

Métiers verts cherchent désespérément main-d'œuvre qualifiée!

S'il existe aujourd'hui beaucoup de filières académiques, les CFC amenant aux métiers de l'environnement sont rares.

«On va dans le mur, il aura fallu qu'on aille dans le mur pour que les choses commencent enfin à bouger!» La phrase est d'Adèle Thorens Goumaz. Conseillère aux États bien connue des Vaudois qu'elle représente, elle est aussi présidente de l'ORTRA Environnement dont le but est de promouvoir les formations, les compétences et les métiers de l'environnement, notamment via la plateforme www.ecoprofessions.ch. Entre crise climatique et de l'énergie, on a bien besoin de cette promotion tant il est difficile aujourd'hui pour quiconque cherche à se former en lien avec l'environnement de trouver comment le faire.

Nombreuses formations continues

Un petit tour sur le site www.orientation.ch que tous les écoliers et écolières connaissent ne montre en effet qu'une toute petite partie de ce qu'offre le marché, à savoir les filières où existent des CFC. Or, dans le domaine environnemental, si les formations existent et sont véritablement nombreuses, elles ne se réalisent pratiquement - hors filières académiques s'entend - que par le biais de formations continues, lesquelles sont dispersées aux quatre vents entre instituts privés de formation et entreprises formatrices. Peu faciles à repérer et à trouver dès lors.

«On se sent un peu seuls à l'ORTRA Environnement à promouvoir ces formations alors même qu'il y a urgence à former des gens compétents dans ces domaines, reconnaît

Adèle Thorens Goumaz. Pourtant la demande est grande tant du côté des jeunes qui veulent faire quelque chose pour le climat que de celui des entreprises qui cherchent une main-d'œuvre qualifiée encore trop rare.»

«Installateur/installatrice solaire, chauffagiste ou chef/cheffe de projet en planification d'installations de chauffage à pompe à chaleur ou à pellets, ou encore dans la ventilation, il manque du monde partout! Il faudrait près de 5000 personnes de plus sur le terrain, et les sept ou huit qui sortent chaque année des écoles d'ingénieurs trouvent une place avant même la fin de leur formation», confirme Nicolas Erbeau, ingénieur conseil et responsable de succursale chez Planair SA à Yverdon-les-Bains.

Manque de praticiens sur le terrain

Mais il manque surtout des praticiens. «La transition ne doit pas être gérée que par les universitaires, s'exclame Adèle Thorens Goumaz. Il faut revaloriser les filières professionnelles. On a besoin de compétences techniques et pratiques aussi sur le terrain car la transition écologique va s'accélérer partout. Dans l'industrie automobile où l'UE veut interdire les nouvelles voitures thermiques dès 2035. Dans certains pays, ce sera même 2025 ou 2030. Dans le secteur bancaire, dans l'économie circulaire, il nous faut des professionnels qualifiés capables de s'adapter à la nouvelle donne et des formations initiales qui délivrent des CFC.»

Dans ce domaine, il faut dire qu'aujourd'hui une chatte n'y retrouverait pas ses petits tant les formations continues en emploi se font au coup par coup et un peu partout comme le montre notre encadré adresses utiles: chez l'association Suissetec pour les chauffagistes, à Polybat aux Paccots (FR) pour tous les métiers qui touchent à l'enveloppe des bâtiments, à l'École de la construction à Morges pour les sanitaires et les techniciens en chauffage, chez l'association Solarteure pour les installateurs et installatrices en panneau solaire.

Difficile de s'y retrouver et de savoir où et comment se former après un premier métier. Alors même que, partout, se fait entendre le même son de cloche: «Les carnets de com-



Les personnes au bénéfice d'une formation technique dans les énergies renouvelables trouvent facilement de l'emploi. Les praticiens manquent sur le terrain. Il en faudrait au moins 5000 de plus. SWISSOLAR

mandes sont archipeins sur plusieurs mois, partout en Suisse. Les entreprises mettent plusieurs mois avant de trouver le personnel qu'il leur faut», constate Yannick Sauter, coordinateur romand pour Swissolar.

Le matériel se fait aussi attendre

Le manque de matériel est aujourd'hui un second problème. «Tout le monde travaille désormais en flux tendu et les pièces pour le solaire par exemple, chinoises ou allemandes notamment, viennent à manquer. C'est toute l'Europe qui peine à se fournir en panneaux solaires et onduleurs électriques», explique-t-il.

«Dans le solaire, une fois le projet, l'étude et la mise à l'enquête réalisés, on peut espérer la mise en place pour la fin de l'année prochaine. Pour les pompes à chaleur, le délai de réalisation est de 14 mois aujourd'hui», corrobore Nicolas Erbeau.

Mais les choses avancent quand même dans le bon sens puisque, pour répondre à la demande d'accélérer la transition énergétique, l'Association des professionnels de l'énergie solaire Swissolar va lancer un apprentissage d'installateur solaire dès la rentrée 2024. «Une première suisse qui devrait ouvrir la porte à d'autres initiatives», espère-t-il. **Patrizia Rodio**

Un long parcours pour découvrir sa voie

● À seulement 29 ans, Audrey Friedli cumule la casquette d'ingénieure en gestion de la nature chez Biotec, biologie appliquée à Neuchâtel, un bureau technique et d'études en génie de l'environnement spécialiste de la revitalisation des cours d'eau, et celle de présidente de l'association Broye source de vie.

Comment a-t-elle trouvé sa voie? A-t-elle facilement su où se diriger? Pas vraiment. «À la sortie du gymnase, je cherchais à me former dans un métier plutôt en relation avec la faune et les animaux. J'avais envie de faire à ma petite échelle quelque chose pour le monde», explique-t-elle. D'un bilan de compétences passé auprès d'une conseillère en orientation scolaire, il ressort deux ou trois métiers dont celui d'ingénieure en gestion de la nature qui a l'avantage d'allier goût de l'environnement et pratique technique. «Personne ne m'avait parlé de ce métier durant ma scolarité et l'orientatrice le découvrait en même temps que moi», raconte-t-elle.

Avec son seul diplôme d'École de culture générale du Gymnase intercantonal de la Broye, il lui est demandé pour entrer à la Haute école du paysage, de l'ingénierie et d'architecture de Genève (Hepia), qui délivre ce bachelor, de faire une année de stages dans diverses entreprises.

Entre-temps, les conditions changent et au terme de son année de stages, l'entrée à l'Hepia lui est refusée. On demande désormais au moins un CFC ou une maturité. «Il a fallu trouver une place d'apprentissage», explique-t-elle en reconnaissant qu'elle n'a peut-être pas consulté le site de l'Hepia durant l'année pour s'assurer qu'elle remplissait toujours les conditions d'entrée.



Audrey Friedli
Ingénieure en gestion de la nature

Elle trouve une place d'apprentissage de dessinatrice en génie civil qu'elle peut réaliser en deux ans au lieu de quatre grâce à son diplôme de gymnase; deux ans au terme desquels elle entre enfin à l'Hepia pour trois ans à plein temps. «Il faut reconnaître que l'aspect technique et l'expérience acquise sur les chantiers durant le CFC, plus les stages en entreprise, ça m'est très utile aujourd'hui. Ça m'a donné une expérience sur laquelle je peux m'appuyer», dit Audrey Friedli, qui ne regrette dès lors pas les détours qu'elle a dû emprunter pour y arriver et qui se dit très heureuse de faire un métier qu'elle aime. **PRO**

Adresses utiles

Les formations menant à des professions «vertes» sont nombreuses (*lire ci-contre*). Voici une liste des formations en Suisse romande.

Pour toutes les professions initiales et formations continues en lien avec l'environnement: www.ecoprofessions.ch

Pour les formations initiales (AFP et CFC):
Technique du bâtiment: <https://suissetec.ch/fr/formation-initiale.html>
Second œuvre: www.vd.ch/themes/formation/etablisements-de-formation/

centre-denseignement-professionnel-de-morges-cepm/les-domaines-de-formation-departements/second-oeuvre/Installateurs-électriciens et installatrices-électriciennes: www.orientation.ch/dyn/show/1900?id=199
Un CFC d'installateur-installatrice solaire, en voie de validation, est attendu pour la rentrée 2024.

Pour le solaire:
Dans l'installation solaire: www.solarteure.ch

Dans la planification complète d'installations standardisées:

<https://polybau.ch/fr/chefprojetmontagesolaire>

En formations continues de demi-journées: <https://www.swissolar.ch/fr/a-propos-de-swissolar/agenda/>
<https://fe3.ch>
<https://polybau.ch/fr/4330-cours-technique-monteur-dinstallations-solaires>

Pour la rénovation énergétique des bâtiments:
<https://polybau.ch/fr/conseillerenergetique>
<https://fe3.ch/>

Pour la production de chaleur industrielle: <http://www.lptherm.ch/>

Pour l'énergie et l'environnement (ES): <https://esg.ch/studiengange/techniker-in-hf-energie-und-umwelttechnik/>

Informations plus générales:
Pour le canton de Vaud: www.vd.ch/orientation
Pour le canton de Genève: <https://edu.ge.ch/site/edd/>
<https://edu.ge.ch/site/edd/zibay-ecoparc-a-decouverte-de-lecologie-industrielle-bois-de-bay/>
www.nomadsfoundation.com **PRO**