

*Que la force me soit donnée
de supporter ce qui ne
peut être changé
et le courage de changer ce qui peut l'être
mais aussi la sagesse de distinguer l'un de l'autre.*

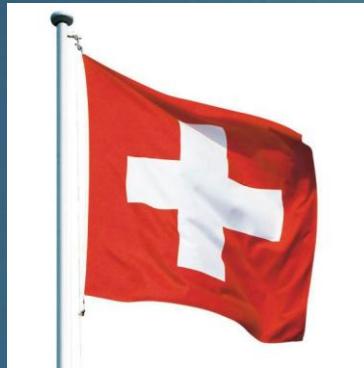
Marcus Aurelius (121 – 180 AD)





LES PLANTES INVASIVES

en :



Menaces ou opportunité

Les origines

Les plantes

L'évolution du climat

Les plantes invasives

Réflexion sur l'invasion

Pro Memoria



PETITE REMARQUE

4



APPROCHE

5



BREAKING NEWS...

ÉNERGIE Dernier épisode de notre récit sur le black-out. [P.3](#)

VAL DE BAGNES La crise d'Altis rend le législatif prudent avec les dépenses. [P.9](#)

MARTIGNY La Step va appartenir aux communes partenaires. [P.5](#)

Le Nouvelliste

VENDREDI 21 NOVEMBRE 2025
www.lennouvelliste.ch
Version papier à 2,95 CHF
A - 1950 SION

LA MÉTÉO DU JOUR: ~2° ~8° ~5° ~7°

SHEIN
DES HABITS CONTAMINÉS LIVRÉS EN SUISSE

COMMERCE EN LIGNE Selon un nouveau rapport de Greenpeace, le géant chinois de la fast fashion continue de vendre des vêtements contenant des substances cancérogènes, notamment dans notre pays. Il avait déjà été épingle en 2022. [P.19](#)

CONSTITUTION
QUE RESTE-T-IL APRÈS LE REFUS?

Vingt mois après le non du 3 mars 2024, l'association Agora VS a réuni divers protagonistes de la défaite constitutive. Cette table ronde a tenté de faire le point sur les raisons de l'échec et de réfléchir à son héritage. Propositions recyclées au Grand Conseil, regrettés, mais aussi envie d s'engager, voire tremplin politique, ce retour parfois amer laisse penser que les quatre ans de travaux n'ont pas été totalement vains. [P.22](#)

SAINTE-MARIE UNE STRATÉGIE DE LUTTE CONTRE LES NÉOPHYTES

TERROIR IL Y A BIEN DES TRUFFES EN VALAIS

Rue de l'Industrie 19, 1950 Sion - 027 329 75 11 • Service abonnements: clients@lennouvelliste.ch - 027 329 77 11 • Redaction redaction@lennouvelliste.ch • Publicité valais@lennouvelliste.ch - 027 329 77 11

Plan de bataille dressé contre les néophytes

SAINTE-MARIE La commune et la bourgeoisie ont mandaté le triage forestier pour établir une stratégie contre les plantes envahissantes.

PAR LISE-MARIE TERRETTAZ / PHOTO SABINE PAPILLAUD



A Sainte-Marie, le hameau de David est déjà très ripoliné. «Pour cette espèce, le tronc sera de couleur l'infestation et de composter avec sa présence», souligne le garde forestier Julian Croset.

«Assez! Récemment tagué sur la souche d'un paulownia tufté, cette adresse démontre qu'il faut agir dans le parc de la Tuilerie à Sainte-Marie, le morne illustre les réactions émotionnelles qui peuvent susciter l'hostilité d'autrui, même si cette malice peut parfois être l'apanage d'une campagne menée par le canton pour lutter contre les plantes envahissantes.

«Asssez! Nous, promoteurs du vivant, a ainsi taggué sur les réseaux le triage forestier de la Cime de l'Est, c'est se multiplier, ça dégoûte, ça bafoue l'ambiance», relève Jean-Pierre Schmidt, le maire de Sainte-Marie, lequel illustre les réactions émotionnelles qui peuvent susciter l'hostilité d'autrui, même si cette malice peut parfois être l'apanage d'une campagne menée par le canton pour lutter contre les plantes envahissantes.

Ces plantes sont souvent belles et on ne voit pas le problème qui se cache derrière.»

SAINT-MARIE
GARDE FORESTIER DU TRIAGE DE LA CIME DE L'EST

Partenariat avec le parc naturel régional

Pour mener à bien sa mission, le triage forestier passe aussi et surtout la main avec le Parc naturel régional de la vallée du Trient. «D'évelopper un concept de la lutte prend du temps. Nous allons nous accorder, ce qui est très intéressant, relève le biologiste du parc, Adrien Faure. «Une partie du triage s'avère pragmatique, spécialement pour les espèces invasives qui sont toutes les deux invasives, soit avec quelques nuances et contraintes de casuses. De notre côté, nous pouvons apporter un plus au niveau de la vision espérée par exemple, notamment de celles qui sont en zone peu prévisible et qu'il faut délimiter avant qu'elles ne deviennent un problème.»

«Nous avons besoin d'un organisme de concertisation.»

Un plan d'action à long terme

La commune et la bourgeoisie ont décidé de confier cette mission méfante au triage forestier de la Cime de l'Est. Pour la meilleure exécution de cette tâche, il a été proposé de faire appel à l'écurie du Parc régional de la vallée du Trient qui a rencontré à Sainte-Marie une quantité d'expériences à leur disposition pour aider à cerner que les plus courtes, le bouleau de David, le séquoia du Cap, l'ambilordie, la berce du Caucase, le robinier faux-acacia ou encore le paulownia. Mais il a également été élaboré un plan d'action qui définira des objectifs à long terme, en fonction des espèces et des zones, explique le garde forestier Julian Croset.

Vingt secteurs ont été définis sur l'ensemble de la commune, incluant terrains privés et publics, «d'où une faisabilité déjà l'objectif de la Cime de l'Est», mentionne Jean-Pierre Schmidt. Les routes nationales ou les CTF, relève le garde forestier.

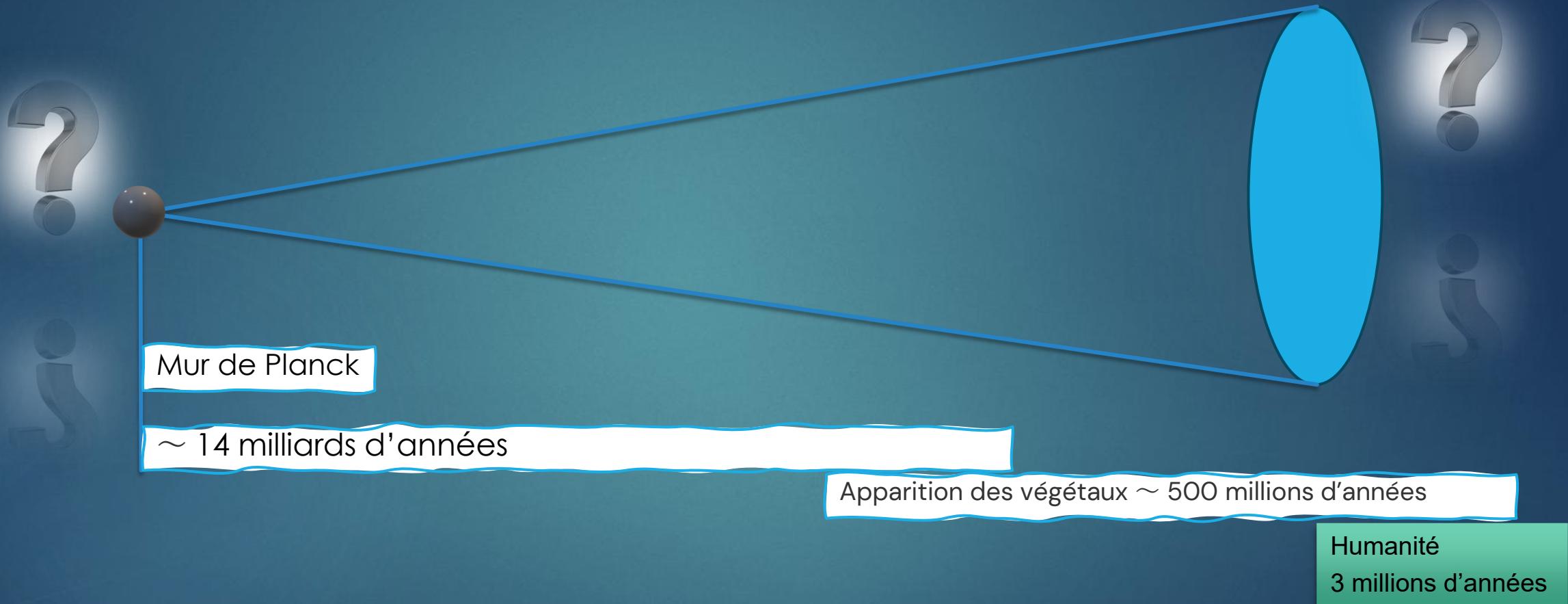
«Mais il est intéressant d'avoir une organisation unique pour coordonner ce qui se passe et pour assurer les mesures mises en œuvre. Si il faut trouver des solutions pour les enfants qui n'en n'aient pas envie, il faut leur trouver un autre usage du terrain, le triage est bien placé pour assurer ce double rôle, en partenariat avec la



Le mot «assassin» a récemment été tagué en rouge sur la souche d'un paulownia abattu dans le parc de la Tuilerie. © Sabine Papilloud

LES ORIGINES

7



LES ORIGINES

8

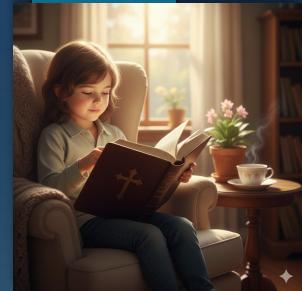
Dans la Genèse, on peut lire :



¹¹Dieu dit : "Que la terre verdisse de verdure : des herbes portant semence et des arbres fruitiers donnant sur la terre des fruits contenant leur semence" et il en fut ainsi.

¹²La terre produisit de la verdure : des herbes portant semence selon leur espèce, des arbres donnant selon leur espèce des fruits contenant leur semence, et Dieu vit que cela était bon.

¹³Il y eut un soir et il y eut un matin : troisième jour.



LES PLANTES

9

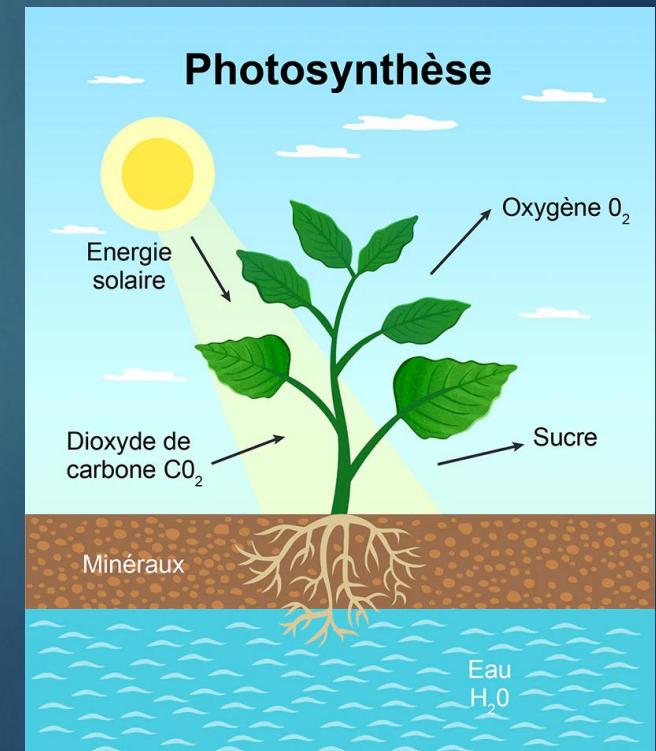
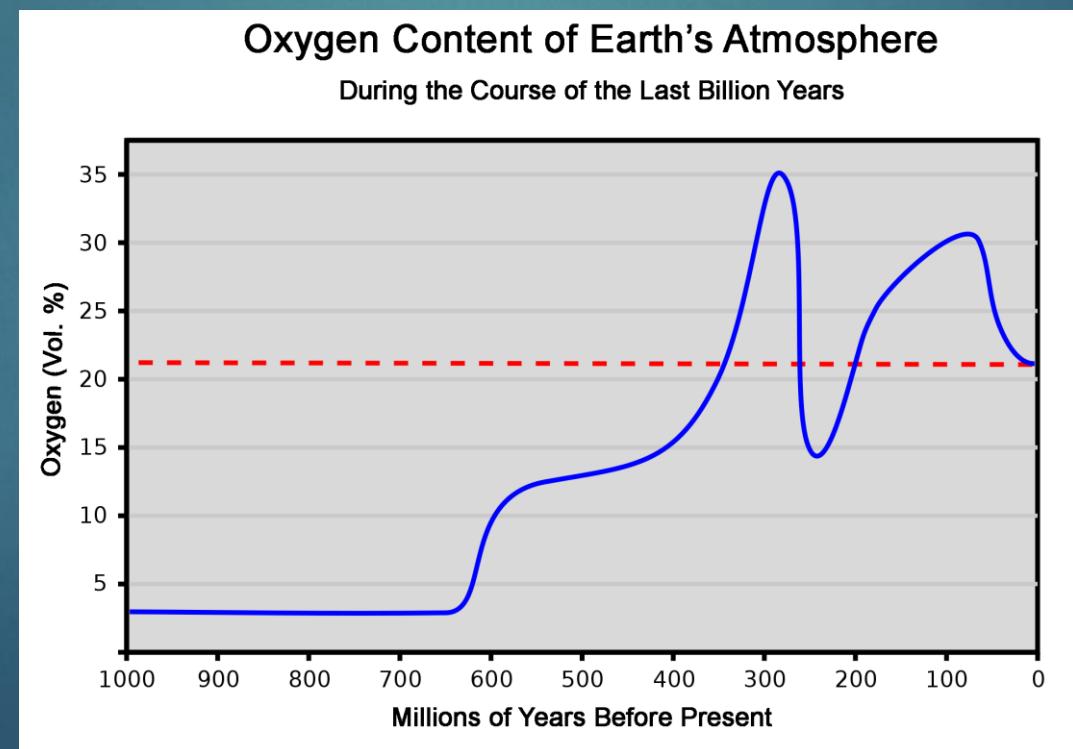
Algues Vertes (Chlorophytes et Charophytes)

500 millions :

Les **Bryophytes** (mousses, hépatiques),

=> non vasculaires ; dépendantes de l'eau pour la reproduction.

=> oxygénation de la terre

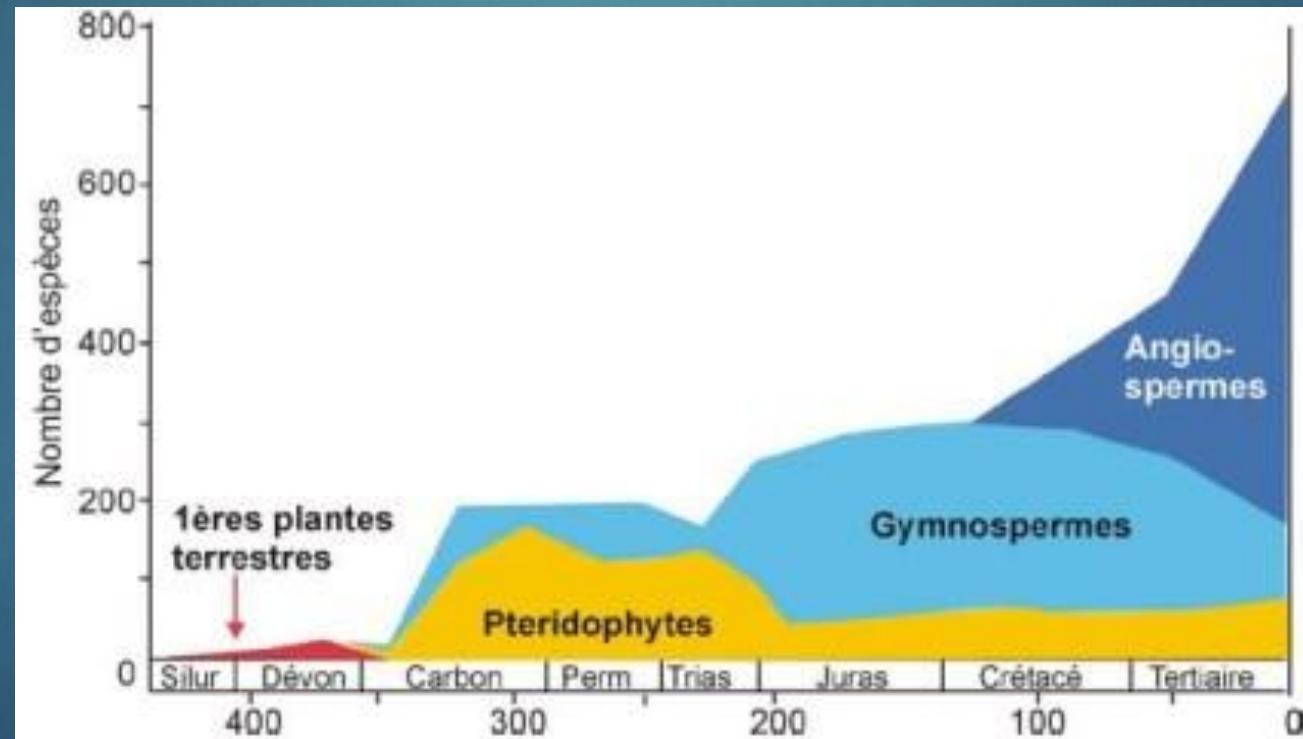


les mousses et les fougères => spores

les Spermatophytes (ou phanérogames)

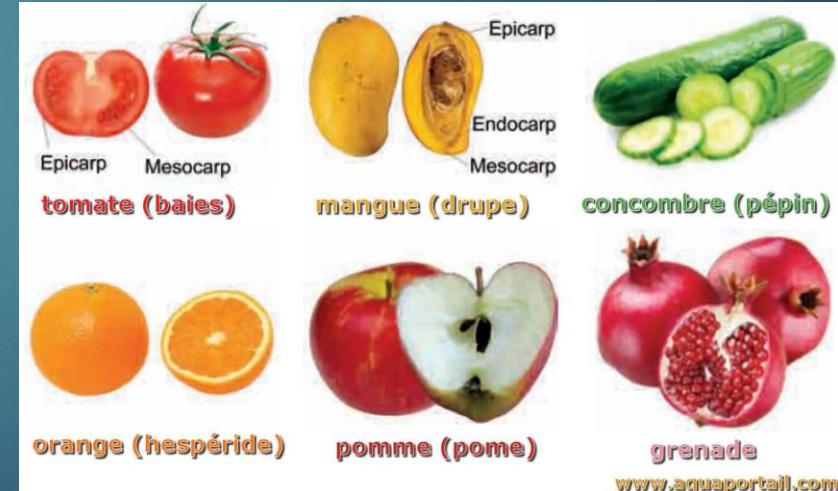
⇒ des grains de pollen (gamétophytes mâles)

⇒ des graines, produits d'ovules fécondés entourés de matière nutritive.



⇒ Ils regroupent les Gymnospermes et les Angiospermes :

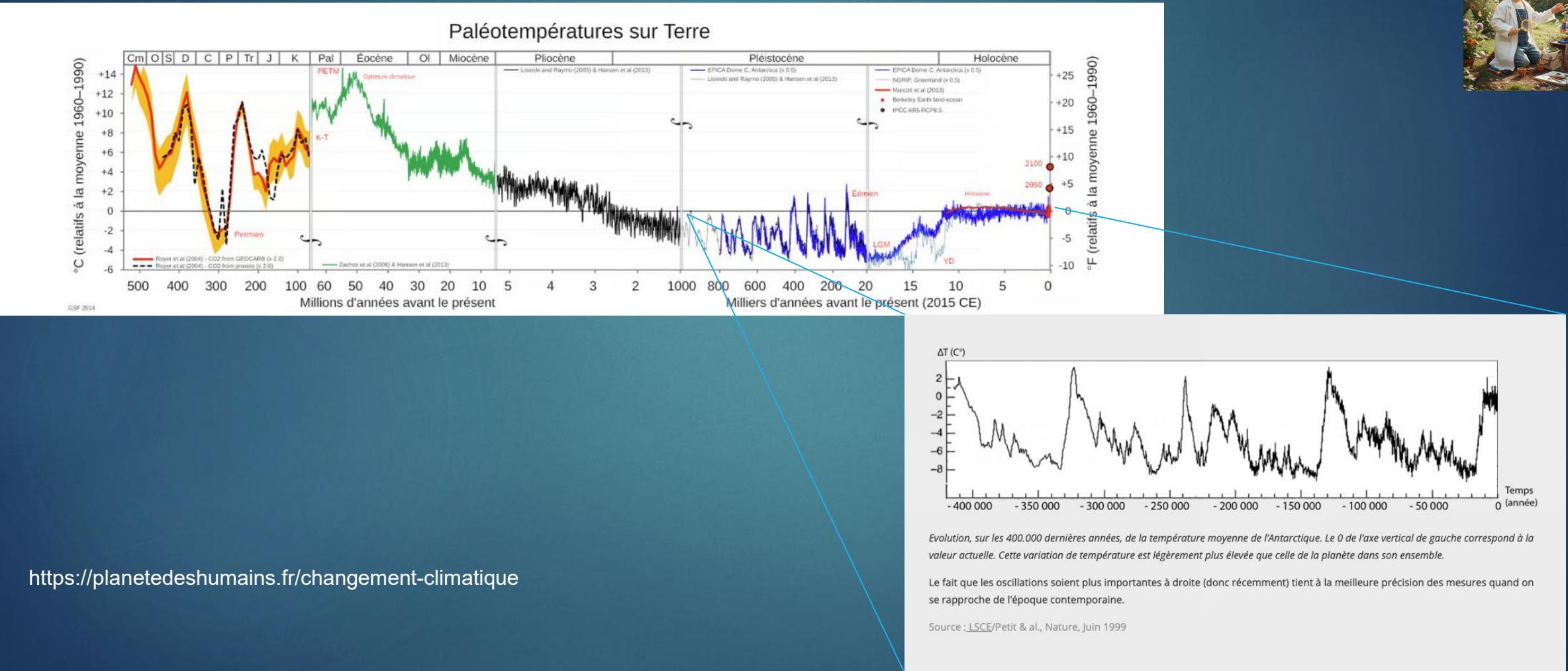
- Gymnospermes, l'ovule est nu, constitué de l'embryon entouré de l'albumen et d'un tissu protecteur ;
- Angiospermes, la graine est protégée à l'intérieur d'un ovaire qui produit un fruit.



L'ÉVOLUTION DU CLIMAT

12

Notre investigation => un siècle, cela fait 0,0000025% de l'âge de la Terre!



L'ÉVOLUTION DU CLIMAT

13



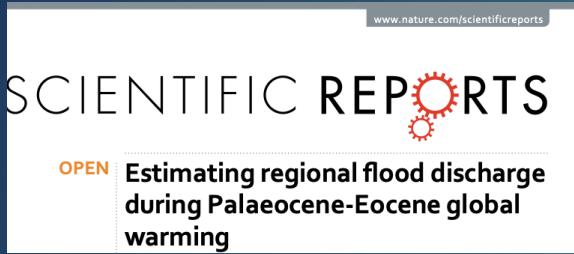
L'Anomalie Moderne (1880 - 2025)



Depuis 1980, la température mondiale a augmenté à un rythme sans précédent. Les 10 années les plus chaudes jamais enregistrées ont toutes eu lieu après 2015.

L'ÉVOLUTION DU CLIMAT

14



I y a 56 millions d'années, la Terre =>a connu un réchauffement climatique exceptionnel.

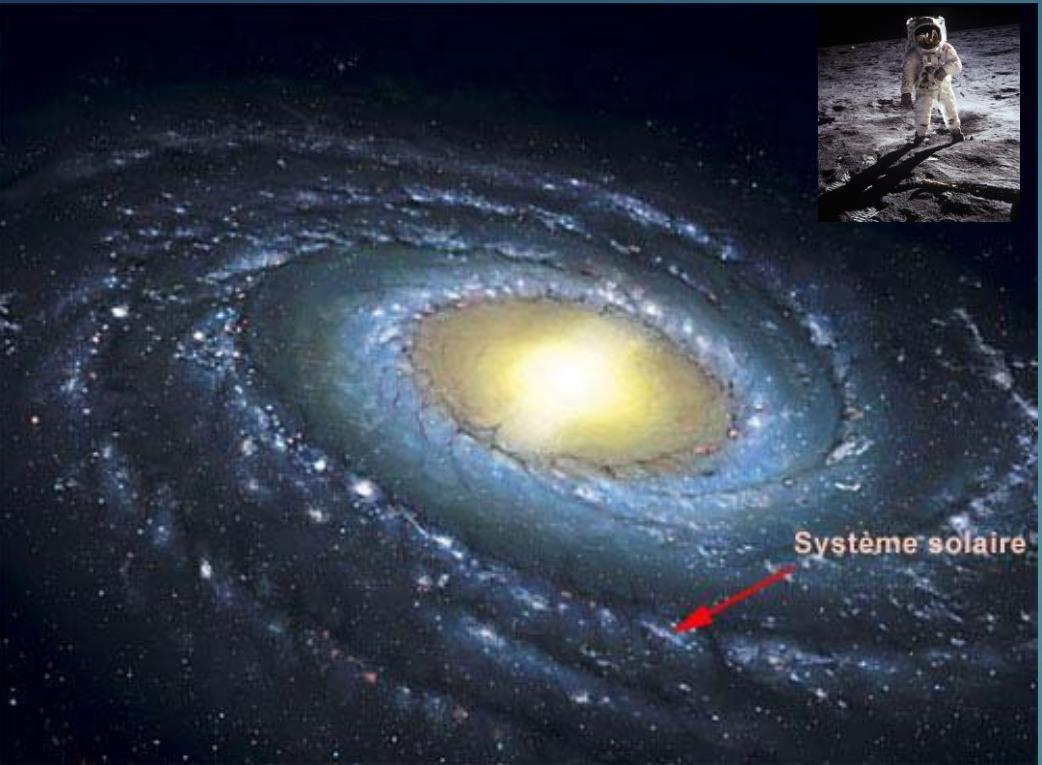
En un temps très court à l'échelle géologique,

=> en 10 à 20'000 ans à peine, T moyenne a augmenté de 5 à 8 degrés,
=> niveau d'origine = des centaines de milliers d'années plus tard.



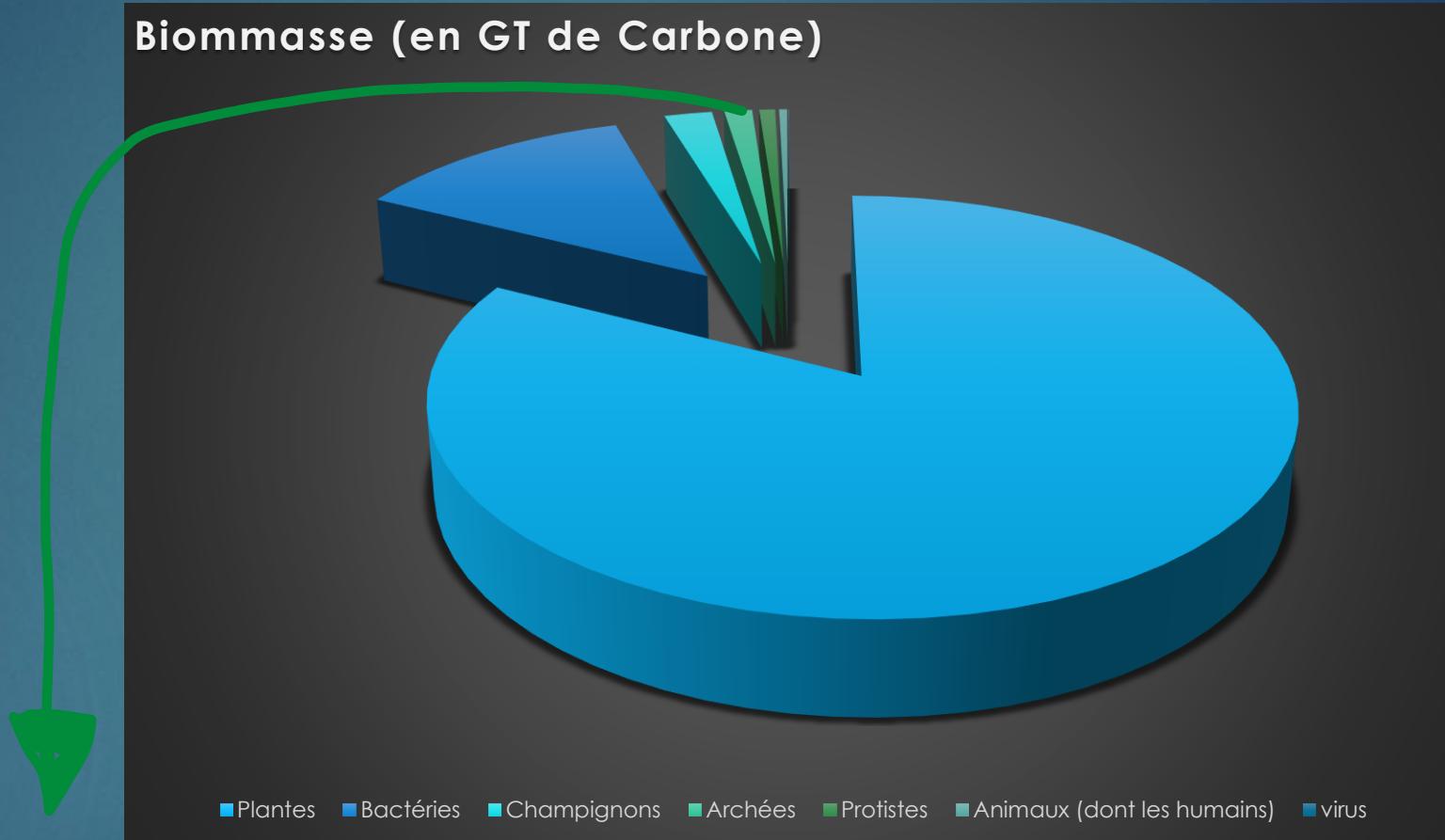
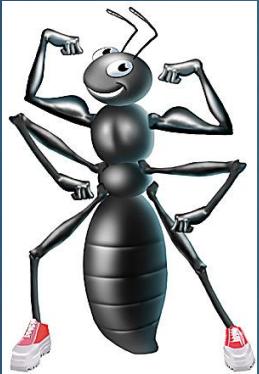
LES PLANTES INVASIVES

15



LES PLANTES INVASIVES

16



L'humanité tout entière représente

=> **± 0,01 % de la biomasse totale des organismes vivants sur Terre, 0,06 gigatonne de carbone (Gt C).**

En comparaison, la biomasse totale de la planète est estimée à environ 550 Gt C.



Les néophytes (« nouvelles plantes »)

⇒ espèces végétales importées en Europe, intentionnellement ou non,
⇒ après la découverte du continent américain en 1492.

⇒ la plupart de ces espèces disparaissent rapidement ou s'intègrent

⇒ certaines d'entre elles

⇒ se développent de manière exponentielle

⇒ deviennent envahissantes

⇒ constituent une menace.





La règle des dix pour cent

1000 espèces exotiques

- ⇒ 100 survivent,
- ⇒ 10 s'installent durablement
- ⇒ 1 est potentiellement envahissante.

Risques et problèmes posés par les néophytes envahissantes

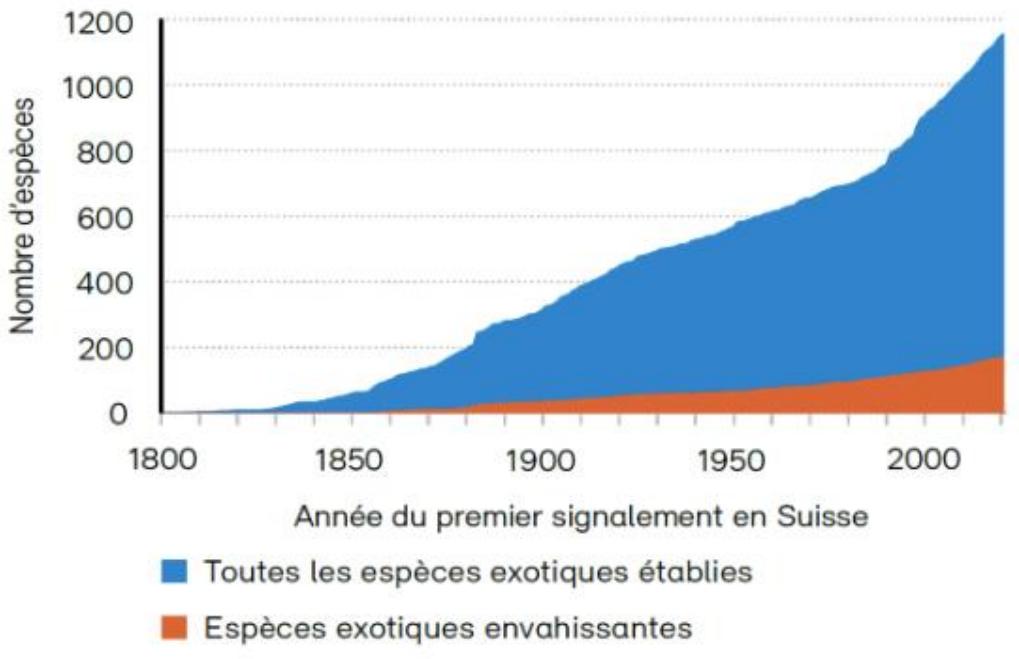
- Santé publique et animale : allergies, asthme, brûlures, toxicité
- Sécurité : déstabilisation des berges des cours d'eau et des talus de routes, destruction des infrastructures construites, etc.
- Economie publique ou privée : endommagement d'infrastructures, baisse de production, etc.
- Perte de diversité spécifique (faune et flore), perturbation globale de l'équilibre des écosystèmes indigènes, etc.
- Restrictions concernant l'utilisation des sols : impact sur le coût des projets de construction, perte de valeur des terrains, etc.

LES PLANTES INVASIVES

19



Tant le nombre d'espèces exotiques que celui des espèces exotiques envahissantes ne cessent d'augmenter.



Ambroisie (*Ambrosia artemisiifolia*)



Famille des ASTERACEES.

Astéracées sont mellifères et très utiles

⇒ Biodiversité des insectes

⇒ Vertus médicinales

- Échinacée (*Echinacea spp.*) :
 - Usage : Largement utilisée pour ses propriétés **immunomodulatrices**, souvent sous forme d'extrait pour prévenir et soulager les symptômes du rhume et d'autres affections respiratoires.



Ambroisie (*Ambrosia artemisiifolia*)

MENACE

Plante annuelle très envahissante

Seule les graines survivent à l'hiver (peuvent germer pendant 40 ans)

ALLERGISANTE avec réactivité croisée avec :

=> armoise, pissenlit, chrysanthème, cyprès, bouleau, fléole des près etc.)

=> ail, céleri, carotte, fenouil, artichaut, banane, melon, pastèque etc.

=> le latex d'hévéa ;

les particules issues de moteur diesel très fines qui peuvent s'agglomérer avec des pollens

=> et stimuler la synthèse des IgE et des cytokines impliquées dans l'allergie ;

le dioxyde de soufre, le monoxyde de carbone mais surtout l'ozone et le dioxyde d'azote,

=> fragiliser les muqueuses et préparer ou renforcer l'inflammation allergique



Ambroisie (*Ambrosia artemisiifolia*)

RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Augmentation du taux de CO₂ de l'air
=> augmentation de la production de pollen (ex : + 130 %)



OPPORTUNITE

activité antimicrobienne dans le sol et chez les humains.
ISABELINE (*dilactone sesquiterpène*)

C. albicans et S. aureus réagissent à l'isabeline,
⇒ des inhibitions de croissance de manière significative comparées aux témoins.
⇒ L'action sur le staphylocoque doré est la plus efficace.

JOURNAL ARTICLE

The effect of isabelin, a sesquiterpene lactone from *Ambrosia artemisiifolia* on soil microorganisms and human pathogens [Get access >](#)

Francesco Molinaro, Olaf Tyc, Jules Beekwilder, Katarina Cankar, Cinzia Margherita Berte, Michèle Negre, Paolina Garbeva

FEMS Microbiology Letters, Volume 365, Issue 4, February 2018, fny001, <https://doi.org/10.1093/femsle/fny001>

Published: 08 January 2018 Article history ▾

Sumac ou Vinaigrier (*Rhus Typhina*) (Amérique du Nord)



Famille des Anacardiacées.

Autres		
Manguier (<i>Mangifera Indica</i>)	Feuilles, écorces, racines, amande du noyau	TTT Diabète, Hypertension artériel, affections respiratoires (Asthme, bronchite, rhume, maux de ventre, paludisme, plaies et brûlures)
Anacardier (<i>Anacardium occidentale</i> - Noix de Cajou)	Ecorce, feuilles, coque de la noix	Antihypertenseur, TTT Diabète, vermifuge, antibiotiques etc...

Sumac ou Vinaigrier (*Rhus Typhina*)

MENACE

Caractéristique	<i>Rhus typhina</i> (Sumac de Virginie)	<i>Toxicodendron spp.</i> (Sumac Vénéneux)
Toxicité principale	Sève (latex) légèrement irritante, ingestion des parties de la plante non recommandée.	Contient de l' Urushiol (résine hautement allergène) dans toutes ses parties.
Danger cutané	Réactions cutanées légères/irritations chez les peaux sensibles.	Dermatite de contact sévère (cloques, œdème) pouvant nécessiter une hospitalisation.
Parties utilisées	Les drupes rouges peuvent être infusées à froid (filtrées) pour faire une boisson.	Toutes les parties sont dangereuses.



Sumac ou Vinaigrier (*Rhus Typhina*)

OPPORTUNITE

1. Usages Traditionnels

Les peuples autochtones d'Amérique du Nord utilisaient traditionnellement diverses parties du *Rhus typhina* pour leurs propriétés :

- **Astringent et Antidiarrhéique** : C'était l'usage le plus courant, notamment par les Iroquois et les Mohicans. Les baies ou l'écorce étaient utilisées en décoction ou en infusion (fortement filtrée) pour traiter la **diarrhée** et les **troubles digestifs**, grâce à leur forte teneur en **tanins**.
- **Antiseptique et Vulnéraire** : Les baies ou les feuilles étaient parfois utilisées pour leurs propriétés antiseptiques et pour aider à la **cicatrisation des plaies**.
- **Fébrifuge et Analgésique** : Il était également employé pour **faire tomber la fièvre** et soulager divers maux.
- **Bain de bouche** : Pour soulager les gencives sensibles, les maux de gorge et les aphes.



Sumac ou Vinaigrier (*Rhus Typhina*)

OPPORTUNITE

› Mol Cell Biochem. 2023 Mar;478(3):443-457. doi: 10.1007/s11010-022-04522-0.
Epub 2022 Jul 21.

Inhibition of AGEs formation, antioxidative, and cytoprotective activity of Sumac (*Rhus typhina L.*) tannin under hyperglycemia: molecular and cellular study

Szymon Sekowski ¹, Ewa Olchowik-Grabarek ², Alina T Dubis ³, Lokesh Sharan ⁴,
Ashutosh Kumar ^{4 5}, Nodira Abdulladjanova ⁶, Paula Markiewicz ², Maria Zamaraeva ²

Affiliations + expand

PMID: 35861915 DOI: [10.1007/s11010-022-04522-0](https://doi.org/10.1007/s11010-022-04522-0)



Les résultats de cette étude démontrent une puissante activité antiglycation du C55H40O34 in vitro et indiquent son application thérapeutique possible dans les maladies liées à la glycation.

Laurier-cerise (Prunus laurocerasus)

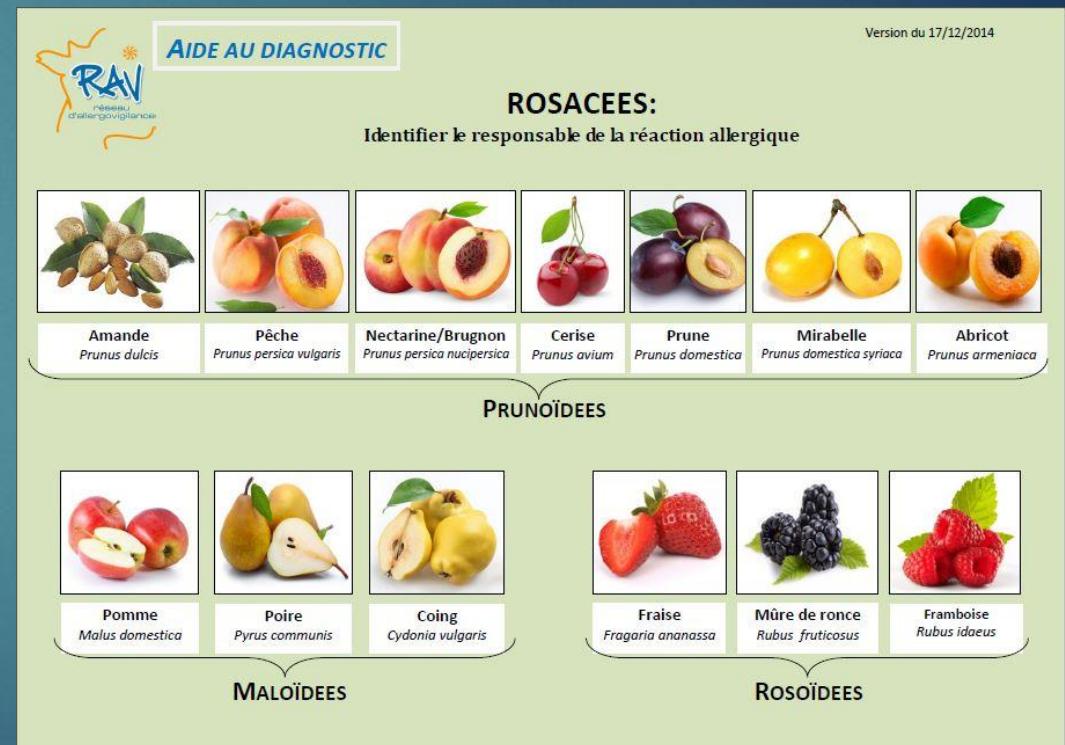
Famille des Rosacées.

Type de plante :

arbres (pommier, cerisier),

des arbustes (rosier, framboisier, aubépine)

des plantes herbacées (fraisier, potentille).



Laurier-cerise (*Prunus laurocerasus*)

MENACE

Arbuste ornemental

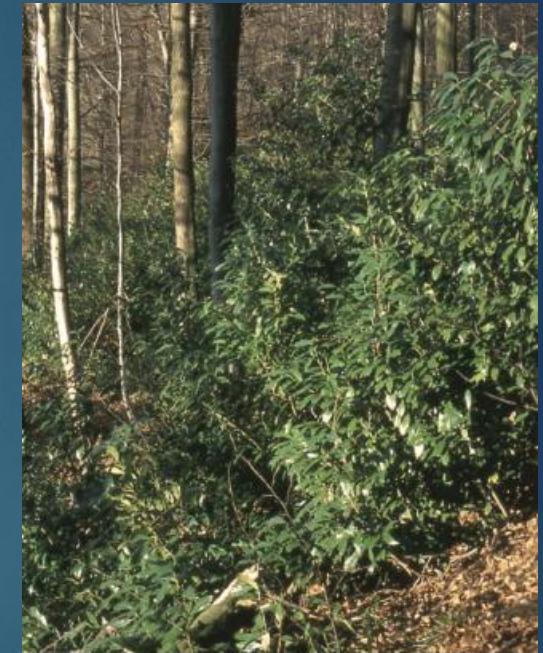
=> plante toxique, (pour l'homme et pour les animaux)

le laurier-cerise contient des hétérosides cyanogénétiques =>cyanure

Les Feuilles : Très toxiques.

Le Noyau : Le petit noyau à l'intérieur de la baie est très toxique

La Pulpe du fruit : C'est la seule partie techniquement comestible lorsqu'elle est parfaitement mûre (noire), mais elle est insipide et le risque de contaminer la préparation avec les noyaux rend son usage culinaire très déconseillé.



Laurier-cerise (*Prunus laurocerasus*)

OPPORTUNITE

➤ *Chem Biodivers.* 2025 Oct;22(10):e00798. doi: 10.1002/cbdv.202500798. Epub 2025 May 30.

Hepatoprotective Activity of *Prunus laurocerasus* Fruit Extract Against 5-FU-Induced Liver Injury and LC-MS/MS Profiling

Gözde Atila Uslu ¹, Hamit Uslu ¹, Taha Abdulkadir Çoban ², Mustafa Özkaraca ³,
Ali Sefa Mendil ⁴, Hasan Can ⁵

Affiliations + expand

PMID: 40446131 DOI: [10.1002/cbdv.202500798](https://doi.org/10.1002/cbdv.202500798)

En conclusion, le prétraitement par PL a démontré une action hépatoprotectrice via la régulation de la voie Kelch-like ECH-associated protein 1/nuclear factor-erythroid 2-related factor 2 dans les lésions hépatiques induites par le 5-FU, en réduisant le stress oxydatif et en diminuant l'apoptose et l'autophagie issues de la mort cellulaire programmée.

Chèvrefeuille henry (Lonicera Henryi)



Famille des Caprifoliacées.

chèvrefeuilles (*Lonicera*),
symphorine (*Symporicarpos racemosus*) d'Amérique du nord,
Abelia, *Weigela*, *Leycesteria*...

Les sureaux (*Sambucus*) et les viornes (*Viburnum*) sont souvent rencontrés ou plantés comme arbustes d'ornement.

Les fruits du sureau sont utilisés pour fabriquer de l'eau de vie.



Chèvrefeuille henry (Lonicera Henryi)

MENACE

Cette liane croit très rapidement.

Les tiges grimpantes recouvrent les arbustes et les arbres formant des draperies monospécifiques, empêchant l'apparition d'espèces de sous-bois et le rajeunissement forestier.



OPPORTUNITE

Médiamente : aucune



photo: Info flora

<https://www.ne.ch/autorites/DDTE/SFFN/nature/neophytes/Pages/accueil.aspx>

LES PLANTES INVASIVES

32

Calendrier annuel de lutte contre les néophytes envahissantes

⚠️ Toutes les opérations d'arrachage ou de coupe/fauche doivent être réalisées avant la maturité des graines !

Pour toutes les espèces : • poursuivre les mesures de lutte pendant au minimum 5 ans
• annoncer votre observation, et le cas échéant la lutte réalisée, sur Info Flora (p.6)

		jan.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Ailante glanduleux	Jeunes plantes	Arracher / déterrer											
	Grands arbres	Anneler (p.8) / abattre et dessoucher / arracher											
Ambroisie (annonce obligatoire)	Plantes isolées			Arracher									
	Grandes populations	Demander conseil au SFNP ou autre Service cantonal concerné (p.53)											
Berce du Caucase	Plantes isolées			Sectionner le rhizome									
	Grandes populations		1 ^{ère} fauche		2 ^{ème} fauche								
Buddléia	Jeunes plantes		Arracher										
	Arbustes plus agés	Dessoucher											
Bunias d'Orient	Plantes isolées			Arracher / déterrer									
	Grandes populations*			1 ^{ère} fauche	2 ^{ème} fauche								
Impatiante glanduleuse	Plantes isolées			Arracher									
	Grandes populations*			Faucher									
Laurier-cerise	Jeunes plantes	Arracher / déterrer											
	Grands arbres	Anneler (p.8) / abattre et dessoucher / couper à ras											
Lupin à folioles nombreuses	Plantes isolées			Arracher									
	Grandes populations*			1 ^{ère} fauche	2 ^{ème} fauche								

* Arracher en périphérie de la zone envahie.

Calendrier annuel de lutte contre les néophytes envahissantes

⚠️ Toutes les opérations d'arrachage ou de coupe/fauche doivent être réalisées avant la maturité des graines !

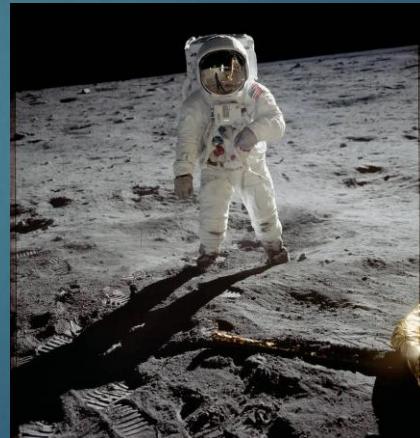
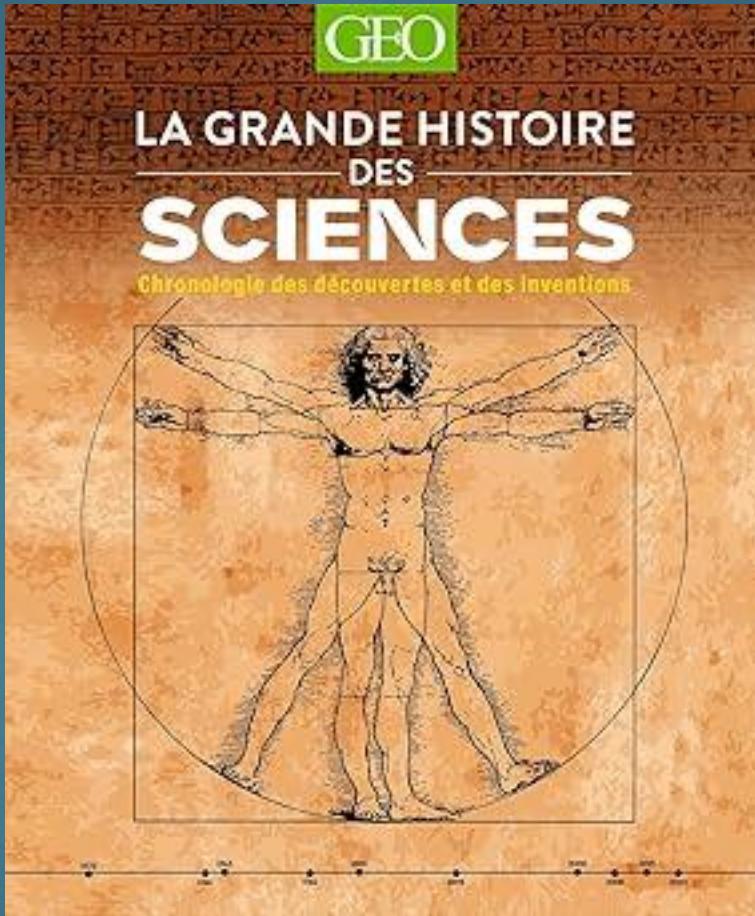
Pour toutes les espèces : • poursuivre les mesures de lutte pendant au minimum 5 ans
• annoncer votre observation, et le cas échéant la lutte réalisée, sur Info Flora (p.6)

		jan.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Palmier chanvre	Jeunes plantes	Arracher											
	Grands arbres	Abattre / couper											
Renouées asiatiques	Plantes isolées	Arracher / couper / faucher											
	Grandes populations		Couper / faucher										
Robinier faux-acacia	Jeunes plantes	Arracher / déterrer											
	Grands arbres	Anneler (p.8) / abattre et dessoucher / arracher											
Sénéçon du Cap	Plantes isolées			Arracher									
	Grandes populations*			Faucher									
Solidages nord-américains	Plantes isolées				Arracher								
	Grandes populations*					Faucher	Faucher						
Souchet comestible	Plantes isolées					Arracher							
	Grandes populations	Contacter le Service de l'agriculture (p.53)											
Sumac (vinaigrier)	Jeunes plantes	Arracher / déterrer											
	Grands arbres	Anneler (p.8) / abattre et dessoucher / arracher											
Vergerette annuelle	Plantes isolées				Arracher								
	Grandes populations*					Faucher							

* Arracher en périphérie de la zone envahie.

REFLEXION SUR L'INVASION

33

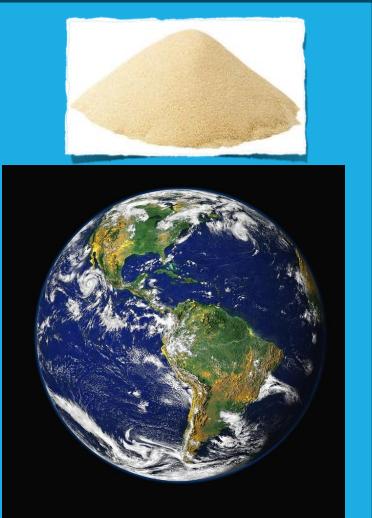


± 0,01 % de la biomasse totale des organismes vivants sur Terre,

REFLEXION SUR L'INVASION

34

CAUSES

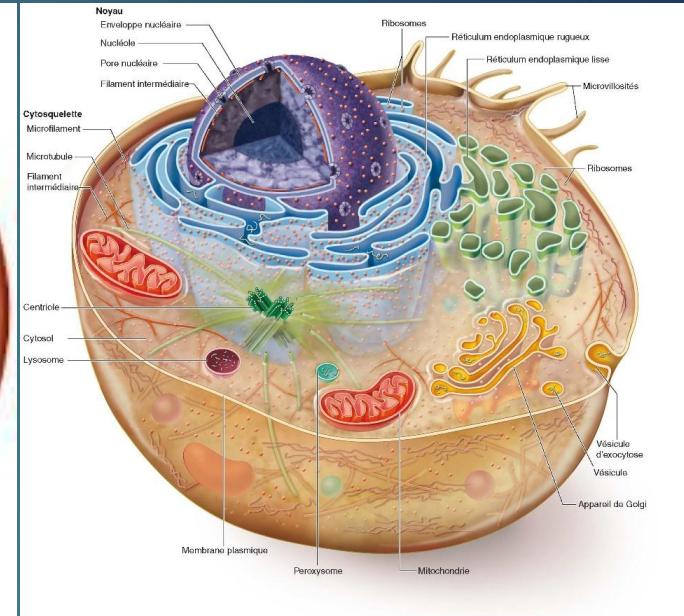
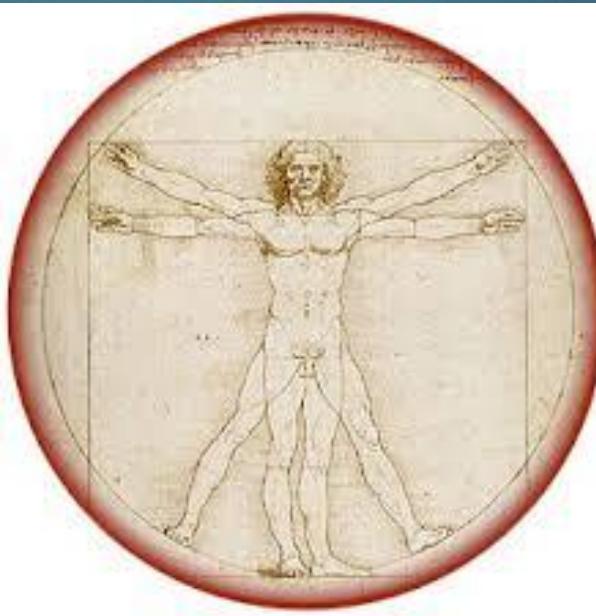


SYMPTÔMES



PRO MEMORIA

35



MERCI

36



"Pour que l'autre vive "

nicolas.donze@icloud.com

RÉFÉRENCES

1. La Bible de Jérusalem
2. <https://planetedeshumains.fr/changement-climatique>
3. <https://jancovici.com/changement-climatique/gaz-a-effet-de-serre-et-cycle-du-carbone/la-responsabilite-de-lhomme-est-elle-establie-pour-le-surplus-de-co2-dans-lair/>
4. www.ne.ch/neophytes
5. www.infoflora.ch
6. [https://www.vs.ch/documents/15726774/18619578/Manuel+de+gestion+des+néophytes+envahissant es.pdf/3590e926-d52e-5c48-47ae-6df0ab882007?t=1651132431303&v=1.0](https://www.vs.ch/documents/15726774/18619578/Manuel+de+gestion+des+néophytes+envahissantes.pdf/3590e926-d52e-5c48-47ae-6df0ab882007?t=1651132431303&v=1.0)
7. www.bafu.admin.ch/biodiversitaet/13721/14385/14406/index.html?lang=fr