

Bilan environnemental de la Fête de la Nature organisée par l'association Les GarnemAnts le 28 mai 2023



Crédit photo : Stéphanie Biteau, 2023

A l'occasion de la semaine nationale de la Fête de Nature 2023, les GarnemAnts ont organisé leur 2^{ème} fête de la Nature sur le site des Rautardières à Challans. Événement gratuit, de nombreuses animations pour tous les âges ont été proposées : conférences sur « l'arbre, être vivant aux multiples facettes », « la construction paille », « la permaculture humaine », des conférences ornithologiques, la découverte des plantes médicinales, de l'apiculture, des cosmétiques au naturel, du jardin zéro déchet. Les enfants ont pu quant à eux se divertir autour d'animations dédiées avec l'aménagement d'un immeuble à insectes, la lecture d'histoires en lien avec la nature, les ateliers ludiques et pédagogiques et la saynète poétique de Léa La clown. Le temps du déjeuner a été accompagné d'un concert musical de l'homme-orchestre Florent Louvard (guitare / voix / percussions au pied).

De nombreuses associations partenaires présentes proposaient également des animations sur leur stand : INTI, énergies solidaires ; ELISE, association d'énergies ; collectif les Electrons Libres ; la tête dans l'gaz ; la p'tite utopie ; le collectif Paille Armoricaïn ; L214 ; Challans Biodiversité ; le journal Demain Vendée ; le Collectif Court Circuit ; Hulotte et Ciboulette.

L'évènement 2023 qui a réuni 291 visiteurs et une trentaine de bénévoles, a été réfléchi pour minimiser l'impact environnemental de la journée : évènement zéro déchet, incitation à la mobilité douce, proposition de plats à faible empreinte carbone, le tout sans utiliser d'électricité sur le site. Une analyse minutieuse a été menée par les GarnemAnts, en voici les principales conclusions et une comparaison avec l'édition précédente.

Approche zéro déchet : au total 2,15 kg de déchets ont été produits ce qui équivaut à 7 g de déchets par visiteur. Cela représente une baisse de 40% par visiteur par rapport à l'édition précédente. Parmi les principaux déchets on retrouve :

- ✓ 1,95 kg de biodéchets : principalement des épluchures de légumes chez les bénévoles pour la préparation des repas et quelques retours d'assiettes, le tout ayant été composté sur site ;
- ✓ 150 g de déchets d'emballages apportés avec les préparations ou par les visiteurs (3 bouteilles plastiques, 1 boîte de pizza) et de papier d'affichage (ceux-ci étant issus pour la plupart de feuilles de brouillons réutilisées) ;
- ✓ Environ 50 g d'essuie-main et mouchoirs, compostés eux aussi.



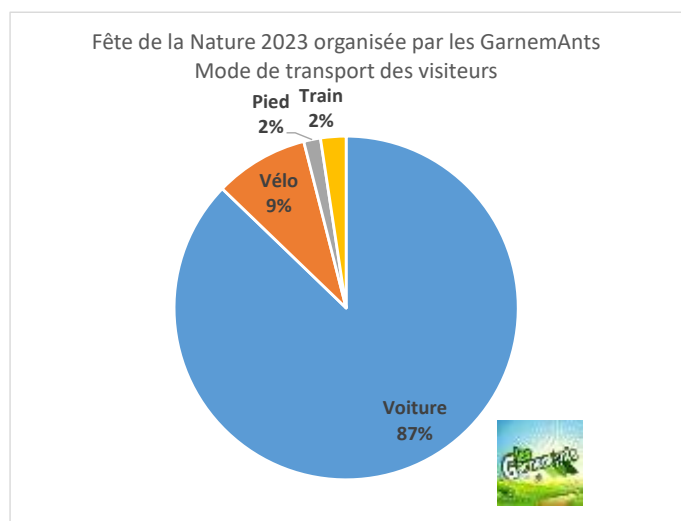
Crédit photo : Stéphanie Biteau, 2023

Hôtel à insecte rempli par les enfants lors de la Fête de la Nature 2023

Pour limiter les déchets, les GarnemAnts ont mis en place les actions suivantes : toilettes sèches avec des copeaux issus de la valorisation de déchets d'une scierie, emballages consignés (jus de pomme, limonade et bière en fûts consignés), récupération de palettes pour construction de meubles, location de mobilier, prêt de vaisselle et de verres.

Bilan carbone de l'évènement : 1,6 tonne de CO2 a été émise pour la journée, soit 5,4 kg CO2 par visiteur, ratio par visiteur en augmentation de 19% par rapport à l'année dernière. L'impact lié au transport a augmenté, notamment le poste de l'impact carbone de la voiture.

- ✓ Le déplacement avec 1 506 kg CO2 représente donc 92% des émissions de gaz à effet de serre de l'évènement. Les 291 visiteurs ont parcourus 4440 km au total dont 392 à vélo (9% des km), 106 en train, et 70 à pied. La voiture restant le mode de déplacement principal avec 87% des km, pour une moyenne de 17 km parcourus par visiteur (aller-retour).



En étudiant les déplacements en voiture, il apparaît qu'en 2023 il y a eu moins de personne par voiture. Ainsi, une voiture en 2022 emmenait 2,6 personnes en moyenne contre 2,3 en 2023. En 2023, les déplacements en voiture ont représenté 87% des km parcourus, contre 81% l'année précédente. En revanche, le nombre de kilomètre par visiteur s'est réduit de 9%, passant de 19 km à 17,2 km par visiteur en moyenne. En 2023, 54 personnes sont venues à pied, à vélo ou en train, soit une augmentation de 135% par rapport à 2022, ce qui est très encourageant.

- ✓ Le poste alimentaire représente 81 kg CO₂, dont la moitié est liée à la boisson (bière, limonade et jus de pomme). Les émissions liées à l'alimentation sont très limitées car des plats végétariens et locaux ont été proposés. 85% de l'impact de l'alimentaire est lié à la fabrication des produits et 15% à leur transport, le plus gros impact transport étant celui de la bière et de la limonade impact maîtrisé car les boissons sont produites à 30 km. Le jus de pomme, acheté auprès d'ESNOV est produit à moins de 5 km. Après la bière, le pain, les produits laitiers et les œufs sont les plus gros contributeurs. Le vin, dont l'impact par litre est plus élevé que la bière, a été retiré de l'offre (car peu plébiscité l'année dernière par forte chaleur). Les farines, le riz, les légumes représentent à eux tous environ 13 kg de CO₂ émis. La quantité de pain avait été réduite au regard des restes de l'année précédente.
- ✓ La cuisson des crêpes au gaz a généré 29 kg de CO₂.
- ✓ L'utilisation d'électricité pour la préparation a émis 48 kg CO₂ dont 80% ont été liés à l'utilisation d'une chambre froide pendant 48h.

Une consommation d'eau très faible : l'eau a uniquement été utilisée pour l'eau potable sur site. Tous les autres usages ont été réalisés avec de l'eau de pluie récupérée sur le site. L'eau de fonte des glaçons a également été récupérée en fin d'évènement pour les futurs arrosages.

Une incitation à la mobilité douce : afin d'encourager les visiteurs à rejoindre l'évènement par transport décarboné une récompense sous la forme d'une boisson offerte a été distribuée pour les visiteurs à vélo et à pied. Un départ à vélo sous forme de vélibus depuis le centre de Challans avait également été organisé mais sans succès.

En conclusion, comme l'année dernière, le premier levier pour réduire l'impact carbone de l'évènement reste de limiter l'usage de la voiture, tous les autres postes étant optimisés. L'enjeu de l'édition de 2024 sera donc d'augmenter la part de visiteurs ne prenant pas leur voiture, et d'augmenter le nombre de passagers par voiture. Nous pouvons compter sur les GarnemAnts pour trouver de nouvelles idées sur cet enjeu !

Tous les détails sur tous les chiffres de l'édition 2023 sont en annexe page suivante.

Pour en savoir plus sur les GarnemAnts :

<http://lesgarnemants.fr/>

Sur Facebook : <https://www.facebook.com/groups/500387457416330>

Email: garnemants@laposte.net



Annexe : chiffres clés de l'édition 2023

DECHETS	Edition		Evolution 2022 / 2023
	2022	2023	
Masse déchet par visiteur	11,8 g	7,2 g	-39%
Total déchets	2,6 kg	2,1 kg	-19%
<i>Dont biodéchets (épluchures, mouchoirs)</i>	1,0 kg	2,0 kg	100%
<i>Dont déchets recyclables</i>	1,6 kg	,1 kg	-94%

TRANSPORT	Edition		Evolution 2022 / 2023
	2022	2023	
Nb visiteurs	220	291	32%
km totaux parcourus	3329 km	4440 km	33%
km en voiture	2859 km	3872 km	35%
km à vélo	376 km	392 km	4%
km en train	350 km	106 km	-70%
km à pied	0,1 km	70 km	ns
Moy parcouru par visiteur (A/R)	19 km	17 km	-9%
Nb piétons	2	16	700%
Nb cyclistes	18	36	100%
Nb train	3	2	-33%
Total personnes mobilité douce	23	54	135%
Nb voitures	67	100	49%
% voitures	81%	87%	7%
nb visiteurs en voiture	175	237	35%
Nb passager par voiture	2,6	2,3	-12%

EMISSIONS DE GAS A EFFET DE SERRE (kg CO2 équivalent)	Edition		Evolution 2022 / 2023
	2022	2023	
Emissions totales	1 003	1 635	63%
Emissions par personne	4,6	5,4	19%
Emissions liées au déplacement	891	1 506	69%
Emissions liées à l'alimentation	64	81	26%
Dont boisson (bière, limonade, jus de pomme)	32	42	31%
Dont farine / riz / légumes	7	15	114%
Dont cuisson des crêpes (gaz)	27	29	7%
Emissions liées à l'électricité (chambre froide et cuisson)	21	48	129%