

carrières à leurs collaborateurs recrutés localement, et à l'insertion économique et sociale des personnes éloignées de l'emploi.

• Dans la sobriété des usages, en termes d'environnement et de services aux personnes: les logiques d'économie circulaire, particulièrement bien ancrées dans les secteurs de l'eau, de l'énergie et des déchets, conduisent souvent à développer des actions conjointes ou coordonnées en marge des contrats, qui impliquent également d'autres acteurs: autres acteurs publics, associations spécialisées, organisations professionnelles...
« A titre d'exemple dans le domaine de

l'eau, évidemment le travail en silo d'un service publique de l'eau ne fonctionne plus, observe Tristan Mathieu délégué général de la FP2E. Il faut être capable de s'orienter vers la compréhension des phénomènes météorologiques pour prévenir des inondations, d'adresser les problématiques d'accès à l'eau à des gens qui ont du mal à payer leur facture d'eau. Le programme « Eau solidaire » du SEDIF illustre cette préoccupation. Il faut être aussi capable de travailler avec le monde agricole en raison des tensions sur la ressource de plus en plus forte. L'exemple de la protection du captage de Flins Aubergenville mené par Suez Eau France pour engager les

agriculteurs conventionnels vers une agriculture biologique est lui aussi probant ». Depuis 2017, le partenariat entre le GAB IDF et Suez est renforcé par une nouvelle convention.

Pour consulter l'étude: <https://www.unspic.fr/wp-content/uploads/2020/02/Synth%C3%A8se-Etude-UNSPIC-ESSEC-f%C3%A9vrier-2020-2.pdf>

Pour consulter les 8 monographies sectorielles menées dans les territoires: <https://www.unspic.fr/monographies-sectorielles-des-etudes-de-cas-meenes-dans-les-territoires> ●

Pascale Meeschaert

AGROÉCOLOGIE, BIODIVERSITÉ TERRESTRE ET AQUATIQUE: INRAE ET L'OFB SIGNENT UN ACCORD-CADRE POUR RENFORCER LEUR COOPÉRATION

Pierre Dubreuil, Directeur général de l'OFB, et Philippe Mauguin, Président directeur général d'INRAE, ont signé, à l'occasion du Salon international de l'agriculture, un accord-cadre pour une durée de 3 ans, en présence de Didier Guillaume, ministre de l'Agriculture et de l'Alimentation, et d'Emmanuelle Wargon, Secrétaire d'État auprès de la ministre de la Transition Ecologique et Solidaire. Les deux établissements publics renforcent ainsi leur collaboration pour accompagner les politiques publiques. L'objectif est de développer des connaissances, des méthodes et des outils pour répondre aux enjeux de la préservation des ressources en eau et des milieux aquatiques, de la reconquête de la biodiversité terrestre et de la transition agroécologique.

Le diagnostic sur l'état de la planète est alarmant: l'érosion de la biodiversité s'accélère. Au niveau mondial, 75 % des écosystèmes terrestres est aujourd'hui dégradé. Ces constats, relayés en 2019 par le dernier rapport mondial de l'Ipbes¹ et le rapport du GIEC sur l'usage des terres, soulignent combien il est urgent de mettre en œuvre des solutions pour protéger et restaurer notre environnement.

Pour faire face à ces enjeux, les acteurs de la recherche, de l'expertise et de l'appui aux politiques publiques sont attendus. C'est dans ce contexte qu'INRAE, nouvel institut issu de la fusion entre l'Inra et Irstea, et l'OFB, né de la fusion entre l'Agence française pour la biodiversité et l'Office français de la chasse et de la faune sauvage, ont signé un accord cadre pour une durée de 3 ans. Pour soutenir les transformations nécessaires, à l'échelle locale comme nationale, en considérant l'ensemble des acteurs et des écosystèmes, ces deux organismes s'engagent à:

- Apporter une information adaptée à la transformation des systèmes agricoles et alimentaires;
- Aider à construire et à piloter des systèmes agricoles et forestiers durables et résilients, cohérents avec l'environnement dans lequel ils s'inscrivent, en utilisant notamment les connaissances de l'écologie;
- Aider à mieux gérer l'eau et les milieux aquatiques.

INRAE et l'OFB se donnent pour objectif d'accompagner et faire évoluer certaines politiques publiques



¹ Plateforme intergouvernementale sur la biodiversité et les services écosystémiques.

Densiline

dans l'industrie

comme dans les collectivités

www.densiline.com

*remontées de boues
en clarificateurs?
entraînements de MES?*

MES
DCO
Phosphates
en excès?

*économique,
écologique, rentable,
sans entretien, sans énergie*



La solution :

Speed--clar



*tout clarificateur
sucé, raclé,
de 6 à 52 m de diamètre
de 5 à 900 m³/h*

S'installe en 24 ou 48 heures, avec ou sans arrêt de la production



**06
65
65
25
24**

structurantes comme les directives européennes sur l'eau, la nature ou le milieu marin, la stratégie nationale pour la biodiversité ou encore la politique agricole commune. Ces changements doivent être accompagnés et se faire avec les citoyens et les collectivités, dans une optique de justice sociale.

INRAE ET L'OFB : UNE COLLABORATION EN APPUI AUX POLITIQUES PUBLIQUES

La collaboration entre INRAE et l'OFB², a démarré en 2008 autour d'un programme commun sur la gestion des eaux continentales de surface. L'objectif: renforcer le lien entre recherche et besoins opérationnels dans la mise en œuvre des politiques publiques nationales et européennes concernant la gestion de l'eau. Les deux instituts mènent depuis lors une collaboration fructueuse: développement de nombreux outils, de méthodes de diagnostics et d'évaluation à destination des gestionnaires et des

pouvoirs publics.

Les actions menées dans le cadre de cet accord-cadre 2020-2022 prendront la forme de projets de recherche, de groupes de travail, de formations, de partage d'expériences et de connaissances, d'actions d'expertise couvrant 3 grands thèmes:

- Accompagnement des politiques de préservation des ressources en eau et des milieux aquatiques: évaluation et gestion des ressources en eau sous changement global, restauration écologique et des continuités, surveillance et maîtrise de la pollution des eaux, gestion des eaux en zone urbaine par des solutions fondées sur la nature.
- Accompagnement des politiques de préservation et de reconquête de la biodiversité terrestre et des politiques sectorielles impactant la biodiversité: impact des projets à l'échelle des territoires, continuité écologique, artificialisation et planification territoriale, biodiversité et services écosystémiques

rendus par les sols et les forêts, connaissance, gestion et conservation des espèces et des habitats, restauration écologique, gestion des espèces exotiques envahissantes, veille sanitaire de la faune sauvage, interactions avec la faune domestique et la santé humaine.

- Interactions entre agriculture et biodiversité: identification, évaluation des systèmes et pratiques agricoles favorables à la biodiversité et à la préservation des ressources naturelles, rôle des infrastructures agroécologiques, accompagnement des filières dans une vision territoriale, outils d'aide au diagnostic et à l'accompagnement des transitions.

Les thèmes de recherche viendront en appui aux politiques publiques, et intégreront des sciences humaines et sociales ainsi que des démarches de recherche-action et de sciences participatives pour assurer un lien fort avec la société. ●

² Alors encore respectivement Cemagref/Irstea et Onema/OFB.



ANNÉE DE PARUTION : 2020
ISBN : 979-10-91089-41-8
252 PAGES
FORMAT : 16 x 24 cm

Version papier

41 Euros TTC

Les aérojecteurs et les transferts pneumatiques d'effluents - Théorie et pratique

Par BOCQUAIRE Gérard

Simple, robuste et fiable, l'aérojecteur assure le refoulement des eaux usées dans un réseau de transport sous pression, en utilisant l'air comprimé comme source d'énergie.

Apparu au début du siècle dernier, il a déjà une longue histoire derrière lui.

Pourtant, cet équipement a su s'adapter aux progrès techniques au point de constituer encore aujourd'hui une réponse efficace pour qui cherche à résoudre des problèmes de relevage et d'assainissement, tout en garantissant la sécurité du personnel, la fiabilité de la technique et en maîtrisant les coûts d'entretien.

Cet ouvrage, écrit par un spécialiste des aérojecteurs, s'attache à fournir, avec les justificatifs théoriques correspondant, toutes les informations pratiques nécessaires à une parfaite connaissance de l'aérojecteur et des transferts pneumatiques des effluents. Il développe en particulier une modélisation mathématique des refoulements avec des points hauts et des points bas avec l'influence de poches d'air dans les canalisations.

60, rue du Dessous des Berges - 75013 Paris
Tél. +33 (0)1 44 84 78 78 - Fax : +33 (0)1 42 40 26 46
livres@editions-johanet.com

www.editions-johanet.com