



1) Description :

2) Hypothèses (Lieu/Activité):



1) Description :

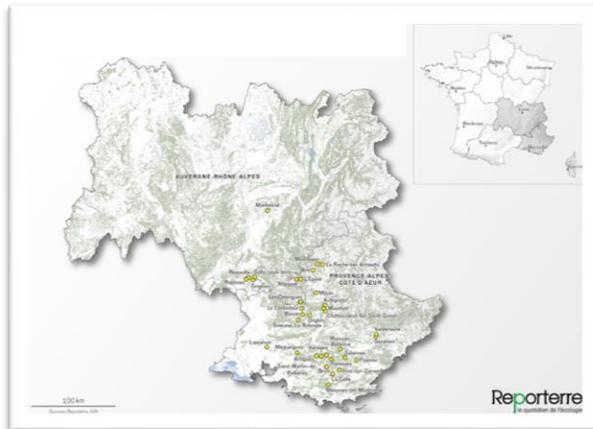
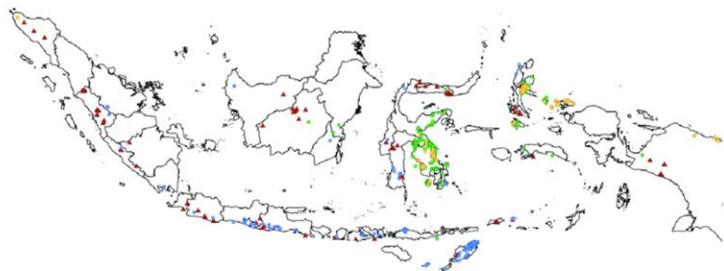
2) Hypothèses (Lieu/Activité):

3) Comparaison :

4) Quels sont les pays représentés ?

Carte 1 : _____ Carte 2: _____

5)



Légende : _____

Légende : _____

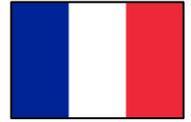
6) Lire les articles distribués. Quels sont les points communs et les différences des deux cas présentés ?

7) Trouver les bonnes définitions

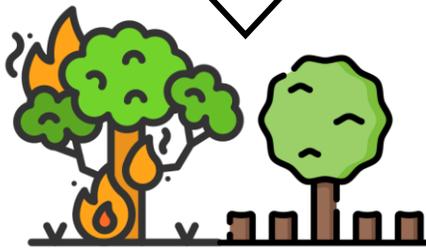
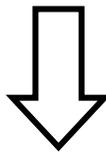
Anthropisation ●	●	Un groupe incluant plus de 4 700 produits chimiques d'origine anthropique largement utilisés qui s'accumulent au fil du temps chez l'être humain et dans l'environnement.
Arable ●	●	Ensemble des organismes vivants qui se développent sur la Terre.
Biosphère ●	●	Mesure de contrainte prise à l'encontre d'un pays, interdisant l'exportation de certaines marchandises.
Champ captant ●	●	Destruction ou l'endommagement irrémédiable d'un écosystème par un facteur anthropique.
Ecosystème ●	●	Qui peut être labourée ou cultivée.
Ecocide ●	●	Présence naturelle d'un groupe biologique exclusivement dans une région géographique délimitée.
Embargo ●	●	Réservoir naturel ou artificiel qui stocke le CO2 en dehors de l'atmosphère.
Endémisme ●	●	Unité écologique de base formée par le milieu (biotope) et les organismes qui y vivent (biocénose).
PFAS ●	●	Zone englobant un ensemble d'ouvrages prélevant l'eau souterraine d'une même nappe.
Puit de carbone ●	●	Zone de l'océan Pacifique comprenant les eaux qui baignent la Malaisie, l'Indonésie, les Philippines et les îles Salomon et représentant, en superficie, environ 1 % de la surface planétaire.
Triangle de corail ●	●	Modification d'un milieu dit « naturel » par les activités humaines.

Schéma-bilan

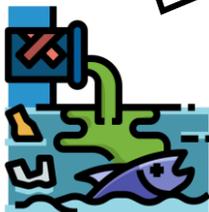
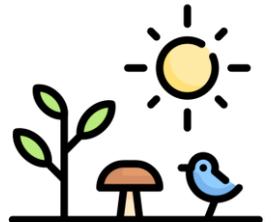
Comparaison de deux problématiques analogues dans des pays différents



Ecosystèmes forestiers



Déforestation

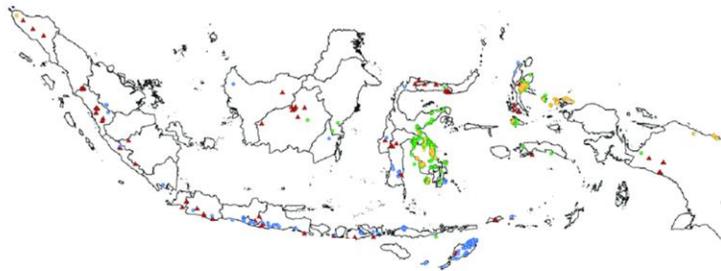


4) Quels sont les pays représentés ?

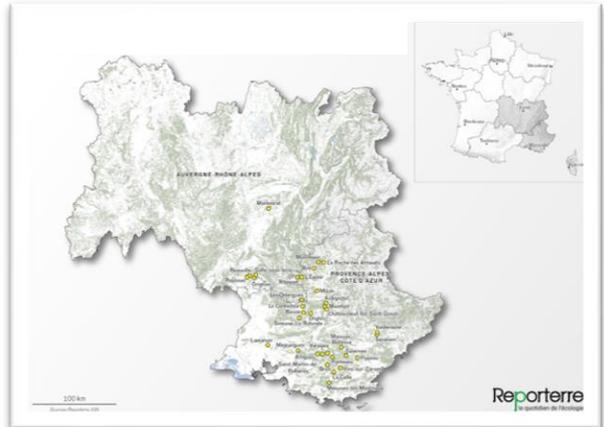
Carte 1 : Indonésie

Carte 2 France (Sud ==Est)

5)



Légende :Carte de la répartition des réserves minières en Indonésie



Légende Carte de la répartition des projets de parcs photovoltaïques dans les forêts du Sud-Est de la France

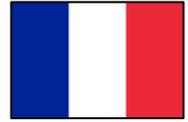
Points communs	Différences
Les causes : Extension ou création de projets industriels pour de la production d'énergie.	Dans un cas, il s'agit d'énergie renouvelable (solaire), dans l'autre il s'agit d'énergie fossile (charbon) ou de minerai (nickel) dans le but de produire des batteries.
La motivation : Développement économique	
Les biotopes concernés : les forêts. Ce sont des hot spot de biodiversité/réserves de biodiversité, déjà menacées par le réchauffement climatique	Indonésie : forêts tropicales et beaucoup d'endémismes France : forêts non primaires, souvent monocultures
Les conséquences : Déforestation, émission de carbone, anthropisation	En Indonésie des peuples locaux et autochtones semblent plus impactés directement par la déforestation et la pollution de l'air liée aux industries minières
	La pollution de l'eau semble très importante en Indonésie, à cause des rejets de l'industrie minière. Les parcs photovoltaïques ne semblent pas polluer l'eau... mais en France, certaines industries polluent l'eau elles aussi...

7) Trouver les bonnes définitions

Anthropisation	●	●	Un groupe incluant plus de 4 700 produits chimiques d'origine anthropique largement utilisés qui s'accumulent au fil du temps chez l'être humain et dans l'environnement.
Arable	●	●	Ensemble des organismes vivants qui se développent sur la Terre.
Biosphère	●	●	Mesure de contrainte prise à l'encontre d'un pays, interdisant l'exportation de certaines marchandises.
Champ captant	●	●	Destruction ou l'endommagement irrémédiable d'un écosystème par un facteur anthropique.
Ecosystème	●	●	Qui peut être labourée ou cultivée.
Ecocide	●	●	Présence naturelle d'un groupe biologique exclusivement dans une région géographique délimitée.
Embargo	●	●	Réservoir naturel ou artificiel qui stocke le CO2 en dehors de l'atmosphère.
Endémisme	●	●	Unité écologique de base formée par le milieu (biotop) et les organismes qui y vivent (biocénose).
PFAS	●	●	Zone englobant un ensemble d'ouvrages prélevant l'eau souterraine d'une même nappe.
Puit de carbone	●	●	Zone de l'océan Pacifique comprenant les eaux qui baignent la Malaisie, l'Indonésie, les Philippines et les îles Salomon et représentant, en superficie, environ 1 % de la surface planétaire.
Triangle de corail	●	●	Modification d'un milieu dit « naturel » par les activités humaines.

Schéma-bilan

Comparaison de deux problématiques analogues dans des pays différents



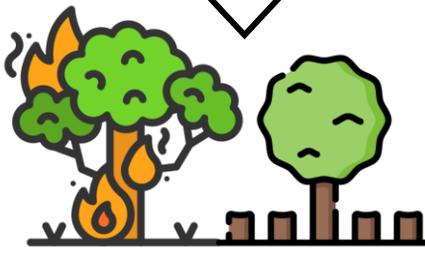
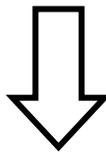
Nécessité de développement économique local, national ou international

Indonésie :
Expansion de l'industrie minière (charbon, nickel etc)

France :
Expansion des parcs photovoltaïques, industries chimiques



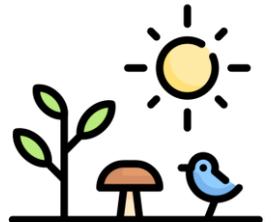
Ecosystèmes forestiers



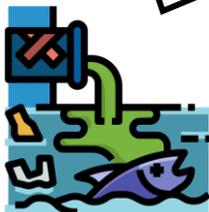
Déforestation



Pollution de l'air
Emission de CO2



Erosion de la biodiversité



Pollution de l'eau



Impact sur les locaux