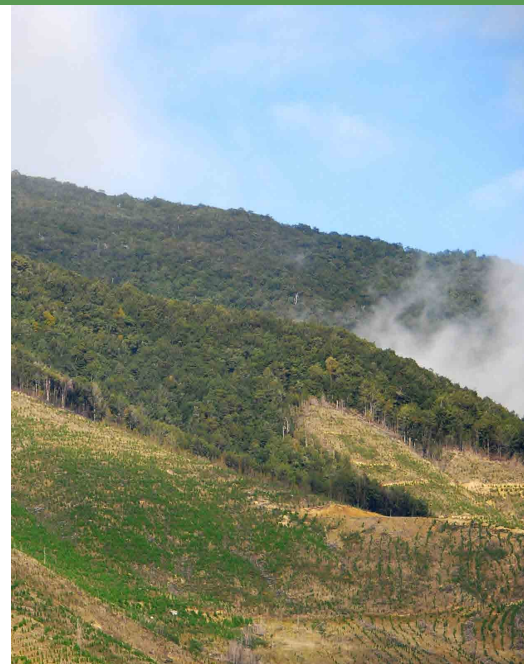




Phá rừng

Rừng rất cần thiết cho sự sống trên Trái đất và bao phủ khoảng 30% diện tích diện tích đất toàn cầu (FAO 2015). Họ che chở một phần lớn đa dạng sinh học và đóng vai trò quan trọng trong việc cố định CO₂.

Nguyên nhân chính của nạn phá rừng là do chuyển đổi rừng sang đất nông nghiệp. Trong lịch sử, rừng lần đầu tiên biến mất ở các nước phía bắc, nhưng bây giờ chính những khu rừng nhiệt đới đang bị đe dọa.



Phá rừng ở Tasmania, Martin Wegmann

Một thói quen rất cũ

Người tiền sử sống trong hoặc rất gần khu rừng bao phủ tất cả các châu lục. Thợ săn: hái lượm, đàn ông sống nguồn tài nguyên mà nó cung cấp cho họ: động vật, thực vật, hoa quả dại và quả mọng. Việc phá rừng, đặc biệt là do lửa, bắt đầu từ thời kỳ đồ đá mới với việc khám phá ra ngành nông nghiệp, thực tế là cùng lúc ở một số khu vực trên thế giới: Trung Đông và vùng lân cận Địa Trung Hải, Trung Quốc, Mexico... Muốn có đất canh tác, người ta đốt nhà đã bị xóa sạch, nhưng theo một cách hạn chế trên quy mô dân số vào thời điểm đó.

Quá trình này sẽ gia tăng qua nhiều thế kỷ, đặc biệt là vào thời Trung Cổ ở Châu Âu với các tu sĩ dọn rừng sẽ đẩy lùi các khu vực nhiều cây cối rậm rạp hưởng lợi từ cây trồng và đồng cỏ. Vào thời Charlemagne (thế kỷ 11), hơn 1000 cộng đồng tu sĩ định cư trong rừng và tham gia khoảng trống lớn. Nông dân tham gia các nhà sư phát quang và cây trồng mở rộng gây thiệt hại cho rừng, đến mức khi bắt đầu chiến tranh Trăm năm trước (thế kỷ 14), nước Pháp ít rừng hơn ngày nay.

Từ thế kỷ 16 đến thế kỷ 18 ở Pháp, rừng bị khai thác quá mức: đóng tàu, than củi cho luyện kim và gỗ hỗ trợ cho mỏ sắt và than đá; Diện tích rừng giảm xuống dưới 9 triệu hecta. Vào cuối thế kỷ 19 và 20, hoạt động tái trồng rừng đầy tham vọng (Landes de Gascogne) sẽ cho phép chúng tôi quay trở lại khu vực đã được thành lập ngày nay là 16 triệu ha, tương đương 29% lãnh thổ quốc gia.

Để nhớ

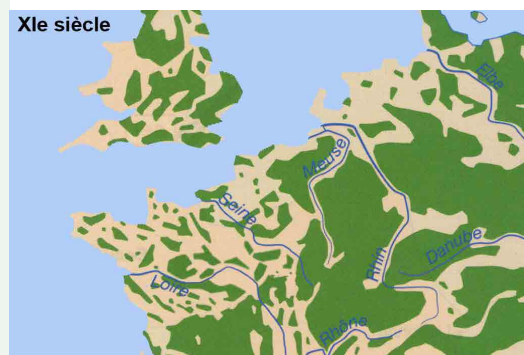
Từ thời tiền sử, gỗ đã là vật liệu được sử dụng rộng rãi để sưởi ấm, chế tạo công cụ và xây dựng (nhà, thuyền) nhưng lần đầu tiên Nguyên nhân của nạn phá rừng vẫn là nhu cầu đất trồng trọt và chăn nuôi.

Pierre de Ronsard vào thế kỷ 16 đã việc bảo vệ một khu rừng trong khu vực của mình.

"Nghe này, thợ rừng, dừng tay lại một chút đi!
 Đây không phải là gỗ mà bạn ném xuống;
 Bạn không thấy màu đang nhỏ giọt dữ dội sao?
 Những nữ thần sống dưới vỏ cây cứng?
 Tôi phạm thành giết người, nếu kẻ trộm bị treo cổ,
 Để cướp bóc một chiến lợi phẩm ít giá trị,
 Bao nhiêu hỏa hoạn, sắt đá, chết chóc và đau khổ
 Kẻ phản diện, người có xứng đáng giết các nữ thần của chúng ta không?"

"Chống lại bọn khai thác gỗ của rừng Gastine"

Pierre de Ronsard (1524-1585)



Dọn dẹp, Alexandrin



Sự tăng tốc trong thời hiện đại

Nạn phá rừng hiện nay rất khác nhau giữa các lục địa và có nhiều nguyên nhân.

Bắc bán cầu

Các khu vực kiểu Địa Trung Hải, sau các vụ cháy, là nơi bị ảnh hưởng nhiều nhất và đã chứng kiến các loài cây của chúng Loại thứ hai biến mất để nhường chỗ cho hầu tước hoặc vùng đất bụi rậm.

Điều này được chứng minh bằng những vụ cháy rất lớn ở Bồ Đào Nha hoặc Hy Lạp trong thập kỷ qua và gần đây hơn là ở California, sau những đợt hạn hán rất nghiêm trọng và việc xây dựng không được kiểm soát quá gần các khu vực nhiều cây cối rậm rạp. Chúng tôi đã có thể cũng lưu ý đây đó sự khai thác quá mức một số quần thể nhất định để cung cấp cho ngành công nghiệp gỗ (nhà máy giấy).

Các nước phía Nam

Chính ở Nam bán cầu, nạn phá rừng biểu hiện một cách nghiêm trọng, đánh dấu. Điều này luôn bắt nguồn từ hành động thiếu suy nghĩ của đàn ông đối với họ, môi trường tự nhiên. Do đó, chúng tôi đã có thể quan sát thấy tình trạng khai thác rừng quá mức các khu vực nhiệt đới dành cho gỗ quý, ví dụ như ở Thái Lan đã chứng kiến sự biến mất các loài như Tek.

Cái mà chúng ta gọi là cuộc khủng hoảng củi đốt được thể hiện rõ ở nhiều nơi, các nước nghèo, đặc biệt là ở châu Phi cận Sahara. Quần thể người dân nông thôn và đôi khi ở vùng ven đô sẽ khai thác gỗ để nấu ăn thực phẩm được đốt trong các bếp có hiệu suất rất thấp hoặc để sản xuất than củi.

Việc thu thập gỗ này được thực hiện mà không tôn trọng chu kỳ tái sinh tự nhiên của gỗ, rừng đứng. Những thứ này cuối cùng biến mất, nhường chỗ cho vùng lãnh thổ bị suy thoái, nơi việc chăn thả quá mức sẽ dẫn đến sự vô sinh của đất, không thích hợp cho mọi hoạt động của con người (hiện tượng sa mạc hóa).

Phá rừng để thay thế bằng cây công nghiệp thâm canh hiện nay là nguyên nhân chính gây suy thoái hệ sinh thái ở các nước phía Nam. Theo truyền thống, đàn ông đốt rừng để lập đất canh tác để nuôi sống những người thân yêu của họ, nhưng Các không gian liên quan bị hạn chế.

Kể từ thời thuộc địa, ở Châu Phi, Châu Á và Nam Mỹ, hiện tượng tương tự này đang phát triển trên quy mô rất lớn để nuôi dưỡng sản phẩm xuất khẩu: ca cao, cà phê, chè, đậu phộng, dứa...



Củi, Annie Spratt



Phá rừng, Matt Zimmerman



Tasmania, Martin Wegmann





Những ví dụ gần đây và ẩn tượng

Trong mọi trường hợp được trình bày, rừng ẩm và hệ sinh thái rất đa dạng che chở cho rất nhiều loài động vật hệ thực vật hoang dã và rất phong phú biến mất. Chúng được thay thế bởi những vùng đất trồng trọt rộng lớn hoặc những đồng cỏ, nhiều nghèo hơn về hệ động thực vật và đôi khi là sa mạc.

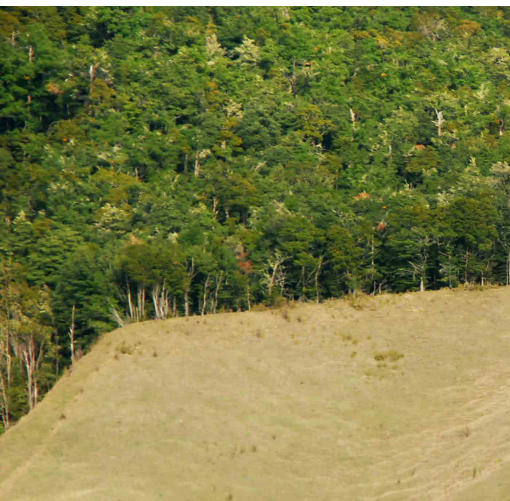


Đười ươi ở Indonesia, Pxhere



Ở Indonesia và Malaysia, rừng mưa nhiệt đới đang bị phá hủy và được thay thế bằng các đồn điền dầu cọ. Indonesia đã trải qua thời kỳ những vụ cháy đáng kể trong 30 năm qua. 5 triệu ha bị phá hủy trên đảo Borneo năm 1983, tức là bề mặt của Bỉ, Luxembourg và từ một phần của Hà Lan. Năm 1998, các công ty lớn có lẽ cố tình gây cháy lớn khoảng 10 triệu ha để mở rộng các đồn điền cọ dầu của họ.

Ở Indonesia, một minh họa nổi tiếng hiện nay về sự mở rộng của dầu dừa lòng bàn tay gây thiệt hại cho khu rừng là sự biến mất của loài vượn lớn (Đười ươi), sau sự phá hủy môi trường sống truyền thống của chúng.



Phá rừng, Martin Wegmann



Rừng Amazon của Brazil đang bị tàn phá để nhường chỗ cho việc chăn nuôi rộng rãi hoặc sang trồng đậu nành. Dân số người Mỹ bản địa sống ở rừng bị các công ty nông-công nghiệp đuổi khỏi lãnh thổ của họ và phải ẩn náu ngày càng xa hơn, tránh xa những hoạt động mới này. Amazon tạo thành hồ chứa đa dạng sinh học lớn nhất trên thế giới.

Việc tiếp tục phá rừng của hệ sinh thái này sẽ tạo thành một trong những hậu quả nặng nề nhất những thảm họa sinh thái lớn có thể xảy ra trong thế kỷ 21.

Điều rất đáng lo ngại là nguy cơ biến mất không gian lớn nhất rừng nhiệt đới của hành tinh, với diện tích rừng nguyên sinh rộng lớn chưa bao giờ bị con người xâm chiếm.

Madagascar là minh chứng rõ ràng cho thảm họa sinh thái do nạn phá rừng gây ra. Trong bối cảnh đảo Malagasy, các loài động vật và thực vật sống độc nhất trên thế giới; họ biến mất để đến thảo nguyên, những người khác thì thay thế bằng cây trồng xuất khẩu; hai phần ba lãnh thổ Malagasy ngày nay được tạo thành từ những vùng đất nghèo dinh dưỡng rải rác với cây cối rải rác, hoặc thẳng thắn khô hạn thân.

Ở châu Á, sự phân tán rừng cũng rất đáng kể do áp lực nhân khẩu học. Trung Quốc đã tàn phá rừng từ thời xa xưa và không còn chỉ có 8% diện tích rừng. Nạn phá rừng cũng tràn lan ở Australia chỉ mới thực hiện các bước gần đây để bảo vệ các khu rừng nguyên sinh khỏi tầm quan trọng sinh thái đặc biệt.



Phá rừng ở Amazon, Brazil © Google Earth