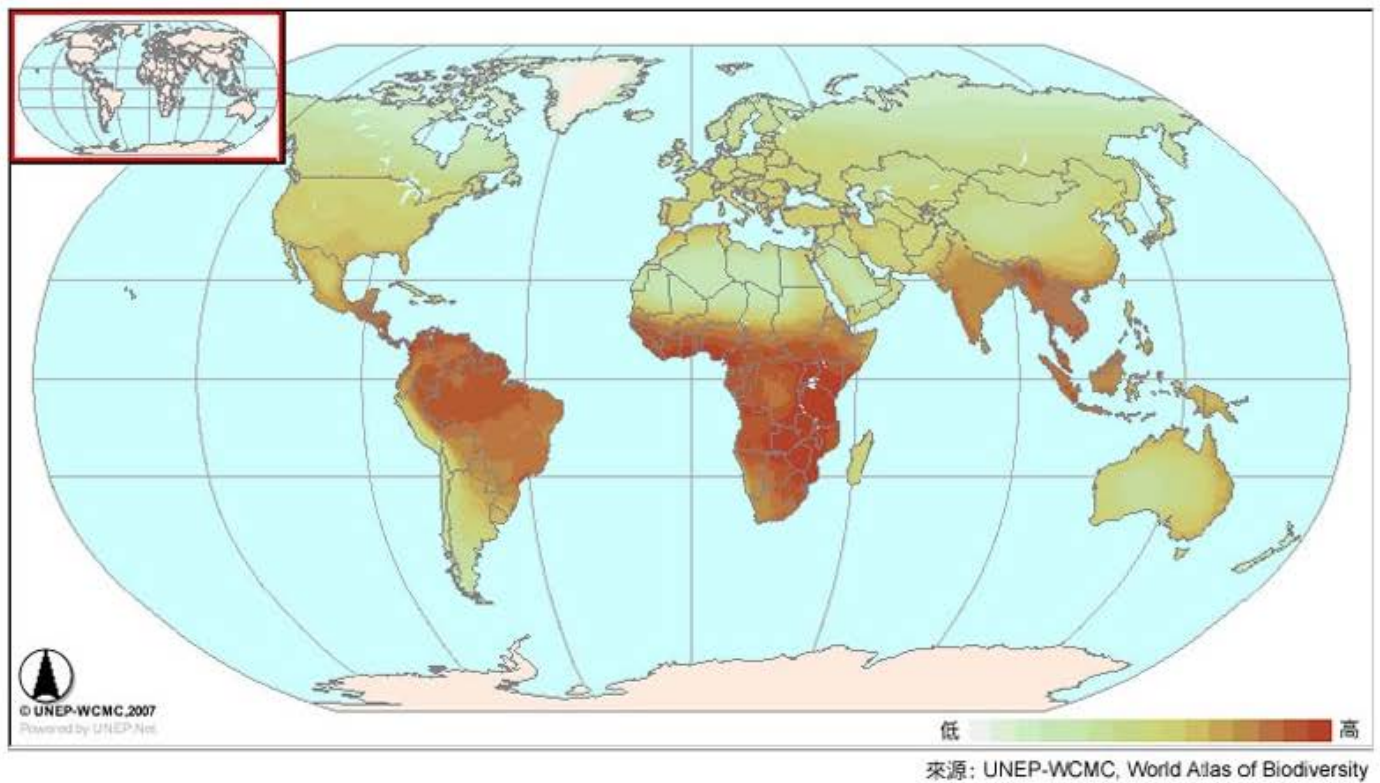




陸生動物

大型陸生動物包括哺乳類、鳥類、兩棲類及爬蟲類雖只佔有記錄物種數目約2%，但名列《公約》附錄I的物種就有超過60%來自這些大形陸生動物，其中包括大眾所熟悉的大象及老虎等，顯示人類的大量利用已令牠們受嚴重的過度開發威脅。雖然這些物種的多樣性熱點只集中在少數地區(資料4)，但牠們卻通過貿易進入世界各個角落。

資料4) 全球大型陸生動物物種多樣性分佈圖



← 上一頁

陸生動物

1

2

3

4

下一頁 →



陸生動物

長久以來哺乳類及鳥類，特別是在亞洲及非洲，都受到嚴重的食用開發。除了土著居民倚靠牠們提供營養所需的動物蛋白，亦有人希望透過食用「野味」滋補強身。而這需求已慢慢延伸至其他動物組別，情況在亞洲龜類尤其明顯。食用及藥材開發威脅已令全球瀕危龜種在過去十數年間大幅增加，現時超過40%的龜種已被列為瀕危。除了食用，飼養龜、變色龍或蟒蛇等爬蟲動物作寵物亦日趨普遍。寵物爬蟲動物在歐盟的進口量，便由1990年的6萬頭大幅上升至1999年的22.5萬頭。



除了直接利用，牠們亦被開發利用制成各種產品，以大象為例，其長牙製成的雕刻工藝品一直深受收藏家所喜愛，高峰時期價格更會迫近每磅一千港元，為其贏得「白色黃金」的美譽。象牙高昂的身價引發大規模的非法偷獵活動，非洲象數目亦因此大幅減少，最終在1989年被列入《公約》的附錄I，國際商業買賣被全面禁止。作為全球主要的象牙入口地區，香港的象牙雕刻工業頓時大受打擊，大批熟練技師亦因此被迫轉往其他行業發展。時至今天，大象保育與象牙貿易管制的爭議在國際間一直持續不斷。某些國家偷獵問題仍舊持續，不明來歷的象牙通過走私流入市場。但亦有國家的象群在保護下數目大幅增加，擴散至民居村落引發人象衝突的問題。

← 上一頁

陸生動物

1 2 3 4

下一頁 →

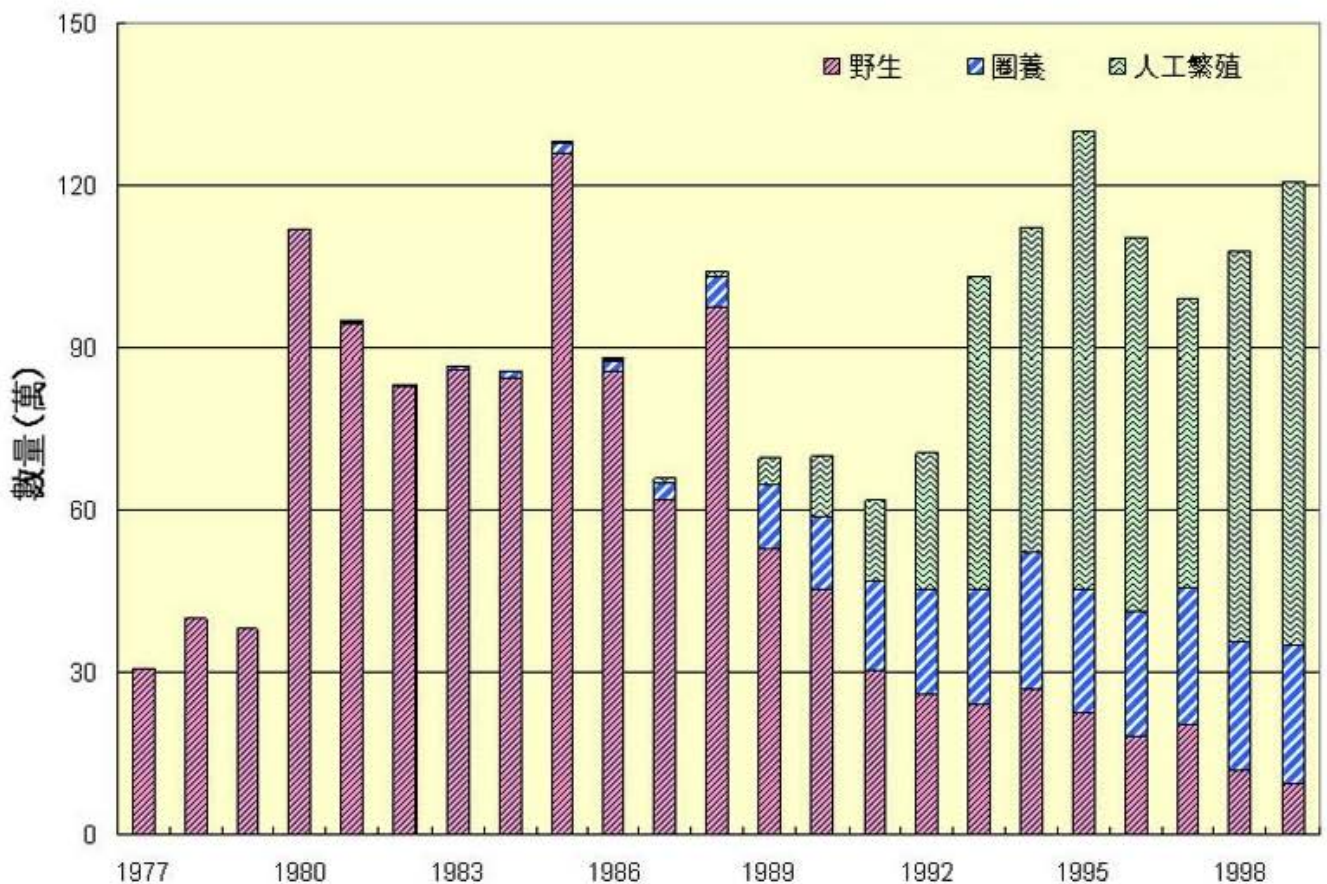


陸生動物

爬蟲動物所受的注視雖然較哺乳類動物少，但人類對其開發利用程度亦不遑多讓。來自爬蟲動物的皮張是熱門的皮革原料，各種蛇皮、鱷魚皮製品在世界各地的市場廣受歡迎。為了滿足市場需求，鱷魚被商業捕獵開發，嚴重打擊野生群落生存的可持續性，令所有鱷魚品種皆受《公約》管制。鱷魚工業在多年的發展後，人工繁殖技術已日趨成熟，相當部分的原料已慢慢轉移來自人工繁殖（資料5），持續減少對野生個體的需求，這正好為可持續的動植物資源利用提供良好的範例。



資料5) 全球商業用鱷魚皮革來源



來源: MacGregor, J. (2006) The Call of the Wild: Captive Crocodylian Production and the Shaping of Conservation Incentives.



陸生動物

思考問題

1. 人類自古以來一直開發利用動植物資源，試指出隨著社會發展，人類利用這些資源的用途及方式有何改變？
2. 參閱(資料4)，大型陸生動物物種的分布對其存護工作有何啓示？如何為多樣性豐富地區提供可持續保護其生物資源的誘因？
3. 2007年全球非洲象的數目估計在50萬至60萬頭之間，在某些國家更需要透過各種方法減低象群數目。你認為大象應否繼續被列為高度瀕危物種？
4. 人工繁殖受物種生長及繁殖週期影響，成效只在有限瀕危物種身上顯著。有人相信問題可通過生物科技解決。你是否同意？試指出其中的考慮。

← 上一頁

陸生動物

1 2 3 4

下一頁 →