

Planète Végétal :

23 actions concrètes

en faveur du **développement durable**

1) Garantir des fruits et des légumes plus écologiques et plus responsables

→ **Action N° 1 : Prélèvements et analyses régulières** pour limiter les apports aux cultures à leurs seuls besoins à l'instant voulu (+ guidage tracteurs par GPS) pour les appliquer **au plus près de la plante**.

Déclenchement **raisonné** des différents traitements phytosanitaires.



Prélèvements et analyses

Résultats : Sur plus de 220 000 recherches de **résidus** de pesticides réalisées

(15 jours avant récolte) par des laboratoires officiels agréés entre 2005 et 2016, il y a **absence totale de trace (*) de résidus sur 99.8% des résidus analysés**.

Sur les **0.2% de traces détectées**, 99% se situent à un taux inférieur à la **moitié** du seuil de résidus autorisé (LMR - Limite Maximum de Résidus).

Planète Végétal est également le fournisseur des leaders de l'alimentation infantile/baby food, avec lesquels il collabore dans ces domaines.

(*) dans la limite des seuils de détection

→ **Action N°2 : aucun traitement anti-germinatif post- récolte**.

Résultats : Planète Végétal ne pratique pas ces traitements qui peuvent dans certains cas permettre d'allonger le temps de conservation des légumes ou limiter les risques de repousse.

De plus, Planète Végétal ne pratique pas la conservation de longue durée de ses légumes en univers frigorifique (pouvant aller jusqu'à plusieurs mois). Les légumes sont emballés et expédiés rapidement après récolte (en général le jour même). Ils sont donc **expédiés frais et sans traitement post récolte**.



→ **Action N° 3 : aucune culture OGM utilisée dans la rotation des cultures**.

Résultats : Planète Végétal n'a jamais cultivé de maïs OGM dans le cadre de la rotation habituelle des cultures, ni ne cultive quelque culture OGM que ce soit.

2) Préserver les ressources en eau



sonde hydraulique

→ **Action N°4** : Bilans hydriques réalisés en temps réel grâce à des **sondes capacitatives** qui mesurent de manière continue la quantité d'eau dans le sol à 4 niveaux de profondeur.

Résultats : maîtrise des apports en eau qui sont calculés et limités au strict besoin des plantes en fonction de leur stade de développement et des conditions climatiques.

→ **Action N°5** : mise en place de **jachères enherbées** le long des canaux et ruisseaux.

Résultats : protection de l'écosystème hydraulique naturel et aménagé (canaux) et de la vie qui y séjournent (insectes, batraciens) contre les impacts directs des cultures, grâce à un couvert végétal de 23 ha, 15 fois supérieur aux exigences de la réglementation.



Jachères enherbées



Capteur-régulateur de pression

→ **Action N°21**: Installation de capteurs de pression électroniques sur nos forages permettant d'ajuster les quantités d'eau nécessaires pour laver nos carottes avant de les emballer.

Résultats : 2.600.000 m³ d'eau économisés entre 2008 et 2016 pour le lavage des carottes, qui correspond à la consommation d'eau de la population de la ville de Bordeaux pendant 2 mois.

(source : www.planetoscope.com / base consommation moyenne par français).

3) Gérer durablement la terre (qualité des sols et leur fertilité)

→ **Action N° 10** : Etudier la composition des sols par des analyses et prélèvements réguliers.

Résultats : connaissance exhaustive de la composition des sols des différentes parcelles et de leur évolution. Adaptation des apports, calculés et limités selon la richesse de ces sols.



Station mobile d'analyses



Couvert végétal

→ **Action N° 11** : Implantation de **couverts végétaux** (engrais verts, CIPAN) pendant la période hivernale.

Résultats : Protection des sols contre les agressions extérieures comme la pluie. **Captage des éléments nutritifs** comme l'azote (réduction du lessivage). **Enrichissement en matière organique**, avec l'entretien et la conservation d'une **vie biologique active**. Amélioration de la structure et aération du sol pour un meilleur enracinement des plants à venir.

➔ **Action N° 12** : Semis de plants parallèles d'orge pour **lutter contre l'érosion éolienne**.

Résultats : l'orge constitue une **barrière végétale naturelle** contre les vents de sables qui cisailent et détruisent les jeunes plants fragiles (carottes), et permet en outre de **maintenir en place la matière organique** naturelle (partie la + nourrissante des sols).

Plants d'orge



4) Sauvegarder la biodiversité et les écosystèmes naturels

➔ **Action N°6** : Programme national de **préservation et de réintroduction des abeilles**.

1^{ère} source de pollinisation (arbres fruitiers, plantes), la **diminution des populations d'abeilles** depuis plusieurs années sur l'ensemble du territoire est un **enjeu écologique majeur**. Ce, particulièrement en Aquitaine, où les attaques dévastatrices d'un **frelon asiatique ravagent jusqu'à 30% des essaims restants**.

Résultats : Planète Végétal sème tous les ans **5 ha** de plantes mellifères « **jachères fleuries** ».

En 2013, Planète Végétal a initié la réintroduction d'une espèce locale d'abeille : l'Abeille Noire des Landes via l'acquisition de 5 ruches. En partenariat avec un apiculteur local amateur, Planète Végétal procède chaque année à la multiplication des ruches pour augmenter les populations et ainsi préserver cette espèce autochtone du Parc des Landes de Gascogne, en voie d'extinction.

Les apiculteurs ont constaté un **effet positif sur les colonies d'abeilles** (nombre, vivacité...) et n'ont décelé **aucun impact** engendré par nos modes de cultures. Le **miel analysé est exempt de tout résidu**.



➔ **Action N°7** : Installation de **détecteurs d'insectes** sur les parcelles.

Résultats : **identification précise et dénombrement** des attaques d'insectes nuisibles corrélés à chaque culture pour une lutte raisonnée uniquement en cas de nécessité.

Aucun traitement préventif, systématique ou indifférencié.

Préservation des espèces inoffensives.

Détecteur d'insectes



5) Réduire les consommations d'énergie fossile et l'émission de gaz à effet de serre

→ **Action N°8** : Installation de systèmes de **guidage par GPS** (satellite) sur les engins agricoles pour assurer des trajectoires très précises, et éviter les re-croisements.

Résultats : réduction des consommations de carburant.



Balise satellite



Tracteurs auto-guidés par GPS

→ **Action N°9** : Substitution de consommation d'électricité classique au profit d'énergies renouvelables

Résultats : Toutes les stations météo et sondes d'humidité sont alimentées électriquement par des accumulateurs rechargés uniquement grâce à des **panneaux solaires**



Station météo fonctionnant à l'énergie solaire

6) Limiter la consommation de matière plastique, recycler les déchets

→ **Action N°13** : Collaboration avec les fournisseurs pour réduire l'impact des emballages plastiques.

Résultats : Réduction, depuis 2001, de l'épaisseur des emballages plastiques de 12 à 36 % selon les références et, depuis 2008, de 10% la hauteur des sachets.

Au total 234 tonnes de plastique ont été économisées entre 2001 et 2016.



barquette 100% végétale

→ **Action N°14** : Nouvel emballage consommateur 100% végétal avec 0% de plastique.

Remplacement d'une référence en barquette plastique par une barquette réalisée à partir de matière première naturelle renouvelable (amidon de maïs).

Résultats : 132 tonnes de plastique économisées entre 2008 et 2016.

La production d'une barquette PLA nécessite 2 fois moins d'énergie et rejette 2 fois moins de gaz à effet de serre que la production d'un polymère synthétique (plastique).

→ **Action N°19** : Développement de filières de retraitement des légumes non commercialisables sur le marché du frais (ex : carottes tordues, cassées, fendues, poireau aux feuilles abîmées...etc).

Résultats : Vente des légumes sains mais avec défauts d'aspect aux opérateurs des légumes transformés (ex : surgelé), pour l'alimentation animale (chevaux), 2^{ème} niveau de recyclage des légumes (en sur-maturité, malades..) par amendement direct sur les parcelles pour un apport de **fertilisants naturels**, qui permet de réduire de 50% les apports externes d'azote minéral.





Collecte des déchets

→ **Action N° 20** : Planète Végétal amplifie le **tri sélectif des déchets** (non organiques) qui sont générés en production et dans les stations de conditionnement.

Résultats : 540 T de déchets divers de production (emballages notamment) sont **triés** et redirigés vers les **filières classiques de recyclage** et valorisation.

Leur recyclage permet par exemple la fabrication des contenants que nous utilisons pour la collecte des déchets mais aussi la fabrication de sacs de 100L que nous utilisons pour collecter les plastiques à usage agricole.

→ **Action N° 22** : Fin 2010, Planète Végétal a créé un nouveau box constitué à **100% de fibres recyclées** et donc plus écologique.

Résultats : Dans sa fabrication, ce nouveau box permet d'**économiser 75% d'eau** par rapport au box précédent et en 2011 a permis de **recycler 70 tonnes de carton** supplémentaires.

Composé uniquement de carton recyclé et ne nécessitant plus de support en bois, il a permis d'**économiser 100 tonnes de bois entre 2011 et 2014**, et ne requiert pas de tri pour la séparation des composants.

Ce nouveau box a été récompensé, au salon de l'emballage, par le **2nd prix du développement durable** et le **1^{er} prix** pour la logistique.



7) Développer une entreprise et une société plus humaines

Action N° 15 : **Adaptation du poids des bobines d'emballage au personnel féminin** (réduction de la pénibilité du travail).

Résultats : **Réduction du poids de ces bobines de 13 à 22%** (selon les références) en 2007. Réduction des arrêts de travail de **95%**, de ces salariées.

Bobine adaptée au personnel féminin



→ **Action N° 23** : Planète Végétal poursuit, en tant qu'entreprise pilote, en collaboration avec les opérateurs sur lignes et l'aide de la MSA (Sécurité sociale agricole) des actions d'amélioration aux postes de travail visant à **réduire le port des bobines d'emballage** dans les stations de conditionnement.

Résultats : Planète Végétal effectue des tests de **chariots et autres matériels** spécifiques afin de faciliter le chargement, le transport et l'installation de la bobine sur les lignes de production, sans nécessiter de manutention afin de **supprimer une tâche fatigante pour les salariés**.

Menée en collaboration avec les Représentants du personnel, cette démarche est inscrite dans un plan d'action établi en 2011.

Chariot manipulateur testé



→ **Action N° 16** : Intégration des principes d'ergonomie et du confort des postes de travail.



Poste de travail en carrousel

Résultats : Investissement en 2009 d'une nouvelle ligne de conditionnement de poireau circulaire (en non plus en ligne) qui favorise la **convivialité des salariés et des postes de travail**.

Investissement en 2008 dans de nouvelles lignes de tri carottes à rouleaux (et non plus déroulantes) qui permet notamment de **diminuer la fatigue des opératrices** triant les légumes.

→ **Action N° 17** : Insertion de personnes à fort handicap dans l'entreprise.

Résultats : le taux général d'emploi de salariés handicapés est chez Planète Végétal de **17 % supérieur à la réglementation**.

Planète Végétal a, en particulier, choisi de réinsérer des salariés à fort handicap (mental, ex cat C) issus de CAT (Centres spécialisés d'aide au travail) dans l'univers « classique » de l'entreprise, salariés pour lesquels aménagements de postes, encadrement et suivi spécifiques sont organisés depuis 2002.



→ **Action N° 18** : Partenariat avec les Restos du Cœur et la Banque Alimentaire.

Répondre au manque de dons en fruits et légumes pourtant indispensables aux personnes en difficultés.

Résultats : 1 700 tonnes de légumes données aux Restos du Cœur et à la Banque Alimentaire depuis 2006, équivalent à plus de 10 millions de portions repas.



Planète Végétal a signé avec les Restos du Cœur un partenariat, le 1^{er} du genre conclu avec un producteur de Fruits et Légumes. Planète Végétal a ainsi offert cet hiver 150 T de légumes aux Restos du Cœur en associant directement les consommateurs à son action, les invitant via les emballages de carottes, à participer gratuitement sur son site Internet pour collecter 40 tonnes supplémentaires.

Dons de carottes (box de 200 kg)