

February 2012



منظمة الأغذية  
والزراعة للأمم  
المتحدة

联合国  
粮食及  
农业组织

Food and  
Agriculture  
Organization  
of the  
United Nations

Organisation des  
Nations Unies  
pour  
l'alimentation  
et l'agriculture

Продовольственная и  
сельскохозяйственная  
организация  
Объединенных  
Наций

Organización  
de las  
Naciones Unidas  
para la  
Alimentación y la  
Agricultura

## هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة

البند 2-2 من جدول الأعمال المؤقت
الدورة العادية الرابعة عشرة
روما، 15-19 أبريل/نيسان 2013
الغايات والمؤشرات الخاصة بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

### بيان المحتويات

الفقرات

أولاً-	مقدمة	1-3 .....
ثانياً-	التطورات في المنتديات الدولية	4 .....
ثالثاً-	عمل المنظمة في مجال الغايات والمؤشرات الخاصة بالتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة	5-10 .....
رابعاً-	التوجيه المطلوب	11 .....

المرفق طاء: غايات ومؤشرات مختارة بشأن أهداف أيشي للتنوع البيولوجي

محدود من هذه الوثيقة من أجل الحد من تأثيرات عمليات المنظمة على البيئة والمساهمة في عدم التأثير على المناخ. ويرجى من السادة المندوبين والمراقبين التكرم بإحضار نسخهم معهم إلى الاجتماعات وعدم طلب نسخ إضافية منها. ومعظم وثائق اجتماعات المنظمة متاحة على الإنترنت على

العنوان التالي [www.fao.org](http://www.fao.org)

## أولاً - مقدمة

1- نظرت هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة (الهيئة) خلال دورتها الثالثة عشرة وثيقة بعنوان *الغايات والمؤشرات الدولية للتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة*<sup>1</sup>، ورحبت بعمل المنظمة في وضع واستخدام المؤشرات الدولية للتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة كجزء من شراكة مؤشرات التنوع البيولوجي. وشددت الهيئة على ضرورة أن تكون المؤشرات ذات صلة بالسياسات وسليمة من الناحية العلمية ومفهومة ويمكن الحصول عليها وأن تكون حساسة للتغييرات. وشجعت الهيئة أيضا المنظمة على مواصلة وضع واختبار وتطبيق مؤشرات التنوع البيولوجي ومن ثم الإسهام في الخطة الإستراتيجية للتنوع البيولوجي للفترة 2011-2020<sup>2</sup>. كما طلبت من المنظمة:

- أن تحدد أو تنقح المؤشرات لقياس التقدم المحرز في تنفيذ خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية ولمواصلة زيادة تطوير المؤشر الرئيسي لاتفاقية التنوع البيولوجي بشأن الاتجاهات في التنوع الوراثي للأنواع الحيوانية المستأنسة ذات الأهمية الاقتصادية والاجتماعية الرئيسية، من خلال مشاورات متوازنة إقليميا على النحو الذي أوصت به مجموعة العمل المعنية بالموارد الوراثية الحيوانية التابعة للهيئة.
- أن تراجع المؤشرات الحالية وتحدد أو تضع المؤشرات عالية المستوى والتي قد تكون في شكل رقم دليلي يمكن أصحاب المصلحة على جميع المستويات من إجراء رصد فعال لتنفيذ خطة العمل العالمية الثانية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛
- أن تحدد الغايات والمؤشرات في نطاق العمليات المقررة أو الجارية للتقييمات العالمية أو خطط العمل في إطار اختصاصات الهيئة، وأن تواصل الجهود لوضع مؤشرات وما يتصل بها من غايات على المستوى الوراثي، لتيسير الإبلاغ عن الحالة والاتجاهات بشأن التنوع الوراثي الحيواني والنباتي والحرصي والمائي للأغذية والزراعة خلال الدورات العادية للهيئة والذي يمكن أن يسهم أيضا في متطلبات الإبلاغ الأخرى عن التنوع البيولوجي؛
- أن تنظر وتسدي المشورة بشأن الكيفية التي يمكن أن توفر بها هذه المؤشرات الأساس للبلدان لتقييم التقدم المحرز صوب تحقيق أهداف أيشي للتنوع البيولوجي الوثيقة ذات الصلة وخاصة الهدف 13<sup>3</sup>.

2- وأكدت الهيئة من جديد أنها ستضطلع بدور قيادي في وضع واستخدام الغايات والمؤشرات للتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، وطلبت من مجموعات العمل التقنية الحكومية الدولية مواصلة استعراض الغايات والمؤشرات للتنوع الوراثي وغير ذلك من جوانب التنوع البيولوجي في قطاعات كل منها وأن تقدم للهيئة توصيات بشأن مواصلة تطويرها<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> الوثيقة CGRFA-13/11/18.

<sup>2</sup> الفقرة 95-97 من التقرير CGRFA-13/11.

<sup>3</sup> الفقرة 98 من التقرير CGRFA-13/11.

<sup>4</sup> الفقرة 99 و64 من التقرير CGRFA-13/11.

3- وتجري هذه الوثيقة تقييماً للتطورات الأخيرة فيما يتعلق بالغايات والمؤشرات في المنتديات الأخرى وعمل المنظمة في هذا الميدان. وترد الغايات والمؤشرات المقترحة للموارد الوراثية النباتية والحيوانية والحريرية في الوثائق الفرعية بهذه الوثيقة<sup>5</sup>.

### ثانياً- التطورات في المنتديات الدولية

4- طلب مؤتمر الأطراف في اتفاقية التنوع البيولوجي خلال اجتماعه الحادي عشر من أمينه التنفيذي أن يواصل، ضمن جملة أمور، بالتعاون مع شراكة مؤشرات التنوع البيولوجي ومنظمة الأغذية والزراعة وغيرها من الشركاء، حسب مقتضى الحال، ورهنا بتوافر الموارد وضع مؤشرات عالمية<sup>6</sup> بغرض ضمان إمكانية رصد كل هدف من أهداف أيشي للتنوع البيولوجي من خلال مؤشر عالمي واحد على الأقل بحلول عام 2014 مع الأخذ في الاعتبار المؤشرات التي تستخدمها حالياً الاتفاقيات الأخرى والاتفاقات والعمليات الإقليمية<sup>7</sup> أو الوثيقة الصلة بها. وطلب مؤتمر الأطراف أيضاً من الأمين التنفيذي لاتفاقية التنوع البيولوجي تعزيز المزيد من التعاون بشأن رصد التنوع البيولوجي والمؤشرات مع قطاعات الغابات والزراعة ومصايد الأسماك الأخرى على المستويات العالمية والإقليمية والوطنية. كما دعا الاجتماع الحادي عشر لمؤتمر الأطراف في اتفاقية التنوع البيولوجي المنظمة إلى الإسهام في تقييم التقدم المحرز صوب تحقيق بعض أهداف أيشي للتنوع البيولوجي<sup>8</sup>. ويتعلق الهدف 13 من أهداف أيشي بصورة خاصة بالموارد الوراثية ذات الصلة بالأغذية والزراعة. ويحدد المرفق الأول بهذه الوثيقة أهداف أيشي للتنوع البيولوجي وما يتصل بها من المؤشرات ذات الصلة بعمل الهيئة. وفي هذا السياق، تمثل المنظمة في اللجنة التوجيهية لشراكة مؤشرات التنوع البيولوجي.

### ثالثاً- عمل المنظمة في مجال غايات ومؤشرات التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة

#### الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

5- استعرضت المنظمة، حسب طلب الهيئة، وتماشياً مع خطة العمل العالمية الثانية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة<sup>9</sup> (خطة العمل الثانية)، المؤشرات القائمة وما يتصل بها من استمارة الإبلاغ بهدف ضمان وجود نظام فعال لرصد تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية. وتتضمن الوثيقة الغايات والمؤشرات للموارد الوراثية النباتية<sup>10</sup> مشروع مؤشرات منقحة لرصد تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية فضلاً عن مشروع أهداف للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة بالصورة التي استعرضتها بها مجموعة العمل التقنية الحكومية الدولية المعنية بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة للنظر من جانب الهيئة. وتتضمن الوثيقة CGRFA-14/13/Inf.9 مشروع استمارة إبلاغ لرصد تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية.

<sup>5</sup> الوثائق: CGRFA-14/13/4.1، CGRFA-14/13/4.2 and CGRFA-14/13/4.

<sup>6</sup> الملحق بالمقرر 3/11 الصادر عن مؤتمر الأطراف الحادي عشر.

<sup>7</sup> المقرر 3/11 الصادر عن مؤتمر الأطراف الحادي عشر.

<sup>8</sup> المقرر 3/11 الصادر عن مؤتمر الأطراف الحادي عشر.

<sup>9</sup> الفقرة 98 من التقرير CGRFA/13/11/Report؛ خطة العمل العالمية الثانية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، الفقرة 316.

<sup>10</sup> الوثيقة CGRFA-14/13/4.1.

## الموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة

6- واصلت المنظمة، حسب طلب الهيئة، استعراض وتنقيح الغايات والمؤشرات ذات الصلة بالموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة، وتنفيذ خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية<sup>11</sup>. وأوصت مجموعة العمل التقنية الحكومية الدولية المعنية بالموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة بأن توافق الهيئة على استخدام العملية المقترحة ومؤشرات الموارد وما يتصل بها من الغايات الواردة في الوثيقة الغايات والمؤشرات للموارد الوراثية الحيوانية<sup>12</sup> لرصد تنفيذ وتأثير خطة العمل العالمية للموارد الوراثية الحيوانية.

## الموارد الوراثية الحرجية

7- واصلت المنظمة، حسب طلب الهيئة<sup>13</sup>، تحديد الغايات والمؤشرات ضمن العملية الجارية المؤدية إلى إعداد حالة الموارد الوراثية الحرجية في العالم. وأعدت المنظمة قائمة بالمؤشرات بشأن الاتجاهات في التنوع الوراثي للأنواع الشجرية للنظر من جانب مجموعة العمل التقنية الحكومية الدولية المعنية بالموارد الوراثية الحرجية. ورحبت مجموعة العمل بالقائمة المؤقتة للمؤشرات الواردة في الوثيقة الغايات والمؤشرات للموارد الوراثية الحرجية<sup>14</sup> كنقطة بداية لتحديد المؤشرات ذات الصلة بالموارد الوراثية الحرجية. وأوصت مجموعة العمل الهيئة بأن تطلب من المنظمة مواصلة العمل في القائمة المؤقتة للمؤشرات الخاصة لرصد حالة الموارد الوراثية الحرجية، وحالة تنفيذ الأولويات الاستراتيجية وخيارات متابعة حالة الموارد الوراثية الحرجية في العالم مع مراعاة الجدوى والتركيز بصفة خاصة على الحاجة إلى وضع مؤشرات لتنفيذ الأولويات الاستراتيجية.

## الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة

8- سوف تستعرض المنظمة وتنقح، كجزء من إعداد التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية لتربية الأحياء المائية للأغذية والزراعة في العالم، الغايات والمؤشرات ذات الصلة بالموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة. ويقترح أن تعد أيضاً، خلال إعداد حالة الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة في العالم، دراسة مواضيعية تتناول المؤشرات المتعلقة بحالة الموارد الوراثية في مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية. وينبغي أن تستكشف هذه الدراسة أيضاً كيفية إدراج تدابير التنوع الوراثي في إحصاءات تربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك<sup>15</sup>.

<sup>11</sup> الفقرة 98 من التقرير CGRFA-13/11.

<sup>12</sup> الوثيقة CGRFA-14/13/4.2.

<sup>13</sup> الفقرة 98 من التقرير CGRFA-13/11.

<sup>14</sup> الوثيقة CGRFA-14/13/4.3.

<sup>15</sup> الوثيقة CGRFA-14/13/16.

## التنوع البيولوجي والتغذية

9- يجري رصد التنوع البيولوجي والتغذية من خلال مؤشرين اثنين أحدهما عن تكوين الأغذية والآخر عن استهلاك الأغذية وضعتا من خلال مشاورتي خبراء عقدتا في 2007 و2009<sup>16</sup>. ويتعلق المؤشر الأول بالمغذيات والعناصر من غير المغذيات التي تتفاعل بيولوجيا التي يوفرها التنوع البيولوجي، في حين يتعلق المؤشر الثاني بالمتحصلات الغذائية من التنوع البيولوجي للأغذية. وأثبتت المؤشرات التغذوية للتنوع البيولوجي فائدتها أيضا لاستثارة الوعي بأهمية التنوع البيولوجي للأغذية بما في ذلك الأغذية البرية والأصلية والتقليدية في نفس الوقت الذي تسهم فيه في الأمن التغذوي وحماية التنوع البيولوجي للأغذية واستخدامه المستدام.

10- وحتى الآن، فإن مسوحات الاستهلاك الوطنية على مستوى الأصناف الأصلية والأصناف والسلالات أو على مستوى الأغذية النباتية والحيوانية البرية وغير المستغلة بالقدر الكافي والخاصة بالمجتمعات الأصلية والتقليدية محدودة بشدة. وعلاوة على ذلك، فإن عدد قليل من الجداول وقواعد البيانات الخاصة بتكوين الأغذية هو الذي يتضمن بيانات عن تكوين التنوع البيولوجي للأغذية مثل ما يتعلق بتحديد هوية الأغذية والمستوى التصنيفي تحت الأنواع والأنواع المهملة/ غير المستغلة بالقدر الكافي أو البرية. وفي عام 2011 أبلغت المنظمة عن نحو 13 000 من الأغذية لمؤشر تكوين الأغذية وما يقرب من 5 000 أغذية لمؤشر استهلاك الأغذية<sup>17</sup>.

## رابعاً- التوجيه المطلوب

11- قد ترغب الهيئة فيما يلي:

1- أن ترحب بالتقدم المحرز، وتشجع المنظمة على المحافظة على دورها القيادي في وضع واستخدام الغايات والمؤشرات الدولية ذات الصلة بالموارد الوراثية للأغذية والزراعة وفي مواصلة تعزيز التعاون مع المؤسسات ذات الصلة في هذه القضايا.

2- تطلب من المنظمة:

- (أ) أن تواصل وضع واختبار وتطبيق المؤشرات الخاصة بالتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة على المستوى الوراثي، وحينما يكون ممكناً، مستوى الأنواع والنظم الايكولوجية؛
- (ب) أن تعزز العمل في الغايات والمؤشرات بشأن تنفيذ الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي للفترة 2011-2020، ورصد أهداف أيشي للتنوع البيولوجي؛

<sup>16</sup> المنظمة 2008 مشاوررة الخبراء بشأن مؤشرات التغذية للتنوع البيولوجي: 1- تكوين الأغذية، المنظمة 2010: مشاوررة الخبراء بشأن مؤشرات التغذية للتنوع البيولوجي 2: استهلاك الأغذية.

<sup>17</sup> المنظمة 2012 مؤشرات التغذية للتنوع البيولوجي، تقرير عن التقدم في توافر البيانات يتوافر على <http://www.fao.org/infoods/biodiversity/Reporting2011twoIndicators.pdf>

- (ج) أن تواصل إجراء دراسة مواضيعية تتناول المؤشرات الخاصة بحالة الموارد الوراثية في مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية، وضمان أن تستكشف هذه الدراسة أيضا كيفية إدراج تدابير التنوع الوراثي في إحصاءات تربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك؛
- (د) أن تواصل تحديث قاعدة بيانات تكوين الأغذية FAO/INFOODS للتنوع البيولوجي على أساس منتظم وإبلاغ الهيئة عن مؤشرات الأغذية والتغذية خلال دورتها العادية الخامسة عشرة.

## المرفق طاء

## غايات ومؤشرات مختارة من أهداف أيشي للتنوع البيولوجي

يقدم الجدول التالي بعض الغايات والمؤشرات الرئيسية من أهداف أيشي للتنوع البيولوجي الوثيقة الصلة بعمل الهيئة. وقد استخلص الجدول بعد التعديل من القائمة الإشارية للمؤشرات بشأن الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي للفترة 2011-2020 الواردة في المقرر 3/11 (ألف) الصادر عن مؤتمر الأطراف في اتفاقية التنوع البيولوجي والتي تشير إلى المؤشرات المعدة للاستخدام على المستوى العالمي و(باء) التي تشير إلى المؤشرات التي يمكن استخدامها على المستوى العالمي إلا أنها تحتاج إلى مزيد من التطوير لتكون جاهزة للاستخدام و(جيم) التي تشير إلى المؤشرات الإضافية للنظر للاستخدام على المستوى الوطني أو المستويات الأخرى دون العالمية.

الغاية الاستراتيجية باء: خفض الضغوط المباشرة على التنوع البيولوجي وتعزيز الاستخدام المستدام	
المؤشرات الرئيسية والمؤشرات التشغيلية الأكثر صلة	هدف أيشي للتنوع البيولوجي
<p>الاتجاهات في الوعي والمواقف والمشاركة العامة في دعم التنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>الاتجاهات في الوعي والمواقف إزاء التنوع البيولوجي (جيم)</li> <li>الاتجاهات في المشاركة العامة في التنوع البيولوجي (جيم)</li> <li>الاتجاهات في برامج وإجراءات الاتصال لتعزيز المسؤولية المؤسسية الاجتماعية (جيم)</li> </ul>	<p>الهدف 1: بحلول عام 2020 كحد أقصى، يكون الناس على علم بقيمة التنوع البيولوجي، وبالخطوات التي يمكن اتخاذها لحفظه واستخدامه على نحو مستدام</p>
<p>الاتجاهات في مدى وظروف وضعف النظم الإيكولوجية والمجتمعات الحيوية ( البيومات) والموائل</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>الاتجاهات في مخاطر انقراض الأنواع المعتمدة على الموائل في كل نوع من أنواع الموائل الرئيسية (ألف)</li> <li>الاتجاهات في مدى البيومات المختارة والنظم الإيكولوجية والموائل (ألف) المقرر (30/7 والمقرر 15/8)</li> <li>الاتجاهات في نسب الموائل التي تعاني من التدهور/المعرضة للأخطار (باء)</li> <li>الاتجاهات في تفتت الموائل الطبيعية (باء) (المقرر 30/7 والمقرر 15/8)</li> <li>الاتجاهات في ظروف وضعف النظم الإيكولوجية (جيم)</li> <li>الاتجاهات في نسبة الموائل الطبيعية المحولة (جيم)</li> </ul>	<p>الهدف 5: بحلول عام 2020، يخفّض معدل فقدان جميع الموائل الطبيعية، بما في ذلك الغابات، إلى النصف على الأقل، وحيثما يكون ممكناً إلى ما يقرب من الصفر، ويخفّض تدهور وتفتت الموائل الطبيعية بقدر كبير</p>
<p>الاتجاهات في الضغوط من عدم الاستدامة في الزراعة والغابات ومصايد السمك وتربية الأحياء المائية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>الاتجاهات في الإنتاجية الأولية (جيم)</li> <li>الاتجاهات في نسبة الأراضي المتأثرة بالتصحر (جيم) تستخدم أيضاً بواسطة اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر</li> </ul>	

<p>الاتجاهات في الضغوط من تحويل الموائل والتلوث والأنواع الغازية وتغير المناخ والإفراط في الاستغلال والدوافع وراء ذلك</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>الاتجاهات في أعداد الأنواع المعتمدة على الموائل في كل نوع من أنواع الموائل الرئيسية (ألف)</li> </ul>	
<p>الاتجاهات في الضغوط من عدم الاستدامة في الزراعة والغابات ومصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>الاتجاهات في مخاطر الانقراض في الأنواع المائية المستهدفة والصيد الثانوي (ألف)</li> <li>الاتجاهات في أعداد الأنواع المائية المستهدفة والصيد الثانوي (ألف)</li> <li>الاتجاهات في أعداد المخزونات المستغلة فيما يتجاوز الحدود القصوى البيولوجية لآمنة (ألف) (المؤشر 7-4 من الغايات الإنمائية للألفية)</li> <li>الاتجاهات في جهد الصيد بحسب الوحدة (جيم)</li> <li>الاتجاهات في طاقة جهد الصيد (جيم)</li> <li>الاتجاهات في مساحة ووتيرة و/أو كثافة ممارسات الصيد المدمرة (جيم)</li> </ul>	<p>الهدف 6: بحلول عام 2020، يتم على نحو مستدام إدارة وحصاد جميع الأرصد السمكية واللافقاريات والنباتات المائية، بطريقة قانونية وبتطبيق النهج القائمة على النظام الإيكولوجي، وذلك لتجنب الصيد المفرط، ووضع خطط وتدابير إنعاش لجميع الأنواع المستنفدة، ولا يكون لمصايد الأسماك تأثيرات ضارة كبيرة على الأنواع المهددة بالانقراض والنظم الإيكولوجية الضعيفة، وأن تكون تأثيرات مصايد الأسماك على الأرصد السمكية والأنواع والنظم الإيكولوجية في نطاق الحدود الإيكولوجية المأمونة..</p>
<p>الاتجاهات في دمج التنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية وتقاسم المنافع في التخطيط وصياغة السياسات والتنفيذ والحوافز</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>الاتجاهات في نسبة الأنواع المستهدفة والمعرضة للصيد الثانوي المستنفدة المزودة بخطط استرجاع (باء)</li> </ul>	
<p>الاتجاهات في الضغوط من عدم الاستدامة في الزراعة والغابات ومصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>الاتجاهات في أعداد الأنواع المعتمدة على الغابات والزراعة في نظم الإنتاج (باء)</li> <li>الاتجاهات في الإنتاج بحسب الوحدة (باء)</li> <li>الاتجاهات في نسبة المنتجات المستخلصة من مصادر مستدامة (جيم) (المقرر 30/7 والمقرر 15/8)</li> </ul>	<p>الهدف 7: بحلول عام 2020، تدار مناطق الزراعة وتربية الأحياء المائية والحراثة على نحو مستدام، لضمان حفظ التنوع البيولوجي</p>
<p>الاتجاهات في دمج التنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية وتقاسم المنافع في التخطيط وصياغة السياسات والتنفيذ والحوافز</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>الاتجاهات في مساحة النظم الإيكولوجية الحرجية والزراعية والخاصة بتربية الأحياء المائية الخاضعة للإدارة المستدامة (باء) (المقرر 30/7 والمقرر 15/8)</li> </ul>	



الغاية الاستراتيجية جيم: تحسين حالة التنوع البيولوجي عن طريق صون النظم الايكولوجية والأنواع والتنوع الجيني	
المؤشرات الرئيسية والمؤشرات التشغيلية الأكثر صلة	هدف أيشي للتنوع البيولوجي
<p>الاتجاهات في التنوع الوراثي للأنواع</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>الاتجاهات في التنوع الوراثي للنباتات المزروعة والأنواع المستزرعة والحيوانات المستأنسة وأقاربها البرية (باء) (المقرر 30/7 والمقرر 15/8)</li> <li>الاتجاهات في التنوع الوراثي لأنواع مختارة (جيم)</li> </ul>	<p>الهدف 13: بحلول سنة 2020، يتم الحفاظ على التنوع الوراثي للنباتات المزروعة والمستزرعة والحيوانات المستأنسة والأنواع البرية ذات القرابة، بما في ذلك الأنواع الأخرى ذات القيمة الاجتماعية – الاقتصادية وكذلك ذات القيمة الثقافية، ويكون قد تم وضع وتنفيذ استراتيجيات للإقلال إلى أدنى حد من التآكل الوراثي وصون تنوعها الوراثي.</p>
<p>الاتجاهات في دمج التنوع البيولوجي وخدمات النظم الايكولوجية وتقاسم المنافع في التخطيط وصياغة السياسات والتنفيذ والحوافز</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>الاتجاهات في عدد آليات السياسات الفعالة التي تنفذ للحد من التآكل الوراثي وحماية التنوع الجيني المتعلق بالموارد الوراثية النباتية والحيوانية (باء)</li> </ul>	

الغاية الاستراتيجية دال: تعزيز المنافع للجميع من التنوع البيولوجي وخدمات النظم الايكولوجية	
المؤشرات الرئيسية والمؤشرات التشغيلية الأكثر صلة	هدف أيشي للتنوع البيولوجي
<p>الاتجاهات في توزيع وظروف واستدامة خدمات النظم الايكولوجية لتحقيق الرفاهية البشرية العادلة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[...]</li> <li>الاتجاهات في مساهمة التنوع البيولوجي في تكوين الأغذية (باء) (المقرر 30/7 والمقرر 15/8)</li> <li>الاتجاهات في مساهمة التنوع البيولوجي في التغذية: استهلاك الأغذية (جيم) (المقرر 30/7 والمقرر 15/8)</li> <li>[...]</li> </ul>	<p>الهدف 14: بحلول عام 2020، استعادة وصون النظم الإيكولوجية التي توفر خدمات أساسية، بما في ذلك الخدمات المرتبطة بالمياه، وتسهم في الصحة وسبل العيش والرفاه، مع مراعاة احتياجات النساء والمجتمعات الأصلية والمحلية والفقراء والضعفاء.</p>