



## Des richesses écologiques aux spécificités de l'hydrosystème justifiant la mise en Réserve

### Objectifs proposés :

- présenter l'organisation des milieux naturels du *Bolsón de Mapimí*. montrer la biodiversité spécifique de ce désert endoréique tout en expliquant les dynamiques d'évolution d'un milieu désertique

### Mots clés :

- zone endoréique, désert, biodiversité, ressources naturelles, espèces endémiques.

### Autres grains utiles :

- Mapimí : des richesses écologiques aux spécificités de l'hydrosystème justifiant la mise en Réserve
- L'écotourisme dans la RBM : histoire et dynamisme de l'association de "La Flor"
- La tortue du *Bolsón* : du symbole de la réserve à un enjeu de préservation collectif
- Chercheur et réseaux de recherche : la contribution aux diagnostics.

### Concepts ou notions à aborder dans le cadre de ce grain :

- Biodiversité
- Géomorphologie
- Hydrologie

- Climatologie

- 

## Proposition d'exercices :

- A partir de la vidéo, analyser l'évolution et la formation du désert de Mapimí.
- A partir de la bibliographie jointe, analyser ce qui fait la biodiversité de ces milieux désertiques.
- Expliquer l'organisation de l'espace du *Bolsón* de Mapimí (en vous appuyant sur les cartes fournies).

## Éléments bibliographiques ou documents à utiliser :

Nature	Référence	Nom du fichier pdf	Intérêt pour la ressource
Ouvrage, Actes de séminaire	<b>Acta del seminario Mapimí</b> , Ed J. P. Delhoume, M.E. Maury, INECOL/ORSTOM 1992, 396 p.	<a href="#">010011114 acta seminario mapimi 1992.pdf</a>	Textes présentant les travaux des chercheurs sur l'hydrosystème, les écosystèmes, pédosystèmes etc.
Ouvrage, Actes de séminaire	Las playas del desierto chihuahuense, O. Grunberger, V.M. Reyes Gomez, J. L. Janneau, IRD, 2005, 362 p.	<a href="#">010035079 mapimi playas.pdf</a> ou <a href="#">libro-playas.pdf (réédition)</a>	Présentation de divers travaux sur l'un des principaux écosystèmes du désert chihuahuense
Chapitre d'ouvrage	Impacto biológico de las sequias, caso del sitio LTER Mapimí, V. M. Reyes Gómez, J. López, L. Hernández, K. Grajales, D. Núñez López, <i>In. Manejo comparado de cuencas hídrológica</i> , JL Gonzáles Barrios, I. Sánchez Gomez, pp. 89-108.	<a href="#">cap-libro-impacto biologico sequias-LTER-2009.pdf</a>	Résultats de travaux sur l'hydrosystème
Article de revue	Ecosistemas en México, investigación a largo plazo, Ciencia y desarrollo, enero 2008, volumen 34, n°215, pp. 17-20	<a href="#">Cienc&amp;Des 2008.pdf</a>	Présentation du réseau LTER et principaux domaines d'investigation
Numéro de revue	Fonctionnement hydro-pédologique d'une toposéquence de sol en milieu aride, RBM, ORSTOM, Thèses et documents, n° 164, 1997, 310 p.	<a href="#">DELHOUME.pdf</a>	Résultats de travaux sur le pédosystème
Ouvrage	Estudio integrado de los recursos, vegetación, suelo y agua en la reserve	<a href="#">El ombre y su impacto a traves el ganado artcile barral.pdf</a>	Résultats de travaux sur l'impact de l'élevage (période ORSTOM), dans le même ouvrage article de G. Halffter

	de la biosfera de Mapimí, INECOL, 1988, 31 p.		
Article scientifique	Evaluación participativa de la degradación del suelo de la reserva de la biosfera de Mapimí, H. Ramírez-Carballo, A. Pedroza-Sandoval, J. Guillermo Martínez-Rodríguez, R. D. Valdez-Cepeda, Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente, Volumen XVII, Edición Especial, pp. 1-9, 2011.	<a href="#">evaluacion del estado de conservacion de suelos en RBM.pdf</a>	Résultats de travaux sur les sols (travaux récents)
Support de cours INECOL	Guía visual de la vegetación de la reserva de la biosfera de Mapimí, Durango, M. C. Gómez Alanís INECOL, 28 p.	<a href="#">GUIA VISUAL VEGETACION MAPI MI.pdf</a>	Guide avec photos
Support de cours	Plantas de la Reserva de la Biosfera Mapimí, K. Magdalena Grajales, 2015, 78 p.	<a href="#">guiaplantas2015.pdf</a>	Guide avec photos
Ouvrage	El medio físico y las unidades fitoflorísticas del bolsón de Mapimí, E. Martínez Ojeda, J., 1977, 60 p.	<a href="#">Martinez y Morello 1977.pdf</a>	Résultats de travaux sur la flore
Power point	LTER, M. Maass, 48 p.	<a href="#">presentation red tallermonitoreo manuel mass.pdf</a>	Présentation du réseau LTER
Plaquette de présentation	Sitio Mapimi y la RED-MEXLTER, 2 pages	<a href="#">triptico-mapimi.pdf</a>	Présentation du réseau LTER