

Croquis technopole Paris-Saclay et exercices bac

Réaliser un croquis de la technopole Paris-Saclay — Corrigé

Durée indicative : 1 h

Prénom :

Corrigé détaillé

Exercice 1 — Identifier les éléments clés du territoire

- Une technopole est un espace qui concentre des activités de haute technologie, de recherche, d'innovation et d'enseignement supérieur. Elle met en relation des acteurs publics et privés pour produire de l'innovation.
- Paris-Saclay peut être qualifié de technopole car il regroupe des universités, des grandes écoles, des laboratoires, des centres de recherche et des entreprises innovantes sur un territoire stratégique au sud-ouest de Paris.
- On peut citer les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche, comme l'Université Paris-Saclay, les grandes écoles ou le CEA, ainsi que les entreprises, les collectivités territoriales et les aménageurs publics.
- Un enjeu d'aménagement est de mieux connecter Paris-Saclay au reste de la métropole du Grand Paris, notamment par les transports, tout en organisant l'urbanisation et en préservant certains espaces agricoles ou naturels.

Exercice 2 — Analyser un document préparatoire au croquis

- Les pôles d'enseignement supérieur et de recherche, les laboratoires, les centres de recherche et les espaces d'activités innovantes permettent d'identifier un espace d'innovation.
- Les axes de transport vers Paris et les connexions avec les autres pôles du Grand Paris montrent que Paris-Saclay est intégré à l'échelle métropolitaine.
- La localisation au sud-ouest de Paris est un atout car elle place Paris-Saclay à proximité de la capitale, de ses fonctions de commandement, de ses réseaux de transport, de ses universités, de ses entreprises et de ses marchés.
- Un titre possible est : « Paris-Saclay, une technopole d'innovation intégrée au Grand Paris ».

Exercice 3 — Construire la légende organisée d'un croquis

- Un intitulé pertinent est : « Un pôle majeur d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation ».
- Un intitulé pertinent est : « Un territoire connecté à Paris et au Grand Paris ».
- Un intitulé pertinent est : « Un espace aménagé soumis à des enjeux de préservation et d'organisation ».
- Dans la première partie, on peut placer les pôles universitaires et grandes écoles ainsi que les laboratoires et centres de recherche. Dans la deuxième partie, on peut placer les axes de transport vers Paris et les connexions au Grand Paris. Dans la troisième partie, on peut placer les espaces agricoles et naturels à préserver ainsi que les opérations d'aménagement.

Exercice 4 — Choisir les figurés et rédiger une justification

- Pour les pôles d'enseignement supérieur et de recherche, un figuré ponctuel, par exemple un cercle ou un carré, est adapté car il localise précisément des sites majeurs du cluster.
- Pour les axes de transport, un figuré linéaire est adapté, par exemple un trait épais ou une ligne fléchée, car il représente des liaisons et des flux entre Paris-Saclay, Paris et le Grand Paris.
- Pour les espaces agricoles et naturels à préserver, un figuré de surface, par exemple un aplat vert clair ou des hachures vertes, est adapté car il permet de montrer des zones étendues concernées par des enjeux environnementaux et paysagers.
- Paris-Saclay est un espace d'excellence scientifique car il concentre des établissements d'enseignement supérieur, des laboratoires, des organismes de recherche et des entreprises innovantes. C'est aussi un territoire en transformation, car son intégration au Grand Paris entraîne de nouvelles infrastructures, des opérations d'aménagement et des débats sur l'équilibre entre urbanisation, innovation et préservation des espaces agricoles et naturels.