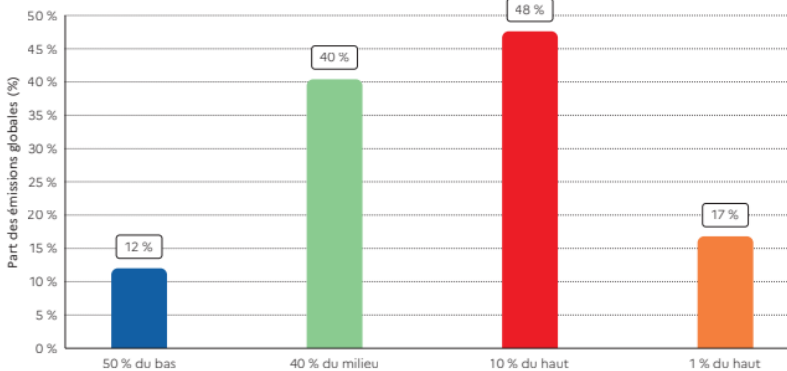

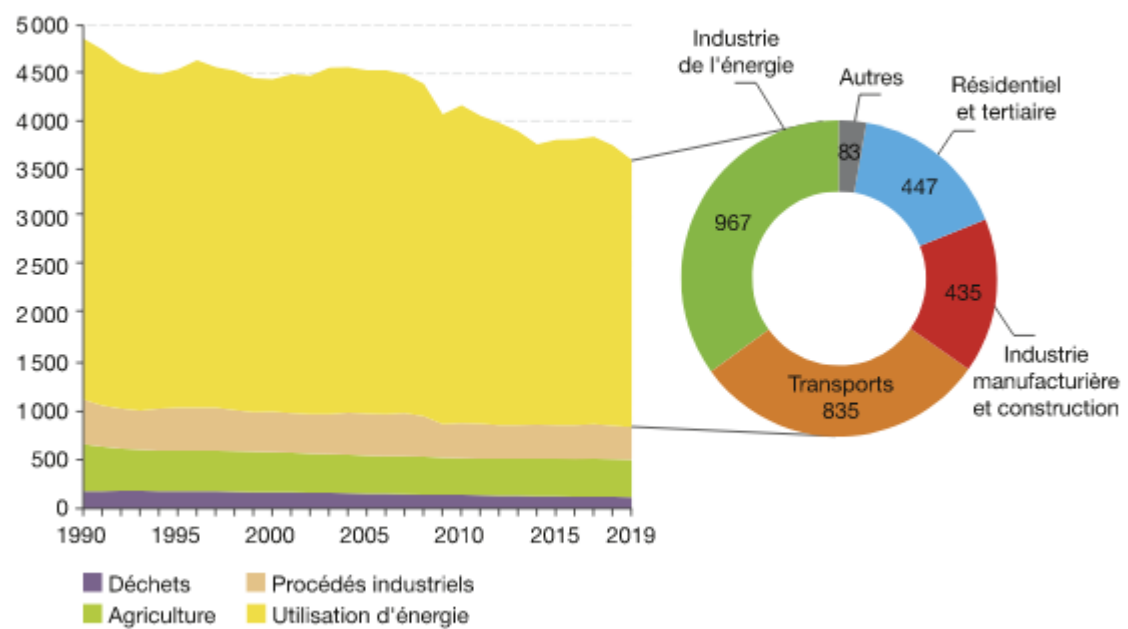


Séquence Quitte ou double

Propositions de 10 questions sur les enjeux santé-environnement

Question	Quel est l'écart d'espérance de vie entre un ouvrier et un cadre âgé de 35 ans ?
Réponse	6 ans
Précisions	Un Français âgé de 35 ans peut espérer vivre jusqu'à 81,4 ans en moyenne et une Française jusqu'à 86,6 ans, selon les données 2018 publiées par l'Ined. Ces moyennes cachent des écarts importants selon les milieux sociaux. Les ouvriers risquent davantage que les cadres de mourir prématurément. L'écart est de près de 6 ans. L'espérance de vie des hommes diplômés du supérieur dépasse de 7,5 ans celle des non-diplômés. A noter que les ouvrières vivent un peu plus longtemps que les hommes cadres.
Source	Ined et INSEE / https://www.insee.fr/fr/statistiques/1908110
Question	Quel est le nombre de décès liés à la pollution de l'air extérieur ?
Réponse	48 000 décès prématurés par an
Précisions	Soit 9 % de la mortalité en France. Cela se traduit également par une perte d'espérance de vie à 30 ans pouvant dépasser 2 ans et un coût sanitaire annuel total de 100 milliards d'euros, évalué par la commission d'enquête du Sénat. C'est l'exposition chronique à la pollution de l'air qui conduit aux effets et donc aux impacts les plus importants sur la santé. Certaines estimations relèvent 97 000 décès annuels (https://www.cairn.info/revue-la-note-d-analyse-2022-7-page-1.htm) En octobre 2013, l'Organisation mondiale de la santé (OMS) a classé la pollution de l'air extérieur comme cancérigène certain pour l'homme ; en septembre 2016, elle évalue à 92 % la population mondiale respirant un air ambiant trop pollué.
Source	https://www.ecologie.gouv.fr/pollution-lair-origines-situation-et-impacts
Question	Quelle est la surface moyenne d'espace vert par habitant pour les 50 plus grandes villes françaises ?
Réponse	51 m ²
Précisions	La question de l'accessibilité est d'autant plus importante que la surface d'espaces verts par habitant en France est faible, en comparaison avec nombre de villes européennes. Cette densité est très variable d'une commune à une autre (moins de 5 m ² dans certaines communes d'Ile de France). L'OMS recommande 12m ² par habitant. En France, il y a actuellement dans les villes 1,1 arbre pour 10 habitants (0,9 en 2017). À Berlin, la tendance est inversée : il y a 4 arbres par habitant...
Source	https://www.lemonde.fr/le-monde-evenements/article/2022/11/16/en-ville-de-si-precieux-et-inaccessibles-espaces-verts_6150102_4333359.html https://www.observatoirevillesvertes.fr/le-palmares-des-villes-vertes-en-2020/

Question	Au niveau mondial, en 2019, quelle est la part d'émission carbone des 10% les plus riche ?
Réponse	48%
Précisions	<p>La part d'émission à effet de serre est corrélée au CSP des personnes. La responsabilité des émissions est donc complètement à mettre en adéquation avec les richesses des personnes.</p> <p>Graphique 14. Inégalité des émissions carbone dans le monde, 2019</p>  <p>Interprétation : L'empreinte carbone individuelle inclut les émissions domestiques, les investissements publics et privés aussi bien que les imports et exports de carbone intégrés dans les biens et services échangés avec le reste du monde. Les estimations sont basées sur une combinaison systématique de données fiscales, d'enquêtes sur les ménages et de tableaux d'entrée-sortie. Les émissions sont divisées également entre les membres d'un même ménage. Sources et séries : wir2022.wid.world/methodology et Chancel (2021).</p>
Question	Quelles est la consommation d'eau moyenne en France par habitant et par an en 2020 ?
Réponse	54,3m ³ par habitant et par an soit 54 300 litres soit environ 270 baignoires de 200 litres.
Précisions	<p>En 2020, l'Observatoire des services publics d'eau et d'assainissement estime que chaque français utilise en moyenne 149 litres d'eau potable par jour, soit une consommation domestique de 54,3m³ par habitant et par an. En outre 20 % de l'eau potable est perdue dans les fuites de canalisation.</p> 
Source	https://economie.eaufrance.fr/chiffres-cles/consommation-journaliere-deau-potable-par-francais

Question	En quelle année le GIEC a-t-il assuré que le réchauffement climatique était d'origine humaine ?
Réponse	En 2007
Précisions	En s'appuyant sur des événements climatiques extrêmes de plus en plus fréquents. RÉPARTITION PAR SOURCE DES ÉMISSIONS DE GES DANS L'UE À 27 ENTRE 1990 ET 2019 En Mt CO ₂ éq  Source : AEE, 2021
Source	Rapports du GIEC Statistiques.developpement-durable.gouv.fr
Question	Quelle est la part due aux data centers dans les émissions de gaz à effet de serre générées par le numérique ? (en %)
Réponse	25%
Précisions	Ces data centers permettent de stocker les données (mails, vidéos, films des plateformes, drive...) 28% sont dues aux infrastructures réseau et 47% dues aux équipements des consommateurs (ordinateurs, smartphones, tablettes...) 89% des Français utilisent internet dont 80% tous les jours, 18h en moyenne par semaine. 5 à 10h par semaine sont passées à regarder des vidéos ou films sur internet. Une donnée numérique (mail, requête web, téléchargement...) parcourt en moyenne 15 000 km.
Source	Ademe
Question	Quelle est la part de l'impact environnemental de la fabrication d'un ordinateur par rapport à son usage ? (%)
Réponse	78%
Précisions	78% de l'impact environnemental du numérique sur les émissions de gaz à effet de serre est lié à l'étape de fabrication. Celle-ci nécessite une extraction importante de métaux rares et est surtout effectuée dans des pays au mix énergétique fortement carboné. 21% concerne la phase d'usage. Des chiffres qui confirment l'importance des politiques visant à allonger la durée d'usage des équipements numériques à travers la durabilité des produits, le réemploi, le reconditionnement, l'économie de la fonctionnalité ou la réparation.

	En 2019, le numérique a émis 15 millions de tonnes équivalent carbone, soit 2 % du total des émissions de la France, induisant un coût collectif d'un milliard d'euros.
Source	Ademe
Question	Quel est le pourcentage de ménages pauvres qui souffrent du bruit dans leur logement ?
Réponse	33%
Précisions	Les nuisances sonores constituent un élément majeur des inégalités de logement et d'environnement. La part de ménages qui se plaignent du bruit monte même jusqu'à 37 % pour les familles pauvres avec enfants, contre 18 % pour les ménages sans enfant. Les ménages pauvres vivent le plus souvent dans les grandes villes, avec un risque accru d'habiter près de grands axes routiers ou ferrés, voire à proximité d'un aéroport ou au-dessus de terrasses bondées. Ce risque touche toutefois également les ménages les plus riches par endroits, notamment à Paris [3]. Mais, en moyenne en France, plus on est aisé, moins on risque de vivre dans un logement bruyant. Le bruit peut également provenir des voisins. Les classes moyennes ou aisées vivent plus souvent en maison individuelle et dans des logements mieux insonorisés. Les ménages pauvres habitent plus souvent dans l'habitat social ou des logements collectifs de moins bonne qualité.
Source	https://www.inegalites.fr/inegalites-bruit-logement
Question	Quel pourcentage des personnes vivant en France est concernée souffre de précarité énergétique ?
Réponse	11%
Précisions	Ces foyers modestes consacrent plus de 8 % de leur budget à leur facture d'énergie. Le taux de précarité énergétique a nettement diminué en dix ans : il se situait à 13,7 % en 2010 contre 10,5 % en 2020. Si l'on corrige ces données des conditions météorologiques – pour évaluer les dépenses énergétiques à température extérieure comparable –, la baisse est moindre : le taux est ainsi passé de 12,5 % en 2010 à 11,7 % en 2020. Pour l'ONPE, cette évolution est liée principalement au renouvellement du parc de logements et à l'effet des rénovations. Petit à petit, les logements sont de mieux en mieux isolés. Jusqu'en 2020, les hausses des prix de l'énergie étaient donc globalement compensées par ces facteurs. Mais l'amélioration de la qualité des logements se répercute dans les prix de vente et de location, et donc dans le budget logement.
Source	https://www.inegalites.fr/precarite-energetique
Question	Quel est le bilan carbone d'Elon Musk en 2022 ?
Réponse	1800 tonnes
Précisions	Ce sont essentiellement ces voyages en jet qui expliquent ce bilan. Ces jets ont volé plus de 400 fois en 2023. Aujourd'hui, en moyenne, un Français émet 9,5 tonnes CO2e par an. Afin de limiter les effets du changement climatique, l'Accord de Paris (2015) a fixé un objectif : limiter la hausse de la température bien en deçà de 2°C d'ici la fin du siècle, en faisant tous les efforts pour la maintenir en deçà de 1,5°C. Pour y arriver, nous devons réduire nos émissions de gaz à effet de serre à travers un changement assez radical de modes de vie et d'organisation sociétale car chaque tonne de CO2 émise participe au réchauffement climatique.
Source	www.geo.fr