

Groupe 5

Les usages agricoles

L'exemple de l'Imperial Valley (Vallée impériale)

❖ Les documents :

- **Doc 1 : Les cultures**
- **Doc 2 : L'élevage**
- **Doc 3 : Les conséquences de l'agriculture dans l'Imperial Valley**

❖ Questions pour aider à l'analyse des documents :

- 1) Que cultive-t-on et qu'éleve-t-on dans l'Imperial Valley ? Grâce à quelle eau ?**
- 2) Pourquoi peut-on dire que cette agriculture est déraisonnable ?**
- 3) Quelles sont les conséquences de cette agriculture pour l'économie et l'environnement ?**

Lac Salton et la Vallée impériale vus de l'espace
(www.nasa.gov)



Document 1 : Les cultures

L'Imperial Valley a une réputation bien connue pour la culture des légumes et des fruits très gourmands en eau comme la laitue, le chou-fleur, le brocoli, le melon et la pastèque.

(D'après University of California, agriculture and natural resources)

Un quart de la superficie des terres irriguées est destinée à la culture de la luzerne. C'est une plante fourragère [= nourriture du bétail] qui nécessite cinquante fois plus d'eau que la tomate.

(D'après *Colorado, un fleuve qui a perdu sa mer*, magazine *Géo*, n°442, décembre 2015)

70% des eaux du fleuve Colorado sont dérivées vers la Vallée impériale, dont 30% va à la production de luzerne.

(*Fleuves frontières*, photographies de F.Vogel, Éditions de La Martinière, 2016)

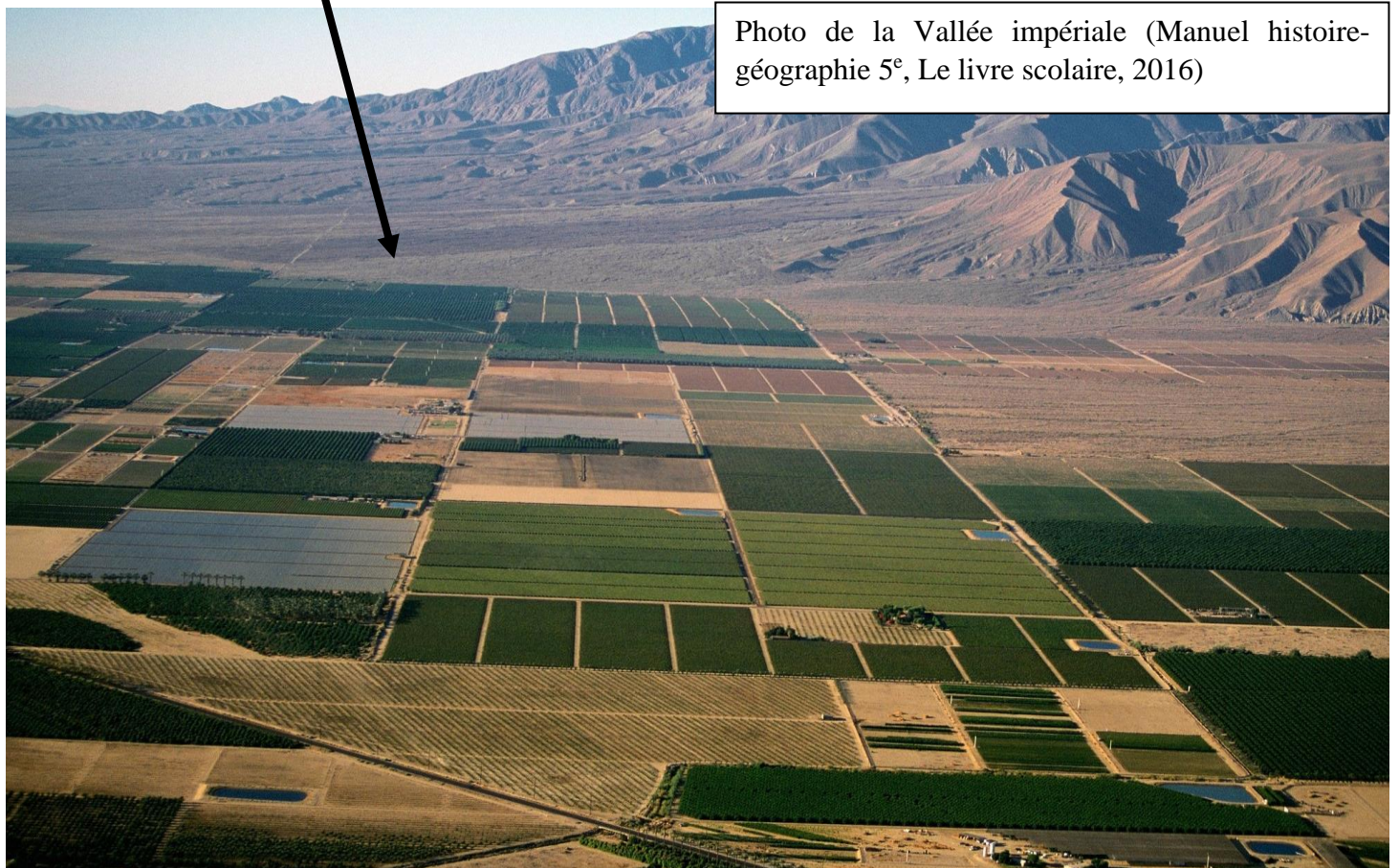


Photo de la Vallée impériale (Manuel histoire-géographie 5^e, Le livre scolaire, 2016)

Document 2 : L'élevage



« Dans l'entreprise familiale Brandt (...) les vaches sont reines. Sous un climat semi-aride, pas moins de 90 000 têtes sont nourries à la luzerne, protégées du soleil par des auvents et rafraîchies avec des jets d'eau. »

(Photo et texte : *Fleuves frontières*, photographies de F.Vogel, Éditions de La Martinière, 2016)

Document 3 : Les conséquences de l'agriculture dans l'Imperial Valley

La mer de Salton, empoisonnée par les fertilisants utilisés pour faire pousser la luzerne, est en train de disparaître. Mais il semble que c'est le prix à payer pour que l'Imperial Valley engrange deux milliards de dollars de chiffre d'affaires par an. Plus d'un tiers [*de la luzerne*] sont exportés (...) afin d'alimenter le bétail chinois ou les bœufs japonais. Bref, ici l'eau du Colorado sert surtout à nourrir les bovins asiatiques !

(D'après *Colorado, un fleuve qui a perdu sa mer*, magazine Géo, n°442, décembre 2015)

La Californie, qui souffre de la sécheresse, est-elle consciente qu'il faut 3 550 litres d'eau pour produire un steak de 200 grammes de viande bovine (...) ?

(*Fleuves frontières*, photographies de F.Vogel, Éditions de La Martinière, 2016)

Au nord, plus de 12 000 hectares de terres cultivables de l'Imperial Valley ont été mis en jachère [*surface agricole non cultivée*] cet été pour permettre aux citoyens d'utiliser l'eau qui serait sûrement allée irriguer les champs de luzerne ou d'autres cultures (...). Des cadenas sur des installations d'irrigation sont peints en rouge pour expliquer qu'aucune eau ne peut être livrée à ces champs.

(*UT San Diego*, quotidien californien, juillet 2012)