

DÉVELOPPEMENT SOUTENABLE



... ET MOI ?



UNIVERSITÉ
PARIS
SUD

Comprendre le monde,
construire l'avenir

université
PARIS-SACLAY

LE GUIDE 2019 DES GESTES DU QUOTIDIEN



SOMMAIRE

ÉDITORIAL 3

GESTION DES DÉCHETS 4

- ▶ Papier 4
- ▶ Café et pause déjeuner 5
- ▶ Tri sélectif 5

GESTION DE L'EAU 6

GESTION DE L'ÉNERGIE 7

- ▶ Confort thermique 7
- ▶ Éclairage 8
- ▶ Informatique 8
- ▶ Numérique 9

MOBILITÉ 10

BIODIVERSITÉ 11

CE QUI ÉVOLUE 12

VOS DEMANDES 17

RESSOURCES 19

Comité de rédaction : Jane Lecomte, Brigitte Bourdon, Nicolas Leport Marie Beuneu.

Rédaction : Marie Beuneu, Nicolas Leport

Directeur de la publication : Alain Sarfati.

Mise en page : Marie Beuneu.

Photos : Service Environnement et Paysages ; M. LECOMPT / UPSud ; Benoit Grimbert, pour l'EPA Paris-Saclay.

Impression : Service reprographie de l'UFR Sciences de l'Université Paris-Sud, 50 exemplaires, avril 2019.

ÉDITO



L'Université Paris-Sud est engagée dans le domaine du développement durable et développe de nombreuses actions tant en matière d'enseignement et de recherche qu'en matière de gestion de son patrimoine immobilier, historique et naturel.

Ainsi depuis 2011, l'Université soutient des initiatives nombreuses dans le domaine et a créé en 2017 une cellule développement durable et responsabilité sociétale qui porte et valorise l'ensemble de ces actions. Chaque année depuis 2013 est organisée une Journée puis une Semaine du développement durable de l'Université Paris-Sud, qui permet de rappeler cet engagement et de valoriser les services, les partenaires, les associations qui se mobilisent au quotidien pour créer une Université plus « verte ».

L'engagement individuel est important : ce Guide des gestes du quotidien en témoigne. Né l'an dernier de vos nombreuses réponses à un appel à la communauté pour collecter vos bonnes idées et pratiques, il avait également suscité de nombreuses questions ou suggestions, qui depuis, ont pu trouver réponse ou début de réponse. C'est ce qui donne lieu cette année au millésime 2019 à travers la rubrique « Ce qui évolue ».

Un grand merci à l'ensemble des personnes qui ont permis l'élaboration de ce Guide et sa mise à jour.

Merci aussi à tous ceux qui, chaque jour, œuvrent à sa mise en pratique et à son enrichissement.

Bonne lecture !

Alain Sarfati, Président de l'Université Paris-Sud

Les réponses au questionnaire « bonnes pratiques de développement durable », diffusé en avril 2018, ont servi de base à l'élaboration de ce guide. Ce guide est disponible en ligne à l'adresse :
<http://www.u-psud.fr/fr/universite/developpement-durable.html>

Vous pouvez également le retrouver sur le portail de l'Université Paris-Sud, dans un format adapté à la consultation sur écran et , accompagné d'une « boîte à outils » comprenant affiches et consignes de tri :
<https://bit.ly/guide-dd>

GESTION DES DÉCHETS

- ▶ En 2017, l'Université Paris-Sud a acheté **105 tonnes de papier** de reprographie.
- ▶ **120 à 140 kg de déchets** sont produits par an par un salarié du secteur tertiaire.



PAPIER

Les gestes du quotidien

- ▶ N'imprimer que les **documents nécessaires**.
- ▶ **Optimiser la mise en page** des documents (espaces, taille des polices...).
- ▶ Imprimer en **recto-verso**.
- ▶ Privilégier des **modes d'impression économiques** : noir et blanc, mode brouillon...
- ▶ Lors de réunions, **privilégier les supports numériques**.
- ▶ **Réutiliser le matériel** de classement (chemises, pochettes...).
- ▶ **Réutiliser comme brouillon** les feuilles imprimées d'un seul côté.

Les gestes à plus grande échelle

- ▶ **Résilier les abonnements** de presse inutiles.
- ▶ Lors de tirages de documents chez un imprimeur, **estimer au plus juste la quantité** à imprimer.
- ▶ Utiliser du **papier recyclé**.
- ▶ Aux toilettes, installer des rouleaux **essuie-main textiles**, plutôt que du papier.

Le saviez-vous ?

- ▶ Une revalorisation des déchets verts est effectuée par le Service Environnement et Paysages de la Direction du Patrimoine.
- ▶ Dans le cadre de la restauration collective, le Comité d'Entraide Sociale de la Faculté d'Orsay (CESFO) a mis en place des pratiques vertueuses de valorisation des déchets et d'approvisionnement en circuit court auprès de producteurs locaux.



CAFÉ

Les gestes du quotidien

- ▶ **Utiliser des tasses et des verres** plutôt que des gobelets en plastique.
- ▶ **Consommer l'eau du robinet** plutôt que de l'eau en bouteille.
- ▶ Au restaurant, **ajuster les portions à son appétit**.
- ▶ **Trier ses déchets** à la cantine

Les gestes à plus grande échelle

- ▶ Installer des **affiches sur les machines à café incitant à utiliser une tasse** plutôt que les gobelets en plastique.



TRI

Les gestes du quotidien

- ▶ **Trier ses déchets** afin de recycler notamment papier et carton.

Les gestes à plus grande échelle

- ▶ Mettre à disposition des **poubelles pour les déchets recyclables** (emballages, déchets organiques...).
- ▶ Indiquer sur les différentes poubelles **les consignes de tri** (papiers avec agrafes, carton ondulé, couverture plastifiée...).
- ▶ Mettre en place des **dispositifs de récupération de matériels spécifiques** : matériel de photocopie, de piles...
- ▶ **Informers les personnels et les étudiants** sur les pratiques de tri.
- ▶ Doter les **poubelles extérieures de couvercles** pour éviter la dispersion.

Le saviez-vous ?

- ▶ La Direction des Systèmes d'Information (DSI) fait recycler les ordinateurs et leurs périphériques (imprimantes, claviers, souris, etc.) dans une filière DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques).



GESTION DE L'EAU

- ▶ Un employé de bureau consomme **10 à 30 litres d'eau par jour** (hors climatisation et restauration).
- ▶ Laisser couler l'eau quand on se lave les mains **double voire triple** la consommation.



Les gestes du quotidien

- ▶ Bien **fermer les robinets**.
- ▶ Ne **pas laisser couler** l'eau quand on se lave les mains.
- ▶ **Signaler toute fuite** aux services techniques.
- ▶ **Ne pas déverser de produits polluants** dans les toilettes ou les éviers.

Les gestes à plus grande échelle

- ▶ Équiper les robinets **d'économiseurs**.
- ▶ Installer des **chasses d'eau à double commande**.
- ▶ Mettre près des points d'eau des **rappels pour inciter à économiser l'eau** et à bien fermer les robinets.



À vous la parole

« Il faut impérativement sensibiliser tout le monde à la gestion raisonnée de l'eau. »

Bernadette

GESTION DE L'ÉNERGIE

- ▶ Les équipements informatiques représentent **21% de la consommation électrique** d'une entreprise de bureau.
- ▶ Une donnée numérique **parcourt 15 000 km** en moyenne.
- ▶ L'envoi d'un e-mail de 1 Mo génère **15 grammes de CO₂**.
- ▶ À l'université Paris Sud, **12 millions de mails** sont échangés par semaine dont seulement 1,6 millions sont transmis et réceptionnés par les étudiants et le personnel. Les 10,4 millions de mails restants sont des spams.



CONFORT THERMIQUE

Les gestes du quotidien

- ▶ Privilégier l'**aération naturelle** sur la climatisation.
- ▶ Couper le chauffage / la climatisation **en cas d'absence**.
- ▶ Couper le chauffage / la climatisation **en cas d'aération**.
- ▶ **Signaler tout dysfonctionnement** aux services techniques.
- ▶ **Fermer les volets**, les stores et rideaux pendant la nuit.
- ▶ **Dégager les radiateurs**.
- ▶ **Maintenir fermées les portes** d'accès aux bâtiments, et les portes séparant les espaces chauffés ou non.
- ▶ **Fermer les fenêtres des salles de cours** en partant après les étudiants.

Le saviez-vous ?

Le réseau de chaleur et de froid en création sur le Campus urbain Paris-Saclay est basé sur la géothermie profonde, une énergie renouvelable à 60%.



ÉCLAIRAGE

Les gestes du quotidien

- ▶ Éteindre les lumières **en quittant la pièce.**
- ▶ Éteindre les lumières **lorsque la luminosité est suffisante.**
- ▶ **Dégager les fenêtres** pour limiter les obstacles à la lumière naturelle.
- ▶ **Éteindre les lumières des couloirs** pendant la journée.

Les gestes à plus grande échelle

- ▶ Utiliser des **ampoules basse consommation.**
- ▶ Mettre à proximité des interrupteurs des **rappels pour inciter à bien éteindre la lumière.**
- ▶ **Réduire l'éclairage des parties communes** en dehors des heures de bureau.



INFORMATIQUE

Les gestes du quotidien

- ▶ **Mettre son ordinateur en veille** pour une absence brève, **l'éteindre** pour une absence prolongée.
- ▶ **Débrancher les chargeurs** quand ils ne sont pas en cours d'utilisation.
- ▶ **Éteindre les multiprises** qui ne sont pas utilisées.
- ▶ **Désactiver les fonctions GPS, Wi-Fi, Bluetooth** de son téléphone lorsqu'elles ne sont pas utiles.
- ▶ **Régler la luminosité de son écran** pour un bon compromis entre confort visuel et économie d'énergie.
- ▶ Paramétrer imprimante et photocopieur pour une **mise en veille rapide.**
- ▶ Éviter les **économiseurs d'écran animés.**

Les gestes à plus grande échelle

- ▶ Prévoir des **consignes incitant à éteindre et débrancher ses appareils** pendant les vacances.



NUMÉRIQUE

Les gestes du quotidien

- ▶ **Prendre conscience de l'impact** des e-mails et des usages internet.
- ▶ Installer un **filtre anti-spams**.
- ▶ **Nettoyer sa boîte mail** et supprimer les courriers inutiles.
- ▶ Nettoyer régulièrement sa **corbeille mail** et son **dossier spam**.
- ▶ **Éviter de multiplier les destinataires** d'un e-mail.
- ▶ Envoyer en pièce jointe d'un e-mail des **fichiers allégés**.
- ▶ **Privilégier les liens internet ou liens de téléchargement** aux pièces jointes.
- ▶ **Supprimer les pièces jointes et les messages précédents** lors d'une réponse à un e-mail.
- ▶ **Vider régulièrement le cache de son navigateur**, cookies, historique de navigation, historique de téléchargements...
- ▶ **Fermer les applications et pages internet** qui ne sont pas utilisées.

Les gestes à plus grande échelle

- ▶ **Redimensionner les images** affichées sur les sites web pour les alléger.
- ▶ **Limiter les animations énergivores** sur les sites web (animations flash...).



À vous la parole

« Une réflexion sur la consommation des systèmes informatiques est souhaitable pour formuler des recommandations à destination du personnel et des étudiants. »

Oliver

MOBILITÉ

- ▶ Les personnels de l'Université effectuent en moyenne **15,3 km** entre leur domicile et le travail.
- ▶ **56%** de ces trajets sont effectués **en voiture**.
- ▶ Les transports sont le **premier secteur émetteur de gaz à effet de serre**.



MOBILITÉ

Les gestes du quotidien

- ▶ **Covoiturer** avec ses collègues ou à l'aide d'un site de covoiturage.
- ▶ Si possible, **privilégier des modes alternatifs** à la voiture : transports en commun, vélo, marche...
- ▶ **Privilégier le train à l'avion** pour les déplacements professionnels lorsque c'est possible.
- ▶ Adopter un **mode de conduite éco-responsable** (garder une vitesse stable, éviter les accélérations et freinages non nécessaires...)
- ▶ Fixer des lieux de réunion **limitant et rationalisant les déplacements** et organiser des **réunions téléphoniques**.

Le saviez-vous ?

- ▶ Dans le cadre du Plan de Protection de l'Atmosphère (PPA) d'Île-de-France, l'Université Paris-Sud met en place un « Plan de Déplacement Campus ». Il propose des mesures concrètes pour améliorer les déplacements des usagers et promouvoir les modes de déplacement alternatifs.
- ▶ Au sein de l'Université Paris-Sud, une équipe projet mène une réflexion sur la constitution d'une flotte partagée de véhicules électriques.
- ▶ Sur le campus d'Orsay, Solicycle propose aux étudiants et aux personnels un service de location ou d'achat de vélos recyclés à petits prix.

BIODIVERSITÉ

► Les collections du jardin botanique du campus de Bures-Gif-Orsay comptent environ **3 000 espèces végétales**.

► Un des principaux facteurs de mortalité de l'écureuil roux est la **collision sur les routes**.



BIODIVERSITÉ

Les gestes du quotidien

- **Ne pas cueillir** les fleurs et végétaux en général.
- **Ne pas jeter** ses cigarettes et débris par terre.
- Si possible, **ramasser les déchets** vus sur son trajet.
- **Rouler à allure modérée** pour éviter une collision avec les animaux présents sur les campus.
- **Respecter les voies piétonnes** dans ses déplacements pour éviter de dégrader les espaces naturels.
- **Tenir ses animaux à portée de vue ou en laisse** à proximité des espaces naturels.

Les gestes à plus grande échelle

- Organiser une journée de **nettoyage participatif** sur le campus.
- Organiser des **chantiers nature participatifs** sur les campus.

Le saviez-vous ?

L'Université met en œuvre de nombreuses initiatives de protection de la biodiversité : techniques alternatives de gestion des espaces verts (éco-pâturage, fauche tardive, prairies fleuries...), préservation de la faune locale (nichoirs à oiseaux, ré-introduction de hérissons, hôtel à insectes, ruchers...), préservation des milieux naturels (zones humides, parcelles forestières, Yvette...), ...

CE QUI ÉVOLUE



Dans le questionnaire « bonnes pratiques de développement durable », diffusé en avril 2018, vous nous avez fait part de suggestions pour une meilleure prise en compte du développement durable à l'Université. Voici un retour sur vos demandes et un bilan des initiatives prises par l'établissement pour améliorer sa prise en compte du développement durable.



DÉCHETS

Vos demandes

- ▶ Installer des cendriers devant certains lieux (cafétéria...).
- ▶ S'assurer que les déchets triés (papiers, cartons, emballages...) sont bien collectés par des filières séparées.
- ▶ Installer plus de conteneurs à verre et inciter à les utiliser.
- ▶ Installer plus de composteurs et inciter à les utiliser.
- ▶ Organiser la prise en charge des déchets spécifique : matériaux, gravats, métaux, verre de laboratoire...
- ▶ Implanter des bornes de recyclage de mégots.

Ce qui évolue

- ▶ Un Plan Déchet à l'échelle de l'Université est en cours de réalisation. Il vise à multiplier et à diversifier les outils de récolte des déchets (hors déchets chimiques, biologiques et radioactifs) et à optimiser la gestion de ces déchets (tri, recyclage). Le cahier des charges de ce plan respectera les conditions établies par l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME). Il sera agrémenté d'exigences Responsabilité Sociétale en matière de développement durable, propres à l'Université.



Vos demandes

- ▶ Entretien des canalisations.
- ▶ Ne pas arroser en pleine journée.

Ce qui évolue

- ▶ Plus de 2 hectares sont concernés par le mulchage. Il s'agit d'une « couverture de sol » souvent organique permettant de nourrir le sol, de conserver l'humidité et d'éviter d'avoir à désherber. Ainsi, moins ou plus du tout besoin d'engrais et d'arrosage !
- ▶ Le service environnement et paysages limite arrosage et engrais en favorisant l'implantation de végétaux adaptés au milieu de plantation. De l'arrosage automatique (par goutte à goutte et tuyères), a été installé pour certains massifs afin de réduire encore nos consommations d'eau. L'Université Paris Sud a participé au programme Phyt'Eaux Cités afin d'améliorer ses pratiques, elle possède le niveau de trois feuilles de trèfles sur quatre (quasiment zéro phyto).



Vos demandes

- ▶ Prévoir un plan de rénovation thermique des bâtiments.

Ce qui évolue

- ▶ Des opérations d'isolation des bâtiments existants de l'Université Paris-Sud sont entreprises au fur et à mesure dans le cadre de leur réhabilitation. La rénovation du Laboratoire de Physique des Solides (bâtiment 510) et celle du Laboratoire Aimé Cotton (bâtiment 505) comprennent ainsi un volet d'amélioration de l'isolation. Des opérations à plus petite échelle sont menées progressivement (changement des fenêtres du bâtiment 332...). L'annexe Jean Monnet à Orsay installée dans des locaux en préfabriqués (importante consommation de chauffage) déménagera vers les bâtiments 425 et 427 d'ici 2021. Les préfabriqués seront alors détruits.

Outres les réglementations thermiques en vigueur, les nouvelles constructions de l'Université Paris-Sud (projet Biologie - Pharmacie - Chimie, Centre de Physique Matière et Rayonnement...) sont certifiées HQE. Ils prévoient sur leur toiture des emplacements pour permettre, par la suite,

l'installation éventuelle de panneaux photovoltaïques. Le nouveau bâtiment d'enseignement de la physique est partiellement doté d'une toiture végétalisée.

Le projet Biologie - Pharmacie - Chimie et le bâtiment d'enseignement de la physique seront en outre raccordés au nouveau réseau de chaleur et de froid mis en place par l'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay, basé sur la géothermie profonde et utilisant à 60 % une énergie renouvelable.

Ce travail d'amélioration de l'impact environnemental des bâtiments de l'Université se fait progressivement, en fonction des moyens. Le Schéma Pluriannuel de Stratégie immobilière intégrera la rénovation thermique de notre bâti parmi ses axes de réflexion.

► Les services techniques des composantes de l'université sont joignables et mobilisés pour les réparations du quotidien (chauffage, fuites d'eau, réparation des fenêtres, changement des éclairages...)

► Le numérique a un impact environnemental croissant à l'échelle de la planète.

La Direction des Systèmes d'Information (DSI) s'applique à vider les boîtes mails des utilisateurs des adresses électronique @u-psud.fr dès qu'ils quittent l'université. Elle filtre et supprime en amont 80% des spams qui sont envoyés. Elle remplace dans les services communs, centraux et à la direction, les imprimantes individuelles par des copieurs multi fonction mutualisés. En effet, les imprimantes individuelles sont énergivores, ont une durée de vie limitée et sont difficilement réparables. Enfin, les cartouches (rapidement obsolètes) sont des déchets très polluants, rarement recyclables.

► Afin de limiter les envois de courriels, des espaces de travail collaboratifs ou lecteurs réseaux sont installés sur tous les postes de travail gérés par la DSI. Cela permet de partager des projets et documents de travail même entre différents services.

► La DSI intègre systématiquement ses vieux ordinateurs obsolètes de la DSI dans une filière de recyclage D3E. L'objectif du Plan déchet est d'étendre de perfectionner ce procédé sur l'ensemble de l'Université.



Vos demandes

- Mettre à disposition un parc de vélos électriques.
- Aménager des cheminements de mobilité douce et repenser certains trottoirs.
- Installer des logements étudiants, commerces et services sur le campus plateau pour limiter les déplacements.
- Améliorer l'aménagement piéton des berges de l'Yvette.

Ce qui évolue

- ▶ L'Yvette traverse les sites de Bures sur-Yvette et d'Orsay de l'Université Paris-Sud. Son re-méandrage en court vise à améliorer la qualité de l'eau, prévenir les inondations ou à permettre la préservation et la diversification des milieux humides. Cette restauration de la rivière concerne également les chemins piétons qui la longent. Le re-méandrage prévue de la rivière entraîne une modification des tracés actuels des cheminements mais un nouvel itinéraire sera aménagé tout au long de l'Yvette. Le temps de trajet le long de la rivière sera néanmoins rallongé puisque le tracé le long des berges sera décalé afin de s'adapter à la sinuosité de la rivière et également aux variations du niveau d'eau. La création de sentiers pédestres pour faciliter les déplacements au sein du campus est planifiée.
- ▶ L'Université accueille sur son site d'Orsay SoliCycle Les ateliers Vélos solidaires! SoliCycle propose toute l'année de nombreux services : vente de vélos recyclés à petits prix, réparation, vente de pièces à prix libre, recyclage.
- ▶ En collaboration avec la startup Zoov, l'Université Paris-Sud débute une expérimentation portant sur un service de vélos électriques en libre-service. Deux stations de vélos en libre-service ont été installées sur le campus universitaire Orsay/Bures.



BIODIVERSITÉ

Vos demandes

- ▶ Recenser les espèces animales et végétales sur les campus.
- ▶ Proposer des ateliers pour sensibiliser au respect de l'environnement.
- ▶ Éviter de tondre les espaces verts de type pelouse au printemps.
- ▶ Nommer plus de plantes sur le campus.

Ce qui évolue

- ▶ Le Service Environnement & Espaces Verts, parmi différentes missions, est chargé de préserver les sites naturels tout en enrichissant les collections botaniques indigènes et exotiques. Il pratique le piquetage des espèces végétales patrimoniales présentes sur le site afin que celles-ci soient préservées des tondeuses. Il gère l'entretien extensif de 85 hectares (fauchage tardif, tontes partielles, éco pâturage), limitant le dérangement de la faune durant la période de reproduction et offrant une source de nourriture et d'abri pour la faune sauvage.
- ▶ Pour certains travaux forestiers, la force animale est également utilisée : le service fait avec l'ONF du débardage à cheval.



Vos demandes

- ▶ Il faudrait que les restaurants proposent des options végétariennes.

Ce qui évolue

- ▶ Afin d'évaluer la demande des étudiants en menus végétariens, le CROUS a réalisé une enquête avec l'aide des étudiants de l'université Paris-Sud, de CentraleSupélec et de la cellule DD&RS de l'Université Paris-Sud. L'objectif de ce questionnaire est de compléter l'offre alternative proposée par le CROUS.

Cette enquête, initialement prévu à l'attention des étudiants de l'université Paris-Sud, a finalement été proposée à l'ensemble des étudiants de l'académie.

VOS DEMANDES

Parmi les demandes dont vous nous avez fait part dans le questionnaire « bonnes pratiques de développement durable », certaines sont toujours en cours d'examen par la Cellule Développement durable & Responsabilité Sociétale, ou font l'objet de projets qui n'ont pas démarré. Elles sont présentées ci-dessous.



DÉCHETS

- ▶ Limiter les produits emballés dans les distributeurs.
- ▶ Au restaurant, proposer des salières et poivrières plutôt que des sachets sel / poivre.



EAU

- ▶ Mettre en place des robinets à détecteur de mouvements.
- ▶ Récupérer l'eau de pluie pour l'arrosage.
- ▶ Prévoir une maintenance annuelle systématique sur la robinetterie des toilettes.
- ▶ Veiller au bon débit des robinets pour éviter le gaspillage et les éclaboussures.



ÉNERGIE

- ▶ Mettre en place des interrupteurs muraux détecteurs de mouvements ou avec minuteurs.
- ▶ Prévoir un plan de rénovation thermique des bâtiments.
- ▶ Prévoir une mise en veille profonde automatique des PC administratifs et dans les salles de TP entre 22h et 6h.
- ▶ Envisager l'installation de panneaux photovoltaïques sur les toits des bâtiments.
- ▶ Pour les cheminements, prévoir un système d'éclairage qui s'allume au passage de piétons et cyclistes.
- ▶ Réparer les chauffages bloqués qui obligent à ouvrir les fenêtres en hiver.
- ▶ Gérer la mise en route du chauffage collectif en fonction de la température et non du calendrier.



MOBILITÉ

- ▶ Augmenter le nombre de garages à vélo.
- ▶ Mettre à disposition un parc de voitures électriques.
- ▶ Aménager douches et vestiaires pour les salariés qui viennent à vélo.
- ▶ Installer des logements étudiants, commerces et services sur le campus vallée pour limiter les déplacements.
- ▶ Prévoir des pistes cyclables sur le campus et limiter la vitesse des voitures.
- ▶ Renforcer les transports au sein du campus vallée et entre le plateau et la vallée.
- ▶ Limiter la circulation sur le campus aux véhicules autorisés (voitures de fonction, livreurs, etc.).
- ▶ Promouvoir le vélo avec un atelier location / réparation / bourse dans toutes les composantes.
- ▶ Éditer une carte des pistes cyclables.
- ▶ Implanter des stationnements vélo sécurisés sur le campus.



BIODIVERSITÉ

- ▶ Réaliser un potager à la place des terrains de tennis en ruines de l'annexe de Jean Monnet sur le campus d'Orsay.
- ▶ Proposer un tracé fixe des voies piétonnes sur le campus et encourager les usagers à ne pas faire de hors piste.
- ▶ Organiser du troc de plantes ou de graines.



DIVERS

- ▶ Installer des banc/tables pour manger dehors le midi quand le temps le permet.
- ▶ Que le Cesfo propose un repas végétarien quotidien ou un prix pour un plateau sans viande
- ▶ Rédiger une charte pour la protection de l'environnement à signer par personnels et étudiants.
- ▶ Organiser des challenges inter-labo pour promouvoir les gestes du quotidien : celui qui a le plus d'agents venant en vélo, etc.
- ▶ Organiser du troc de mobilier entre services et du troc entre les personnels
- ▶ Créer un réseau de correspondants développement durables dans les laboratoires
- ▶ Proposer des produits locaux / bio dans les cafétéria
- ▶ Faire travailler davantage les étudiants à l'extérieur pour développer une sensibilité à l'environnement.

RESSOURCES

Découvrez quelques ressources pour travailler ensemble à une Université verte au quotidien !



✓ *Ressources pour les gestes du quotidien*

- ▶ Le guide « Développement durable : les geste du quotidien » en ligne : <https://bit.ly/guide-dd>
- ▶ Le guide s'accompagne d'une boîte à outils comprenant modèles d'affiches et consignes de tri sélectif : <https://bit.ly/guide-dd>
- ▶ Les actions de l'Université en faveur du développement durable : <http://www.u-psud.fr/fr/universite/developpement-durable.html>
- ▶ La page du jardin botanique universitaire de Paris-Sud : <http://www.u-psud.fr/fr/universite/le-jardin-botanique.html>
- ▶ Plus de ressources en lien avec le développement durable sur le site de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME) : <http://www.ademe.fr/>

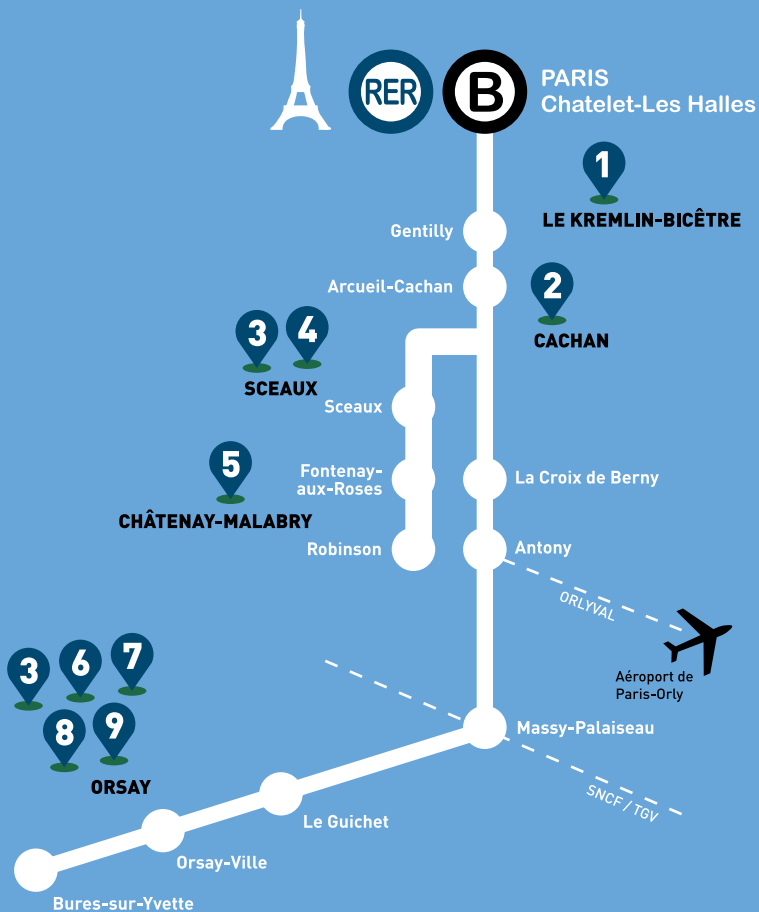
✓ *Ressources pour les gestes à plus grande échelle*

- ▶ Service de demandes d'intervention sur le patrimoine immobilier : <https://abylaweb.u-psud.fr/>

✓ *Associations*

- ▶ ABELIA - défense de l'environnement
contact.abelia@gmail.com / <https://fr-fr.facebook.com/Abelia-1433984950179782/>
- ▶ ABON - Association Bures Orsay Nature
bures-orsay-nature.asso@u-psud.fr / <http://www.abon91.org/>
- ▶ Alma Mater, les jardins partagés de l'Université Paris-Sud
jardinspartages.upsud@gmail.com / <http://almamater-psud.blogspot.fr/>

La cellule Développement Durable et Responsabilité Sociétale de l'Université Paris-Sud pilote la stratégie DD&RS de l'établissement et coordonne ses actions. Menée par la chargée de mission « Environnement et Développement Durable » Jane Lecomte, elle est placée sous la responsabilité du Vice-président Campus, Patrimoine et Développement durable, Antoine Latreille.



- 1** **MÉDECINE**, Le Kremlin-Bicêtre (UFR)
- 2** **GÉNIE ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE - GÉNIE MÉCANIQUE**, Cachan (IUT)
- 3** **DRIT - ÉCONOMIE - GESTION**, Sceaux et Orsay (UFR)
- 4** **GESTION - COMMERCE INTERNATIONAL**, Sceaux (IUT)
- 5** **PHARMACIE**, Châtenay-Malabry (UFR)
- 6** **SCIENCES**, Orsay (UFR)
- 7** **STAPS**, Orsay (UFR)
- 8** **CHIMIE - INFORMATIQUE - MESURES PHYSIQUES**, Orsay (IUT)
- 9** **POLYTECH PARIS-SUD**, Orsay (POLYTECH)