

Le jeu des chaises

D'après une idée originale d'ITECO



MATERIEL

- Affiches ou feuilles marquées des 5 continents
- Les dessins représentant l'argent et l'empreinte écologique (en annexe)
- Les tableaux de répartition (en annexe)

JEUNE-ADULTE



12 MIN



30 MIN

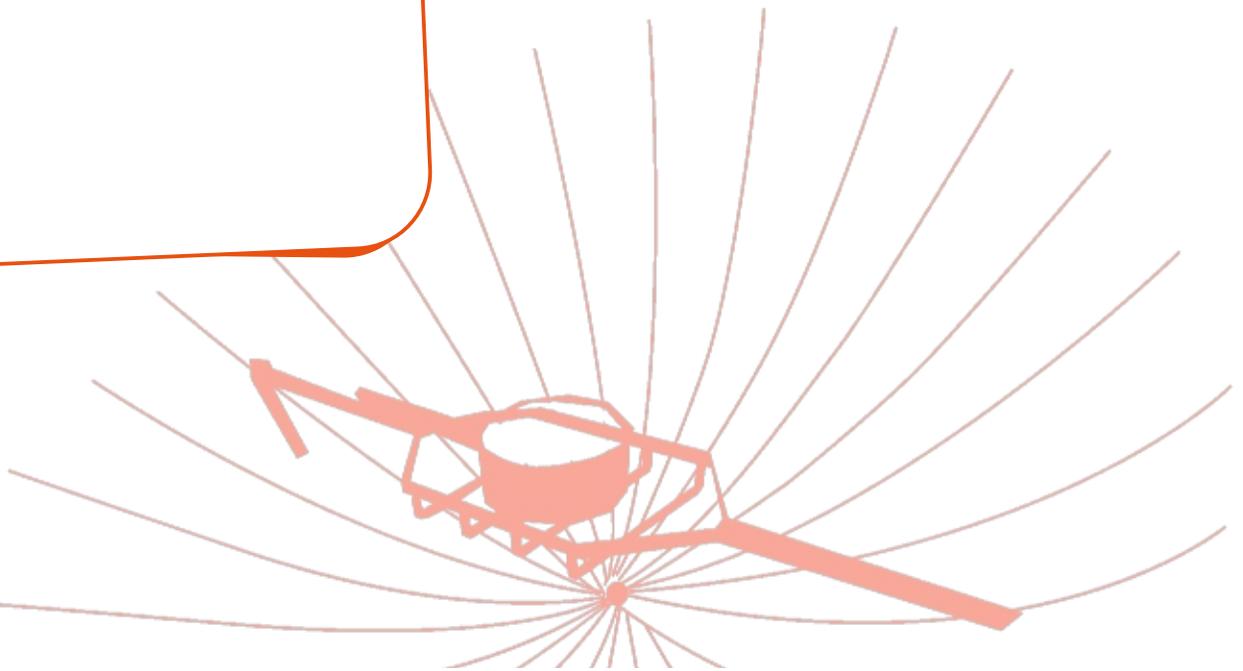
OBJECTIF(S)

- ⇒ Prendre conscience de manière vivante du développement inégal de la planète sur le plan économique, démographique et environnemental
- ⇒ Connaître d'autres indicateurs pour mesurer le développement d'un pays et limite du PIB

»»» DÉROULÉ

1 Répartition de la population mondiale

1. Les affiches des 5 continents sont réparties sur le sol.
2. Tous les participants sont invités à se répartir de façon à représenter l'ensemble de la population mondiale. L'animateur ne les guide pas, ils doivent, dans un 1er temps, s'organiser seuls afin de trouver les bonnes proportions.
3. L'animateur annonce les chiffres pour chaque zone.



2 Le PIB de chaque continent

Le PIB se définit comme la somme des valeurs ajoutées réalisées à l'intérieur d'un pays par les branches d'activités pour une période donnée, indépendamment de la nationalité des entreprises qui s'y trouvent.

« PIB = consommation + investissement + exportation - importation ».

1. Poser la question de ce que veut dire « PIB » ? Que cela évoque-t-il pour eux ?
2. Comme précédemment, demander aux participants de se répartir sur les affiches « continents » en prenant avec eux le nombre de cartons « euros » qu'ils jugent nécessaire de représenter le PIB de leur continent
3. L'animateur annonce les chiffres pour chaque zone. Les participants doivent visualiser et « occuper l'espace de leur PIB », par exemple dans le cas des européens ou nord-américains, s'allonger sur les cartons et en Afrique, arriver à se serrer pour que tout le monde puisse poser un pied sur le carton

3

L'empreinte écologique

L'empreinte écologique (d'un pays, d'une ville ou d'une personne) est la surface totale nécessaire pour produire son infrastructure, la nourriture et les fibres qu'il consomme et absorber les déchets provenant de sa consommation d'énergie. Il s'agit de surfaces occupées par l'infrastructure, ainsi que les surfaces biologiquement productives telles que les forêts, l'eau douce et/ou les pâturages.

1. Il y a autant de cartons verts (ou feuilles) que de participants. Ils doivent se répartir les cartons entre les différents continents afin de représenter l'empreinte écologique de ces derniers.
2. L'animateur intervient pour répartir justement les cartons en fonction de la véritable empreinte écologique de chaque continent. On remarque que l'empreinte écologique est donc fortement liée à la production de richesses.
3. L'animateur change la donne : il annonce que l'empreinte écologique est de 21% supérieure à la capacité de régénération des surfaces productives de la planète. Nous consommons donc « 1,21 planète ».
4. Le nombre de cartons verts doit donc être réduit et les participants doivent discuter entre eux pour voir où cette réduction doit être réalisée et ce que cela implique pour chaque continent. Les participants vont se rendre compte à quel point il est difficile de débattre sur cette notion et à qui finalement revient le rôle de réduire son empreinte écologique. Ils peuvent se poser la question de ce qu'ils peuvent faire à leur niveau pour réduire cette empreinte écologique : recyclage des déchets, écocitoyen au quotidien, utiliser les transports en commun ou encore choisir un autre mode de consommation (produits locaux et de saison, choix du commerce équitable...)
5. L'animateur peut clore le débat en expliquant la difficulté des Etats à trouver une entente parfaite en matière de diminutions de l'impact humaine sur l'environnement, que tous les pays ou continents ne sont pas égaux face aux décisions prises lors des sommets internationaux sur l'environnement (par exemple, le sommet de Rio).

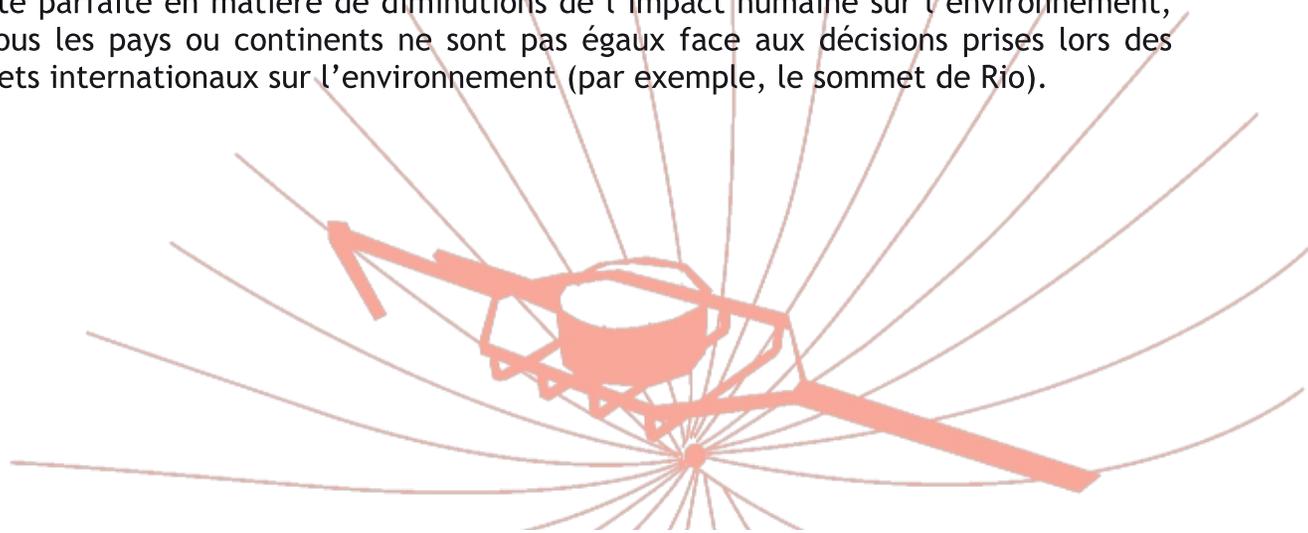


Tableau de répartition de la population mondiale

| NB DE JOUEURS | EUROPE | AFRIQUE | ASIE | AMÉRIQUE DU SUD | AMÉRIQUE DU NORD | 1 JOUEUR REPRÉSENTE EN MILLIONS D'HAB |
|---------------|--------|---------|------|-----------------|------------------|---------------------------------------|
| 12 | 2 | 1 | 7 | 1 | 1 | 507 |
| 13 | 2 | 1 | 8 | 1 | 1 | 468 |
| 14 | 2 | 2 | 8 | 1 | 1 | 434 |
| 15 | 2 | 2 | 9 | 1 | 1 | 405 |
| 16 | 2 | 2 | 9 | 2 | 1 | 380 |
| 17 | 2 | 2 | 10 | 2 | 1 | 358 |
| 18 | 3 | 2 | 10 | 2 | 1 | 338 |
| 19 | 3 | 2 | 11 | 2 | 1 | 320 |
| 20 | 3 | 3 | 12 | 2 | 1 | 304 |
| 21 | 3 | 3 | 12 | 2 | 1 | 290 |
| 22 | 3 | 3 | 13 | 2 | 1 | 276 |
| 23 | 3 | 3 | 14 | 2 | 1 | 264 |
| 24 | 4 | 3 | 14 | 2 | 1 | 253 |
| 25 | 4 | 3 | 15 | 2 | 1 | 243 |
| 26 | 4 | 3 | 15 | 2 | 2 | 234 |
| 27 | 4 | 3 | 16 | 2 | 2 | 225 |
| 28 | 4 | 4 | 16 | 2 | 2 | 217 |
| 29 | 4 | 4 | 17 | 2 | 2 | 210 |
| 30 | 4 | 4 | 18 | 2 | 2 | 203 |
| 31 | 4 | 4 | 18 | 3 | 2 | 196 |
| 32 | 5 | 4 | 18 | 3 | 2 | 190 |
| 33 | 5 | 4 | 19 | 3 | 2 | 184 |
| 34 | 5 | 4 | 20 | 3 | 2 | 179 |
| 35 | 5 | 4 | 21 | 3 | 2 | 174 |
| 36 | 5 | 5 | 21 | 3 | 2 | 169 |
| 37 | 5 | 5 | 22 | 3 | 2 | 164 |
| 38 | 5 | 5 | 23 | 3 | 2 | 160 |
| 39 | 6 | 5 | 23 | 3 | 2 | 156 |
| 40 | 6 | 5 | 24 | 3 | 2 | 152 |
| 41 | 6 | 5 | 24 | 4 | 2 | 148 |
| 42 | 6 | 5 | 25 | 4 | 2 | 145 |
| 43 | 6 | 5 | 26 | 4 | 2 | 141 |
| 44 | 6 | 6 | 26 | 4 | 2 | 138 |
| 45 | 6 | 6 | 27 | 4 | 2 | 135 |
| 46 | 7 | 6 | 27 | 4 | 2 | 132 |
| 47 | 7 | 6 | 28 | 4 | 2 | 129 |
| 48 | 7 | 6 | 28 | 4 | 3 | 127 |
| 49 | 7 | 6 | 29 | 4 | 3 | 124 |
| 50 | 7 | 6 | 30 | 4 | 3 | 122 |

Tableau de répartition de la richesse mondiale

| Nb de JOUEURS | EUROPE | AFRIQUE | ASIE | AMERIQUE.DU SUD | AMERIQUE DU NORD | 1 DESSIN D' ARGENT REPRÉSENTE EN MILLIARDS DE DOLLARS |
|---------------|--------|---------|------|-----------------|------------------|---|
| 12 | 4 | 0 | 4 | 1 | 3 | 3743 |
| 13 | 4 | 0 | 5 | 1 | 3 | 3456 |
| 14 | 4 | 1 | 5 | 1 | 3 | 3209 |
| 15 | 4 | 1 | 5 | 1 | 4 | 2995 |
| 16 | 4 | 1 | 6 | 1 | 4 | 2808 |
| 17 | 5 | 1 | 6 | 1 | 4 | 2642 |
| 18 | 5 | 1 | 7 | 1 | 4 | 2496 |
| 19 | 5 | 1 | 7 | 2 | 4 | 2364 |
| 20 | 5 | 1 | 7 | 2 | 5 | 2246 |
| 21 | 6 | 1 | 7 | 2 | 5 | 2139 |
| 22 | 6 | 1 | 8 | 2 | 5 | 2042 |
| 23 | 6 | 1 | 8 | 2 | 5 | 1953 |
| 24 | 7 | 1 | 9 | 2 | 6 | 1872 |
| 25 | 7 | 1 | 9 | 2 | 6 | 1797 |
| 26 | 7 | 1 | 9 | 2 | 6 | 1728 |
| 27 | 8 | 1 | 10 | 2 | 6 | 1664 |
| 28 | 8 | 1 | 10 | 2 | 7 | 1604 |
| 29 | 8 | 1 | 11 | 2 | 7 | 1549 |
| 30 | 8 | 1 | 11 | 3 | 7 | 1497 |
| 31 | 9 | 1 | 11 | 3 | 7 | 1449 |
| 32 | 9 | 1 | 12 | 3 | 8 | 1404 |
| 33 | 9 | 1 | 12 | 3 | 8 | 1361 |
| 34 | 10 | 1 | 12 | 3 | 8 | 1321 |
| 35 | 10 | 1 | 13 | 3 | 8 | 1283 |
| 36 | 10 | 1 | 13 | 3 | 9 | 1248 |
| 37 | 10 | 1 | 14 | 3 | 9 | 1214 |
| 38 | 11 | 1 | 14 | 3 | 9 | 1182 |
| 39 | 11 | 2 | 14 | 3 | 9 | 1152 |
| 40 | 11 | 2 | 14 | 3 | 9 | 1123 |
| 41 | 11 | 2 | 15 | 3 | 10 | 1096 |
| 42 | 12 | 2 | 15 | 3 | 10 | 1069 |
| 43 | 12 | 2 | 16 | 3 | 10 | 1045 |
| 44 | 12 | 2 | 16 | 4 | 10 | 1021 |
| 45 | 12 | 2 | 16 | 4 | 11 | 998 |
| 46 | 13 | 2 | 17 | 4 | 11 | 977 |
| 47 | 13 | 2 | 17 | 4 | 11 | 956 |
| 48 | 13 | 2 | 17 | 4 | 11 | 936 |
| 49 | 14 | 2 | 18 | 4 | 12 | 917 |
| 50 | 14 | 2 | 18 | 4 | 12 | 898 |

Tableau de répartition de l'empreinte écologique

| NB DE JOUEURS | EUROPE | AFRIQUE | ASIE | AMERIQUE DU SUD | AMERIQUE DU NORD | 1 EMPREINTE REPRESENTE (HECTARE) | NB D'EMPREINTE POUR AVOIR UNE TERRE ÉQUILBRÉE |
|---------------|--------|---------|------|-----------------|------------------|----------------------------------|---|
| 12 | 3 | 1 | 5 | 1 | 2 | 1146 | 10 |
| 13 | 3 | 1 | 5 | 1 | 3 | 1058 | 11 |
| 14 | 3 | 1 | 6 | 1 | 3 | 983 | 12 |
| 15 | 4 | 1 | 6 | 1 | 3 | 917 | 13 |
| 16 | 4 | 1 | 6 | 1 | 4 | 860 | 14 |
| 17 | 4 | 1 | 7 | 1 | 4 | 809 | 14 |
| 18 | 4 | 1 | 7 | 2 | 4 | 764 | 15 |
| 19 | 4 | 1 | 8 | 2 | 4 | 724 | 16 |
| 20 | 5 | 1 | 8 | 2 | 4 | 688 | 16 |
| 21 | 5 | 1 | 8 | 2 | 5 | 655 | 17 |
| 22 | 5 | 1 | 9 | 2 | 5 | 625 | 18 |
| 23 | 5 | 2 | 9 | 2 | 5 | 598 | 19 |
| 24 | 6 | 2 | 9 | 2 | 5 | 573 | 20 |
| 25 | 6 | 2 | 10 | 2 | 5 | 550 | 21 |
| 26 | 6 | 2 | 10 | 2 | 6 | 529 | 22 |
| 27 | 6 | 2 | 11 | 2 | 6 | 509 | 22 |
| 28 | 7 | 2 | 11 | 2 | 6 | 491 | 23 |
| 29 | 7 | 2 | 11 | 2 | 7 | 474 | 24 |
| 30 | 7 | 2 | 12 | 2 | 7 | 458 | 25 |
| 31 | 7 | 2 | 12 | 3 | 7 | 444 | 26 |
| 32 | 7 | 2 | 13 | 3 | 7 | 430 | 27 |
| 33 | 8 | 2 | 13 | 3 | 7 | 417 | 27 |
| 34 | 8 | 2 | 13 | 3 | 8 | 405 | 28 |
| 35 | 8 | 2 | 14 | 3 | 8 | 393 | 29 |
| 36 | 8 | 3 | 14 | 3 | 8 | 382 | 30 |
| 37 | 8 | 3 | 15 | 3 | 8 | 372 | 31 |
| 38 | 9 | 3 | 15 | 3 | 8 | 362 | 32 |
| 39 | 9 | 3 | 15 | 3 | 9 | 353 | 32 |
| 40 | 9 | 3 | 16 | 3 | 9 | 344 | 33 |
| 41 | 10 | 3 | 15 | 3 | 9 | 335 | 34 |
| 42 | 10 | 3 | 17 | 3 | 9 | 328 | 35 |
| 43 | 10 | 3 | 17 | 4 | 9 | 320 | 36 |
| 44 | 10 | 3 | 17 | 4 | 10 | 313 | 37 |
| 45 | 10 | 3 | 18 | 4 | 10 | 306 | 37 |
| 46 | 11 | 3 | 18 | 4 | 10 | 299 | 38 |
| 47 | 11 | 3 | 19 | 4 | 10 | 293 | 39 |
| 48 | 11 | 3 | 19 | 4 | 11 | 287 | 40 |
| 49 | 11 | 4 | 19 | 4 | 11 | 281 | 41 |
| 50 | 11 | 4 | 20 | 4 | 1211 | 275 | 42 |

