

<b>Actienr.</b>	Nr. 1
<b>Benaming van de actie</b>	<b>De kennis (taxonomie, kenmerken, biogeografie...) van soorten wilde bestuivers verbeteren</b>
<b>Hoofdthema</b>	Kennisverbetering (Hoofdthema 1)
<b>Subthema</b>	Onderzoek (Subthema 1)
<b>Context</b>	<p>Een goede soortenkennis maakt de bescherming van soorten mogelijk. Helaas zijn de wilde bestuivers, vooral dan de wilde bijen en zweefvliegen, momenteel slecht gekend. Zo zijn 50% van de bijensoorten op de Rode Lijst van Europese bijen <i>Data Deficient</i> (DD) en konden ze door gebrek aan informatie niet bestudeerd worden. (Nieto et al., 2014). Vaak is er dus veel wat we niet weten over hun ecologie, hun kenmerken of zelfs over hun exacte geografische spreiding. Zonder deze informatie is het onmogelijk om te weten welke soorten beschermd moeten worden of om te beslissen welke gebieden gekozen moeten worden om ze te beschermen of welke de beste beheermethodes zijn voor hun behoud.</p>
<b>Beschrijving</b>	<p><b><u>Kennis verzamelen met behulp van onderzoek en natuurwetenschap:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>Uitbouw van fundamenteel onderzoek en integratieve taxonomie</b> en verdergaan met fylogenetisch onderzoek om taxa van wilde bestuivers beter te kennen en af te bakenen en hun fylogenetisch diversiteitsniveau te bepalen. Een dergelijke taxonomische vooruitgang zal het mogelijk maken om de pertinente behoudsniveaus van deze taxa (soorten, ondersoorten, cryptische soorten, ...) beter te begrijpen, maar ook om ons toe te spitsen op de insecten die bescherming nodig hebben en hen met prioriteit te behandelen.</li> <li>-<b>Ontwikkeling van nieuwe identificatiemethodes voor bestuivers</b> om ze beter te kunnen bestuderen en identificeren, bijvoorbeeld met behulp van systemen zoals automatische herkenning aan de hand van foto's of via <i>barcoding</i>.</li> <li>-<b>Verbetering van de kennis van de biogeografie van bijen- en zweefvliegensoorten</b> in het grensoverschrijdende gebied en de aangrenzende zones. Op basis van deze kennis zal het mogelijk zijn om geografische zones af te bakenen waarin momenteel gemeenschappen van wilde bestuivers leven die beschermd moeten worden.</li> <li>-<b>Verbetering van de kennis van de ecologie van wilde bestuivers in het grensoverschrijdende gebied</b>, bijvoorbeeld door het bestuderen van hun nestbouw, hun voorkeur voor bepaalde bloemen of planten, hun gedrag, hun habitat, (ook de habitat van de larven) ... Op termijn zal het dankzij deze kennis mogelijk zijn om pertinente en aan de plaatselijke omstandigheden aangepaste behoudsmaatregelen te bepalen (keuze van te beschermen gebieden, beheermethodes, ...);</li> </ul> <p><b><u>Kennis over wilde bestuivers delen:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>Zorgen dat de literatuur opgevolgd wordt en de verspreiding van de geactualiseerde biografie over soorten wilde bestuivers</b> in het grensoverschrijdende gebied <b>organiseren</b>.</li> <li>-<b>De ecologische en biografische gegevens en de kenmerken van soorten wilde bestuivers</b> in het grensoverschrijdende gebied <b>toegankelijk maken</b>.</li> </ul>

<p><b>Actievoorbelden</b></p>	<p>-Taxonomische lijst van bijen in Frankrijk, België, Zwitserland en het Groothertogdom Luxemburg (Rasmont et al., 2017)</p> <p>-Site voor informatieverstrekking en verspreidingskaarten voor België, Frankrijk en andere regio's in de wereld: <i>Atlas Hymenoptera</i> (<a href="http://www.atlashymenoptera.net/liste_them.asp?them=Belgium">http://www.atlashymenoptera.net/liste_them.asp?them=Belgium</a>)</p> <p>-Site voor informatieverstrekking over wilde bijen in Nederland: <i>De Nederlandse bijen en hun relaties</i> (<a href="http://www.wildebijen.nl">www.wildebijen.nl</a>)</p> <p>-Databank met kenmerken van zweefvliegen in Europa: <i>Syrph the Net</i> (<a href="http://www.iol.ie/~millweb/syrph/syrphid.htm">http://www.iol.ie/~millweb/syrph/syrphid.htm</a>)</p> <p>-Online verspreidingsatlas van wilde bijen, zweefvliegen én dagvlinders van Natuurpunt Studie (<a href="http://www.waarnemingen.be">www.waarnemingen.be</a>)</p>
<p><b>Indicatoren</b></p>	<p>-Aantal publicaties (wetenschappelijke, nationale of regionale taxonomische lijsten) voor de betreffende insectengroepen</p> <p>-Aantal databanken met kenmerken van wilde bestuivende insecten</p> <p>-Aantal op punt gestelde databanken met gegevens over de kenmerken van wilde bestuivende insecten</p>
<p><b>Soorten partijen</b></p>	<p><u>Concept, uitwerking en verspreiding</u>: partijen uit de kennissector en het natuurbehoud</p>
<p><b>Frans projectdeel</b></p>	<p><u>Voorzien</u>: universiteiten (bijv.: Lille1...), musea (bijv.: MNHN...), natuurverenigingen (CEN, GON, Picardie Nature, RNF/AGIS), Eden62</p>
<p><b>Belgisch projectdeel</b></p>	<p><u>Voorzien</u>: universiteiten (bijv.: ULB, UMONS...), musea (bijv.: IRSNB...), natuurverenigingen (bijv.: Natagora, Natuurpunt)</p>
<p><b>Geassocieerde acties</b></p>	<p><b>Actie 7</b> – Organiseren van een grootschalige monitoring van wilde bestuivers</p> <p><b>Actie 8</b> – Beheer en uitwisseling van databanken over wilde bestuivers</p> <p><b>Actie 19</b> – Determinatietools ontwerpen en verspreiden voor alle groepen wilde bestuivers</p>