Sur quoi marche-t-on ?

A0

Ce qu'il y a là dans la terre ? Je sais pas moi ! Des lombrics, des vers y a tout un tas d'animaux y'en a plein qu'on voit pas. Oh oui moi ma terre est bonne elle donne bien

La première usine française de lithium, un métal indispensable aux batteries automobiles, s'installera à Lauterbourg, à l'extrémité nord de l'Alsace. Le projet, annoncé en juin 2022, vise à installer une raffinerie de lithium, avec une production de 28.500 tonnes par an à partir de 2027, a précisé la société alsacienne Viridian Lithium. Avec cette fin, Viridian a signé une promesse de bail pour un terrain de 14 hectares - et une réservation de six hectares supplémentaires - situé au port de Lauterbourg, commune située à l'extrémité nord-est de l'hexagone. Le site appartient aux Ports de Strasbourg. L'entreprise ambitionne de pouvoir répondre à terme à

Mon terrain, ils arrête la mais le sol

lui il continue il ne s'arrête pas tu vois

ce qui se passe la-bas ça vient ici

Le sol c'est l'air et l'eau, il n'y a pas que des terres, des sables, de l'électricité, de la matière organique ou des espèces vivantes ce n'est pas que le dedans il y a le ciel dans le sol il y a les retombées de la circulation des fumées des pluies acides sans parler de la potasse, des engrais et des pesticides

une diminution significative des concentrations en

tout ces souillures par la terre et ses bestioles riches en

pour un terrain de 14 hectares et une réservation de six hectares

supplémentaires situés au port de Lauterbourg, commune située à l'extrémité nord-est de l'hexagone. Ce site appartient aux Ports de

Strasbourg. L'entreprise ambitionne de pouvoir répondre à terme à une demande de production pour 2 millions de véhicules

électriques par an.

Ce qu'il y a là dans la terre ? Je sais pas moi ! Des lombrics, des vers y a tout un tas d'animaux y'en a plein qu'on voit pas. Oh oui

moi ma terre est bonne elle donne bien

Jelis dans vivre avec le trouble de Donna J. Haraway qu'en

la Terre et ses bestioles riches en humus, « humaines », terrestres –

par opposition aux dieux. »

A1 La première usine française de lithium, un métal indispensable aux batteries automobiles, s'installera à Lauterbourg, à l'extrémité nord de l'Alsace. Le projet, annoncé en juin 2022, vise à installer une raffinerie de lithium, avec une production de 28.500 tonnes par an à partir de 2027, a précisé la société alsacienne Viridian Lithium . A cette fin, Viridian a signé une promesse de bail pour un terrain de 14 hectares - et une réservation de six hectares supplémentaires - situé au port de Lauterbourg, commune située à l'extrémité nord-est de l'Hexagone. Le site appartient aux Ports de Strasbourg. L'entreprise ambitionne de pouvoir répondre à terme à une demande de production pour 2 millions de véhicules électriques par an.

L'accent, c'est le sol sur lequel je marche : souvenir d'une phrase des musiciens André Minvielle ou Bernard Lubat.

A2 Tu me dis en conduisant sur l'autoroute qu'en Alsace, c'est un sol alluvionnaire, un sol profond aéré sableux et que le grès rouge, c'est le dévonien, il y a 200 à 300 millions d'années. Si il y a du courant c'est un sable sinon de l'argile et les joints entre les strates sont les traces du courant. les jardins familiaux, individuels ou associatifs Saint-Gall sont situés en aval hydraulique.

L'argile retient l'eau.

A3 Mon terrain, il s'arrête là mais le sol lui il continue il ne s'arrête pas tu vois ce qui se passe là-bas ça vient ici

Les analyses des métaux ont été réalisées au laboratoire pour 24 éléments et par absorption atomique pour l'arsenic et le mercure Les éléments pour lesquels existent des normes (VDSS : valeur de définition de source sol ; VCI : valeur de constat d'impact)

Au total, c'est la nocivité de près de 5 000 jardins familiaux, dispersés à travers l'Eurométropole et souvent à proximité de sites industriels sensibles ou en lisière d'autoroute, qui est désormais questionnée par les élus.

Le sol, c'est l'air et l'eau, il n'y a pas que des terres, des sables, de l'humus, de la matière organique ou des espèces vivantes ce n'est pas

A4 que le dedans il y a le ciel dans le sol il y a les retombées de la circulation des fumées des pluies acides sans parler de la potasse, des engrais et des pesticides

Une diminution significative des concentrations en tétrachloroéthylène (PCE) a été observée, au 31 décembre 2024, le traitement a permis la récupération de l'ordre de 970 kg de COHV. Le traitement dans sa configuration actuelle peut donc être jugé arrivé à ses conditions limites.

A5

Il y avait une imprimerie ici, il y a des métaux lourds dans le sol, du plomb, du mercure.

La salle était enfumée et terreuse. Elle semblait infinie. Tels des bois perdus, de rares chaises étaient renversées sur une plaine de papier. Les feuilles, les chemises, les dossiers

couvraient toute la superficie, faisant étrangement du sol une mer étale.

Il faisait sombre, plus personne n'était là.

Et puis, à regarder de plus près, à observer plus longtemps, Grégor crut voir un des stylos perdus dans cet océan d'écrits avancer sur une liasse de papiers roses tout raturés. Là, un post-it venait de s'afficher. Était-ce un mot tout droit, là-bas ? Oh ! Et ?.. les mots noirs couraient, s'agitaient. Les écritures défilaient, se précipitaient sur les feuilles vierges, empoignaient les marges. Et ça raturait, ça griffonnait...Ça se battait !

Grégor, stupéfait, colla plus fort son œil, dans l'humide des trèfles, des pâquerettes et des pissenlits, tout à côté du bousier et d'une colonne de gendarmes rouges et noirs, bien bien contre la petite faille. Il lut d'abord à un fronton dans la pénombre, écrit en belles lettres brunes de terre: *Chambre du Conseil du Vivant et du Non-Vivant.*

Ensuite, éberlué, il les vis. Les deux-là ! Pas deux mots, ni un adjectif et un beau verbe jaloux. Non, ce n'était pas un peuple de lettres. L'écriture n'était pas vivante, voyons ! Non. Ils venaient de déchirer un papier. Ils étaient deux au centre de l'arène et il y en avait peut-être cent, deux cents, bien plus autour. C'était terriblement agité, on eut dit une fourmilière ! Soudain, une porte claqua. Se précipitèrent trois individus, tremblants et pâles, vitupérant, échevelés, serrant des feuillets à la main. Maintenant, c'est ça, ils étaient cinq, au centre dans une lumière palote, cinq comme les doigts d'une main. Cinq à se quereller ! Et le boucan d'enfer, Grégor, l'entendait aussi, quoique tout étouffé. Des vagues de cris, des houles de soutiens et d'invectives, des hurlements et des sarcasmes qui vous remuaient les entrailles. En des courbes limoneuses de loess et de lehms, c'étaient des foules, des mycéliums et des peuples. Et grondaient les humus, les humeurs et toutes les hyphes, les hordes insoupçonnées.

« Non ! ça ne va pas, ce sont des menteurs, des assassins ! » s'écria le collembole.

« C'est une ruse, un crime même, que de brandir le progrès comme un flambeau à suivre, d'ériger la technique en l'alpha et l'oméga de toute civilisation ! Une honte de proclamer que la liberté consiste à tout avoir, à tout faire et non de chercher à être » hurlait le diploure. *« Ouhouhouh »* argumentaient bien quelques bancs haut perchés de modernes. *« Honte à cet article 4 ! »* hurlèrent en coeur vers l'hémicycle, le tardigrade, l'acarien et le protoure. *« Acariâtre ! Rétrograde ! »* se moquait à la tribune de droite une clique d'engrais. *« Revenez à la bougie, bande de sauvages »* rajoutait une bande de phosphates et de faux sages bien assis sur leurs prébendes.

Grégor assistait à la foire d'empoigne. Cette dernière saillie l'avait révolté. Cette sauvagerie que les réactionnaires avaient déniché, cette haine rance et combien de fois recuite qu'ils déguisaient en nouvelle bonne idée et que lustraient à leur tour les bien-mis, les bien-pensants et nombre de gens comme il faut n'était-ce pas justement ce qu'avait produit leur monde civilisé, leur civilisation connectée et technologique. Foutaise ! Il s'insurgeait des coups bas, la joute lui redonnait un peu de joie mais il regrettait son impuissance. A vrai dire, à cet instant, il en prenait à peine conscience. Comme si il assistait depuis son inconfortable place au pigeonier d'un beau théâtre à une pièce qui lui disait bien quelque chose montait de cette petite fissure une question qui grandissait. Un doute venait le saisir, un effroi s'insinuait tout entier en lui.

Sur quoi marche-t-on ? Voilà l'interrogation qui l'envahissait.

« Nombre de peuples ne sont pas respectés par ces lois, vos décrets mentent ou oublient ce qui fait notre monde, et cet article 1 qui énonce uniquement pour les hommes la liberté et l'égalité est non seulement bafoué par eux-mêmes mais il se fait à notre détriment. Il ne nous pense même pas, nous comme tant d'autres ! » reprit dans une tirade tonitruante le collembole.

« Êtes-vous aveugles ? Sourds, aussi bavards que baveux ! nous rejoignons les esclaves, arrachés à leurs terres et précipités dans leurs soutes, nous faisons leur richesse or ils nous tuent, affament le monde présent en le gavant de misère et privent même leurs enfants d'avenir » ajouta sévèrement et d'une voix forte l'acarien, en pointant son doigt vers le ciel. Sur les bancs des champignons, des algues et des racines, une actinomycète qui se trouvait entre une araignée bouche bée et un nématode qui se tortillait pour

prendre la parole émit de sa petite voix : « *ils ne s'arrêteront pas, ils ne veulent que la richesse faite de mille pauvretés.* »

« *Ils piétinent nos droits* » ponctua, en une pirouette, le collembole.

Le quintet venait de mettre un grand coup de poing sur la table. Un silence abyssal plana alors sur la salle, pétrifia toute l'assemblée. Là-haut, Grégor n'en revenait pas. Tout doucement, en relevant la tête, il commençait à se demander si il ne venait pas de découvrir la moitié du monde.

- B0 J'en trouve des choses dans le sol ! Ici dès que je remue la terre je sors des ferrailles on les voit pas tout de suite avec la rouille elles se confondent avec la terre c'est le plastique qui se voit tu repères toujours un bout bleu, un morceau blanc ou gris tu les vois vite c'est coloré Elle se souvient petite ne pas aimer du tout avoir de la terre sous les ongles ça donnait des frissons, il fallait aller vite se laver les mains Les analyses d'hydrocarbures ont été menées sur un seul prélèvement jusqu'à 25 cm, celles de dioxines sur un seul prélèvement jusqu'à 10 cm de profondeur, donc sur un volume relativement réduit. Les analyses des métaux lourds ne montrent pas de valeurs inquiétantes. Parmi les métaux analysés, le plomb atteint localement la VCI usage sensible, mais sa moyenne reste inférieure à la VDSS. La moyenne des teneurs en chrome atteint la VDSS mais fait clairement partie du fond géochimique naturel. Parmi les hydrocarbures et phytosanitaires analysés on observe seulement des teneurs préoccupantes très localement pour les PCB (polychlorobiphényles) et HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques) sur quelques sites.
- Il m'arrive de jardiner sur mon « petit » balcon dès que je le peux. Je cultive des herbes aromatiques, des tomates cerises (apéro bien sûr), de la lavande, de l'aloé véra.. j'ai surtout des jardinières avec des fleurs.. ce que j'aime c'est d'avoir mes mains dans la terre...ça m'apaise et j'aime par-dessus tout sentir la terre

Ici l'horizon est très fin. L'horizon c'est une couche de terre, je crois, enfin il y a plusieurs horizons. Il y a tout de suite des gravats, des briques, le dur.

Et tu descends vers la roche-mère. Juste avant il y a le substratum.

Le sol, on le recouvre, on l'assèche, on le traite de poussière, on le piétine on le déconnecte à coups de bêche, on le dé-racine, on le transporte, on l'excave, on l'importe Non moi je retourne pas la terre, je la fume et je laisse dessus. C'est du crottin de cheval, je le ramasse quand je promène ma chienne.

Les teneurs en dioxines sont en moyenne inférieures à la valeur guide allemande de 5 pg/g et globalement inférieures à la valeur guide suédoise de 10 pg/g pour un usage sensible. **Elles ne posent aucun problème en ce qui concerne l'usage jardin public**

Un grand trou ou saut dans ce journal, faut-il élargir à remembrement et voir ce bouleversement de la terre dans la langue, dans l'écriture aussi. la question de la dimension de la contamination du site JF 07 pouvait se poser : s'agissait-il d'une anomalie très ponctuelle ou d'une pollution plus étendue due à un déversement accidentel en bord de route par exemple ? La présence de débris de véhicule automobile sur le site de prélèvements (verre "Securit", pot d'échappement, pièces en plastique) plaiderait plutôt en faveur d'un accident de la circulation.

Avec mon frère on était à plat ventre sur l'herbe et on attrapait les grillons. Il fallait avancer doucement, s'allonger, ne pas bouger pendant longtemps puis on descendait dans le petit trou noir un brin d'herbe on le voyait bien le trou il était entouré de terre bien serrée tassée c'est là que le grillon il tourne il reste. On sentait l'herbe un peu bouger et alors il fallait remonter doucement alors quelle récompense quand il était au bout, dessus l'herbe et qu'on le voyait bien noir brillant avec son anneau doré au soleil c'est comme ça dans mon souvenir il y a beaucoup de lumière L'autoconsommation de légumes ne pose donc pas de problème a priori surtout si l'on prend la précaution de laver les légumes avant consommation

C'est pas bien de travailler la terre mouillée, tu la déstructures. Je déterre les topinambours que la jardinière d'avant à planter partout. Elle faisait le minimum et c'est presque de la maltraitance pour un jardin. A la Kammat, là-bas, la ville procède au désamiantage. Ils détruisent plein de jardin et ils vont changer la terre moi je sais pas où on la met et puis qui reviendra là il y a des gens qui travaillaient leur jardin depuis plus de vingt ans ou même plus, c'était leur terre.

Tu quittes le goudron et il y a tout de suite de la boue, je ne veux pas mettre de bottes en ville, ça va pas je ne sais même pas si j'en ai encore, des bottes Ici c'est de la bonne terre merveilleuse on dit même que les maraîchers qui travaillaient ici qui sont partis moi j'ai pas vu y a cinquante ans ont enlevé remue la terre le sors des ferrailles on les voit pas tout de suite avec la rouille elles se confondent avec la terre c'est le plastique qui se

voit Selon notamment le scénario de l'Institut national de l'environnement industriel et des risques (INERIS), l'affaissement des galeries va provoquer la fermeture naturelle de la mine, en emprisonnant les déchets toxiques. Il est loin d'être improbable que l'eau ne finisse pas par entrer en contact avec les déchets, puis remonter dans la nappe phréatique rhénane, qui alimente 10 millions d'habitants. Selon l'INERIS, cette échéance pourrait être retardée de 300 à 600 ans en coulant les déchets dans un sarcophage de béton. En 2002, à Wittelsheim, un incendie révèle la présence de déchets interdits au fond de l'ancienne mine de sel Joseph Else. L'option de l'enfouissement est finalement retenue par l'Etat sur la base de plusieurs expertises qui soulignent la dégradation rapide de la mine et les risques d'une sortie des déchets. En 1991, Stocamine, un centre de stockage de déchets de « classe 1 » (déchets dangereux) et « classe 0 » (déchets hautement toxiques) est créé en Alsace le seul « stockage souterrain de déchets ultimes en couches géologiques profondes » de France métropolitaine réservé à des déchets amiantés et à certains types de déchets qu'on ne peut stocker en décharge de classe 1 car impossibles à inérer (du mercure, par exemple), prévu pour accueillir dans le Haut-Rhin 320 000 tonnes. **Il a des problèmes aux poumons, il s'occupe du sol, il utilise la grelinette pour sortir les patates.** Le bois du

Kupferhammer situé sur le secteur St-Gall à Strasbourg, a accueilli par le passé une usine de production d'objets métalliques fermée en 1978 et créée en 1932 sous le nom ALFA

B1

lechéque.
capit. de l'ancien royaume de Sokoto, aujourd'hui aux Anglais, qui s'en sont emparés en 1893. Com-
SOI n. m. (lat. *solum*). Terrain sur lequel on cultive.
- ENCYCL. Agric. La couche superficielle du sol est la partie qui se prête à la culture. Elle est composée de quatre éléments essentiels des sols agricoles sont l'argile, le sable, le calcaire et le humus. L'argile donne au sol une certaine plasticité ; le cal-
physiques des sols argileux, mais il n'y persiste pas indéfiniment en raison de sa transformation rapide sous l'influence des pluies et de l'acide carbonique. Enfin, la matière organique qui constitue l'humus ou terreau est formée par les débris végétaux en décomposition. Elle donne naissance à des nitrates, acide carbonique, retient certains éléments fertilisants facilement entraînés par les eaux (potasse, chaux, etc.), cimente les parcelles de sable, modifie la composition de l'humus.
SOI n. m. (lat. *solum*). Terrain sur lequel on cultive. Les propriétés physiques des sols agricoles (texture, densité, perméabilité, etc.) influent sur sa constitution, comme aussi les phénomènes chimiques et les réactions auxquelles ils sont soumis ont lieu. Le cultivateur doit être fixé sur les qualités du sol qu'il cultive, lui fournir les éléments qui lui manquent ou qui sont en trop faible proportion.
SOI n. m. (première syllabe du mot *sol*). Dans l'hymne de Saint-Jean-Baptiste. Cinquième note de la gamme d'ut. Signe qui représente cette note.
Sou.

Nous étions la forêt
et cherchions des lisères des ravins, une épaule
Nous étions la forêt
Je serai le feu, tu es le sol
nous oublions que les vents nous ont fait
Nous étions la forêt
Je serai le sol, tu es le feu

tendons nos paumes vers le ciel oublié

Nous étions la forêt

un peuple immense et invincible

sur le sol, la magie

avec le feu, la danse

Juste avant il y a le substratum

Les analyses d'hydrocarbures ont été menées sur un seul prélèvement, jusqu'à 25 cm, celles de dioxines sur un seul prélèvement jusqu'à 10 cm de profondeur, donc sur un volume relativement réduit. Les analyses des métaux lourds inférieures à la VCI usage non sensible) sur le site des jardins familiaux de la Rue

Et tu descend vers la roche mère
lithium, un métal indispensable aux batteries automobiles, s'installera
à Hauterbourg, à l'extrémité

C

réalisés : ils ont montré que cette concentration élevée des PCB (polychlorobiphényles) et HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques) sur quelques sites.