

Bilan environnemental de la Fête de la Nature animée par l'association Les GarnemAnts le 22 mai 2022

A l'occasion de la journée nationale de la Biodiversité du 22 mai, les GarnemAnts ont organisé leur 1^{ère} fête de la Nature sur le site des Rautardières à Challans. Événement gratuit, de nombreuses animations pour les petits et les grands ont été proposées : découverte des haies, des oiseaux, de la vie du sol, de la permaculture, de la forêt comestible, des vertus des plantes, des recettes au naturel, savoir réaliser son compost, fabrication de bombes à graines, jeux en bois, des balades à poneys, des contes pour enfants ainsi qu'un déjeuner musical ont été proposés.



Crédit photo : les GarnemAnts, 2022

L'évènement qui a réuni 220 visiteurs et une trentaine de bénévoles, a fait l'objet d'une attention particulière en vue de maîtriser son impact environnemental : évènement zéro déchet, encouragement à venir à vélo, et proposition de plats à impact réduit, le tout sans utiliser d'électricité sur le site. Une analyse minutieuse a été faite par les GarnemAnts, en voici les principales conclusions.

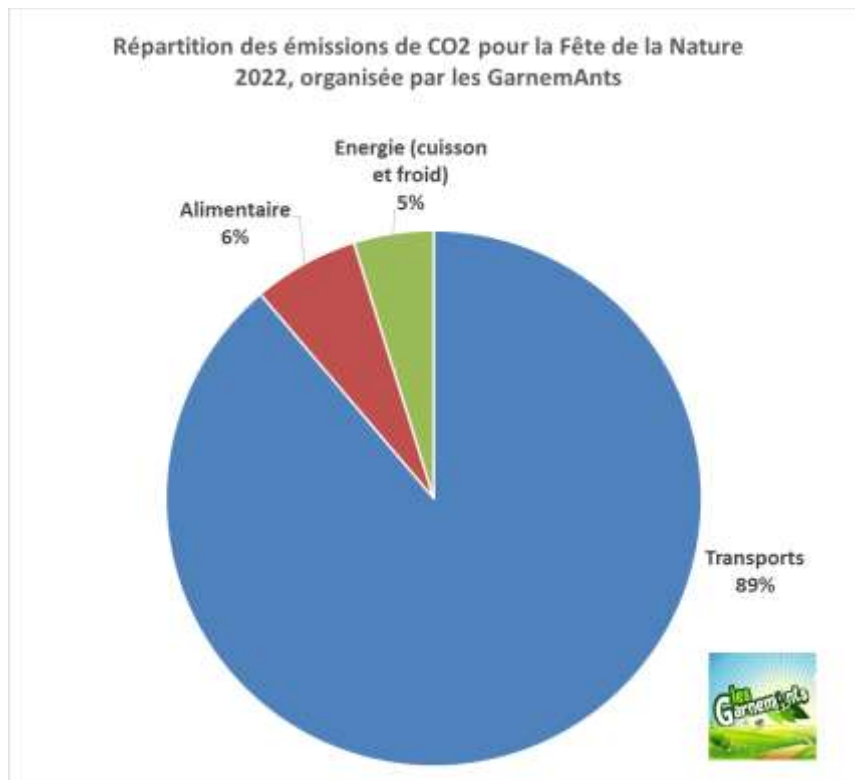
Approche zéro déchet : au total 2,6 kg de déchets ont été produits ce qui représente 12 g de déchets par visiteur. Parmi les principaux déchets on retrouve :

- ✓ 1,6 kg de verre : 2 bouteilles de vin initialement choisies pour être consignées n'ont pas été reprises par le viticulteur, 1 bouteille de cidre laissée sur place
- ✓ 1 kg de biodéchets : principalement des épluchures de légumes chez les bénévoles et quelques biodéchets laissés par les visiteurs, le tout ayant été composté

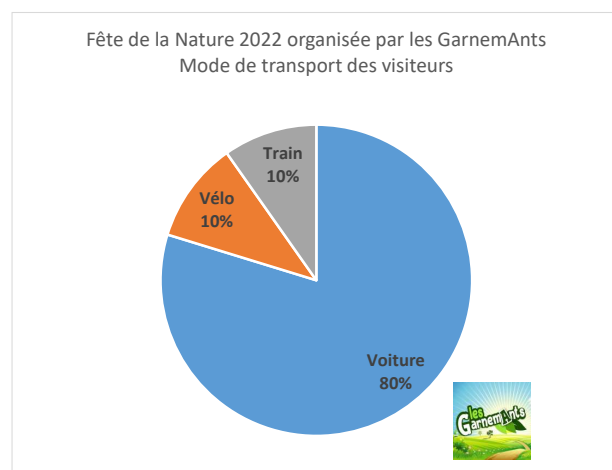
Pour limiter les déchets, les GarnemAnts ont mis en place les actions suivantes : toilettes sèches sans sac plastique et avec des copeaux issus de la valorisation de déchets d'une scierie, emballages consignés (jus de pomme et bière à la pression), récupération de palettes pour construction de

meubles, location de mobilier, prêt de vaisselle et de verres. Les visiteurs étaient invités à repartir avec leurs déchets d'emballage, aucune poubelle hormis celle des biodéchets n'était mise à disposition.

Bilan carbone de l'évènement : 1 tonne de CO₂ a été émise pour l'évènement, soit en moyenne 4,6 kg CO₂ par visiteur. Le déplacement des visiteurs et des bénévoles en voiture représente, et de loin, le premier impact de l'évènement, suivi par l'alimentaire puis l'électricité et le gaz pour la préparation :



- ✓ Le déplacement avec 890 kg CO₂ représente donc 89% des émissions de gaz à effet de serre de l'évènement. Les 220 visiteurs auront parcourus 3600 km au total dont 376 à vélo (10% des km) et 350 en train, la voiture restant le mode de déplacement principal avec 80% des km, pour une moyenne de 19 km parcourus par visiteur (aller-retour).



- ✓ Le poste alimentaire représente 64 kg CO₂, dont la moitié est liée à la bière (pour 60 L de bière). Les émissions sont ici 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, impact maîtrisé car la bière est produite à 30 km. Après la bière, le pain, les produits laitiers et les œufs sont les plus gros contributeurs, puis le vin. Les farines, le riz, les légumes représentent à eux tous environ 4 kg de CO₂ émis.

- ✓ La cuisson des crêpes au gaz a généré 27 kg de CO2.
- ✓ L'utilisation d'électricité pour la préparation a émis 21 kg CO2 dont 80% ont été liés à l'utilisation d'une chambre froide pendant 48h, 10% pour la cuisson des aliments.

Ainsi, le premier levier pour réduire l'impact carbone de l'évènement est de limiter l'usage de la voiture. Pour cela une boisson était offerte à chaque cycliste.

La proposition de plats végétariens a également permis de limiter les impacts. Les quantités de pain avaient été surestimées également pour ce premier évènement, cela pourra être corrigé.

Pour réduire la consommation d'énergie, plusieurs actions ont été menées : l'utilisation de caissons thermos et de glace a permis de se passer de réfrigérateur la journée de l'évènement, le concert fut acoustique et l'évènement s'est tenu la journée donc sans éclairage.

Une consommation d'eau très faible : l'eau a uniquement été utilisée pour l'eau potable et la vaisselle 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.

Pour en savoir plus sur les GarnemAnts :

<http://lesgarnemants.fr/>

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

Email: garnemants@laposte.net

