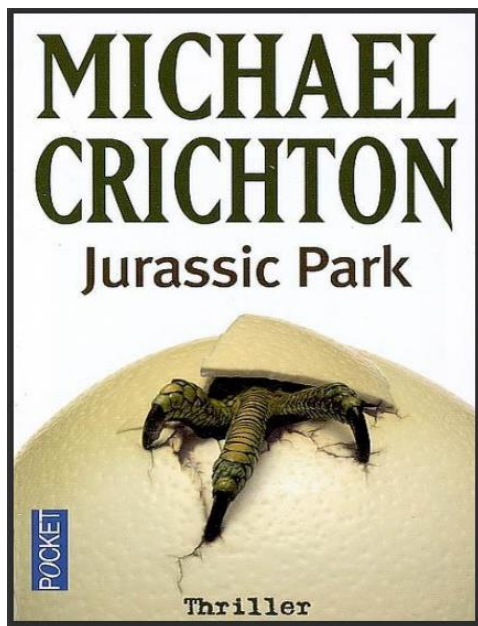


### FICHE 3. UNE VISION DU MONDE AU JURASSIQUE



Voici quelques extraits du roman de Michael Crichton :

A propos, Tina, lança le médecin tandis que les

Bowman commençaient à s'éloigner. Te souviens-tu du lézard qui t'a mordu ?

— Oui, bien sûr, répondit la fillette en se retournant.

— Te souviens-tu de ses pieds ?

— Oui, oui.

— Il avait des doigts ?

— Oui.

— Combien en avait-il ?

— Trois.

— Comment peux-tu en être sûre ?

— Parce que j'ai regardé, répondit Tina. De toute façon, toutes les empreintes des oiseaux sur le sable avaient trois doigts. Comme ceci, ajouta-t-elle en levant la main, les trois doigts du milieu écartés. Et celles du lézard aussi.

— Les empreintes du lézard étaient comme celles d'un oiseau ?

— Oui, oui, répondit Tina. Et il marchait comme un oiseau, en remuant la tête.

---

— S'il y a dans cet insecte des globules sanguins d'une espèce étrangère, nous réussirons peut-être à les prélever et à obtenir l'A.D.N. d'un animal disparu. Nous ne serons fixés qu'après avoir extrait, reproduit et analysé ce que nous

avons prélevé. C'est ce que nous avons fait pendant cinq ans... Un procédé lent et fastidieux, mais notre patience a été récompensée. En fait, poursuit Wu, l'A.D.N. de dinosaure est bien plus facile à extraire par cette méthode que celui des mammifères. La raison en est que les globules rouges des mammifères n'ont pas de noyau et donc pas d'A.D.N. Pour cloner un mammifère, il faut trouver un globule blanc, et ceux-là sont beaucoup moins nombreux que les rouges. Mais les dinosaures, eux, ont des globules rouges nucléés, tout comme les oiseaux d'aujourd'hui. C'est l'une des nombreuses indications tendant à prouver que les dinosaures ne sont pas du tout des reptiles, mais de gros oiseaux à la peau dure.

---

En tout, l'attaque n'avait pas duré plus de six secondes et Grant essayait encore de mettre de l'ordre dans ses idées. Il avait surtout été impressionné par la vitesse stupéfiante des velociraptors... Les dinosaures s'étaient déplacés si vite qu'il les avait à peine vus bouger.

— Ils sont étonnamment rapides, dit Malcolm en s'approchant de lui.

— Oui, fit Grant, beaucoup plus que n'importe quel reptile vivant. Un alligator mâle est capable de se déplacer très rapidement, mais seulement sur une courte distance, pas plus de deux mètres. Des gros lézards, comme le varan géant de Komodo, en Indonésie, qui atteint un mètre cinquante de long, ont été chronométrés à près de cinquante kilomètres à l'heure, assez vite pour renverser un homme. Et ils tuent des êtres humains. Mais, à mon avis, les animaux que nous avons vus derrière cette clôture couraient au moins deux fois plus vite.

— A la vitesse du guépard, dit Malcolm. Plus de cent kilomètres à l'heure.

— Exactement.

— Mais j'ai plutôt eu l'impression qu'ils fondaient sur nous, poursuit Malcolm. Un peu comme des oiseaux.

— En effet.

Parmi les animaux contemporains, seuls de tous petits mammifères comme la mangouste avaient un temps de réaction aussi rapide. Des petits mammifères et, bien entendu, des oiseaux. Le secrétaire d'Afrique, un chasseur de serpents, ou bien le casoar. En fait, par sa rapidité et son aspect terrifiant, le velociraptor avait fait sur Grant une impression aussi forte que le casoar, ce grand oiseau coureur de Nouvelle-Guinée, voisin de l'autruche, aux pattes armées de griffes.

— On peut donc dire que les velociraptors ressemblent à des reptiles, reprit Malcolm, qu'ils ont la peau et l'aspect général des reptiles, mais qu'ils se déplacent comme des oiseaux dont ils ont la rapidité et l'intelligence du prédateur. C'est à peu près cela, non ?

— En effet, acquiesça Grant. Je dirais qu'ils présentent un mélange de traits.

— Est-ce que cela vous étonne ?

— Pas vraiment, répondit Grant. En réalité, cela rejoint ce que les paléontologistes croyaient il y a bien longtemps

---

Il semblait en effet que le monde entier allait maintenant être mis au courant. Après cinq années d'efforts soutenus, il ne leur restait plus qu'un an avant l'ouverture du parc au public. Certes, tout ne s'était pas passé exactement comme Hammond l'avait promis. Certaines personnes avaient indiqué à Wu ce qu'il fallait faire et, à plusieurs reprises, de terribles pressions avaient été exercées contre lui. Et la nature même du travail avait été modifiée ; il

n'avait plus été question de procéder au clonage de reptiles quand ils avaient commencé à comprendre que les dinosaures étaient si proches des oiseaux. Cloner des oiseaux était infiniment plus difficile.

---

Le tyrannosaure se pencha de nouveau pour flairer la carcasse de la chèvre. En entendant un pépiement d'oiseau, il se redressa brusquement, instantanément sur ses gardes, promenant son regard dans toutes les directions avec de petits mouvements saccadés de la tête.

— Comme un oiseau, dit Ellie.

— De quoi a-t-elle peur ? demanda Malcolm en voyant que l'animal continuait à hésiter.

— Probablement d'un autre tyrannosaure, répondit Grant dans un souffle.

---

Deux dilophosaures se tenaient sur la rive. Leur corps, haut de trois mètres, était moucheté de noir et de jaune, mais leur ventre était d'un vert vif rappelant celui du lézard. Ils avaient sur la tête deux crêtes rouges en V qui couraient des yeux au nez. La manière dont ils courbaient le cou pour boire l'eau de la rivière avant de relever la tête en lançant leur hululement renforçait encore leur ressemblance avec des oiseaux.

Le silence fit frissonner Tim.

Haut d'un mètre quatre-vingts, le velociraptor donnait une impression de puissance, même si ses jambes étaient cachées par les tables et les chaises. Tim ne distinguait que le haut de son torse, ses deux bras plaqués le long du corps et les griffes qui prolongeaient ses mains. Il percevait les mouchetures iridescentes sur le dos de l'animal. Le velociraptor se glissait entre les tables avec une grande vivacité en coulant sur les côtés des regards rapides avec les petits mouvements saccadés de la tête propres aux oiseaux. A chaque pas, la tête montait et descendait, et la longue queue droite s'inclinait, ce qui accentuait encore la ressemblance avec un oiseau.

Un oiseau de proie géant et silencieux.

---