

Exemple de mise en œuvre de la DNL dans le programme d'HG en Seconde
Étude de cas: el desafío del agua en España

Thème	Sociétés et environnement : des équilibres fragiles (géographie)		
Question	Des ressources majeures sous pression : tension et gestion		
Problématique	¿En que la gestión del agua en España representa un desafío?		
Documents	Mise en œuvre	Notions	Savoir-faire
Doc 1 Photographie aérienne d'Almeria – + vidéo 1 : 1'31 Doc 2 Vue satellite d'Almeria Doc 3 & 4 Carte des précipitations + carte des réserves hydrauliques Vidéo 2 : Extrait de Greenpeace España Vidéo sous-titrée 3'47 Vidéo 3 : Extrait Telesur 2'47 Doc 5 Photographie 14/01/2019 à Cordoba, manifestation	I- El agua en España, el “oro azul” a- El Ejido, el mar de plástico Mise en activité avec la vidéo 1) ¿Donde estamos? 2) ¿Como se llama este paisaje? 3) ¿Cual es la particularidad de este paisaje? 4) ¿Qué se produce? Este sistema permite convertir una región pobre y seca en una región rica de Europa gracias a la irrigación y el control del clima en los invernaderos. b- El “oro azul” en peligro Cours actif 1. Nombra las tres comunidades que tienen mas precipitaciones. 2. ¿Como se reparten las precipitaciones en el territorio español? 3. ¿Qué consecuencias tiene este reparto? El país conoce una situación de injusticias hídricas ya que los ríos del Sur (Segura, Júcar) tienen reservas menas que los del norte come el Ebro. Mise en activité avec la vidéo 1- ¿Cual es el riesgo por España? 2- Da cifras de la situación hídrica de España 3- ¿Cual es la razón principal de esta situación? 4- ¿Para quien no se tiene bastante agua? España sufre sequia y escasez de agua. Esta situación se explica por: - las <u>diferencias de clima</u> entre el norte y el sur - la <u>sobreexplotación</u> del agua con la agricultura intensiva (las huertas) - la <u>mala gestión</u> del agua II- Problemas y soluciones por la cuestión del agua c- Problemas Mise en activité avec la vidéo 1- ¿Qué región de España sufre escasez de agua? 2- ¿Cuáles son las consecuencias en la vida cotidiana 3- ¿Qué piden los ciudadanos? 4- ¿Cuál es el lema del movimiento popular?	Huertas o invernaderos Agotar o gastar Recursos Contaminación Escasez o penuria Sequia Precipitaciones Embalses Riesgo o peligro Abastecimiento Regar o irrigar Pozo Fuente Bidón Desahuciado Paro o desempleo Suministro o abastecimiento	Analyse de photo + mise en relation avec un reportage vidéo CO + EE Lire et analyser une carte EO CO + EE Mise en relation des informations tirées des doc précédents = confrontation des doc Analyse de la vidéo + mise en relation avec un une photo CO + EO EE

Vidéo 4 : Campagne publicitaire – La hidrosordera Doc 6 : Affiche de la campagne pub : #cadagotsuma Doc 7 : Affiches : #diamundialdelagua Doc 8 : Carte des usines de dessalement Doc 9 & 10 Photographie manifestation + carte transvase Tajo-Segura + vidéo 5 : vidéo promotionnelle pour le transfert d'eau 2'25	Con el agua, <u>España sufre dos problemas</u>: El <u>primer</u>: el crecimiento de la pobreza energética <i>Cours actif</i> El <u>segundo</u>: el malgasto del agua. Otras razones explican este malgasto: - el incremento de cultivos irrigados en invernaderos - la explosión del turismo, - las pérdidas en los sistemas de distribución. <u>Consecuencia</u>: el agua no se ahorra y España sufre de la sequia y de estrés hídrico. Se dice que “África empieza en Córdoba”. En 2030 un 65% de la población española sufrirá de las consecuencias del estrés hídrico. d- Soluciones <i>Cours actif</i> <u>Organizar campañas de publicidad</u> para promover el ahorro y sensibilizar a la opinión publica. El <u>22 de marzo se conmemora el Día Internacional del Agua</u> cuyo objetivo es concientizar a la población mundial sobre la importancia del agua Encontrar <u>otras fuentes de agua potable con las plantas de aguas desaladas</u>. Actualmente España es el cuarto país en cuanto a la capacidad de producción de aguas desaladas <i>Mise en activité</i> ¿De qué ríos se trata? ¿En qué consiste el proyecto? ¿Cómo se justifica este proyecto? ¿Cómo pueden reaccionar a los habitantes de Castilla y Aragón? España decidió en las décadas 1970 de un <u>plan nacional hídrico para compartir el agua</u> entre las regiones. Este plan ha provocado <u>una guerra de agua</u> entre las comunidades de Castilla la Mancha al Norte y Murcia al Sur. El problema viene del hecho que los invernaderos se ubican mas en Murcia; además, el turismo se practica sobre todo en esta parte S/E de España, lo que necesita mas agua. Los aragoneses hablan de robo del agua.	Malgastar Promover Ahorrar o economizar Plantas aguas desaladas Compartir Transvase	CO + EE Mise en relation des informations tirées des doc précédents = confrontation des doc CO + EO + EE CO + EE Confrontation des doc
--	---	---	---

Liste des liens vidéo utilisés :

Vidéo 1 : <https://www.youtube.com/watch?v=UP3ZYodEPU>

Vidéo 2 : <https://www.youtube.com/watch?v=QiOA14N65gI&t=80s>

Vidéo 3 : <https://www.youtube.com/watch?v=XsdLB8YBCOg>

Vidéo 4 : <https://www.youtube.com/watch?v=5fxl90CRop4>

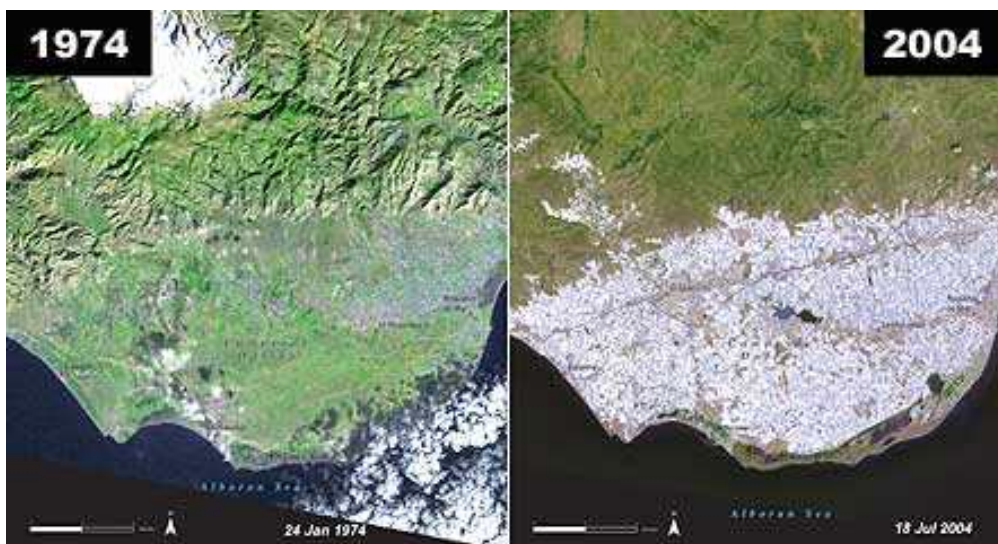
Vidéo 5 : <https://www.youtube.com/watch?v=YcduR5Sf-UY>

Liste des doc utilisés :

Doc 1: el mar de plástico en Almería

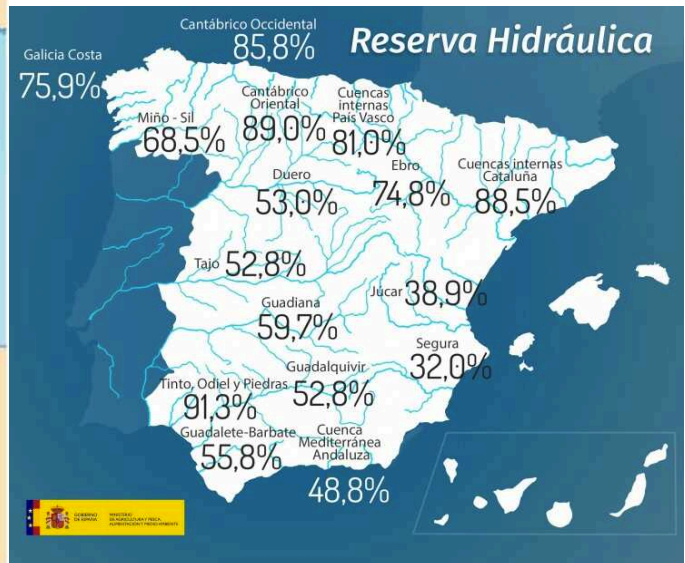


Doc 2: foto satélite Almería



Doc 3b: Mapa de las precipitaciones (source: manuel scolaire de géographie en espagnol)

Doc 4: Las reservas hidráulicas

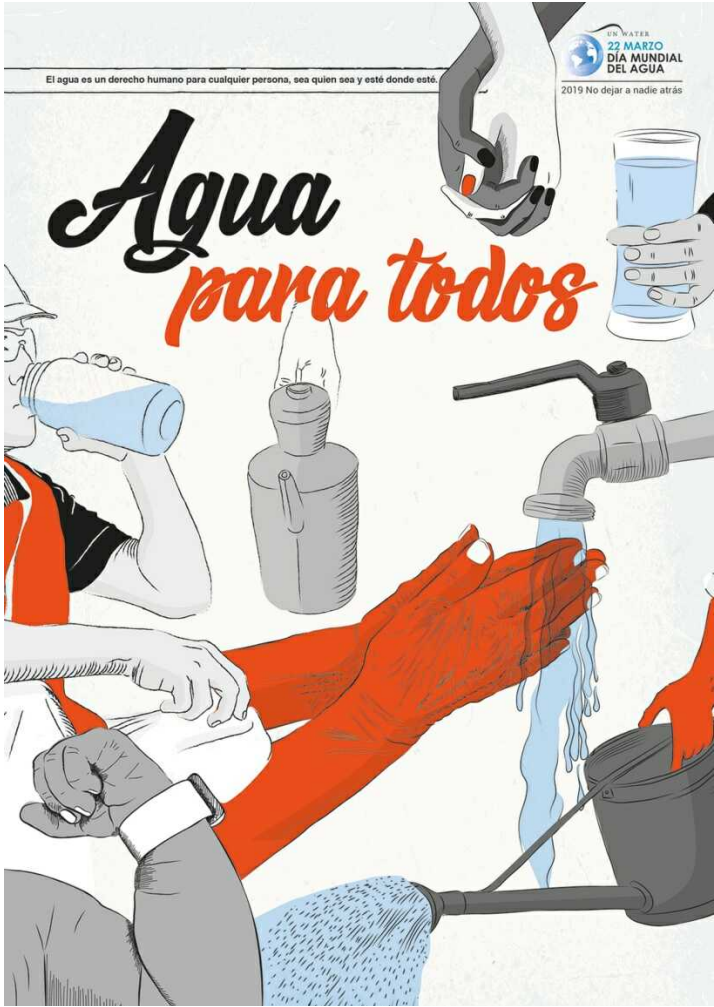


Doc 5: Manifestación el 14 de Enero en Córdoba



Doc 6: Cartel de publicidad #gadagotasuma

Doc 7: Cartel de publicidad #diamundialdelagua



Doc 8 : mapa de localización de las plantas desaladoras



Doc 9: Manifestación contra el trasvase 27/08/2018



Una manifestación contra el trasvase Tajo-Segura en Castilla-La Mancha. ÁNGEL NAVARRETE

Doc 10: el trasvase Tajo Segura

