

Communiqué de presse régional – Champenoux, le 6 décembre 2023

Sobriété énergétique à INRAE : baisse de 20 % de la consommation globale dès 2022, maintien de cette baisse espéré en 2023

Alors que les prix de l'énergie devraient rester élevés en 2024, en hausse d'environ 70 % par rapport au niveau de 2021, la politique de sobriété énergétique d'INRAE a atteint le premier objectif fixé par le gouvernement avec 1 an d'avance. La consommation énergétique des 19 centres de l'institut a en effet pu baisser de plus de 10 % grâce à la préparation fin 2022 d'un Plan de maîtrise énergétique adapté aux contextes locaux en métropole et en outre-mer. Cette baisse atteint encore -20 % au premier semestre 2023 par rapport à 2021 démontrant l'ampleur des efforts réalisés.

En région Lorraine, le centre INRAE Grand Est-Nancy est composé de 38 bâtiments (labos, bureaux, serres, halle technologique) sur 6 implantations. Sur les 2 implantations où INRAE est propriétaire et fortement investi dans la maîtrise de ses consommations énergétiques et où se trouvent 4 unités de recherche, dont une avec animaux, et 2 unités d'appui à la recherche (soit environ 250 agents), le centre de Nancy a déjà mis en œuvre des actions concrètes pour réduire sa consommation, avec la même préoccupation partagée par tous les centres INRAE : ne renoncer à aucun projet de recherche et maintenir de bonnes conditions de travail pour toutes et tous.

La crise énergétique subie en 2022 a accéléré les travaux de maîtrise énergétique entamés depuis la création d'INRAE en 2020 à travers le Plan d'action RSE porté au niveau national. Dès 2022, sur la base d'une cartographie énergétique globale comptabilisant la part de chacun des 2 200 bâtiments de l'établissement répartis sur environ 100 sites, pour une surface de plus d'1 million de m², INRAE a pu optimiser sa consommation énergétique. Résultat : les objectifs de maîtrise fixés par le gouvernement sont atteints et même dépassés avec 1 an d'avance. Cette baisse a été rendue possible par des investissements majeurs avec 162 projets de rénovation énergétique engagés depuis début 2021 pour une enveloppe totale¹ de près de 24,5 M€. L'implication de tous les personnels, scientifiques, techniciens comme administratifs, qui ont su adapter leurs comportements individuels et collectifs, a largement contribué à cette dynamique de baisse qui semble encore s'amplifier en 2023 avec des résultats qui atteignent -20 % au 1^{er} semestre par rapport à 2021, à périmètre constant.

Dans le centre INRAE Grand Est-Nancy, une réduction de 30 % de la consommation de chauffage

En région Lorraine, le centre composé de 38 bâtiments pour environ 21 000 m², a réussi à réduire de 30 % sa consommation de chauffage entre le 1^{er} trimestre 2021 et le 1^{er} trimestre 2023. Ce gain est lié notamment à la modernisation du système de chauffage avec la mise en place d'une GTC (gestion technique centralisée), une gestion des 3 chaudières en cascade et l'ajustement des températures à 19 °C en 2022.

¹ Investissement réalisé grâce aux plans gouvernementaux France 2030, Résilience Gaz 1 et 2 (17 M€ au total) et des moyens INRAE redéployés grâce notamment aux économies réalisées sur les consommations énergétiques.

D'autres actions ont été déployées en 2023 :

- Fermeture des serres entre décembre et février pour culture en chambres climatiques (phytotron) ;
- Passage de l'éclairage en LED sur le site de Champenoux ;
- Mutualisation de certains équipements (étuves, autoclaves...) avec installation d'une GTC propre ;
- Changement de fenêtres et volets...

En agissant à la fois sur la performance du bâti, la qualité de l'exploitation technique et la maîtrise de l'usage par une sensibilisation régulière des collectifs, le centre INRAE Grand Est-Nancy, comme les 18 autres centres de l'institut, reste mobilisé pour contenir les effets de l'inflation des tarifs de l'énergie et s'engager dans la trajectoire de décarbonation d'INRAE.

Carte d'identité : le centre INRAE Grand Est-Nancy

6 implantations (Champenoux, Mirecourt, Reims, Nancy (AgroParisTech), Vandœuvre-lès-Nancy (faculté des sciences et technologies, ENSAIA Brabois)), 9 unités de recherche, 2 unités d'appui à la recherche

Thématiques :

- Adaptation des forêts au changement climatique
- Transitions des territoires forestiers, agricoles et urbains
- Biomatériaux et biomolécules issues de la biomasse

Contact presse :

Service communication INRAE Grand Est-Nancy

Emeline Auer, chargée de communication de centre

06 37 31 67 07 – grandest-com@inrae.fr

INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation. L'institut rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 273 unités de recherche, de service et d'expérimentation implantées dans 18 centres sur toute la France.

Institut de recherche finalisée, il se positionne parmi les tout premiers organismes de recherche au monde en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et en écologie-environnement. Il est le premier organisme de recherche mondial spécialisé sur l'ensemble « agriculture-alimentation-environnement ». INRAE a pour ambition d'être un acteur clé des transitions nécessaires pour répondre aux grands enjeux mondiaux.

Face à l'augmentation de la population et au défi de la sécurité alimentaire, au dérèglement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut a rôle un majeur pour construire des solutions et accompagner la nécessaire accélération des transitions agricoles, alimentaires et environnementales.

la science pour la vie, l'humain, la terre

Rejoignez-nous sur :



www.inrae/presse