



Membre de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles (SCNAT)

SOCIÉTÉ FRIBOURGEOISE DES SCIENCES NATURELLES
FREIBURGER NATURFORSCHENDE GESELLSCHAFT

Fondée en 1832 – gegründet 1832

Mitglied der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (ScNat)



Jeudi, 1.06.2023, 20h15, Auditoire de Biologie végétale, Rue A. Gockel 3, Uni Péroilles I*)

Prof. Marc Vonlanthen

Haute École d'ingénierie et d'architecture de Fribourg
Président de Pro Natura Fribourg

Îlots de chaleur urbains : Diagnostic, stratégie et mesures de mitigation

La concentration de certains risques liés au changement climatique dans les régions les plus densément habitées de Suisse pose de manière insistante la question des mesures de mitigation des effets d'îlots de chaleur que les communes devraient intégrer rapidement dans leurs outils de planification de l'aménagement du territoire. En effet, les scénarios de Météosuisse prévoient à l'horizon 2060 et par rapport aux mesures moyennées sur la période 1980-2010 une augmentation de température de +2.2°C à +5.5°C au jour le plus chaud de l'année alors que le nombre de jours de fortes chaleurs (températures supérieures à 30°C) – actuellement un jour par an en moyenne – devraient s'accroître de 3 à 17 jours.

Nous présentons des outils de diagnostic pour permettre aux collectivités d'identifier et de prioriser les zones de leur territoire les plus concernées par les îlots de chaleur. Puis, nous développons une approche intégrée en mesure de fournir des éléments de réponse de manière transversale à la question du confort thermique en milieu urbain et finalement nous présentons des mesures simples et efficaces développées à la HEIA-FR.



Marc Vonlanthen est Physicien, il a étudié à l'Université de Fribourg, puis obtenu son doctorat en astrophysique à celle de Genève. Il est professeur à la Haute École d'ingénierie et d'architecture de Fribourg avec les domaines d'activité : Analyse des données, modélisation de systèmes complexes, physique appliquée, développement durable et transition énergétique. Il est Conseiller général depuis 2016, chef de groupe, Membre du comité du Parti socialiste de la Ville de Fribourg, Membre de la Commission cantonale pour la protection de l'environnement, de la nature et du paysage et Président de Pro Natura Fribourg.

*) A la gare CFF Bus Nr. 1 direction «Marly-Gérine» à 19h46 ⇒ arrêt «Charmettes» à 19h50
À la gare routière CFF Bus Nr. 7 direction «Villars-s-Glâne» ab 19h44 ⇒ arrêt «Jardin botanique» à 19h51