

Colloque scientifique du projet TIGER

Wissenschaftliches Symposium des TIGER Projekts

13 novembre 2020 /13. November 2020

REDNERPROFILE PROFIL DES INTERVENANTS

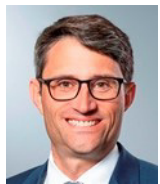
Grusswort / Salutations



Jürg Utzinger, Swiss TPH

Jürg Utzinger ist Direktor des Schweizerischen Tropen- und Public Health-Instituts (Swiss TPH) und Professor für Epidemiologie an der Universität Basel. Er hat einen MSc in Umweltwissenschaften und einen PhD in Epidemiologie und forschte mehrere Jahre als Postdoktorand in Demographie und Epidemiologie an der Universität Princeton in den USA. Seine Forschungs-, Lehr- und Ausbildungsinteressen betreffen die Epidemiologie und die integrierte Kontrolle vernachlässigter Tropenkrankheiten sowie die Beurteilung der gesundheitlichen Auswirkungen von Grossprojekten mit hohem Fussabdruck in Ländern mit niedrigem und mittlerem Einkommen. Er engagiert sich in transnationalen globalen Gesundheitsforschungskonsortien mit laufenden Projekten in China, Côte d'Ivoire, Südafrika und Tansania.

Jürg Utzinger est le directeur de l'Institut Tropical et de Santé Publique Suisse (Swiss TPH) et professeur d'épidémiologie à l'Université de Bâle. Il est titulaire d'une maîtrise en sciences de l'environnement et d'un doctorat en épidémiologie, et a suivi plusieurs années de recherche postdoctorale en démographie et en épidémiologie à l'université de Princeton aux États-Unis. Ses intérêts en matière de recherche, d'enseignement et de formation portent sur l'épidémiologie et le contrôle intégré des maladies tropicales négligées et sur l'évaluation de l'impact sanitaire des projets à grande échelle dans les pays à faible et moyen revenu. Il est engagé dans des consortiums transnationaux de recherche en santé mondiale avec des projets en cours en Chine, en Côte d'Ivoire, en Afrique du Sud et en Tanzanie.



Lukas Engelberger, Gesundheitsdepartement Basel-Stadt

Dr. Lukas Engelberger [*1975] ist seit 2014 Mitglied der Regierung des Kantons Basel-Stadt und Vorsteher des Gesundheitsdepartements. Seit dem 1. Juni 2020 ist er zudem Präsident der Schweizerischen Konferenz der Gesundheitsdirektoren (GDK). Von 2004 bis 2014 war er Mitglied des Grossen Rats des Kantons Basel-Stadt, wo er die Wirtschafts- und Steuerkommission und die Sonderkommission für die Umsetzung der neuen Verfassung des Kantons Basel-Stadt präsidierte. Vor seiner Wahl in die Regierung des Kantons Basel-Stadt arbeitete er als Unternehmensjurist bei Roche in Basel. Lukas Engelberger ist in Basel geboren und aufgewachsen. Nach dem Besuch des Humanistischen Gymnasiums (heute Gymnasium am Münsterplatz) studierte er Rechtswissenschaften an den Universitäten Basel, Freiburg und London. Lukas Engelberger ist verheiratet und hat drei Kinder. Lukas Engelberger ist Mitglied der CVP (Christlich-Demokratische Volkspartei), deren Kantonspartei er von 2013 bis zu seiner Nominierung als Kandidat für die Kantonsregierung 2014 präsidierte.

Dr. Lukas Engelberger [*1975] est membre du gouvernement du canton de Bâle-Ville et chef du département de la santé depuis 2014. Il est également président de la Conférence suisse des directeurs de la santé (GDK) depuis le 1er juin 2020. De 2004 à 2014, il a été membre du Parlement cantonal de Bâle-Ville (Grand Conseil), où il a présidé la Commission économique et fiscale et la Commission spéciale pour la mise en œuvre de la nouvelle constitution du canton de Bâle-Ville. Avant son élection au gouvernement de Bâle, il a travaillé comme juriste d'entreprise chez Roche à Bâle. Lukas Engelberger est né et a grandi à Bâle. Après avoir terminé ses études au Lycée humaniste (aujourd'hui Lycée am Münsterplatz), il a étudié le droit dans les universités de Bâle, Fribourg et Londres. Il est marié et a trois enfants. Lukas Engelberger est membre du PDC (parti chrétien-démocrate), dont il a présidé le parti cantonal de 2013 jusqu'à sa nomination comme candidat au gouvernement cantonal en 2014.

Session 1



Moderator/modérateur: Pie Müller, Swiss TPH

Pie Müller leitet die Arbeitsgruppe Vector Control am Schweizerischen Tropen- und Public Health-Institut (Swiss TPH), ist Dozent an der Universität Basel und Schweizer Projektverantwortlicher von TIGER. Er ist medizinischer Entomologe und sein Interesse gilt besonders der Biologie von Stechmücken sowie der Entwicklung und Umsetzung von neuen Methoden zu ihrer Überwachung und Bekämpfung.

Pie Müller dirige le groupe de travail sur la lutte contre les vecteurs à l'Institut Tropical et de Santé Publique Suisse (Swiss TPH), il est professeur à l'Université de Bâle et chef de projet suisse de TIGER. Il est entomologiste médical et s'intéresse principalement à la biologie des moustiques ainsi qu'au développement et à la mise en œuvre de nouvelles méthodes de surveillance et de contrôle.



Mathieu Bruno, Université de Strasbourg

Mathieu Bruno interessiert sich für medizinische Entomologie. 2000 geboren, beteiligte er sich aktiv an Überwachungsnetzwerken verschiedener Vektoren innerhalb der EID Méditerranée in Montpellier. Im Jahr 2009 kam er an die Universität Straßburg, wo er sein Interesse an der Forschung durch eine Doktorarbeit in medizinischer Entomologie entwickelte. Seine Fachgebiete sind: integrative Taxonomie, Systematik und die Entwicklung morphologischer und molekularer Identifikationsinstrumente. Er ist seit 2014 Leiter des Teams für medizinische Entomologie am Institut für Parasitologie und tropische Pathologie in Straßburg und koordiniert das Interreg V-

Projekt TIGER am Oberrhein. Dieses grenzüberschreitende Projekt ermöglichte es ihm, ein Forschungsthema über die Diapause von invasiven Mücken und insbesondere deren Flugfähigkeit zu bearbeiten.

Mathieu Bruno s'intéresse à l'entomologie médicale. Il a participé activement à la surveillance des réseaux de différents vecteurs au sein de l'EID Méditerranée à Montpellier. En 2009, il a intégré l'Université de Strasbourg où il a développé son intérêt pour la recherche au travers d'un Doctorat en entomologie médicale. Ses champs d'expertise sont : la taxonomie intégrative, la systématique et le développement d'outils morphologiques et moléculaires d'identification. Responsable de l'équipe entomologie médicale de l'Institut de Parasitologie et de Pathologie Tropicale de Strasbourg depuis 2014, il coordonne le projet Interreg V Rhin Supérieur TIGER. Ce projet transfrontalier lui a permis d'aborder une thématique de recherche sur la diapause des moustiques invasifs et leurs capacités de vol en particulier.



Susanne Biebinger, Kantonales Laboratorium Kanton Basel-Stadt

Susanne Biebinger arbeitet seit 1997 am Kantonalen Labor Basel-Stadt als Biosicherheits-Inspektorin sowie seit 2011 als Chemikalien-Inspektorin. Nach dem Biologiestudium promovierte sie in Heidelberg in Molekularbiologie. Von 2009 bis 2013 absolvierte sie das Masterstudium «Umwelttechnik und -management» an der Fachhochschule Nordwestschweiz. Dieses schloss sie ab mit der Masterarbeit «Die Tigermücke: Eine Herausforderung für die Schweiz, Situation und Handlungsbedarf», im Auftrag des Bundesamts für Umwelt. Seit 2015 koordiniert sie die Massnahmen gegen *Ae. albopictus* im Kanton Basel-Stadt sowie aktuell eine regionale trinationale Arbeitsgruppe.

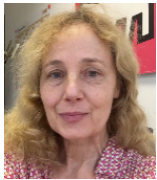
Susanne Biebinger travaille au Laboratoire cantonal de Bâle-Ville en tant qu'inspectrice de la biosécurité depuis 1997, puis en qualité d'inspectrice des produits chimiques depuis 2011. Après des études de biologie, elle a fait son doctorat en biologie moléculaire à Heidelberg. De 2009 à 2013, elle a obtenu un master en « Ingénierie et gestion de l'environnement » à la Haute école spécialisée du nord-ouest de la Suisse. Elle l'a complété par un mémoire de maîtrise intitulé « Le moustique tigre : un défi pour la Suisse, situation et nécessité d'agir », au nom de l'Office fédéral de l'environnement. Depuis 2015, elle coordonne les mesures contre *Ae. Albopictus* dans le canton de Bâle-Ville, et s'en occupe cette année au sein d'un groupe de travail régional tri-national.



Simon Amiet, Amt für Umweltschutz und Energie Kanton Basel-Landschaft

Nach einer Berufslehre als Chemielaborant an der Technischen Berufsmaturitätsschule und einem Studium in Umweltwissenschaften an der ZHAW Wädenswil ist Simon Amiet nun wissenschaftlicher Mitarbeiter beim Amt für Umweltschutz und Energie Kanton Basel-Landschaft. Er ist Tätig in den Bereichen: Gesetzesvollzug in Biosicherheit und Neobiota. Weiter ist er zuständig für das Planen und Koordinieren von Massnahmen zur Eindämmung von gebietsfremden invasiven Arten.

Après un apprentissage de laborantin en chimie à l'école de maturité professionnelle technique et des études en sciences de l'environnement à la ZHAW de Wädenswil, Simon Amiet est aujourd'hui assistant de recherche à l'Office de la protection de l'environnement et de l'énergie du canton de Bâle-Campagne. Il est actif dans les domaines de l'application de la loi en matière de biosécurité et d'espèces exotiques. Il est également responsable de la planification et de la coordination des mesures de contrôle des espèces exotiques envahissantes.



Christiane Wagner-Wiening, Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg

Nach Studium der Biologie und Weiterbildung zur Fachvirologin arbeitet Christiane Wagner-Wiening im Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg. Nach mehrjähriger Leitung des Virologie-Labors hat sie das Arbeitsgebiet gewechselt und ist in das Referat Gesundheitsschutz und Epidemiologie gewechselt. Nach Abschluss eines Masters in Angewandter Infektionsepidemiologie hat sie die Leitung des Sachgebiets Überwachung und Epidemiologie übernommen.

Après des études de biologie et une formation complémentaire en tant que virologue spécialisé, Christiane Wagner-Wiening travaille à présent pour l'Office national de la santé du Bade-Wurtemberg. Après plusieurs années à la tête du laboratoire de virologie, elle a changé de domaine de travail et est passée au département de la protection de la santé et de l'épidémiologie. Après avoir obtenu une maîtrise en épidémiologie infectieuse appliquée, elle est devenue chef du département de surveillance et d'épidémiologie.

Session 2



Moderatorin/modérateur: Xenia Augsten, Gesellschaft zur Förderung der Stechmückenbekämpfung e.V.

Xenia Augsten ist studierte Biologin und als Entomologin und Wissenschaftskommunikatorin bei der Kommunalen Aktionsgemeinschaft zur Bekämpfung der Schnakenplage e.V. (KABS) und der zugehörigen Schwesterorganisation Gesellschaft zur Förderung der Stechmückenbekämpfung e.V. (GFS) tätig. Invasive Stechmückenarten, insbesondere die Asiatische Tigermücke, zählen hierbei zu den Schwerpunkten ihrer Arbeit. Im Rahmen des TIGER-Projekts koordiniert sie die Aufgaben der zwei deutschen Projektpartner und ist insbesondere an den Outputs der Arbeitsgruppen «Überwachung» und «Kommunikation» beteiligt.

Xenia Augsten est diplômée en biologie et travaille comme entomologiste et communicatrice scientifique à la Kommunale Aktionsgemeinschaft zur Bekämpfung der Schnakenplage e.V. (KABS) et son organisation sœur Gesellschaft zur Förderung der Stechmückenbekämpfung e.V. (GFS). Les espèces de moustiques envahissantes, en particulier le moustique tigre d'Asie, font partie des principaux axes de son travail. Dans le cadre du projet TIGER, elle coordonne les tâches des deux partenaires allemands du projet et est particulièrement impliquée dans les résultats des groupes de travail « Surveillance » et « Communication ».



Artur Jöst, Kommunale Aktionsgemeinschaft zur Bekämpfung der Schnakenplage e.V. [KABS e.V.]

Artur Jöst leitet den Aufbau eines Monitoring- und Bekämpfungskonzepts der Asiatischen Tigermücke in Freiburg im Breisgau und im Landkreis Lörrach (2015-2019). Anfang 2020 übernahm er die Leitung der AG «Invasive Stechmücken» bei der KABS e.V.

Artur Jöst a été responsable du développement d'un concept de surveillance et de contrôle du moustique tigre asiatique à Fribourg-en-Breisgau et dans le district de Lörrach de 2015 à 2019. Début 2020, il a repris la direction du

groupe de travail « Moustiques envahissants » de KABS e.V.



Daniel Cherix, Université de Lausanne

Daniel Cherix ist seit 30 Jahren Kurator am Kantonalen Museum für Zoologie in Lausanne und ausserordentlicher Professor an der Abteilung für Ökologie und Evolution der Universität Lausanne. Er ist Spezialist für Insekten und insbesondere Ameisen, Lepidoptera und forensische Entomologie. In den letzten 5 Jahren war er verantwortlich für Néobiota für die Westschweiz, Mitglied des Komitees des Exotischen Zirkels und des Tigermücken-Signalzentrums für die Westschweiz.

Daniel Cherix a été conservateur du Musée cantonal de zoologie à Lausanne pendant 30 ans et est professeur associé au Département d'Ecologie et d'évolution de l'Université de Lausanne. Spécialiste des insectes et particulièrement des fourmis, des lépidoptères et expert en entomologie forensique. Responsable Néobiota depuis 5 ans pour la Suisse romande, membre du comité du Cercle exotique et du centre de signalisation du moustique tigre pour la Suisse romande.



Roger Eritja, Universitat Autònoma de Barcelona

Roger Eritja ist ein Entomologe, der sich seit 1983 mit der Morphologie, Ökologie und Bekämpfung von Stechmücken beschäftigt und sich seit 2003 auf invasive Arten spezialisiert hat. Ko-Direktor des Moskitokontrolldienstes von Baix Llobregat in Katalonien, Forscher bei CREAM und Leiter der Entomologie für das bürgerwissenschaftliche Projekt Mosquito Alert. Mitglied von EMCA, AMCA, ESA, hat etwa 50 Arbeiten in wissenschaftlichen Zeitschriften veröffentlicht und mehrere Forschungsprojekte geleitet.

Roger Eritja est un entomologiste qui travaille sur la morphologie, l'écologie et le contrôle des moustiques depuis 1983, et qui s'est spécialisé dès 2003 dans les espèces invasives. Co-directeur du Service de Contrôle de Moustiques du Baix Llobregat en Catalogne, chercheur du CREAM et responsable Entomologie pour le projet de science citoyenne Mosquito Alert. Membre d'EMCA, AMCA, ESA, il a publié une cinquantaine de travaux dans des revues scientifiques et a dirigé plusieurs projets de recherche.

Session 3



Moderator/modérateur: Mathieu Bruno, Université de Strasbourg

Siehe oben / voir ci-dessus



Francis Schaffner, Francis Schaffner Consultancy

Der Franzose Francis Schaffner ist ein promovierter medizinischer und veterinärmedizinischer Entomologe, der sich in erster Linie mit Stechmücken, aber auch mit Beißmücken, Sandfliegen und Stechfliegen beschäftigt. Er widmete den ersten Teil seiner Karriere der nachhaltigen Mückenbekämpfung und der Moskito-Taxonomie in Frankreich, zunächst im Elsass, später an der Mittelmeerküste. Von 2007 bis 2013 arbeitete er an der Universität Zürich, Schweiz, Institut für Parasitologie- und Überwachungsprogramme für Insektenvektoren entwickelte. Er bleibt assoziierter Forscher an diesem Schweizer Institut. Von 2009 bis 2016 arbeitete er auch für

Avia-GIS, ein belgisches Unternehmen, das Instrumente zur Erfassung von Vektoren entwickelt. Seit 2016 arbeitet Francis als freiberuflicher Berater und unterstützt hauptsächlich internationale Gremien (ECDC, EFSA, WHO) und nationale Behörden bei der Entwicklung von Netzwerken und dem Aufbau von Kapazitäten (z.B. VectorNet), führt Bedarfsanalysen durch und entwirft Risikomanagementpläne für durch Vektoren übertragene Krankheiten. Francis verfügt nun über 35 Jahre Erfahrung in der Überwachung, Bekämpfung, Taxonomie, Ökologie von Insektenvektoren und der Übertragung von durch Vektoren übertragenen Krankheitserregern durch Mensch und Tier in Europa, aber auch in den überseeischen Ländern und Gebieten der EU, im Nahen Osten und in Nordafrika. Er ist führend in der Moskito-Taxonomie und im Management invasiver Moskitos, und während seiner gesamten Laufbahn widmete er viel Zeit der Ausbildung und dem Aufbau von Kapazitäten.

Francis Schaffner, français, docteur en médecine, est un entomologiste médical et vétérinaire qui se concentre d'abord sur les moustiques, mais aussi sur les moucherons piqueurs, les mouches des sables et les mouches de la stomoxiine. Il a consacré la première partie de sa carrière à la lutte durable contre les moustiques et à la taxonomie des moustiques en France, d'abord en Alsace, puis sur la côte méditerranéenne. De 2007 à 2013, il a travaillé à l'Institut de parasitologie de l'Université de Zurich, en Suisse, où il a développé des programmes de recherche et de surveillance des insectes vecteurs. Il est toujours chercheur associé pour cet institut suisse. Il a également travaillé de 2009 à 2016 pour Avia-GIS, une société belge qui développe des outils de surveillance des vecteurs. Depuis 2016, Francis travaille en tant que consultant indépendant, principalement pour soutenir des organismes internationaux (ECDC, EFSA, OMS) et des autorités nationales afin de développer la mise en réseau et le renforcement des capacités (par exemple VectorNet), en réalisant des évaluations des besoins et en concevant des plans de gestion des risques pour les maladies à transmission vectorielle. Francis a maintenant 35 ans d'expérience dans la surveillance, le contrôle, la taxonomie, l'écologie des insectes vecteurs et la transmission des maladies humaines et animales à vecteur, en Europe mais aussi dans les pays et territoires d'outre-mer de l'UE, au Moyen-Orient et en Afrique du Nord. Il est un spécialiste reconnu dans la taxonomie des moustiques et dans la gestion des moustiques envahissants, et tout au long de sa carrière, il a consacré beaucoup de temps à la formation et au renforcement des capacités.



Pie Müller, Swiss TPH

Siehe oben / voir ci-dessus



Eva Krupa, Université de Strasbourg

Eva Krupa begann nach einem Master in Ökophysiologie und Ethologie 2018 ihre Dissertation in Strassburg, wo sie die biologischen Invasionsmerkmale invasiver Mücken am Oberrhein, insbesondere die von *Aedes japonicus*, untersuchte. Ihre Forschung konzentriert sich auf die Mechanismen der Winterpassage und die Bewertung von Flugfähigkeiten im Labor.

Après un master en écophysiologie et éthologie, Eva Krupa a débuté sa thèse à Strasbourg en 2018 où elle a étudié les caractéristiques d'invasion biologiques de moustiques invasifs dans l'espace du Rhin supérieur, en particulier ceux d'*Aedes japonicus*. Ses recherches portent sur les mécanismes de passage de l'hiver et l'évaluation des capacités de vol en laboratoire.

Session 4



Moderator/modérateur: Francis Schaffner, Francis Schaffner Consultancy

Siehe oben / voir ci-dessus



Anna-Bella Failloux, Institut Pasteur

Professor Anna-Bella Failloux ist medizinische Entomologin und Leiterin der Einheit «Arbovirus und Insektenvektoren» in der virologischen Abteilung des Pasteur Instituts in Paris. Ihre Arbeit konzentriert sich hauptsächlich auf Arbovirus-Mücken-Interaktionen, um die Faktoren zu entschlüsseln, die zur Virusentstehung führen. Prof. Failloux promovierte in Ökologie/Entomologie an der Universität Orsay (Paris XI). Anschließend machte sie ein Postdoktorat am Institut Pasteur, wo sie 1996 eine Stelle als Wissenschaftlerin erhielt. Sie ist Autorin von mehr als 180 wissenschaftlichen Publikationen über Alphavirus-, Flavivirus- und Phlebovirus-Vektoren. Sie beteiligt sich aktiv an der Lehre der medizinischen Entomologie als Ko-Direktorin des Kurses «Insektenvektoren und Erregerübertragung» und des MOOC «Medizinische Entomologie» am Institut Pasteur.

Le professeur Anna-Bella Failloux est entomologiste médicale et chef de l'unité «Arbovirus et insectes vecteurs» au département de virologie de l'Institut Pasteur à Paris. Ses travaux se concentrent principalement sur les interactions arbovirus-moustiques afin de décrypter les facteurs conduisant à l'émergence virale. Le professeur Failloux a obtenu son doctorat en Écologie/Entomologie de l'Université d'Orsay (Paris XI). Par la suite, elle a effectué un post-doctorat à l'Institut Pasteur où elle a obtenu un poste de scientifique en 1996. Elle est l'auteur de plus de 180 publications scientifiques sur les vecteurs d'alphavirus, de flavivirus et de phlébovirus. Elle participe activement à l'enseignement de l'entomologie médicale en tant que co-directrice du cours « Insectes vecteurs et transmission des pathogènes » et du MOOC « Entomologie médicale » de l'Institut Pasteur.



Julie Cardi, Aix-Marseille-Universität

Julie Cardi, die 2016 ihr Studium an der Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Marseille abgeschlossen hat, arbeitet an einer städtebaulichen Dissertation mit dem Titel «Das neue Quartier der Tigermücke: Planung der bebauten Gebiete und der Verbreitung von *Aedes albopictus* in 3 Städten der Bouches-du-Rhône - Diagnose und Empfehlungen» unter der Leitung von Jérôme Dubois und Cécilia Claeys.

Julie Cardi, diplômée de l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Marseille en 2016, mène depuis 2017 un travail de thèse en urbanisme intitulé « Les nouveaux quartiers du moustique tigre : Conception des espaces bâtis et prolifération d'*Aedes albopictus* dans 3 villes des Bouches-du-Rhône - diagnostic et préconisations » sous la direction de Jérôme Dubois et Cécilia Claeys.

Partners - Partenaires



Sponsoren

