

**Questions groupe 1**  
**Paris-Saclay : un espace productif agricole en mutation**

	<b>Questions</b>	<b>Documents à utiliser</b>	<b>Réponse aux questions</b>	<b>Représentation cartographique proposée</b>
1	Décrivez et expliquez le fonctionnement du <u>type d'exploitation agricole qui domine</u> sur le plateau de Saclay.	(Docs 1a et 1c + Carte p 236)		
2	Quels <u>nouveaux types d'exploitation agricoles</u> sont apparues sur le plateau de Saclay selon le texte ? Décrivez ces exploitations.	(Docs 1a et 1e)		
3	Quels sont les <u>atouts</u> et les <u>inconvenients</u> pour agriculture d'être située dans la couronne périurbaine de Paris ?	(Docs 1a, 1b, 1c et 1d)		

**Questions groupe 2**  
**Paris-Saclay : un espace productif industriel innovant**

Questions	Documents à utiliser	Réponse aux questions	Représentation cartographique proposée
1 <p>Quelles sont <b>les industries</b> présentes sur le plateau de Saclay ? Donnez des exemples d'entreprises installées pour chaque type d'industrie présenté.</p> <p>Quels éléments montrent qu'il s'agit d'un espace productif dynamique en terme <b>d'emplois</b> ?</p>	Docs 2a et 2b		
2 <p>Décrivez les <b>paysages</b> industriels sur ce territoire. Montrez qu'il s'agit d'un <b>territoire attractif</b> pour les entreprises.</p>	Docs 2c et 2d + Carte p 232		
3 <p>En quoi Paris-Saclay constitue un <b>technopôle</b> intégré à l'économie mondiale ?</p>	Docs 2a et 2b + Carte p 232		

**Questions groupe 3**  
**Paris-Saclay : un espace productif de services à plusieurs échelles**









	Questions	Documents à utiliser	Réponse aux questions	Représentation cartographique proposée
1	<p>Quelles activités économiques de <b>services</b> sont montrées par les documents ?            Décrivez-les.            A <b>qui</b> s'adressent ces activités de services ?</p>	<p>Docs 3a et 3d            Doc. 3b            Doc. 3e</p>		
2	<p>Quelle activité de <b>service</b> est montrée par ces documents ? Donnez des exemples pour argumenter votre réponse.            Décrivez le <b>paysage</b> du doc.3f ? En quoi cela rend-il ce lieu <b>attractif</b> ?</p>	<p>Docs 3c et 3f            +            Carte p 240</p>		
3	<p>Quel est l'<b>objectif</b> du projet universitaire qui se met en place à Paris-Saclay ?            En quoi la <b>localisation</b> de Paris-Saclay est-elle avantageuse pour ce type de service ?</p>	<p>Doc. 3c            +            Carte p 240</p>		

Questions groupe 4








Paris-Saclay : un espace productif intégré au Grand Paris et relié au reste du monde

Questions	Documents à utiliser	Réponse aux questions	Représentation cartographique proposée
<p>1</p> <p>Quels sont les différents types de <b>réseaux de transport</b> présents à Paris-Saclay ou à proximité ?            Que permettent de <b>relier</b> ces réseaux de transport ?</p>	<p>Docs 4a, 4b, 4e et 4f</p>		
<p>2</p> <p>Quel <b>problème</b> est montré dans ce document ? Comment peut-il s'expliquer ?</p>	<p>Doc.4b</p>		
<p>3</p> <p>Quel <b>projet du Grand Paris</b> et concernant les transports, trouve-t-on sur le plateau de Saclay ?  <b>Décrivez</b> ce projet en utilisant les documents et <b>expliquez ses objectifs</b>.</p>	<p>Docs 4c, 4d et 4g</p>		

**Questions groupe 1**  
**Paris-Saclay : un espace productif agricole en mutation**





	Questions	Documents à utiliser	Réponse aux questions	Représentation cartographique proposée
1	<p>Décrivez et expliquez le fonctionnement du type <u>d'exploitation agricole qui domine</u> sur le plateau de Saclay.</p>	<p>(Docs 1a et 1c + Carte p 236)</p>	<p>Une dizaine d'agriculteurs dont la plupart pratiquent <b>les grandes cultures intensives</b>. Il y a même une ferme qui possède des terres expérimentales pour la <b>recherche agricole</b> (INRA).</p> <p>Le plateau de Saclay est composé de terres parmi <b>les plus fertiles du monde</b> avec de forts rendements agricoles. On y cultive des <b>céréales</b> : orge d'hiver, blé, maïs, colza, ...</p> <p>C'est une <b>agriculture commerciale</b>, les productions sont exportés dans le monde entier depuis le port de Rouen an aval de Paris.</p>	<p> Grandes cultures intensives</p> <p> Exploitations agricoles</p> <p> Exportation des céréales dans le monde entier</p>
2	<p>Quels <u>nouveaux types d'exploitation agricoles</u> sont apparues sur le plateau de Saclay selon le texte ? Décrivez ces exploitations.</p>	<p>(Docs 1a et 1e)</p>	<p>De <b>nouveaux types d'exploitations agricoles</b> sont apparues depuis quelques années sur le plateau :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des cultures maraichères (légumes) ainsi qu'une AMAP</li> <li>• De l'élevage et de l'agriculture biologique (qui exclut les produits chimiques)</li> <li>• Un jardin de Cocagne, une exploitation agricole qui vise la réinsertion sociale</li> </ul> <p>Ce sont de plus petites exploitations qui ont pour but <b>la vente directe auprès des habitants</b> sur un territoire très peuplé (couronne périurbaine de Paris)</p>	<p> Cultures maraîchère, biologique, ...</p> <p> Exploitations agricoles et AMAP</p> <p> Vente locale des produits agricoles</p>
3	<p>Quels sont les <u>atouts</u> et les <u>inconvénients</u> pour agriculture d'être située dans la couronne périurbaine de Paris ?</p>	<p>(Docs 1a, 1b, 1c et 1d)</p>	<p>Les exploitations agricoles situées dans la couronne périurbaine de Paris possèdent de nombreux <b>avantages</b> : la proximité de Paris et des réseaux de transport pour la vente de leurs produits et l'exportation dans le monde entier ou la vente directe</p> <p>Mais les <b>difficultés</b> sont nombreuses : la difficile cohabitation avec les habitants (destruction des cultures, gêne sonore, circulation routière, ...) et le mitage des terres agricoles aux dépens de l'urbanisation (construction de réseaux de transport, d'habitations, d'entreprises, d'espaces de loisirs et de commerce, ...)</p>	<p> Mitage des espaces ruraux par l'urbanisation</p> <p> Conflits d'usage entre agriculteurs et périurbain</p>

**Questions groupe 2**  
**Paris-Saclay : un espace productif industriel innovant**

	Questions	Documents à utiliser	Réponse aux questions	Représentation cartographique proposée
1	<p>Quelles sont <b>les industries</b> présentes sur le plateau de Saclay ? Donnez des exemples d'entreprises installées pour chaque type d'industrie présenté.</p> <p>Quels éléments montrent qu'il s'agit d'un espace productif dynamique en terme <b>d'emplois</b> ?</p>	Docs 2a et 2b	<p>Sur le plateau de Saclay de nombreuses <b>activités industrielles</b> sont présentes dans les domaines de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● L'aérospatiale, sécurité et Défense (Airbus, Thalès, Dassault, Safran, ...) compte 30 000 salariés dans 60 entreprises</li> <li>● Les TIC (Technologies de l'Information et de la Communication) (Alcatel-Lucent, SFR, ...) comptent 32 000 salariés dans 550 entreprises</li> <li>● La santé (MalaKoff Médéric, Carmat, ...) compte 15 000 salariés dans 130 entreprises</li> <li>● L'énergie (Areva, Schneider Electric, ...) compte 17 000 salariés dans 31 entreprises</li> </ul> <p>Ces activités sont souvent accompagnées d'activités de <b>recherche et développement</b> et à proximité d'établissements <b>d'enseignement supérieur</b> (écoles et universités)</p>	 Industrie aérospatiale, Défense et sécurité  Technologies de l'Information et de la Communication  Industrie de la Santé  Industrie énergétique  Dont établissement de recherche/développement
2	<p>Décrivez les <b>paysages</b> industriels sur ce territoire. Montrez qu'il s'agit d'un <b>territoire attractif</b> pour les entreprises.</p>	Docs 2c et 2d + Carte p 232	<p>Les paysages industriels de Saclay sont très « <b>verts</b> ». Les entreprises sont entourées d'espaces verts forestiers ou agricoles à l'écart de Paris. L'architecture de certains bâtiments est futuriste (Ex l'EDF-Lab) Tout cela a pour but <b>d'attirer les meilleurs ingénieurs</b> dans un <b>cadre agréable</b> à proximité de Paris.</p>	 Technopôles
3	<p>En quoi Paris-Saclay constitue un <b>technopôle</b> intégré à l'économie mondiale ?</p>	Docs 2a et 2b + Carte p 232	<p>Paris-Saclay est un <b>technopôle</b> car sur ce territoire sont associés des entreprises industrielles de haute technologie, des unités de recherche développement qui vise à l'innovation dans l'ensemble de secteurs industriels : énergie propre, internet, santé, aéronautique, ...</p> <p>Il y a à proximité des établissements d'enseignement supérieur qui peuvent permettre de fournir une main d'œuvre très qualifiée mais aussi de faire de la recherche pour les entreprises du plateau. Le but est de pouvoir faire concurrence avec les grands technopôles mondiaux (Ex Silicon Valley aux États-Unis)</p>	 Technopôles

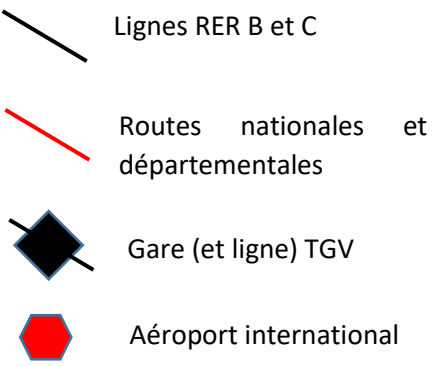
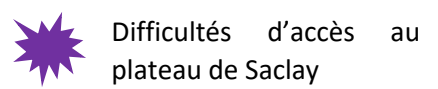
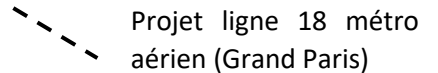
### Questions groupe 3

#### Paris-Saclay : un espace productif de services à plusieurs échelles

	Questions	Documents à utiliser	Réponse aux questions	Représentation cartographique proposée
1	<p>Quelles activités économiques de <b>services</b> sont montrées par les documents ? Décrivez-les.            A <b>qui</b> s'adressent ces activités de services ?</p>	<p>Docs 3a et 3d            Doc. 3b            Doc. 3e</p>	<p>Sur le plateau de Saclay sont présentes de nombreuses <b>activités de services</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Du <b>commerce</b> (Alimentation, mode, beauté, maison, restauration, ...) comme l'immense centre commercial de Vélizy 2 avec 100 000 m<sup>2</sup> de superficie et plus de 200 commerces</li> <li>• Des <b>loisirs</b> avec deux golfs</li> <li>• Des <b>activités culturelles</b> avec de nombreuses salles de spectacles, des cinémas ou encore des bibliothèques/médiathèques</li> </ul> <p>Elles s'adressent à une population <b>nombreuse, active et plutôt aisée</b>.</p>	<p> Commerces de proximité</p> <p> Espaces de loisirs (golf)</p> <p> Activités culturelles (cinéma, médiathèques, ...)</p>
2	<p>Quelle activité de <b>service</b> est montrée par ces documents ? Donnez des exemples pour argumenter votre réponse.            Décrivez le <b>paysage</b> du doc.3f ? En quoi cela rend-il ce lieu <b>attractif</b> ?</p>	<p>Docs 3c et 3f            +            Carte p 240</p>	<p>L'activité de service montrée par ces documents c'est l'activité <b>d'enseignement supérieur</b>.            Il y a sur le plateau de Saclay <b>60 000 étudiants</b> qui étudient dans deux universités (dont Paris-Sud) et une quinzaine de grandes écoles (ENS, Polytechnique, ...)</p> <p>Le paysage est <b>attractif</b> (espace vert, forêt, cadre rural). Cela vise à rendre les conditions d'étude agréables et à attirer des étudiants de toute la France et du monde entier.</p>	<p> Universités et grandes écoles de renommée internationales</p>
3	<p>Quel est l'<b>objectif</b> du projet universitaire qui se met en place à Paris-Saclay ?            En quoi la <b>localisation</b> de Paris-Saclay est-elle avantageuse pour ce type de service ?</p>	<p>Doc. 3c            +            Carte p 240</p>	<p>L'objectif du projet universitaire Paris-Saclay est de créer un <b>pôle universitaire de rang mondial</b>. Il faut associer les différents établissements afin de le rendre plus visible à l'échelle internationale, attirer les meilleurs étudiants et les meilleurs professeurs et rivaliser avec les plus grandes universités mondiales.</p>	

### Questions groupe 4

#### Paris-Saclay : un espace productif intégré au Grand Paris et relié au reste du monde

	Questions	Documents à utiliser	Réponse aux questions	Représentation cartographique proposée
1	<p>Quels sont les différents types de <b>réseaux de transport</b> présents à Paris-Saclay ou à proximité ?</p> <p>Que permettent de <b>relier</b> ces réseaux de transport ?</p>	<p>Docs 4a, 4b, 4e et 4f</p>	<p>Différents réseaux de transport sont présents sur le plateau de Saclay :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Deux lignes de RER, B et C au nord et au sud du Plateau</li> <li>● Plusieurs routes, une nationale (N118) et plusieurs départementales</li> </ul> <p>Ces deux réseaux permettent de relier Saclay à Paris</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Une gare TGV à Massy qui permet de relier Saclay aux grandes villes françaises et européennes</li> <li>● Un aéroport international à Orly qui permet de relier Saclay au reste du monde</li> </ul>	 <p>— Lignes RER B et C</p> <p>— Routes nationales et départementales</p> <p>◆ Gare (et ligne) TGV</p> <p>⬡ Aéroport international</p>
2	<p>Quel <b>problème</b> est montré dans ces deux documents ? Comment peut-il s'expliquer ?</p>	<p>Docs 4a et 4b</p>	<p>Le problème montré dans ces deux documents est <b>une très mauvaise liaison du plateau de Saclay</b> dans les transports terrestres de proximité. Les deux lignes RE passent au nord et au sud du plateau sans le desservir au centre et les axes routiers sont trop petits par rapport à la circulation routière qu'il peut y avoir ici (des dizaines de milliers d'employés, d'étudiants de chercheurs tous les jours). Les <b>embouteillages</b> sont quotidiens et la <b>pollution</b> créée est très importante.</p>	 <p>⬠ Difficultés d'accès au plateau de Saclay</p>
3	<p>Quel <b>projet du Grand Paris</b> et concernant les transports, trouve-t-on sur le plateau de Saclay ?</p> <p><b>Décrivez</b> ce projet en utilisant les documents et <b>expliquez ses objectifs</b>.</p>	<p>Docs 4c, 4d et 4g</p>	<p><b>Le projet « Grand Paris »</b> vise à renforcer la métropole parisienne dans la concurrence mondiale. Il s'agit de créer des pôles de développement économiques tout autour de la capitale.</p> <p>Pour relier ces pôles et en particulier le plateau de Saclay, il est prévu la création d'un « arc express » tout autour de Paris. A Saclay, il s'agirait de construire un <b>métro aérien</b> pour relier ce territoire à Paris plus facilement (ligne 18). Au-delà de la création de la ligne, il s'agirait de construire ou de développer des gares tout au long du parcours pour relier les différents pôles économiques du plateau plus facilement.</p>	 <p>--- Projet ligne 18 métro aérien (Grand Paris)</p>