تاريخ الحقل بدأت أعمال التنقيب عن حقل السفانية في عام ١٩٣٩م بواسطة الجيوفيزيائي في شركة النفط العربية الأمريكية أرامكو (دك كير) عندما كتب إلى جانبه و على خريطة المملكة (منطقة مرتفعة محتملة في المياه المغمورة) وكانت هذه المنطقة المرتفعة فعلا تمثل مكنن زيت على عمق آلاف الأقدام في باطن الأرض ، وفي الواقع أصبحت هذه المنطقة لاحقا أكبر مكنن زيت يتم اكتشافه ولكن الحفر في المنطقة المغمورة بخلاف الحفر على اليابسة شكل مجموعة من التحديات المختلفة جدا، وقد طورت أرامكو حقول زيت أخرى في المنطقة المغمورة، ويعتبر الأقدم والأكبر حيث يغطي مساحة ٥٠ كيلو متراً طولاً و ١٥ ، كيلو متراً عرضاً. وهو أكبر حقل نفطي مغمور تحت الماء في العالم