La Navire présente une vingtaine d'artistes au beau parcours, la plupart étant exposés dans des musées en France et à l'étranger. Des artistes français mais aussi un Américain, un Suisse, un Allemand, un Néerlandais, un Espagnol, un Belge, un Hongrois, un Argentin... Stéphane Bordarier, Jacques Bosser, Mark Brusse Olivier Debré, François Dilasser, Olivier Giroud, Klaas Gubbels Michel Haas, Alexandre Hollan, Daniel Humair, Jim D. Pierre Lahaut, Jean Le Gac, Marcelle Loubchansky, William Mackendree, Sophie Melon, Najia Mehadji, Norbert Nüssle, Ernest Pignon-Ernest, Jean-Pierre Pincemin, Bernard Quesniaux, Judit Reigl, Georges Rousse, Antonio Seguí, Tony Soulié, Richard Texier, Gérard Titus-Carmel, Tanguy Tolila, Bram Van Velde