

studiarono un modello proprio di corazzate, iniziandone la lista col *Warrior* e col *Black Prince*. Prima a seguir la scuola francese l'Italia, che ordinò alla Seyne la *Terribile* e la *Formidabile*, poi la Spagna e le altre potenze europee. Francia precedette anche ogni altra nazione nello spedire una corazzata attraverso all'Atlantico. Fu questa la *Provence* su cui alberava bandiera il vice-amiraglio Jurien de la Gravière nella guerra franco-messicana contemporanea a quella civile degli Stati Uniti.

Di pari passo colle nuove costruzioni andarono i progredimenti dell'artiglierie di bordo, che furono rigate ad avanzata, per mutarsi più innanzi in rigate a retrocarica. La competizione tra corazza e cannone portò quella ad aumentar di spessore, questo a raddoppiar di calibro. Per la quotità di scafo protetto gli architetti spartironsi in due scuole; l'una che voleva tutto lo scafo fosse riparato, l'altra le parti vitali e non il rimanente.

I Francesi si attennero lungamente ai canoni della prima dottrina, gl'Inglesi a quelli della seconda. Le alberature, un tempo orgoglio delle navi, furono dagl'Inglesi mantenute intatte, dai Francesi sminuite d'assai; quasi riputate inutili. La radicale mutazione architettonica indusse la riforma della tattica.

La tattica razionale e nuova delle flotte automobili albergò nel 1855 nel libro dell'amiraglio conte Bouët-Willaumez intitolato: « *Batailles de terre et de mer.* » L'illustre capo dello stato maggiore della squadra francese in Crimea vi preconizzava l'ordine in plotone e l'ordine di fronte su due linee a denti. Il passaggio da un ordine all'altro facevasi per *contrammarcia* o per *conversione*. Restava tuttavia dell'antico sistema una fattezza allora giusta, erronea adesso, cioè il canone seguente: « presentare sempre il traverso al nemico, perchè è la parte più forte e più armata. » I concetti di Bouët furono formulati nella « *Tactique à vapeur* » del 1861 che segnava nove ordini di schieramento, cioè: *linea di fila, linea di fronte, linea di rilevamento, angolo di caccia, angolo di ritirata, ordine di colonna per plotoni, ordine di colonna per divisioni, ordine di fila per plotoni, ordine di fila per divisioni.*