la flore du Plateau ou encore depuis la gare de Lozère par l'escalier de Polytechnique.

Dans sa forme actuelle, la boucle proposée permet également la découverte des rigoles alimentant les étangs de Saclay, de sites de fouilles archéologiques et de grandes fermes. Une version courte traversant le campus Polytechnique est projetée mais ne pourra être ouverte qu'à l'issue des grands chantiers de construction en cours.

Avec le soutien de la Communauté d'Agglomération du Plateau de Saclay

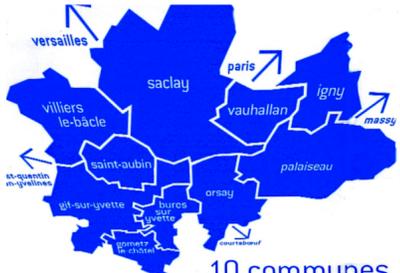
La Communauté d'Agglomération du Plateau de Saclay regroupe les communes de Bures-sur Yvette, Gif-sur Yvette, Gometz-le-Châtel, Igny, Orsay, Palaiseau, Saclay, Saint-Aubain, Vauhallan, Villiers-le-Bâcle.

1<sup>er</sup> pôle de recherche et de technologie, la CAPS est un territoire stratégique au regard des enjeux liés à la recherche scientifique nationale et internationale.

Elle a notamment pour mission de :

- Soutenir, valoriser et développer les infrastructures nécessaires aux innovations de demain dans le respect de notre environnement et d'une meilleure qualité de vie pour la population.
- Faire connaître à chacun la science et les progrès qui en découlent.

A l'image de ce parcours pédestre « découverte des établissements scientifique », l'ambition de la CAPS est d'assurer le lien entre la population et le potentiel scientifique de notre territoire.



10 communes  
97 000 habitants  
23 000 étudiants  
**40 000 EMPLOIS**  
4 000 entreprises  
**12 000 CHERCHEURS**  
160 labos de recherche  
20 établissements de recherche et d'enseignement supérieur

**Les Etablissements Scientifiques voisins dans le périmètre de la CAPS**

**Campus d'Orsay de l'Université Paris Sud** : Le Campus d'Orsay de l'Université Paris Sud compte près de 2000 enseignants-chercheurs en physique, mathématiques, chimie, biologie, sciences biomédicales, sciences de la terre et de l'univers, sciences de l'ingénieur... Elle accueille près de 13000 étudiants en Faculté et 4000 en IUT.

**Supelec** : L'Ecole Supérieure d'Electricité à Orsay compte près de 400 enseignants - chercheurs dans les domaines de l'électronique, de l'électrotechnique, de l'informatique, de l'électromagnétisme... Elle accueille plus de 1100 élèves et 160 doctorants.

**CEA Saclay** : Le Commissariat à l'Energie Atomique de Saclay compte près de 8000 chercheurs, ingénieurs et techniciens traitant des sciences de la matière et du vivant, des réacteurs nucléaires et du cycle du combustible, de la protection et de la sûreté nucléaire... Elle accueille plus de 900 étudiants en DEA, DESS...

**CEPr** : Le Centre d'Essais des Propulseurs de Saclay est un établissement de la DGA. Il regroupe les moyens de simulation de conditions de vol pour les essais de réacteurs et autres propulseurs pour l'aéronautique militaire et civile. Il compte près de 900 personnes. Ses installations réparties sur 210 hectares mettent à profit les eaux des étangs de Saclay pour leur refroidissement.

**SOLEIL** : SOLEIL, Source Optimisée de Lumière d'Energie Intermédiaire du Laboratoire pour l'utilisation du rayonnement électromagnétique (LURE) est en construction à St-Aubin. Il succédera au LURE actuellement en place sur le campus d'Orsay et est destiné à l'étude des interactions de rayonnements synchrotron avec la matière. Il permettra par exemple de caractériser les propriétés de surface de matériaux nouveaux. Elle accueillera environ 2000 chercheurs chaque année.