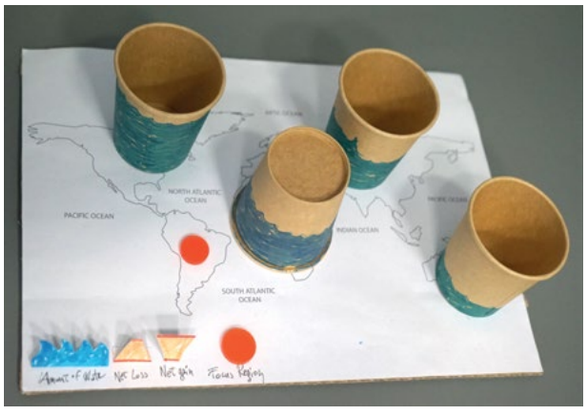
PROPOSITION 1

Comment représenter sur une carte les échanges d'eau virtuel aujourd'hui et dans 100 ans ?



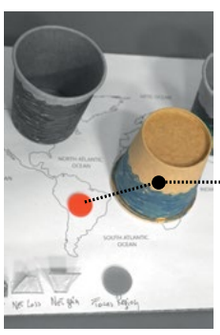
RÉSUMÉ :

Cette représentation propose une distinction entre région bénéficiaire et région déficitaire au moyen de gobelets de même taille. Chaque région est représentée par un gobelet, un gobelet retourné signifie qu'il s'agit d'un pays déficitaire alors qu'un gobelet à l'endroit indique une région bénéficiaire. La région concernée est indiquée de manière plus précise grâce à une pastille de couleur.
Les gobelets sont également coloriés afin d'indiquer la quantité d'eau virtuelle que la région possède.

Échanges

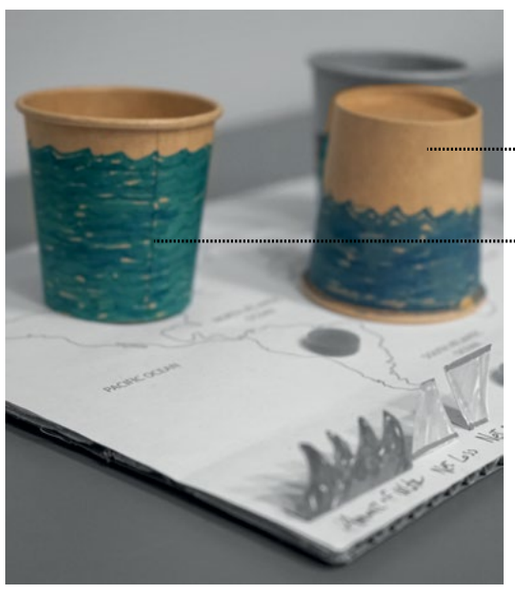
Région bénéficiaire — Région déficitaire

Localisation



Les régions sont indiqué plus précisément avec des pastille

Quantité



Ressources total de la région

Faible

Élevé

Table des matériaux utilisés

	ESPACE			TEMPS		VALEURS			CARACTÈRE	
	Point (une ville, un repère ...)	Ligne (une frontière, un trajet ...)	Surface (un lac, un pays ...)	Durée	Instant	Quantitative	Ordinale	Catégories	Précis	Imprécis
GOBELET	○	○	●	●	○	●	○	●	○	●
MODULES	●	○	○	○	○	○	●	○	●	○
FEUTRES	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●

REMARQUES:

- Cette représentation ne rend pas compte des projections quant aux échanges d'eau virtuelle.

- À l'échelle de quelques pays cela pourrait fonctionner, cependant les échanges d'eau virtuelle représentant un système hautement complexe, il semble difficile de représenter, de manière lisible, l'ensemble du phénomène sur une seule et même carte.

COMPOSITION DE L'ÉQUIPE:

- Computer scientist (Norbége)

- Post Doctorant en Physique (Laboratoire de Physique de l'ENS)

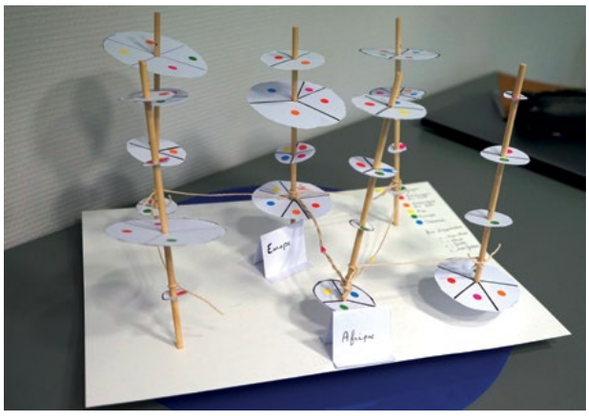
-Graphiste (Italie)

- Développeur (France)

Novembre 2019 - Ludivine BOCQUIER

PROPOSITION 1

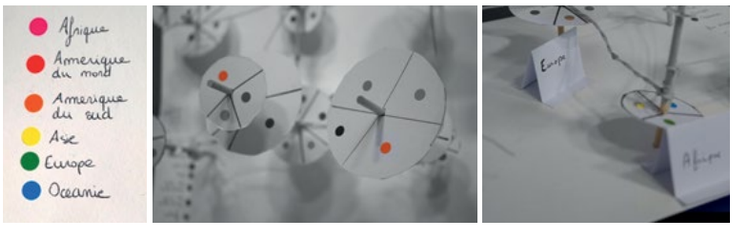
Comment représenter sur une carte les échanges d'eau virtuel aujourd'hui et dans 100 ans ?



RÉSUMÉ :

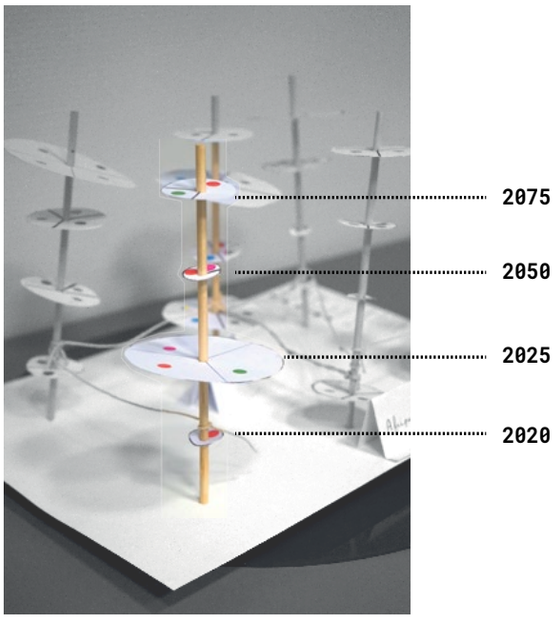
Cette représentation propose une vision des échanges d'eau virtuelle par strates de 25 ans réparties sur une échelle de temps verticale matérialisé par les tiges en bois.
Chaque tige est représente un pays.
Les quantités d'eau virtuelle échangées sont représentées sous forme de diagrammes à l'aide de cercle en papier. La pastille de couleur présente dans chaque part du diagramme représente le pays exportateur.
Des fils plus ou moins épais viennent lier les pays exportateurs aux pays cible. Ils précisent à la fois la quantité exportée, mais aussi le sens de l'export grâce aux perles en bois présents sur les fils.

Échanges

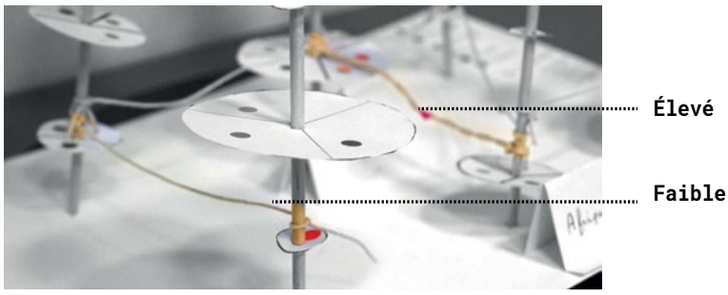


L'afrique et l'europe échange avec Amérique du sud

Temporalité



Flux



Quantité

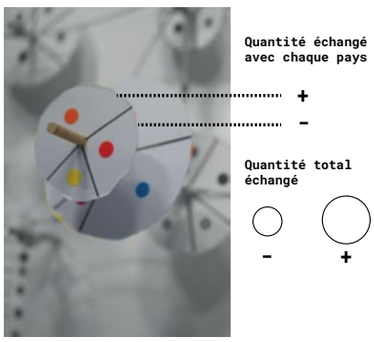


Table des matériaux utilisés

	ESPACE			TEMPS		VALEURS			CARACTÈRE	
	Point (une ville, un repère ...)	Ligne (une frontière, un trajet ...)	Surface (un lac, un pays ...)	Durée	Instant	Quantitative	Ordinale	Catégories	Précis	Imprécis
TIGES EN BOIS	●			●			●		●	
GOMETTES	●							●	●	
PAPIER			●			●				●
FIL/FICELLE		●				●			●	

REMARQUES:

- La mise en place d'une échelle de temps verticale permet de superposer d'informations tout en veillant à ce quelles restent lisibles.

- Le fait de représenter une projection de la quantité des échanges, mais non du flux échangé permet de signifier le fait qu'on manque d'informations et donc que l'on est incertain quant à l'avenir des échanges d'eau virtuelle.

COMPOSITION DE L'ÉQUIPE:

- Quatre étudiants en Master II géographie numérique (ENS Lyon)

Novembre 2019 - Ludivine BOCQUIER