



Bulletin Épidémiologique Trimestriel de l'ORS d'Oran

Numéro 13

Juin 2021



Surveillance aérobiologique du pollen au niveau de la région est de la wilaya d'Oran

Les pollens peuvent être en cause d'allergies: ce sont les principaux responsables de la rhinite allergique saisonnière et contribuent à l'aggravation des symptômes de l'asthme. Véritable problème de santé publique du fait de son caractère invalidant, du coût en médicaments et en absentéisme au niveau professionnel.

Le projet de surveillance aérobiologique du pollen a démarré en octobre 2019.

Un capteur a été installé au niveau de l'EHU Oran en mai 2019, le choix du site a été fait par les responsables du projet de l'équipe de l'INSP appuyés par le réseau belge de surveillance des pollens et des spores fongiques.

La méthode

Les grains de pollens sont mesurés à l'aide de capteurs volumétriques, machines qui aspirent 10 litres d'air par minute (ce qui correspond à la respiration moyenne humaine). Les grains de pollen aspirés par l'appareil sont fixés sur des bandes adhésives, elles-mêmes placées sur un tambour qui effectue une rotation à une vitesse de 2 mm à l'heure d'une semaine grâce à une horloge interne.



Hommage

Ils sont médecins, pharmaciens, chirurgiens-dentistes, infirmiers, sages-femmes, psychologues, aides-soignants, ambulanciers, Tous au service des malades et qui payent de leur vie leur amour du métier.

La région ouest a perdu nombreux de ses soldats en blouse blanche des suites de la Covid-19, nous citerons parmi eux Dr Kh. belabid Chef de service de la prévention de la DSP de Relizane décédée le 13 Juillet 2021, une consœur mais avant tout une amie très chère à l'équipe de l'ORS d'Oran, elle était un exemple de sérieux, de dynamisme, une femme de terrain qui a toujours mené sa mission avec courage et détermination.

Dr M. Mansouri Directeur Général de l'EHU d'Oran décédé le 26 Juillet 2021, un confrère mais aussi un éminent gestionnaire qui a toujours apporté son soutien à l'ORS d'Oran, reconnu pour ses compétences et ses efforts consentis depuis le début de la pandémie.

Nous garderons de lui le souvenir d'un homme très engagé en santé publique.

(اللهم اشف مرضانا و ارحم موتانا)

Dr N.Belarbi Directrice de l'ORS d'Oran

Dans ce numéro :

Page 1 : Hommage - Surveillance aérobiologique du pollen au niveau de la région est de la wilaya d'Oran

Page 2-3: Surveillance aérobiologique du pollen au niveau de la région est de la wilaya d'Oran

Page 4: Protégez votre enfant des accidents domestiques "Mieux vaut prévenir que guérir"

Comité de rédaction du Bulletin:

Dr N.Belarbi : Directrice de l'Observatoire Régional de la Santé d'Oran

Dr Z.Chekouki : Médecin Spécialiste en Epidémiologie; Dr L. Sid Ahmed: chargé du programme Surveillance aérobiologique du pollen

; Mme D.Tadjine laborantine spécialisée chargée du programme Surveillance aérobiologique du pollen; Melle Z.Bouzada : Assistante de Direction, Administrateur Principale ; Mr L.Kamraoui: Ingénieur d'état en informatique; M^{me} N.Benhamou : informaticienne; ; Dr S.Oumellil ; Dr L. Sid Ahmed ; Dr S.Khaldi ;

Dr FZ.Bennouar; Dr N. Belareug ; Dr A.Bessaid; Dr K.Besseghir; Dr Y.Boungab; M^{me} M. Benyahia : Hygiéniste Major ; Mr R.Hamadouche: hygiéniste

spécialisé de santé publique; M^{me} R.Dairi : Psychologue Clinicienne ; M^{me} N.Sebban : Sage-Femme Principale ; M^{me} M.Youcefi : Sage-Femme Principale

; M^{me} FZ.Talbi : Secrétaire de Direction .

LES DIFFÉRENTES ÉTAPES :

1-La bande adhésive, sur laquelle les grains de pollens se sont fixés, est récupérée chaque semaine. Le tambour qui comprend la bande est quant à lui changé toutes les semaines de début février à septembre/octobre (saison pollinique).

2-La bande adhésive d'une longueur de 35cm représentant les 7 jours de la semaine, est découpée en 07 parts égales de 48 mm chacune puis fixée entre lame et lamelle avec une solution de fixation.

3-Les lames ainsi préparées et séchées sont analysées au microscope optique à un grossissement 40 X, un simple aller retour de lame est suffisant pour la lecture.

4-Les bandelettes sont observées au microscope par des analystes, formés par le Le réseau belge de surveillance des pollens et des spores fongiques, qui comptabilisent le nombre de grains de pollens et identifient les espèces végétales correspondantes.

La couverture de capteur:



Fig01: la couverture de capteur

Un capteur volumétrique a été installé au niveau de l'EHU Oran en mai 2019 dans une hauteur de 500 M ceci permet d'obtenir des données moyennes représentatives valables pour une zone de 20 à 30 km autour du point de captage.

Courbe de pollinisation

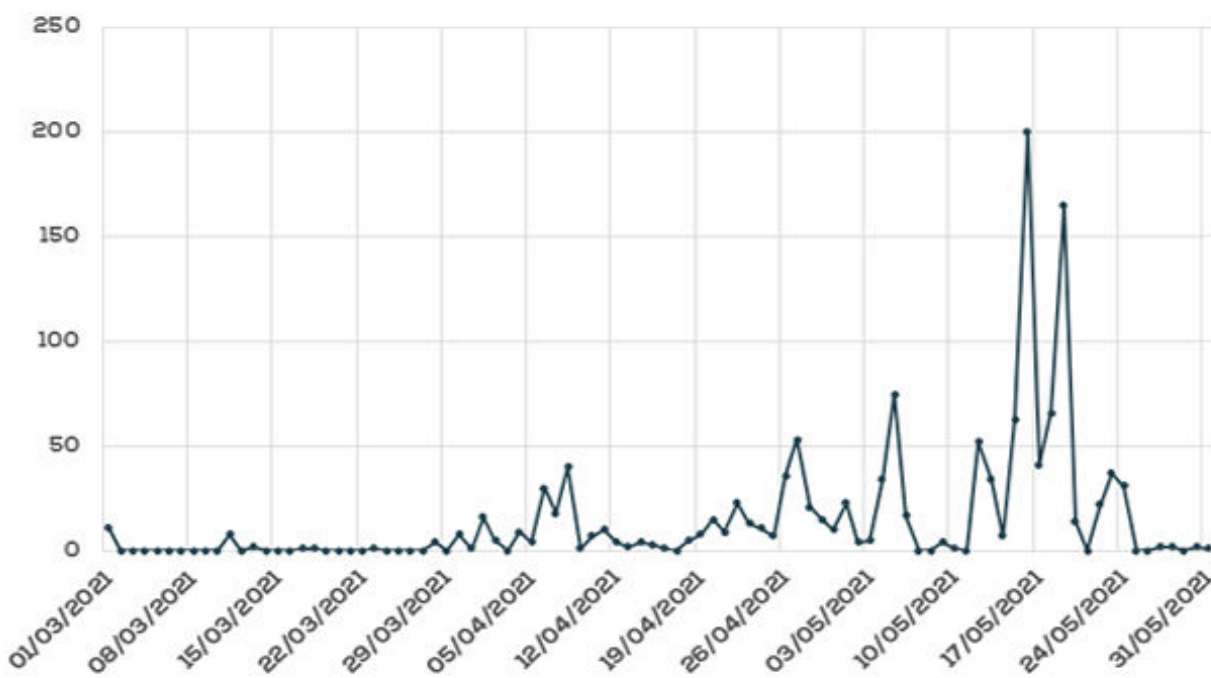


Fig 02: Evaluation de l'index pollinique au cours du 01/03/2021 au 31/05/2021 du pollen oléacées

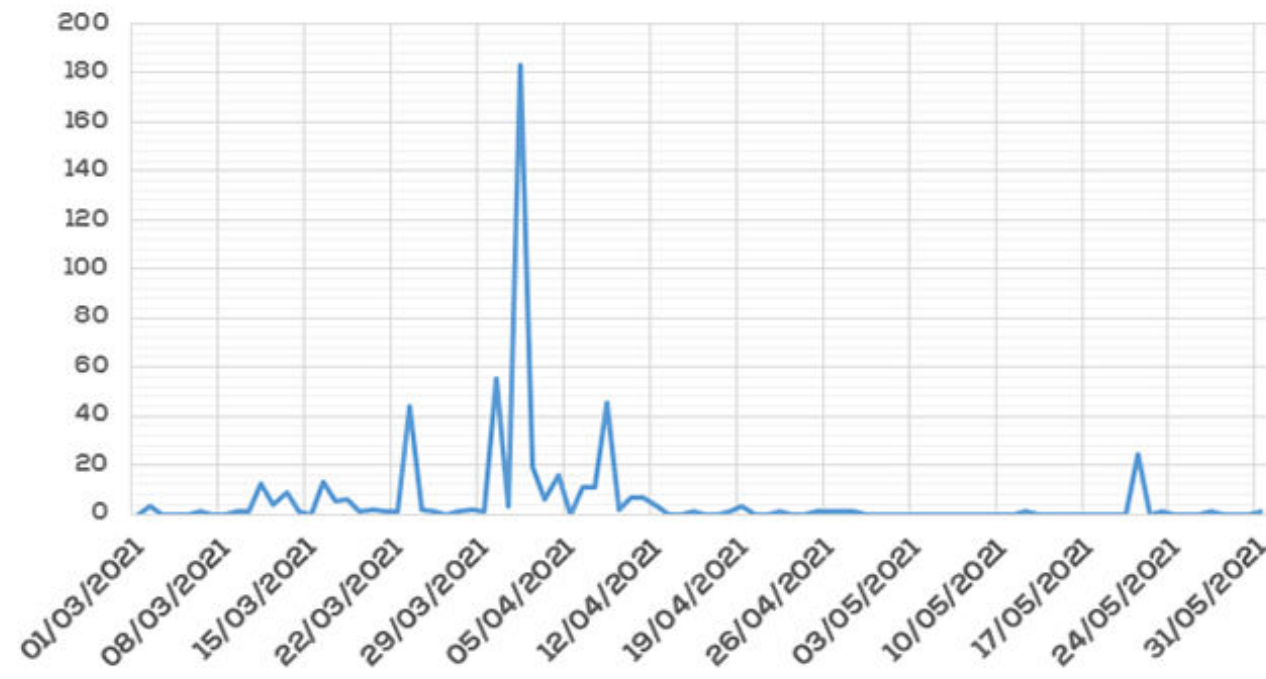


Fig 02: Evaluation de l'index pollinique au cours du 01/03/2021 au 31/05/2021 du pollen cupressacées



Fig 03: Evaluation de l'index pollinique au cours du 01/03/2021 au 31/05/2021 du pollen rumex

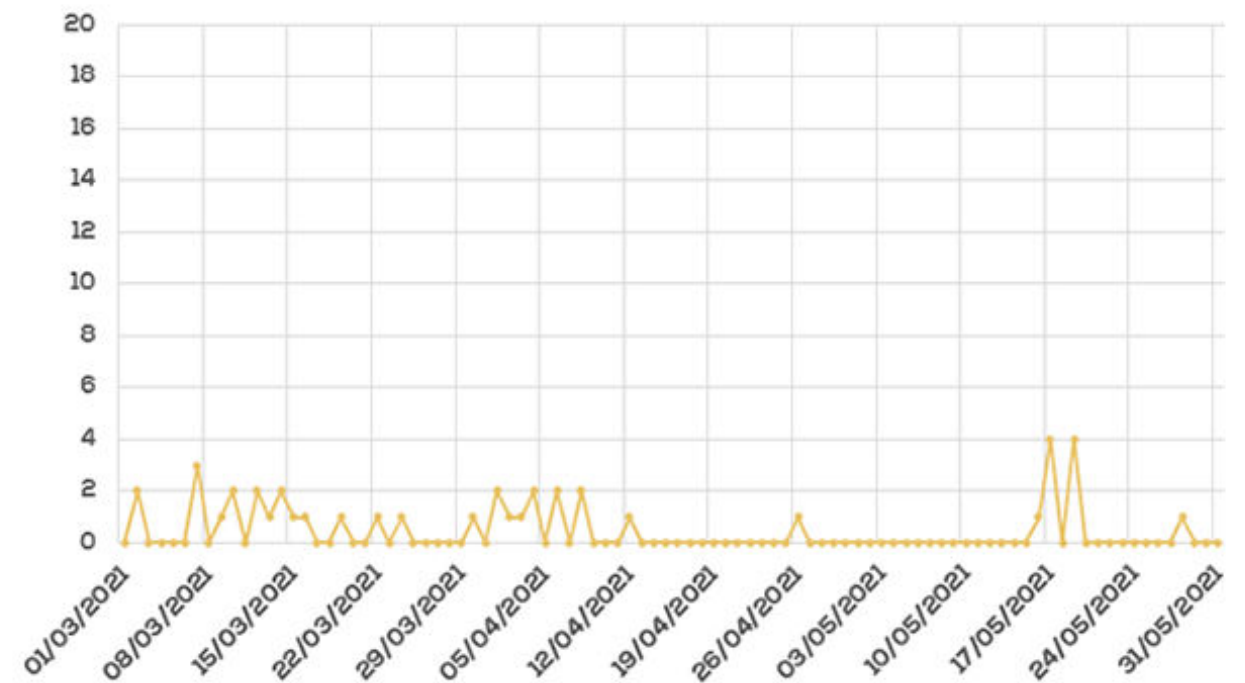
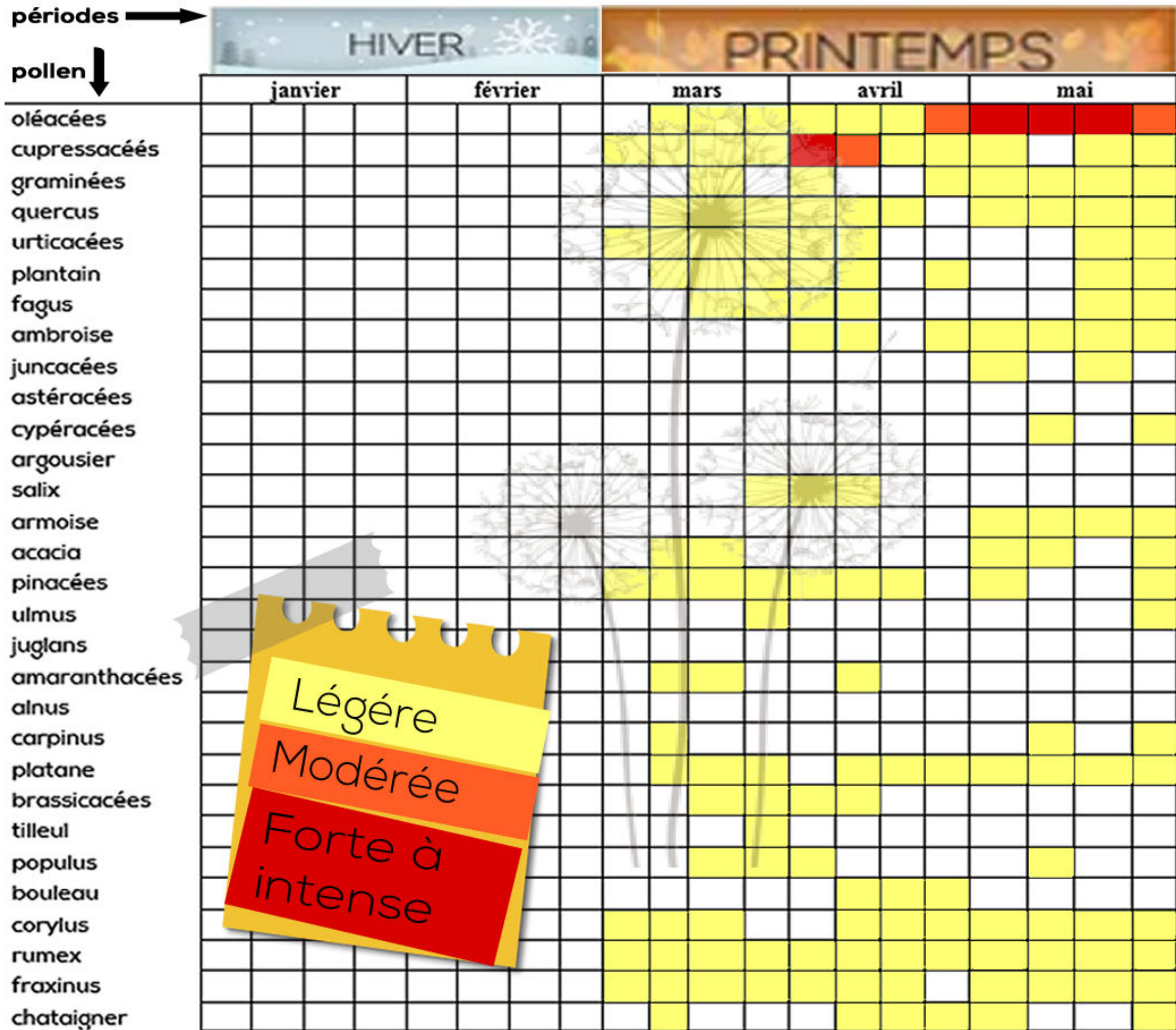


Fig 04: Evaluation de l'index pollinique au cours du 01/03/2021 au 31/05/2021 du pollen Pinacées

la saison printanière des pollens a été agressive et très précoce dès les premières semaines de Mars .

Calendrier de pollinisation





Protégez votre enfant des accidents domestiques "Mieux vaut prévenir que guérir"

INTRODUCTION:

Les enfants ainsi que les plus jeunes en raison de leur âge sont particulièrement vulnérables par les accidents de la vie courante.

Les accidents domestiques se définissent comme des événements fortuits, dommageables, survenant brutalement au domicile ou ses proches environs .

L'OMS rapporte que le nombre d'accidents en chiffre absolu est aussi important dans les pays en développement que dans les pays industrialisés ; Néanmoins que la mortalité et l'handicap résultant de ces accidents soient plus importants dans les pays en développement.

Les campagnes de sensibilisation et de prévention ont permis de diminuer la mortalité et la morbidité. Cependant des efforts restent encore à faire.

Les facteurs favorisant les accidents domestiques sont soit liés à l'enfant, à chaque âge, de nouveaux risques apparaissent ainsi les enfants et leurs parents doivent s'adapter ; parmi les accidents les plus fréquents : l'étouffement, les chutes, les brûlures électriques, les noyades dans une baignoire ; Soit liés à l'environnement, notre environnement est adapté aux adultes. Lorsqu'il y a un enfant, il faut donc le réadapter aux enfants pour prévenir les risques.

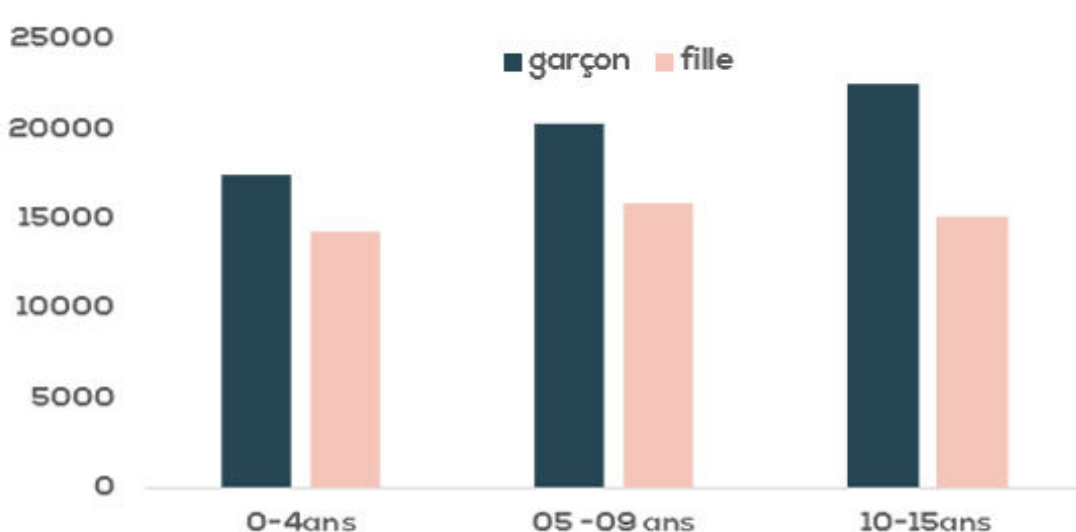
L'objectif de notre article est de décrire et évaluer la fréquence des accidents domestiques dans la région de l'ouest Algérien durant l'année 2020 .

Bilan annuel 2020 :

Tranches Age	0-4 ans		5-9 ans		10-15 ans		Total	
	Garçons	Filles	Garçons	Filles	Garçons	Filles	Garçons	Filles
Chutes	5352	3772	6364	4393	6842	4094	18558	12259
Brûlures cutanées	2585	2755	2650	2479	2186	2346	7421	7580
Ingestion de produits caustiques	473	351	435	319	305	282	1213	952
Ingestion de produits toxiques	408	279	399	293	368	304	1175	876
Blessures	4687	3703	6443	5048	8505	4745	19635	13496
Corps étranger dans l'œil	350	363	520	375	505	327	1375	1065
dans l'oreille	1078	971	1153	971	1139	949	3370	2891
Corps étranger dans les voies respiratoires	486	478	393	341	435	370	1314	1189
Corps étranger dans les voies digestives	388	333	270	277	266	198	924	808
Autres	1741	1379	1708	1429	1966	1553	5415	4361
Total	17548	14384	20335	15925	22517	15168	60400	45477

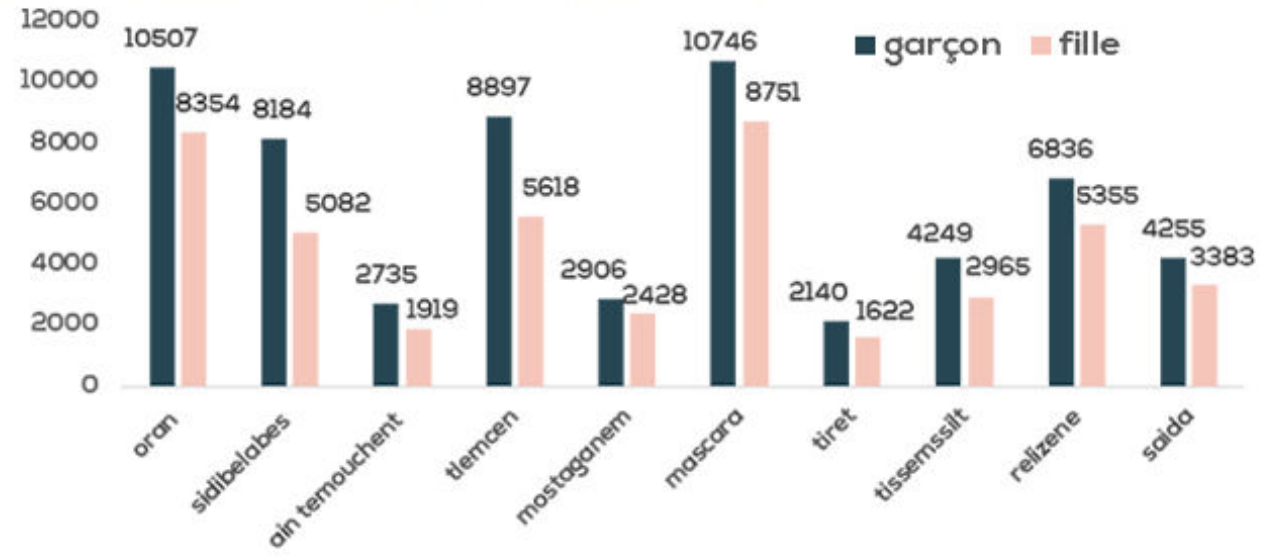
Tab01: Répartition des types des accident domestiques par sexe et tranches d'âge dans la région ouest Année 2020

L'annuel des accidents domestiques régionale classent les blessures en premier rang suivie par les chutes et les brûlures cutanées avec un totale de **105877** accidents domestique à l'échelle régionale tous sexe confondu , une prédominance masculine est marqué .



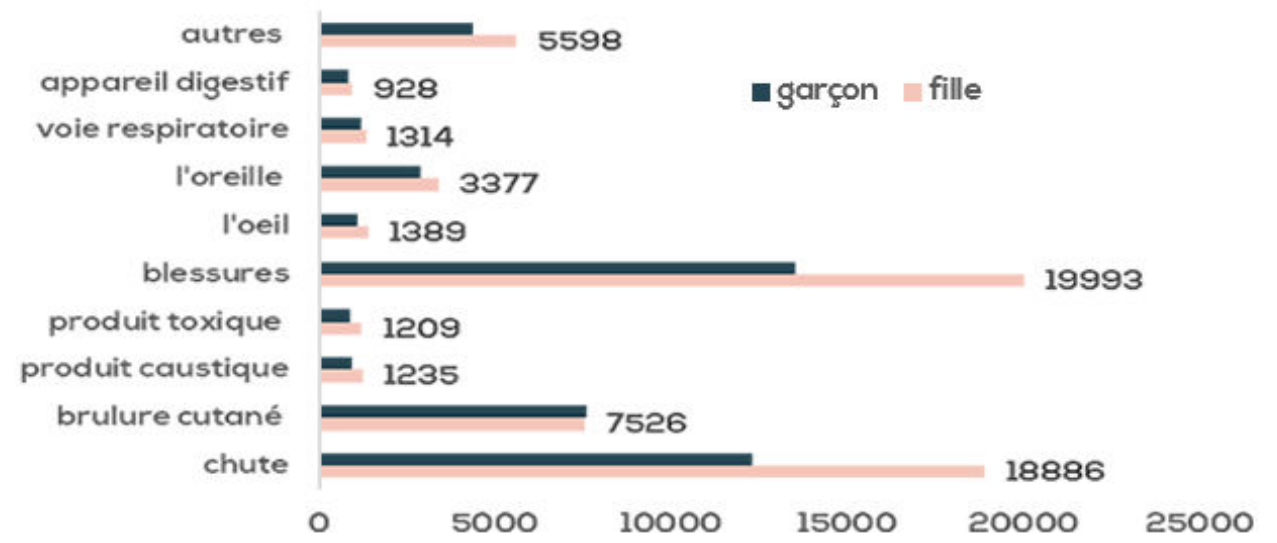
Graphe01: Répartition des accidents domestiques par tranche d'Age et par sexe dans la région Ouest Année 2020

La tranche d'âge la plus touché est de 10 à 15 ans.



Graphe 2 : Répartition des accidents domestiques par sexe et par wilaya dans la région ouest Année 2020

la wilaya de Mascara enregistre le chiffre le plus élevé d'accidents domestiques suivie par la wilaya d'Oran , Sidi-Bel-Abbès et Tlemcen .



Graphe3 : Répartition des accidents domestiques selon le sexe dans la région ouest Année 2020

Les blessures et les chutes restent les accidents les plus fréquentes suivies par les brûlures cutanées avec une prédominance masculine marquée.

Décrire les types d'accidents domestiques par wilaya dans la région ouest Année 2020:

La wilaya d'Oran enregistre Le nombre des chutes le plus élevé suivie par les wilayas de Tlemcen et de sidi belabes *Les brûlures cutanées est parmi les accidents les plus fréquentes ; Oran est la wilaya la plus touché suivie de mascara avec une égalité entre les deux sexes *Le nombre d'ingestion du produit caustique ne dépasse pas les 300 cas , la wilaya de mascara et de Tlemcen sont les wilayas les plus touchées . *Les blessures est l'accident domestique le plus fréquent à noter que les chiffres sont élevés dans la wilaya de mascara, Oran et Sidi-Bel-Abbès avec une prédominance masculine.

*La wilaya de Mascara enregistre le nombre le plus élevé d'accidents d'introduction de corps étranger dans l'œil suivie par les wilayas d'Oran, Sidi-Bel-Abbès et Tlemcen *La wilaya de Relizene enregistre les chiffres les plus élevés d'accidents de corps étranger dans l'oreille et dans l'appareil respiratoire.

A l'échelle régionale les blessures occupent le premier rang suivies par les chutes et les brûlures cutanées. les wilayas d'Oran, Mascara , Tlemcen et Sidi belabes sont les wilayas qui enregistrent les chiffres les plus élevées avec une prédominance masculine .

Apprenons à éviter les accidents domestiques de l'enfant :

- Surveillez votre enfant : il n'a pas conscience des risques qu'il prend.

Vous pouvez l'aider à faire des progrès en grandissant et l'accompagner dans sa découverte du monde. Votre enfant doit toujours être sous la surveillance d'un adulte. Il ne faut pas le laisser sous la garde d'un autre enfant.

- Expliquez les dangers à votre enfant : faites-lui comprendre, de façon claire et adaptée à son âge, les risques qu'il court et la manière de les éviter.

- Suivez les conseils de professionnels : demandez conseil à votre médecin, à une puéricultrice ou à votre pharmacien pour toute question concernant votre enfant.

- Ayez les bons réflexes : certains gestes simples peuvent éviter un accident.

Apprenez à votre enfant les dangers et comment les éviter. Dans tous les cas ne le laissez jamais sans surveillance.