

Le mystère des pluies d'oiseaux (fiche matériel)

• Les Cartes Thèses

Pollution environnementale



1. Un journal raconte qu'un nuage épais est passé au-dessus du village
2. Il y a une augmentation des allergies dans le village
3. L'emploi des pesticides entraîne une diminution de la biodiversité des oiseaux depuis 10 ans

11/15

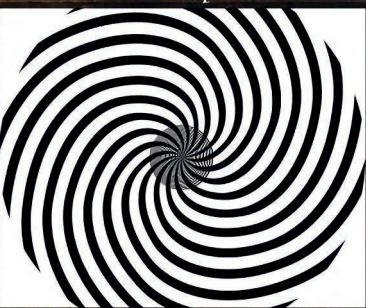
Afflux de fours micro-ondes



1. De nombreux achats de micro-ondes ont été récemment enregistrés dans le village
2. Des gens du village se plaignent de maux de tête et de désorientation
3. Les oiseaux semblaient désorientés au moment de tomber

8/15

Étourdissement en plein vol



1. Un journal relate une forte explosion le soir de l'événement qui a pu perturber les oiseaux
2. La nuit, des bruits soudains peuvent effrayer les oiseaux, les obligeant à décoller rapidement et pouvant les faire se percuter
3. Plusieurs études scientifiques confirment que certaines conditions provoquent des désorientations chez différentes espèces d'oiseaux

10/15

Presage apocalyptique



1. Les mayas ont prévu l'apocalypse en 2012
2. Un journal raconte que le nombre de catastrophes augmente depuis quelques années
3. Une telle pluie d'oiseaux morts est, paraît-il, arrivée juste avant la grande peste

12/15

Soucoupe volante



1. Beaucoup de gens ont vu des lumières dans le ciel
2. Les oiseaux sont montés dans le ciel avant de s'effondrer par terre : Ils ont été attirés par une lumière et percutés par une soucoupe
3. On nous cache régulièrement les faits qui nous prouvent l'existence des extra-terrestres

14/15

Virus destructeur



1. La grippe aviaire est un virus qui touche les oiseaux
2. La grippe est une maladie qui évolue très rapidement
3. Les oiseaux ont été retrouvés avec des symptômes qui évoquent ceux d'une grippe aviaire

15/15

Radiation nucléaire



1. Il existe une centrale nucléaire qui fonctionne d'après une association depuis la même date que le début des pluies d'oiseaux
2. Un scientifique a exposé des lapins à des radiations nucléaires et les lapins sont morts
3. Il y a des fuites dans les centrales nucléaires comme au Japon

13/15

Empoisonnement massif



1. Les oiseaux qui sont morts mangent les cultures des agriculteurs
2. Les agriculteurs utilisent des systèmes pour chasser les oiseaux
3. Les récoltes n'ont pas été bonnes les dernières années

9/15

• Les Cartes Acteurs de la société civile

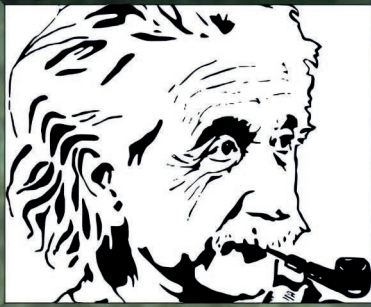
L'agriculteur



L'agriculteur confirme chaque fait de la carte « *empoisonnement* ».

2/15

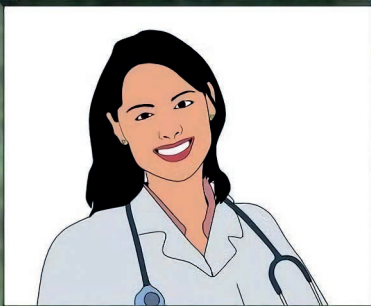
Le physicien



1. Il émet un doute sur la relation entre radiations nucléaires et effets sur la santé suggéré par la carte « *radiations* »
2. Il valide l'histoire des centrales nucléaires et l'accident au Japon évoqué par la carte « *radiations* »

6/15

Le docteur



1. Elle ne peut pas confirmer pas l'augmentation des allergies évoquée dans la carte « *pollution* »
2. Elle confirme les maux de tête dans le village évoqué par la carte « *fours* »

3/15

Le journaliste



1. Il valide la source citée sur la carte « *étourdissement* »
2. Il dénonce la faible crédibilité du journal cité par la carte « *présage* »

4/15

Le Maire



1. Il confirme qu'il y a eu des détonations le jour 1 (tests) et 2 (feux d'artifices) comme le précise la carte « *étourdissement* »
2. Il confirme l'achat massif de fours pour la population comme l'indique la carte « *fours* », il précise qu'ils n'ont pas encore été distribués

5/15

La biologiste



1. Elle confirme la fiabilité des études de la carte « *étourdissement* »
2. Elle est critique sur l'étude sur le lapin (méthode, pertinence) de la carte « *radiations* »
3. Elle confirme le lien entre pesticides et biodiversité de la carte « *pollution* »

1/15

Le vétérinaire



1. Il ne pense pas que les pesticides pourraient entraîner une mort soudaine comme suggéré par la carte « *pollution* »
2. Il affirme que les symptômes ne correspondent pas à ceux prédit lors d'une grippe comme suggéré par la carte « *virus* »

7/15

• La Carte Événement surprenant

Une pluie mystérieuse d'oiseaux morts dans l'Arkansas

5 000 oiseaux sont tombés du ciel dans la nuit de vendredi à samedi.
Les circonstances de ces morts restent mystérieuses.

• Les Cartes *Un nouveau jour se lève*

UN NOUVEAU JOUR SE LÈVE



4 JANVIER

L'enquête à propos des mystérieuses pluies d'oiseaux morts progresse lentement. Les scientifiques ont révélé que l'espèce impliquée est diurne. Quelle mystérieuse cause nocturne a pu provoqué ce cataclysme ?



1^{er} JANVIER

Une nouvelle pluie d'oiseaux morts s'est abattue cette nuit. Comme hier, c'est environ 5 000 oiseaux qui ont été retrouvés ce matin dans les rues de la ville.



5 JANVIER

La piscine municipale ouvre enfin après 2 ans de travaux. Cela tombe très bien en cette période de réchauffement extrême qui touche tout le pays et qui bat des records...



2 JANVIER

Après les dizaines de milliers d'oiseaux morts, un nouveau cas étrange a été noté : depuis avant-hier, 2 chats ont été retrouvés morts sans cause apparente.



6 JANVIER

Les scientifiques critiquent les études sur la radioactivité et la mort des oiseaux. Ils expliquent que les expériences citées sont douteuses et sans lien avec le cas présent.



3 JANVIER

Dans 15 jours auront lieu les élections. Le maire actuel et son principal adversaire ont été vus aux quatre coins de la ville. La course a commencé.



7 JANVIER

Les résultats des autopsies des oiseaux mystérieusement morts récusent toute origine virale comme cela avait été un temps avancé. La population veut comprendre...



• La Grille de reconnaissances des bonnes et mauvaises théories scientifiques

Éléments de vigilance Pour éliminer les thèses qui ressemblent à de la science sans réellement en être...	Choix du niveau et justification (Cochez la case correspondante sous la flèche)	
	↓	Justification
Les 5 éléments de vigilance suivants sont repérés : • Thèse appuyée sur des anecdotes, des observations limitées • Thèse non corroborée par des faits obtenus pour la valider • Thèse appuyée sur des croyances, des intuitions et des stéréotypes • Thèse qui peut servir les intérêts privés de celui qu'il expose, qui s'appuie sur un discours proche de la manipulation • Thèse formulée par un nombre restreint d'auteurs non issus du monde scientifique		
4 éléments de vigilance parmi les 5 cités ci-dessus sont notés		
3 éléments de vigilance parmi les 5 cités ci-dessus sont notés		
2 éléments de vigilance parmi les 5 cités ci-dessus sont notés		
1 élément de vigilance parmi les 5 cités ci-dessus est noté		
Aucun élément de vigilance n'est repéré. Au contraire : • Thèse fondée sur des faits • Thèse permettant d'élaborer des prédictions par la suite validées • Thèse appuyée sur des faits et non sur de la croyance ou des intuitions • Thèse inspirée par la seule volonté de recherche de vérité et ne servant pas des intérêts privés • Thèse obtenue collectivement et/ou confirmée par des experts indépendants		